

第1回～第3回全国イノベーション調査の経年比較の試み
(調査設計及び調査事項の整理とそれに基づく産業別・企業規模別の比較考察)

2015年3月

文部科学省 科学技術・学術政策研究所

第1研究グループ

米谷 悠

本 DISCUSSION PAPER は、所内での討論に用いるとともに、関係の方々からのご意見をいただくことを目的に作成したものである。

また、本 DISCUSSION PAPER の内容は、執筆者の見解に基づいてまとめられたものであり、機関の公式の見解を示すものではないことに留意されたい。

DISCUSSION PAPER No.116

A trial to compare the results of
The Japanese National Innovation Surveys 2003, 2009 and 2012
An analysis of industry-level and firm-scale-level results based on
A review of the survey designs and questionnaire items

Yutaka YONETANI
1st Theory-Oriented Research Group

March 2015

National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP)
Ministry of Education, Culture, Sports and Technology (MEXT)
Japan

本報告書の引用を行う際には、出典を明記願います。

第1回～第3回全国イノベーション調査の経年比較の試み

(調査設計及び調査事項の整理とそれに基づく産業別・企業規模別の比較考察)

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第1研究グループ 米谷 悠

要旨

本調査研究は、科学技術・学術政策研究所が OECD のオスロ・マニュアルに準拠して実施してきた第1回調査～第3回全国イノベーション調査の結果の包括的な経年比較を、産業・企業規模レベルで初めて試みたものである。具体的に、まず各回で異なる調査設計及び調査事項を整理し、経年比較が可能な指標及び集計方法を提案した。次に、その方法にもとづいて経年比較が可能な各指標を集計し、それらを経年比較用の統計表にまとめ、一部の主要な指標については考察も行った。なお、経年比較の際には統計学にもとづいた近似的な方法で各回調査間の差の検証も試みた。経年比較の主な結果として、産業大分類で1999年～2001年(第1回調査の対象期間)と2009年度～2011年度(第3回調査の対象期間)の2期間だけを見ると、プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合及びそのための活動を実施した企業の割合はほとんど変わっておらず、またその間の各割合の推移は産業によって異なっていた。

A trial to compare the results of the Japanese National Innovation Surveys 2003, 2009 and 2012 — An analysis of industry-level and firm-scale-level results based on a review of the survey designs and questionnaire items

Yutaka YONETANI, 1st Theory-Oriented Research Group

National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT

In this report, I comprehensively tried to compare the results of the Japanese National Innovation Surveys 2003, 2009 and 2012 of which NISTEP have been in charge based on OECD and Eurostat's Oslo Manual. More specifically, I reviewed the design and questionnaire items of the surveys and then proposed a way to summarize the data for the comparison. Based on the way, I made statistics tables. I also examined the results of some main indicators. To compare the results, I also approximately used some statistical tests. The results showed that the ratios of firms with product and process innovations and ratios of firms with activities for product or process innovation were almost the same level between 1999-2001 (reference year of the survey 2003) and 2009-2011 (reference year of the survey 2012). And the changes of the ratios from 1999-2001 to 2009-2011 varied depending on industries.

内容

概要	5
本編	21
1. はじめに	21
1.1. 全国イノベーション調査	21
1.2. 本調査報告の目的及び意義	22
2. 各回調査の調査方法(調査事項を除く)の対応関係	24
2.1. 調査単位	24
2.2. 標本設計及び表章で用いた産業分類	24
2.3. 標本設計及び表章で用いた企業規模区分	28
2.4. 標本設計における層化方法及び標本数算出方法	30
2.5. 調査対象期間	30
3. 各回調査の調査事項の対応関係	30
3.1. 調査で使われる国・地域に関する脚注	30
3.2. 企業概要に関する調査事項	31
3.3. プロダクト・イノベーションの実現に関する調査事項	35
3.4. プロセス・イノベーションの実現に関する調査事項	40
3.5. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施に関する調査事項(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動、研究開発、研究開発以外の活動、技術の取得／提供、他社の活動への対応、公的支援等に関する調査事項)	42
3.6. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための情報源に関する調査事項	50
3.7. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための他組織との協力に関する調査事項	51
3.8. プロダクト又はプロセス・イノベーションの目的又は効果に関する調査事項	54
3.9. プロダクト又はプロセス・イノベーションの阻害要因に関する調査事項	56
3.10. プロダクト又はプロセス・イノベーションの専有可能性	57
3.11. プロダクト又はプロセス・イノベーションの保護手段に関する調査事項	58
3.12. 組織／マーケティング・イノベーションの実現に関する調査事項	61
3.13. 第3回調査を含めて経年比較可能なイノベーションに関する指標	62
4. 集計方法及び経年比較における各回調査の結果の差の検証方法	64
4.1. ウェイトバック母集団推計の方法	64
4.2. 経年比較における各回調査の結果の差の検証方法	67
5. 経年比較結果	68
5.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションの状況	68
5.1.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合	68

5.1.2. プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合	69
5.1.3. プロセス・イノベーションを実現した企業の割合	70
5.1.4. プロダクト又はプロセス・イノベーションの状況を産業別に整理した結果	71
5.1.5. 考察.....	72
5.2. 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合	74
5.2.1. 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合を産業別に整理した結果	74
5.2.2. 考察.....	75
5.3. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施せず、なおかつ阻害要因を経験した企業の割合.....	76
5.3.1. 資金に関する阻害要因.....	76
5.3.2. 能力ある従業者不足、市場・技術に関する情報不足	77
5.3.3. その他の要因.....	79
5.3.4. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施せず阻害要因を経験した企業の割合について産業別に整理した結果	81
5.3.5. 考察.....	82
5.4. 社内研究開発を実施した企業の割合	82
5.4.1. 社内研究開発を実施した企業の割合を産業別に整理した結果.....	83
5.4.2. 社内研究開発を実施した企業の割合の推移とプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合の推移の一致について	84
5.4.3. 考察.....	84
5.5. プロダクト又はプロセス・イノベーションのためのその他の活動状況	85
5.5.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションのために公的支援を受けた企業の割合	85
5.5.2. プロダクト又はプロセス・イノベーションのために社内外の情報源を利用した企業の割合.....	86
5.5.3. プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合	90
6. まとめと今後の課題	95
付録	98
A. 日本標準産業分類 平成 19 年 11 月改定(第 12 回改訂)と第 1 回調査の標本設計層の対応	98
B. 統計表.....	100
C. 回帰分析による各回調査の調査票の違いによる影響の検証	237
C.1. 背景.....	237
C.2. 方法.....	237
C.3. 結果.....	238
参考文献	241

謝辭	241
----------	-----

概要

1. 本調査研究の目的

本調査研究では、科学技術・学術政策研究所(2013年7月に科学技術政策研究所から改組、以下、当研究所という)がこれまでに実施してきた第1回～第3回全国イノベーション調査の調査設計及び調査事項を整理し、経年的な比較が可能な産業区分、企業規模区分、指標を提案し、それに従った統計表を作成して、各調査間の結果の比較を行った。これまで、調査設計及び調査事項が必ずしも同一ではない等の理由から、過去3回の調査の経年比較が十分に行われてこなかった。一方で、過去3回とも経済協力開発機構(OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development)と欧州委員会統計局(Eurostat)が策定したオスロ・マニュアル(イノベーションの測定と解釈のためのガイドライン)を参照して行われていたことから、各調査の調査設計及び調査事項には概念的に共通している部分もある。また、民間企業のイノベーションの状況を把握するための唯一の政府統計として、特にその主要な指標については、何らかのかたちで経年的な比較結果を示しておくことが、今後の調査の実施や施策に役立つものと考えられる。

2. 経年比較が可能な産業、企業規模、指標

第1回調査～第3回調査で共通して十分な標本企業数を割り当てて調査されていた産業は、大分類で見ると鉱業等、製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、運輸・郵便業、卸売業、金融業であった。なお、専門・技術サービス業は第2回調査及び第3回調査のみで調査対象となった。また、企業規模の基準として、第1回調査では従業者数が、第2回調査及び第3回調査では常用雇用者数がそれぞれ使われたという違いがあるものの、いずれの回も10人以上49人以下の企業を小規模企業、50人以上249人以下の企業を中規模企業、250人以上の企業を大規模企業として、標本設計が行われた。本調査研究の経年比較は、企業規模の基準を揃えることにより、標本抽出層ごとの無作為性が失われるといった弊害が生じることを避けて、以上の産業と各回調査で扱われた企業規模基準で構成される層について行った。

次に、第1回調査～第3回調査で共通して調査された指標は、プロダクト・イノベーションの実現の有無、市場にとって新しいプロダクト・イノベーションの実現の有無、プロダクト・イノベーションによる売上高が総売上高に占める割合、プロセス・イノベーションの実現の有無、社内研究開発の実施の有無、社内研究開発費、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施の有無、調査対象期間内に中止・中断した当該活動の有無、調査対象期間末においても継続中だった当該活動の有無、当該活動に対して受けた公的支援の有無、当該活動において利用した情報源、当該活動での他組織との協力、当該活動において経験した阻害要因であった。

3. 第1回～第3回全国イノベーション調査の経年比較の主な結果

3.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションの状況

3.1.1. 産業別の状況

(1) 製造業

製造業のプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合（概要図表 1-1 及び 1-2）は、第1回調査（1999年～2001年対象）と比べて第2回調査（2006年度～2008年度対象）の方が高くなり、第3回調査（2009年度～2011年度）に再び当初と同じか、それよりやや上の水準まで低くなった。

(2) 電気・ガス・熱供給・水道業、卸売業

電気・ガス・熱供給・水道業と卸売業でプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合は、第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間ほぼ一定であったが、当該産業でプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合及びプロセス・イノベーションを実現した企業の割合は、第1回調査と比べて第2回調査（2006年度～2008年度対象）の方が高くなり、第3回調査（2009年度～2011年度）に再び低くなった。

(3) 情報通信業、金融業

情報通信業、金融業では、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合のいずれも、第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間ほぼ同じ水準であった。

(4) 運輸・郵便業

運輸・郵便業でプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合は、第1回調査（1999年～2001年対象）と比べて第2回調査（2006年度～2008年度対象）に低くなり、第3回調査（2009年度～2011年度）に再び当初と同じ水準に戻った。また、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合及びプロセス・イノベーションを実現した企業の割合は、第1回調査と比べて第2回調査の方が高くなり、その後はほぼ変化しなかった。

概要図表 1-1 プロダクト又はプロセス・イノベーションの差

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	29.2	***	***	56.7	***	33.3
電気・ガス・熱供給・水道業	23.4	*		30.3	***	20.5
情報通信業	44.3			37.6		38.8
運輸・郵便業	9.7	**	***	28.2		23.2
卸売業	21.5	***		44.9	***	25.5
金融業	28.1			27.4		27.5

プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	19.7	***		29.3	***	19.8
電気・ガス・熱供給・水道業	10.7			11.3		9.9
情報通信業	34.3			27.9		28.9
運輸・郵便業	7.6	**		2.4	***	7.7
卸売業	15.4			22.5		15.6
金融業	19.4			17.4		16.4

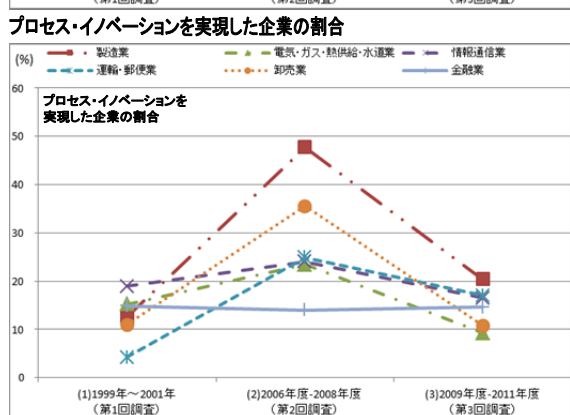
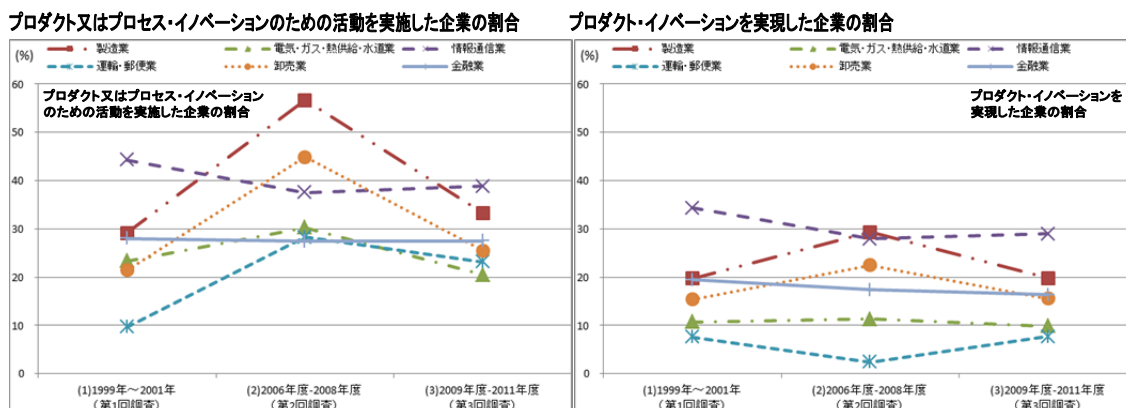
プロセス・イノベーションを実現した企業の割合

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	12.7	***	***	47.8	***	20.4
電気・ガス・熱供給・水道業	15.2	**	**	23.4	***	9.3
情報通信業	19.0			24.0		16.5
運輸・郵便業	4.2	***	***	24.9		17.1
卸売業	11.0	***		35.5	***	10.8
金融業	14.8			14.0		14.6

(注1) 第1回調査は従業者10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注2) 各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

概要図表 1-2 プロダクト又はプロセス・イノベーションの推移



(注) 第1回調査は従業者10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

3.1.2. 考察

(1) 1999年～2001年以降、プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合はもちろん、そもそもそのための活動を実施した企業の割合も増え続けていなかった。

少なくとも第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年の間に、プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合はもちろん、そもそもそのための活動を実施した企業の割合も増え続けていたという結果にはなっていない。この結果を考察する際に、まず各回調査の調査票の設問方法の違い等が、結果に影響している可能性が考えられる。他方、社会・経済における何らかの要因によって、企業のイノベーション創出を阻む要因が解消されなかった可能性も考えられる。ただし、この社会・経済の要因による影響について、何らかのエビデンスを示すことは今後の課題として、以下では少なくとも調査票との関係について深く考察していく。

(2) 調査票の設問方法の違いによる結果の影響はあるかもしれない。

プロダクト・イノベーション及びプロセス・イノベーションに関する設問について、それぞれの設問方法から受ける認識が異なったことによる経年比較結果への影響があった可能性は排除できない。プロダクト・イノベーションについては、少なくともオスロ・マニュアルの定義における

「introduction of a good or service that is new or significantly improved」の「significantly improved」を第1回調査では「かなり改善された」、第2回調査では「高度化した」、第3回調査では「大幅に改善した」と、各回で若干異なる訳し方をした。こうした訳の違いがプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、さらには当該企業を含むプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合の経年比較の結果に影響している可能性があることは排除できない。

同様に、プロセス・イノベーションについても、少なくともオスロ・マニュアルの定義における「implementation of a new or significantly improved production or delivery method」の「significantly improved」を第1回調査では「かなり改善された」、第2回調査では「改良した」、第3回調査では「かなり改善した」と訳し、第1回調査及び第3回調査では「かなり／大幅に」という制約が付いた一方で、第2回調査では単なる「改良」とされたことから、プロセス・イノベーションに該当する企業の範囲を広くしていた。したがって、この点が、第2回調査のプロセス・イノベーションを実現した企業の割合、さらには当該企業を含むプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合を他の2回の調査より高くした可能性は排除できない。

また、もし第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間におけるプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合及びそのための活動を実施した企業の割合が一定で、本経年比較の結果の変動が設問方法の違いのみに影響を受けたとできるならば、設問方法の影響を受けやすい産業と受けにくい産業があるということもできる。特に第2回調査において、プロセスの「改良」が多くあるような産業においては、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合、さらに当該企業を含むプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合が他の2回よりも高くなった可能性がある。

3.2. 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合

3.2.1. 産業別の状況

プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合(概要図表 1-1 及び 1-2)が、第1回調査の対象年である1999年～2001年以降の約10年間ほぼ一定であった卸売業では、そこに占める市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合も一定であった(概要図表 2-1 及び 2-2)。一方、その他の製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、運輸・郵便業、金融業では、プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合が、第1回調査と第3回調査(2009年度～2011年度対象)を比較すると、後者の方が高かった。

つまり、卸売業では市場にとって新しい製品・サービスを導入する「リーダー」と、それらを後から自社で採用して自社にとってのみ新しい製品・サービスとして導入する「フォロワー」が、一定の割合で推移してきたということになる。一方、その他の製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信

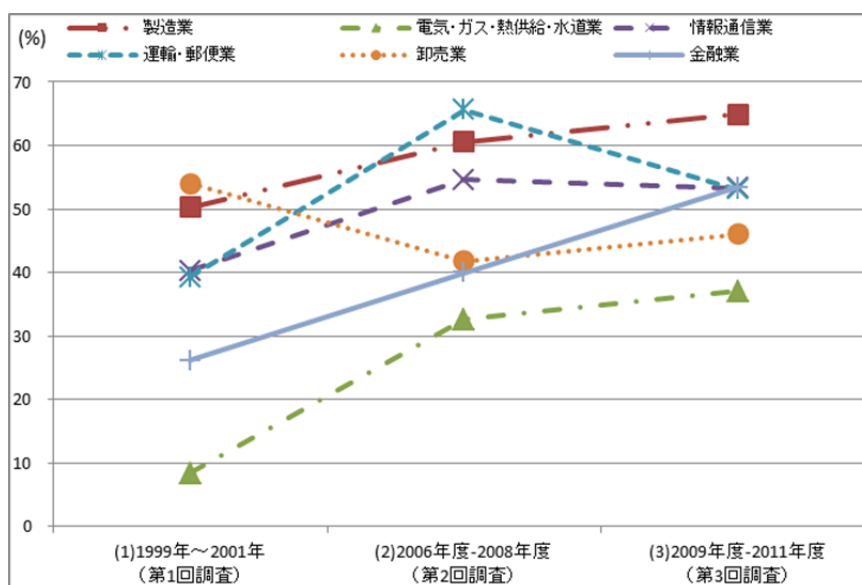
業、運輸・郵便業、金融業では、プロダクト・イノベーションを実現した企業の中で「リーダー」の占める割合が増え、フォロワーの占める割合が減ったということになる。

概要図表 2-1 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合の各調査間の差
(プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める割合)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	50.2	**	***	60.6		64.9
電気・ガス・熱供給・水道業	8.4	**	***	32.6		37.0
情報通信業	40.2		*	54.6		53.2
運輸・郵便業	39.2	***		65.6		53.1
卸売業	54.0			41.8		46.0
金融業	26.2	*	***	39.9	*	53.4

(注1) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。
(注2) 各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

概要図表 2-2 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合の推移
(プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める割合)



(注) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

3.2.2. 考察

1999年～2001年以降の約10年間をみると、プロダクト・イノベーションを実現するポテンシャルのある企業における企業のイノベーションの画期性は高まった可能性が示唆される。また、他社で実現された市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを自社で採用しにくくなっていて、もともとのそのポテンシャルのなかった企業が、既に市場にある製品を自社で採用するといった

裾野の部分であるプロダクト・イノベーションを実現するポテンシャルのある企業を増やすことは促されなかった可能性も示唆される。

卸売業以外の産業でフォロワーの占める割合が減った要因として、市場にとって新しい製品・サービスに関連する技術やノウハウが、知的財産権、秘匿、模倣しにくいような設計の複雑化といったいわゆるプロダクト・イノベーションの保護手段によって、他社がフォローしにくくなっている可能性が示唆される。また、プロダクト・イノベーションを実現した大規模企業から小・中規模企業への技術・知識のスピルオーバーが減っていることや、新製品・サービスを生み出す企業の設計通りの受注生産を行うことで、新製品・サービスを販売しない企業が増えていることなども可能性として示唆される。今後の課題として、これらの点を裏付けるエビデンスを別データで示す必要がある。さらに、これらが正しければその社会・経済的な背景を探ることも興味深い。

3.3. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施せず、なおかつ阻害要因を経験した企業の割合

ここまでで、第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間に、プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合はもちろん、そもそもそのための活動を実施した企業の割合も増え続けているわけではないという結果が得られた。プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現する企業の割合を高めるには、そのための活動を実施する企業の割合を高める必要がある。本節では、企業がプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施できなかった理由を探るために、当該活動を実施しなかった企業に焦点を当てて、その阻害要因(資金に関する要因、能力ある従業者不足、市場・技術に関する情報不足、その他の要因)の経年比較の結果をみていく。

3.3.1. 資金に関する要因

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業のうち、「自社内外の資金が不足した」企業の割合(概要図表3-1及び3-2)を、第1回調査の対象期間である1999年～2001年と第3回調査の2009年度～2011年度の2期間で比べると、製造業、卸売業、金融業で低くなり、その他の産業では横ばいであった。同様に「イノベーション・コストが高すぎた」企業の割合を第1回調査と第3回調査で比べると、製造業、金融業で低くなり、その他の産業では横ばいであった。ただし、製造業と卸売業では以上の阻害要因を経験した企業の割合が第3回調査において低くなったものの、いずれかの割合は依然として他の産業と比べて相対的に高い状況であった。

概要図表 3-1 資金に関する阻害要因を経験した企業の割合の差

(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)

自社内外の資金が不足した

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	40.9	-	***	-	-	30.8
電気・ガス・熱供給・水道業	15.5	-		-	-	13.3
情報通信業	41.3	-		-	-	35.2
運輸・郵便業	28.6	-		-	-	29.6
卸売業	32.5	-	**	-	-	20.7
金融業	23.7	-	***	-	-	12.4

イノベーション・コストが高すぎた

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	36.3	-	***	-	-	26.5
電気・ガス・熱供給・水道業	15.5	-		-	-	13.9
情報通信業	37.5	-		-	-	35.0
運輸・郵便業	26.6	-		-	-	24.9
卸売業	30.1	-		-	-	24.8
金融業	24.5	-	***	-	-	11.2

(注1) 第1回調査は従業者10人以上の企業を、第3回調査は常用雇員10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注2) 各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

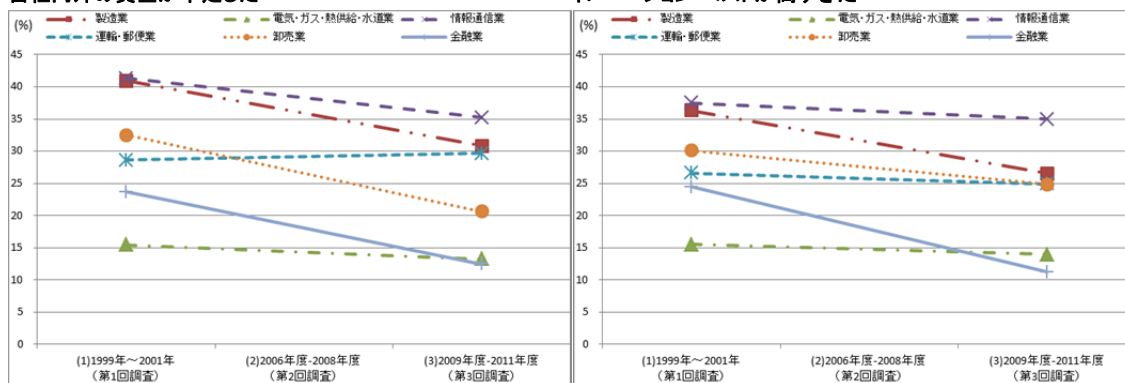
(注3) 第2回調査では調査されなかった。

概要図表 3-2 資金に関する阻害要因を経験した企業の割合の推移

(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)

自社内外の資金が不足した

イノベーション・コストが高すぎた



(注1) 第1回調査は従業者10人以上の企業を、第3回調査は常用雇員10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注2) 第2回調査では調査されなかった。

3.3.2. 能力ある従業員の不足、市場・技術に関する情報不足

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業のうち、「能力ある従業員が不足した」企業の割合及び「市場に関する情報が不足した」企業の割合(概要図表 4-1 及び 4-2)を、第1回調査の対象期間である1999年～2001年と第3回調査の2009年度～2011年度との2期間で比べると、製造業と金融業で低くなり、その他の産業では横ばいであった。同様に、「技術に関する情報が不足した」企業の割合を第1回調査と第3回調査で比べても、製造業、卸売業、金融業で低くなり、その他の産業では横ばいであった。ただし、製造業と卸売業では各阻害要因を経験した企業の割合が第3回調査において低くなったものの、これらの割合は依然として他の産業と比べて相対的に高い状況であった。

**概要図表 4-1 能力ある従業員の不足、市場・技術に関する情報不足を経験した企業の割合の差
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)**

能力ある従業員が不足した (％)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	50.8	-	***	-	-	43.7
電気・ガス・熱供給・水道業	23.4	-		-	-	26.6
情報通信業	53.0	-		-	-	52.2
運輸・郵便業	34.5	-		-	-	37.4
卸売業	48.1	-		-	-	41.7
金融業	33.5	-	***	-	-	19.3

市場に関する情報が不足した

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	44.2	-	***	-	-	39.0
電気・ガス・熱供給・水道業	20.1	-		-	-	17.4
情報通信業	43.0	-		-	-	43.2
運輸・郵便業	34.0	-		-	-	30.8
卸売業	41.4	-		-	-	36.1
金融業	33.6	-	***	-	-	17.1

技術に関する情報が不足した

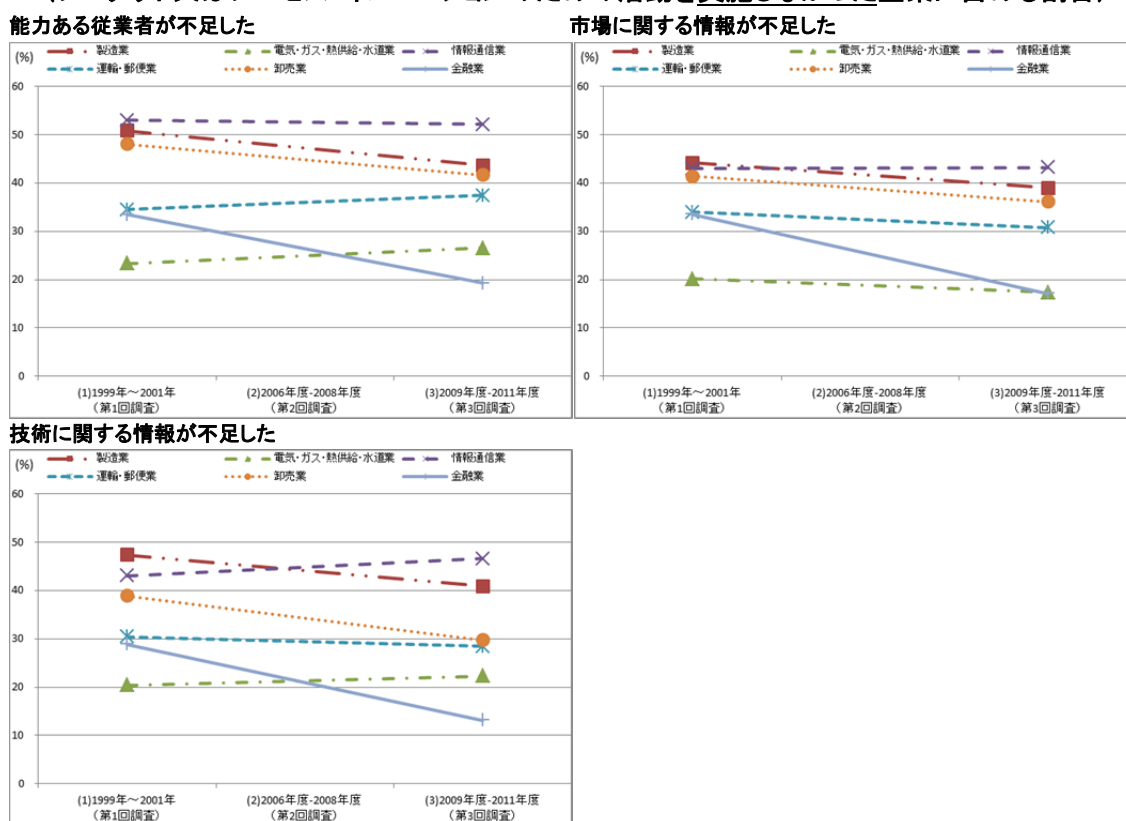
産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	47.4	-	***	-	-	40.9
電気・ガス・熱供給・水道業	20.4	-		-	-	22.3
情報通信業	43.0	-		-	-	46.6
運輸・郵便業	30.4	-		-	-	28.5
卸売業	39.0	-	*	-	-	29.8
金融業	28.9	-	***	-	-	13.2

(注1) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注2) 各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

(注3) 第2回調査では調査されなかった。

概要図表 4-2 能力ある従業員の不足、市場・技術に関する情報不足を経験した企業の割合の推移
 (プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)



(注1) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注2) 第2回調査では調査されなかった。

3.3.3. その他の阻害要因

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業のうち、「自社の既存のイノベーションで十分だった」企業の割合(概要図表 5-1 及び 5-2)を、第1回調査の対象期間である1999年～2001年と第3回調査の2009年度～2011年度との2期間で比べると、いずれの産業でも割合が低くなった。その一方で、「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合は、金融業では横ばいであったものの、その他の産業では第3回調査の方が高くなった。また、製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業では「新製品・サービスの需要が不確実だった」企業の割合も第1回調査より第3回調査の方が高くなった。一方、金融業では「新製品・サービスの需要が不確実だった」企業の割合は低くなり、運輸・郵便業と卸売業では横ばいであった。

概要図表 5-1 その他の阻害要因を経験した企業の割合の差

(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)

自社の既存のイノベーションで十分だった

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	51.6	-	***	-	-	24.4
電気・ガス・熱供給・水道業	51.9	-	***	-	-	21.3
情報通信業	47.5	-	**	-	-	34.6
運輸・郵便業	53.9	-	***	-	-	17.5
卸売業	47.7	-	***	-	-	24.6
金融業	42.7	-	***	-	-	20.4

新製品・サービスの需要が不確実だった

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	32.0	-	**	-	-	35.7
電気・ガス・熱供給・水道業	9.6	-	***	-	-	18.2
情報通信業	30.6	-	**	-	-	43.9
運輸・郵便業	16.9	-	-	-	-	21.6
卸売業	31.7	-	-	-	-	39.0
金融業	32.5	-	***	-	-	16.6

イノベーションに対する需要が見込めなかった

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	21.1	-	***	-	-	31.3
電気・ガス・熱供給・水道業	8.7	-	***	-	-	23.2
情報通信業	28.2	-	***	-	-	43.3
運輸・郵便業	15.3	-	*	-	-	22.4
卸売業	15.3	-	***	-	-	33.5
金融業	18.0	-	-	-	-	22.6

(注1) 第1回調査は従業者10人以上の企業を、第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注2) 各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

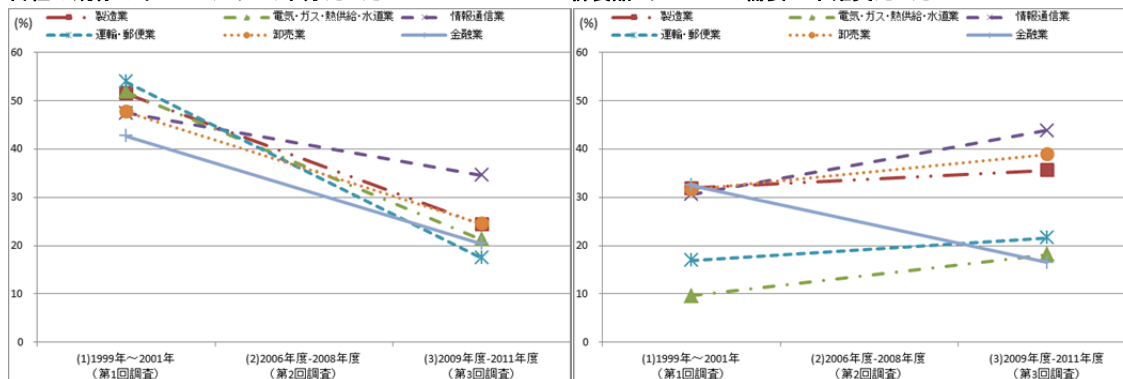
(注3) 第2回調査では調査されなかった。

概要図表 5-2 その他の阻害要因を経験した企業の割合の推移

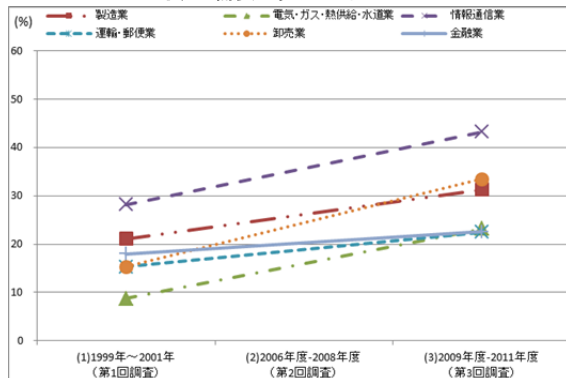
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)

自社の既存のイノベーションで十分だった

新製品・サービスの需要が不確実だった



イノベーションに対する需要が見込めなかった



(注1) 第1回調査は従業者10人以上の企業を、第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注2) 第2回調査では調査されなかった。

3.3.4. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施せず、なおかつ阻害要因を経験した企業の割合を産業別に整理した状況

いずれの産業においても、第1回調査(1999年～2001年対象)と比べて第3回調査(2009年度～2011年度対象)の方が、「自社の既存のイノベーションで十分だった」企業の割合が低くなり、新たなイノベーションの創出が期待されていることが示唆される。このことを踏まえ、その他の阻害要因を経験した企業の割合について経年比較した結果を産業別にまとめると以下のとおりである。

(1) 製造業

製造業では、資金に関する問題や、有能な従業者の不足、市場・技術に関する情報の不足を経験した企業の割合は、第1回調査(1999年～2001年対象)と比べて第3回調査(2009年度～2011年度対象)の方が低くなったものの、第3回調査におけるいずれの割合も他産業と比べると相対的に高い状況であった。また、「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合と「新製品・サービスに対する需要が不確実だった」企業の割合については、第1回調査と比べて第3回調査の方が高くなった。

(2) 電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、運輸・郵便業

電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、運輸・郵便業では、経験した企業の割合が、第1回調査(1999年～2001年対象)と比べて第3回調査(2009年度～2011年度対象)の方が低い阻害要因はなかった。具体的に「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合又は「新製品・サービスに対する需要が不確実だった」企業の割合については、第1回調査と比べて第3回調査の方が高くなり、その他の阻害要因を経験した企業の割合も横ばいであった。

(3) 卸売業

卸売業では、資金に関する問題の一部及び技術に関する情報の不足を経験した企業の割合が、第1回調査(1999年～2001年対象)と比べて第3回調査(2009年度～2011年度対象)の方が低かったものの、第3回調査におけるこれらの割合は、他産業と比べる相対的に高かった。他方、「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合も、第1回調査と比べて第3回調査の方が高くなり、その他の阻害要因を経験した企業の割合も横ばいであった。

(4) 金融業

金融業では第1回調査の対象期間である1999年～2001年から第3回調査の2009年度～2011年度に掛けて、「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合が横ばいであったものの、その他の阻害要因を経験した企業の割合は低くなり、さらにこれらの割合は第3回調査において他産業と比べても相対的に低かった。

以上を総括すれば、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業における阻害要因は、金融業を除いて、第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間に順調に解消されているとは言いがたいことがわかる。特に、プロダクト又はプロセス・イノベーションの創出で重要なインプットの一つと言える人材や技術情報の不足の問題は慢性化しており、これらを経験した企業の割合は、第3回調査において依然として高い状況であった。

4. まとめと今後の課題

本調査研究では、当研究所がこれまでに実施してきた第1回～第3回全国イノベーション調査の調査設計及び調査事項を整理し、経年的な比較が可能な産業区分、企業規模区分、指標を提案し、それに従った統計表を作成して、各調査間の結果の比較を行った。

経年比較を実施するために、調査設計のうちの調査の対象産業と企業規模を整理したところ、第1回調査～第3回調査で共通して十分な標本企业数を割り当てて調査されていた産業は、大分類で見ると鉱業等、製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、運輸・郵便業、卸売業、金融業であった。また、企業規模の基準として、第1回調査では従業者数が、第2回調査及び第3

回調査では常用雇用者数がそれぞれ使われたという違いがあるものの、いずれの回も 10 人以上 49 人以下の企業を小規模企業、50 人以上 249 人以下の企業を中規模企業、250 人以上の企業を大規模企業として、標本設計が行われた。本調査研究の経年比較では、従業者数と常用雇用者数の違いを踏まえ、各回調査で用いられた基準のままとした方が、企業規模の基準を揃えた場合よりも弊害が少ないと考え、以上の産業と企業規模で構成される層について行った。

第 1 回調査～第 3 回調査で共通して調査された指標は、プロダクト・イノベーションの実現の有無、市場にとって新しいプロダクト・イノベーションの実現の有無、プロダクト・イノベーションによる売上高が総売上高に占める割合、プロセス・イノベーションの実現の有無、社内研究開発の実施の有無、社内研究開発費、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施の有無、調査対象期間内に中止・中断した当該活動の有無、調査対象期間末においても継続中だった当該活動の有無、当該活動に対して受けた公的支援の有無、当該活動において利用した情報源、当該活動での他組織との協力、当該活動において経験した阻害要因であった。

産業大分類レベルでみた経年比較の主な結果は以下のとおりである。まず、最も主要な指標であるプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合及びそのための活動を実施した企業の割合は、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年以降の約 10 年の間に増え続けているというわけではなかった。この結果から、まず各回調査の調査票の設問方法の違い等が、この結果に影響している可能性が考えられた。具体的に、プロダクト・イノベーションとプロセス・イノベーションの定義について、各回調査で明らかに異なる点があることから、このことが経年比較の結果に影響を与えている可能性は排除できないという考察が得られた。他方、社会・経済における何らかの要因によって、企業のイノベーション創出を阻む要因が解消されなかった可能性も考えられる。こうした経年比較の結果と背後にある要因に関係があるかを深く考察するためのエビデンスを示すことが今後の課題である。

次に、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年以降の約 10 年間の最初と最後だけをみると、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合はほぼ同じ水準であった一方、プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合が高くなる傾向がみられた。この結果から、知財権等のプロダクト・イノベーションを保護する手段の活用や大規模企業から小・中規模企業への技術・知識のスピルオーバーの減少等により、市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを他社が採用しにくくなっている可能性が示唆された。実態として、こうしたリーダーとフォロワーの関係が作り出されていたのかを別途データやヒアリング等で検証することが今後の課題である。

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合が増加傾向になかったことから、当該活動を実施しなかった企業にとっての複数の阻害要因についても経年比較を行ったところ、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年以降の約 10 年間に各阻害要因が順調に解消されているとはいいがたい結果が得られた。特にプロダクト又はプロセス・イノベーションの創出で重要なインプットの一つと言える人材や技術情報の不足の問題は、多くの産業で慢性

化しており、これらを経験した企業の割合は、第3回調査(2009年度～2011年度対象)においても高い状況であった。

最後に、以上に加えて、その他の今後の課題をいくつか指摘したい。まず、全国イノベーション調査は、民間企業のイノベーションの状況を把握するために、世界の約80カ国が使うオスロ・マニュアルに準拠した我が国で唯一の公的統計調査である。我が国における科学技術・イノベーション政策の策定や執行のモニタリングを継続的に行っていくためには、国際比較はもとより、国内での経年比較を行うことも有用かつ豊かな政策的示唆をもたらすものと期待される。したがって、今後は経年比較が可能な設計にもとづいた調査を継続的に実施していくことが重要である。

さらに次の2点を指摘したい。第1に、全国イノベーション調査は、各回調査において過去3年間に調査対象期間としており、また当研究所では2009年度実施の第2回調査以降、2012年度に第3回調査を実施し、2015年度に第4回調査の実施を予定している。こうした経緯から、基本的には今後も3年周期で調査を実施していく方向となっているが、指標の経年的な推移をより滑らかに追えるように調査間隔を短くすることも考えられる。第2に、一部の標本はパネルデータ化する設計とし、企業単位での経年比較を行うことができれば、今回の比較考察よりも有用かつ示唆に富んだ経年比較の結果を得ることができると考えられる。ただし、過去の無作為抽出を使った標本設計でも、母集団の企業数が限られる各産業の大規模企業層では、一定の精度を保つように標本企業数を決定すると、その大部分又は全てが標本に含まれる。つまり、実態として大規模企業層では第1回調査～第3回調査の全ての回で抽出標本企業に含まれている企業も多く、当該層では回収率の低さがパネル化を妨げる一つの要因である。一方、小・中規模企業層では大規模企業層と同様のことは言えず、別途パネル化のための設計が求められる。ただし、パネル化には、イノベーションのための活動を行っている企業や調査の回答に積極的な企業がパネルに残るといったバイアスが生じる可能性があることにも注意しておく必要がある。

(裏面白紙)

本編

1. はじめに

本調査研究は、文部科学省科学技術・学術政策研究所(2013年7月に科学技術政策研究所から改組、以下、当研究所)が実施している政府統計の全国イノベーション調査(一般統計)について、これまでに行われた第1回調査～第3回調査の調査設計及び調査事項を整理し、経年的な比較が可能な産業区分、企業規模区分、指標を提案し、それに従った統計表を作成して、各調査間の結果の比較及び一部の考察を行ったものである。これまでの全国イノベーション調査に関する経年比較は非常に限られた範囲で行われており、本調査研究はその経年比較を包括的に行った初めての試みである。

1.1. 全国イノベーション調査

当研究所は、民間企業のイノベーション活動の実態と動向を把握し、科学技術イノベーション政策に資する基礎資料を得ることを目的に、全国イノベーション調査を2003年1月、2009年7月、2013年1月に実施してきた¹。調査の周期は、第3回調査の承認時点で「1回限り」に区分されているものの、基本的に第2回以降は、実質3年の周期で調査を実施していく方向である。

各回調査の調査設計及び調査事項は、経済協力開発機構(OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development)と欧州委員会統計局(Eurostat)が共同で策定したオスロ・マニュアル(イノベーションの測定と解釈のためのガイドライン; OECD and Eurostat, 2005)²に準拠しており、これが全国イノベーション調査の大きな特徴である。オスロ・マニュアルに準拠したイノベーションに関するデータの収集は、2012年時点で世界の約80カ国で行われており³、OECDや国際連合教育

¹ 当研究所では1994年9月にも、日本の産業におけるイノベーションのプロセスのあり方を明らかにするために、企業を対象とした「産業技術のイノベーションに関する調査」を実施した。その調査事項は、その後の世界的なイノベーション研究やイノベーション調査に大きな影響を与えたとされる米国のイェール・サーベイを参考に作られた。また、調査対象は、「民間企業の研究活動に関する調査 1994年度調査」(研究開発を行っている資本金10億円以上の企業を対象)の企業名簿に含まれた製造業の1,219社であった。同じ調査票を使った調査が米国でも行われ、日米比較も含む結果が科学技術政策研究所(1997)の「イノベーションの専有可能性と技術機会 サーベイデータによる日米比較研究」(NISTEP REPORT No.48)にまとめられている。

² 現行のオスロ・マニュアル第3版は、OECDとEurostatが共同で策定したもののだが、第2版まではEurostatが策定していた。

³ 当研究所が把握している限り、これまでに少なくとも以下の国・地域がオスロ・マニュアルに準拠したイノベーションに関するデータの収集を行っている。

アジア: インドネシア、韓国、中国、日本、フィリピン、香港、マレーシア

大洋州: オーストラリア、ニュージーランド

中東: イスラエル、パレスチナ

北米: 米国、カナダ

中南米: エクアドル、キューバ、コロンビア、コスタリカ、チリ、ドミニカ共和国、パナマ、パラグアイ、ブラジル、ペルー、メキシコ

科学文化機関(UNESCO: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)などが、関係各国からデータを収集して国際比較を行っている⁴。

また、日本の第1回調査及び第3回調査は、EU諸国等でオスロ・マニュアルに準拠して行われている Community Innovation Survey(CIS)に準拠した。CISは、欧州連合(EU: European Union)加盟国を含む欧州経済領域(EEA: European Economic Area)協定締結国が、共通の調査票と調査方法を使って行うイノベーション調査で、1994年に始められ、2005年実施のCIS2004(CIS4)以降は2年周期で行われている。EU及びEEA諸国には、European Commission Regulation No.1450/2004等により、調査の実施を前提としたイノベーションに関する所定の指標を、欧州委員会へ提供することが義務付けられており、収集されたデータはEurostatのデータベースで公開されている。また、CIS実施国共通の調査票である Harmonised survey questionnaire と調査方法を記した Methodological recommendations は、オスロ・マニュアルをより具現化していることから、CIS参加国以外の国も、その調査全体あるいはその一部をCISに準拠させており、OECDやUNESCOもCISベースで、各国にデータの提供依頼を行っている。なお、日本の第1回調査は同時期に行われたCIS3に、第3回調査はCIS2010(CIS7)にそれぞれ準拠したが、第2回調査は同時期のCISに準拠しなかった。

1.2. 本調査報告の目的及び意義

オスロ・マニュアルに準拠して調査されたイノベーションは、絶対的に評価することが容易ではなく、OECDやUNESCOによるデータ収集と国際比較は、自国のイノベーションの状況を他国と比べて相対的に評価する良い機会となっている。日本もこれまで、可能な限りOECDやUNESCOにデータを提供し、その国際比較の結果を国内の政策に活用してきた。また、その最新回である第3回調査の報告書(NISTEP REPORT No.156(科学技術・学術政策研究所, 2014))の一部等でも、OECDやEurostatが公表しているデータにもとづいた国際比較の結果を掲載した。

イノベーションの状況を相対的に把握する方法は国際比較だけに限らない。国内の各回調査内の産業間又は企業規模間での比較も示唆に富んでおり、当研究所ではこれまでも各回の調査報告書で産業別あるいは企業規模別の集計結果を掲載してきた⁵。また、国内でのイノベーション

アフリカ:ウガンダ、エチオピア、ザンビア、チュニジア、南アフリカ、レソト

ヨーロッパ:アイスランド、アイルランド、英国、イタリア、ウクライナ、エストニア、オーストリア、オランダ、キプロス、クロアチア、スイス、スウェーデン、スペイン、スロバキア、スロベニア、セルビア、チェコ、デンマーク、ドイツ、トルコ、ノルウェー、ハンガリー、フィンランド、フランス、ブルガリア、ベラルーシ、ベルギー、ポーランド、ポルトガル、マルタ、ラトビア、リトアニア、ルーマニア、ルクセンブルク、ロシア

⁴ OECDは各国から収集したデータをOECD Science Technology and Industry Scoreboard等のレポートで国際比較している。また、近年になって、OECD及びUNESCOは、それぞれウェブ上のデータベース構築に取り組んでおり、OECDのInnovation Statistics(URL: <http://www.oecd.org/sti/inno/inno-stats.htm>)は既に公開されている。

⁵ 第1回調査の調査報告は科学技術政策研究所(2004)「全国イノベーション調査報告」(NISTEP調査資料 No.110)、第2回調査は科学技術政策研究所(2010)「第2回全国イ

の状況を俯瞰するため、あるいはさらに踏み込んで政策の効果を検証するためには各回調査の結果を経年的に比較することが非常に有益である。しかし、これまでに行われてきた第1回調査～第3回調査は、主に以下の4つの理由から、その経年比較を容易に行えない状況で、経年比較を行った結果は非常に限られている⁶。

- (1) 各回調査ともオスロ・マニュアル準拠ではあるものの、第1回調査と第3回調査はそれぞれ同時期に行われた CIS3 と CIS2010 に準拠した一方で、第2回調査は当研究所におけるイノベーション研究での必要性を重視したことから、同時期に行われた CIS に準拠しなかった。
- (2) CIS も、CIS3(第1回調査が準拠)と CIS2004(CIS4)以降(第3回調査が準拠した CIS2010(CIS7)も含む)の間で、Harmonised survey questionnaire の設問方法に大きな変化があった。
- (3) 第1回調査と第2回調査の間の2005年にオスロ・マニュアルが第3版に改訂された。
- (4) 第1回調査～第3回調査のいずれも調査対象企業をそれぞれ無作為に抽出しており、なおかつ回収率も決して高いわけではないことから、回答企業単位のパネルデータに含まれる企業数が非常に限られ、経年比較で最も関心の高い企業単位での分析が有益でない。

ただし、上記の(1)のとおり、各回調査はオスロ・マニュアルを参照して行われていたことから、概念的に共通している部分もある。また、民間企業のイノベーションの状況を把握するための政府統計として、特にその主要な指標については、何らかのかたちで経年的な比較結果を示しておくことが、今後の調査の実施や施策に役立つものと考えられる。したがって本調査研究は、日本においてこれまでに実施された第1回～第3回全国イノベーション調査について、産業別・企業規模別の包括的な経年比較を初めて試みる。その目的は次の2つである。まず、第1回調査～第3回調査の各回調査の調査設計及び調査事項を整理し、経年比較が可能な調査事項及びその集計方法を提案し、その方法にしたがった経年比較の集計結果を統計表で提示することである。この作業及び集計結果は、過去3回の調査を経年的に振り返る際の辞書代わりにもなる。経年比較は、科学技術イノベーション政策が企業のイノベーション活動に影響している状況を評価するための基礎資料となりうることから、今後の調査において調査事項を決める際や今後の調査結果と比較する際に本調査研究の成果は有用であると考えられる。もう一つの目的は、経年比較の結果から第1回調

「イノベーション調査報告」(NISTEP REPORT No.144)、第3回調査は科学技術・学術政策研究所(2014)「第3回全国イノベーション調査報告」(NISTEP REPORT No.156)にそれぞれまとめられている。

⁶ 少なくとも当研究所の報告書で行われた経年比較は、第1回調査と第2回調査に関する西川・大橋(2010)「国際比較を通じた我が国のイノベーションの現状」(NISTEP Discussion Paper No.68)のプロダクト又はプロセス・イノベーション実現割合(p.7の図表2(全産業))、プロダクト・イノベーション実現割合及びプロセス・イノベーション実現割合(p.8の図表3(全産業))、プロダクト・イノベーションが売上高に占める割合(p.10の図表5(全産業))、海外で製品・サービスを販売している企業の割合(p.16の図表12(全産業))、第1回調査～第3回調査に関する科学技術・学術政策研究所(2014)「第3回全国イノベーション調査報告」(NISTEP REPORT No.156)のプロダクト・イノベーション実現割合(p.109の図表87(製造業・機械等修理業))だけに限られる。

査の対象期間である 1999 年～2001 年から第 3 回調査の対象期間である 2009 年度～2011 年度までの約 10 年間に於ける我が国の民間企業におけるイノベーション・システムがどのように変遷しているのかを把握することである。

本報告では、これ以降の第 2 節で各回調査の調査方法(調査事項を除く)の対応関係を整理し、産業別・企業規模別で経年比較する際の集計に必要な産業区分と企業規模区分についても提案する。第 3 節では、各回調査の調査事項の対応関係を整理し、経年比較可能な指標とそれに必要な調査事項の組合せを提案する。第 4 節では、経年比較する指標の計算方法及び経年比較の際に試みた各回調査の結果の差の統計学的な検定方法について説明する。以上を踏まえて、経年比較が可能な全ての集計結果は付録 B の統計表に収録し、そのうちの一部を第 5 節で概観と考察する。また、第 6 節はまとめである。

2. 各回調査の調査方法(調査事項を除く)の対応関係

本節では、各回調査の調査方法(調査事項を除く)をレビューし、本経年比較の集計において採用する方法を説明する。

2.1. 調査単位

(1) 実態

調査回	第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査
調査単位	企業(株式会社(有限会社を含む)、合名会社、合資会社、合同会社、相互会社) ⁷	企業(株式会社(有限会社を含む)、合名会社、合資会社、合同会社、相互会社)	企業(株式会社(有限会社を含む)、合名会社、合資会社、合同会社、相互会社)

(2) 本経年比較における対応関係

実態のままとする。

2.2. 標本設計及び表章で用いた産業分類

(1) 実態

第 1 回調査～第 3 回調査それぞれが標本設計の際に用いた標本設計産業層を、日本標準産業分類平成 19 年 11 月改訂(第 12 回改訂)(第 2 回調査と第 3 回調査で採用)を基準として整理すると下表のとおりである。

⁷ ここでの「企業」は事業所・企業統計調査又は経済センサスにおける「会社企業」を指す。なお、第 1 回調査の標本企業は平成 13 年事業所・企業統計調査から、第 2 回調査は平成 18 年事業所・企業統計調査に基づく 2009 年(平成 21 年)7 月時点の事業所母集団データベースから、第 3 回調査は平成 21 年経済センサスに基づく 2012 年(平成 24 年)11 月時点の事業所母集団データベースから、それぞれ抽出した。

日本標準産業分類 平成19年11月改定(第12回改定)	第1回調査(日本標準産業分類 平成5年10月改定(第10回改定)による表記) ^{*5}	第2回調査 ^{*16}	第3回調査 ^{*16}
A 農業、林業			
01 農業	A01 農業(^{(*)7} 農林水産業)	○	(^{(*)7})その他の産業
02 林業	B02 林業(^{(*)7} 農林水産業)	○	(^{(*)7})その他の産業
B 漁業			
03 漁業(水産養殖業を除く)	C03 漁業(^{(*)7} 農林水産業)	○	(^{(*)7})その他の産業
04 水産養殖業	C04 水産養殖業(^{(*)7} 農林水産業)	○	(^{(*)7})その他の産業
C 鉱業、採石業、砂利採取業			
05 鉱業、採石業、砂利採取業	D05-08 鉱業	○	○
D 建設業			
06 総合工事業	—	○	(^{(*)7})その他の産業
07 職別工事業(設備工事業を除く)	—	○	(^{(*)7})その他の産業
08 設備工事業	—	○	(^{(*)7})その他の産業
E 製造業			
09 食料品製造業	F12 食料品製造業(^{(*)8} 食料品・飲料・たばこ・飼料製造業)	○	○
10 飲料・たばこ・飼料製造業			○
105 たばこ製造業	F135 たばこ製造業(^{(*)8} 食料品・飲料・たばこ・飼料製造業)	○	—
10 less 105 飲料・たばこ・飼料製造業(たばこ製造業を除く)	F13 less F135 飲料・たばこ・飼料製造業(たばこ製造業を除く)(^{(*)8} 食料品・飲料・たばこ・飼料製造業)	○	—
11 繊維工業			○
116-118 衣服製造業 ^{*1}	F15 衣服・その他の繊維製品製造業	○	*18
11 less 116-118 繊維工業(衣服製造業を除く)	F14 繊維工業(衣服・その他の繊維製品を除く)	○	*18
12 木材・木製品製造業(家具を除く)	F16 木材・木製品製造業(家具を除く)	○	○
13 家具・装備品製造業	F17 家具・装備品製造業	○	○
14 パルプ・紙・紙加工品製造業	F18 パルプ・紙・紙加工品製造業	○	○
15 印刷・同関連業	F19 出版・印刷・同関連産業	○	○
16 化学工業	F20 化学工業		○
165 医薬品製造業	—	○	*18
16 less 165 化学工業(医薬品製造業を除く)	—	○	*18
17 石油製品・石炭製品製造業	F21 石油製品・石炭製品製造業	○	○
18 プラスチック製品製造業(別掲を除く)	F22 プラスチック製品製造業(別掲を除く)	○	○
19 ゴム製品製造業	F23 ゴム製品製造業	○	○
20 なめし革・同製品・毛皮製造業	F24 なめし革・同製品・毛皮製造業	○	○
21 窯業・土石製品製造業	F25 窯業・土石製品製造業	○	○
22 鉄鋼業	F26 鉄鋼業	○	○
23 非鉄金属製造業	F27 非鉄金属製造業	○	○
24 金属製品製造業	F28 金属製品製造業	○	○
25 はん用機械器具製造業	(^{(*)11})F29 一般機械器具製造業(^{(*)9} 一般機械器具等製造業), F32 精密機械器具製造業, F33 武器製造業(^{(*)9} 一般機械器具等製造業), F34 その他の製造業	○	○
26 生産用機械器具製造業	(^{(*)11})F29 一般機械器具製造業(^{(*)9} 一般機械器具等製造業), F32 精密機械器具製造業, F33 武器製造業(^{(*)9} 一般機械器具等製造業), F34 その他の製造業	○	○
27 業務用機械器具製造業	(^{(*)11})F29 一般機械器具製造業(^{(*)9} 一般機械器具等製造業), F32 精密機械器具製造業, F33 武器製造業(^{(*)9} 一般機械器具等製造業), F34 その他の製造業	○	○
28 電子部品・デバイス・電子回路製造業	(^{(*)12})F30 less F305 電気機械器具製造業(F305 電子計算機・同附属装置製造業を除く)	○	○
29 電気機械器具製造業	(^{(*)12})F30 less F305 電気機械器具製造業(F305 電子計算機・同附属装置製造業を除く)	○	○
30 情報通信機械器具製造業			○
303 電子計算機・同附属品製造業	F305 電子計算機・同附属装置製造業	○	—
30 less 303 その他の情報通信機械器具製造業 ^{*2}	(^{(*)12})F30 less F305 電気機械器具製造業(F305 電子計算機・同附属装置製造業を除く)	○	—
31 輸送用機械器具製造業			○
311 自動車・同附属品製造業	F311 自動車・同附属品製造業	○	*18
313 船舶製造・修理業, 船用機関製造業	(^{(*)13})F31 less F311 輸送用機械器具製造業(F311 自動車・同附属品製造業を除く)	○	(^{(*)19})その他の輸送用機械器具製造業
314 航空機・同附属品製造業	(^{(*)13})F31 less F311 輸送用機械器具製造業(F311 自動車・同附属品製造業を除く)	○	(^{(*)19})その他の輸送用機械器具製造業
31 less 311, 313, 314 その他の輸送用機械器具製造業 ^{*3}	(^{(*)13})F31 less F311 輸送用機械器具製造業(F311 自動車・同附属品製造業を除く)	○	(^{(*)19})その他の輸送用機械器具製造業
32 その他の製造業	(^{(*)11})F29 一般機械器具製造業, F32 精密機械器具製造業, F33 武器製造業, F34 その他の製造業	○	○
323 時計・同部分品製造業	—	○	—
30 less 323 その他の製造業(時計・同部分品製造業を除く)	—	○	—

(注)それぞれ付与されている脚注(*)の説明は次々頁の表の下参照

日本標準産業分類 平成19年11月改定(第12回改定)	第1回調査(日本標準産業分類 平成5年10月改定(第10回改定)による表記) ^{*6}		第2回調査 ^{*18}	第3回調査 ^{*18}
F 電気・ガス・熱供給・水道業				
33 電気業	G35 電気業		○	○
34 ガス業	G36 ガス業		○	○
35 熱供給業	G37 熱供給業		○	○
36 水道業	G38 水道業		○	○
G 情報通信業				
37 通信業	F47 電気通信業>(*10)郵便・電気通信業		○	○
38 放送業	—		○	(*17)その他の産業
39 情報サービス業				○
391 ソフトウェア業	L821 ソフトウェア業		○	—
39 less 391 情報サービス業(ソフトウェア業を除く)	L822 情報処理・提供サービス業		○	—
40 インターネット附随サービス業	—		○	○
41 映像・音声・文字情報制作業	—		○	○
H 運輸業、郵便業				
42 鉄道業	H39 鉄道業		○	○
43 道路旅客運送業	H40 道路旅客運送業		○	○
44 道路貨物運送業	H41 道路貨物運送業		○	○
45 水運業	H42 水運業		○	○
46 航空運輸業	H43 航空運輸業		○	○
47 倉庫業	H44 倉庫業		○	○
48 運輸に附帯するサービス業	H45 運輸に附帯するサービス業		○	○
49 郵便業(信書便事業を含む)	(*14)F46 郵便業(*10)郵便・電気通信業		—	○
I 卸売業、小売業				
50 各種商品卸売業	I48 各種商品卸売業		○	(*20)卸売業
51 繊維・衣服等卸売業	I49 繊維・衣服等卸売業		○	(*20)卸売業
52 飲食料品卸売業	I50 飲食料品卸売業		○	(*20)卸売業
53 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	I51 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業		○	(*20)卸売業
54 機械器具卸売業	I52 機械器具卸売業			(*20)卸売業
542 自動車卸売業	—		○	—
54 less 542 機械器具卸売業(自動車卸売業を除く)	—		○	—
55 その他の卸売業	I53 その他の卸売業		○	(*20)卸売業
56 各種商品小売業	—		○	(*17)その他の産業
57 織物・衣服・身の回り品小売業	—		○	(*17)その他の産業
58 飲食料品小売業	—		○	(*17)その他の産業
59 機械器具小売業	—			(*17)その他の産業
591 自動車小売業	—		○	—
59 less 591 機械器具小売業(自動車小売業)	—		○	—
60 その他の小売業	—		○	(*17)その他の産業
61 無店舗小売業	—		—	(*17)その他の産業
J 金融業、保険業				
62 銀行業	J62 銀行・信託業		○	○
63 協同組織金融業	—		—	○
64 貸金業、クレジットカード業等非預金信用機関	(*15)J66 貸金業、投資業等被預金信用機関(政府関係金融機関を除く)、J67 補助的金融業、金融附帯業、J68 証券業、商品先物取引業		○	○
65 金融商品取引業、商品先物取引業	(*15)J66 貸金業、投資業等被預金信用機関(政府関係金融機関を除く)、J67 補助的金融業、金融附帯業、J68 証券業、商品先物取引業		○	○
66 補助的金融業等	(*15)J66 貸金業、投資業等被預金信用機関(政府関係金融機関を除く)、J67 補助的金融業、金融附帯業、J68 証券業、商品先物取引業		○	○
67 保険業(保険媒介代理業、保険サービス業を含む)	J69 保険業(保険媒介代理業等を含む)		○	○
K 不動産業、物品賃貸業				
68 不動産取引業	—		○	(*17)その他の産業
69 不動産賃貸業・管理業	—		○	(*17)その他の産業
70 物品賃貸業	(一部のみが)L7832 電子計算機・同関連機器賃貸業		○	(*17)その他の産業

(注)それぞれ付与されている脚注(*)の説明は次々頁の表の下参照

日本標準産業分類 平成19年11月改定(第12回改定)	第1回調査(日本標準産業分類 平成5年10月改定(第10回改定)による表記) ^{*6}	第2回調査 ^{*16}	第3回調査 ^{*16}
L 学術研究、専門・技術サービス業			
71 学術・開発研究機関	L92 学術・開発研究機関	○	(*17)その他の産業
72 専門サービス業(他に分類されないもの)	—	○	○
73 広告業	—	○	(*17)その他の産業
74 技術サービス業(他に分類されないもの)	—	○	○
742-745 土木建築サービス業等 ^{*4}	(一部のみが)L945 土木建築サービス業	○	—
74 less 742-745 その他の技術サービス業 ^{*5}	—	○	—
M 宿泊業、飲食サービス業			
75 宿泊業	—	○	(*17)その他の産業
76 飲食店	—	○	(*17)その他の産業
77 持ち帰り・配達飲食サービス業	—	○	(*17)その他の産業
N 生活関連サービス業、娯楽業			
78 洗濯・理容・美容・浴場業	—	—	(*17)その他の産業
79 その他の生活関連サービス業	—	—	(*17)その他の産業
80 娯楽業	—	—	○
O 教育、学習支援業			
81 学校教育	—	—	—
82 その他の教育、学習支援業	—	—	—
P 医療、福祉			
83 医療業	—	—	—
84 保健衛生	—	—	—
85 社会保険・社会福祉・介護事業	—	—	—
Q 複合サービス事業			
86 郵便局	(*14)F46 郵便業>(*10)郵便・電気通信業)	○	○
87 協同組合(他に分類されないもの)	—	—	—
R サービス業(他に分類されないもの)			
88 廃棄物処理業	—	—	○
89 自動車整備業	—	○	(*17)その他の産業
90 機械等修理業(別掲を除く)	—	—	○
91 職業紹介・労働者派遣業	—	—	(*17)その他の産業
92 その他の事業サービス業	—	—	○
93 政治・経済・文化団体	—	—	—
94 宗教	—	—	—
95 その他のサービス業	—	—	—
96 外国公務	—	—	—
S 公務(他に分類されるものを除く)			
97 国家公務	—	—	—
98 地方公務	—	—	—
T 分類不能の産業			
99 分類不能の産業	—	—	—

*1 厳密には「外衣・シャツ製造業(和式を除く)、下着類製造業、和装製品・その他の衣服・繊維製身の回用品製造業」である。
 *2 厳密には「情報通信機械器具製造業(電子計算機・同附属品製造業を除く)」である。
 *3 厳密には「輸送用機械器具製造業(自動車・同附属品製造業、船舶製造・修理業、船用機関製造業、航空機・同附属品製造業を除く)」である。
 *4 厳密には「土木建築サービス業、機械設計業、商品・非破壊検査業、計量証明業」である。
 *5 厳密には「技術サービス業(他に分類されないもの)(土木建築サービス業、機械設計業、商品・非破壊検査業、計量証明業を除く)」である。
 *6 標本設計で使われた産業分類を対応させている。なお、斜体の表記になっている産業は、厳密な対応ではない。第1回調査の標本設計層と日本標準産業分類の第10～12回改訂の詳細な対応は付録Aを参照。
 *7 当該脚注番号が付いた層は、科学技術政策研究所(2004)の「全国イノベーション調査報告」の統計表において「農林水産業」にまとめられた。
 *8 当該脚注番号が付いた層は、科学技術政策研究所(2004)の「全国イノベーション調査報告」の統計表において「食料品・飲料・たばこ・簡料製造業」にまとめられた。
 *9 当該脚注番号が付いた層は、科学技術政策研究所(2004)の「全国イノベーション調査報告」の統計表において「一般機械器具等製造業」にまとめられた。
 *10 当該脚注番号が付いた層は、科学技術政策研究所(2004)の「全国イノベーション調査報告」の統計表において「郵便・電気通信業」にまとめられた。
 *11 当該脚注番号が付いた層で「F29 一般機械器具製造業、F32 精密機械器具製造業、F33 武器製造業、F34 その他の製造業」を分割する。
 *12 当該脚注番号が付いた層で「F30 less F305 電気機械器具製造業(F305 電子計算機・同附属品製造業を除く)」を分割する。
 *13 当該脚注番号が付いた層で「F31 less F311 輸送用機械器具製造業(F311 自動車・同附属品製造業を除く)」を分割する。
 *14 当該脚注番号が付いた層で「F46 郵便業」を分割する。
 *15 当該脚注番号が付いた層で「J66 貸金業、投資業等破産金信用機関(政府関係金融機関を除く)、J67 補助的金融業、金融附帯業、J68 証券業、商品先物取引業」を分割する。
 *16 標本設計で使われた層に「○」が付いている。
 *17 当該脚注番号が付いた層は、第3回全国イノベーション調査では一つにまとめられて「その他の産業」として標本設計された。
 *18 当該脚注番号が付いた層は、第3回全国イノベーション調査の標本設計では使われなかったが、統計表では標本設計層を細分化して表裏された。
 *19 当該脚注番号が付いた層は、第3回全国イノベーション調査の標本設計では使われなかったが、統計表で一つにまとめられて「その他の輸送用機械器具製造業」として表裏された。
 *20 当該脚注番号が付いた層は、第3回全国イノベーション調査では一つにまとめられて「卸売業」として標本設計された。

(2) 本経年比較における対応関係

本経年比較における対応関係は下表のとおりとする。

本経年比較での産業名	第1回調査 (日本標準産業分類 平成5年10月改定(第10回改定)による表記)	第2回調査、第3回調査 (日本標準産業分類 平成19年11月改定(第12回改定)による表記)
鉱業等	05-08 鉱業	05 鉱業、採石業、砂利採取業
製造業		
食料品製造業	12 食料品製造業	09 食料品製造業
飲料・たばこ・飼料製造業	13 飲料・たばこ・飼料製造業	10 飲料・たばこ・飼料製造業
繊維工業	14 繊維工業(衣服、その他の繊維製品を除く) 15 衣服・その他の繊維製品製造業	11 繊維工業
木材・木製品製造業	16 木材・木製品製造業(家具を除く)	12 木材・木製品製造業(家具を除く)
家具・装備品製造業	17 家具・装備品製造業	13 家具・装備品製造業
パルプ・紙・紙加工品製造業	18 パルプ・紙・紙加工品製造業	14 パルプ・紙・紙加工品製造業
印刷・同関連業	19 出版・印刷・同関連業	15 印刷・同関連業
化学工業	20 化学工業	16 化学工業
石油製品・石炭製品製造業	21 石油製品・石炭製品製造業	17 石油製品・石炭製品製造業
プラスチック製品製造業	22 プラスチック製品製造業(別掲を除く)	18 プラスチック製品製造業(別掲を除く)
ゴム製品製造業	23 ゴム製品製造業	19 ゴム製品製造業
なめし革・同製品・毛皮製造業	24 なめし革・同製品・毛皮製造業	20 なめし革・同製品・毛皮製造業
窯業・土石製品製造業	25 窯業・土石製品製造業	21 窯業・土石製品製造業
鉄鋼業	26 鉄鋼業	22 鉄鋼業
非鉄金属製造業	27 非鉄金属製造業	23 非鉄金属製造業
金属製品製造業	28 金属製品製造業	24 金属製品製造業
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	29 一般機械器具製造業	25 はん用機械器具製造業
	32 精密機械器具製造業	26 生産用機械器具製造業
	33 武器製造業	27 業務用機械器具製造業
	34 その他の製造業	32 その他の製造業
電気機械器具製造業	30 電気機械器具製造業	28 電子部品・デバイス・電子回路製造業
		29 電気機械器具製造業
		30 情報通信機械器具製造業
輸送用機械器具製造業	31 輸送用機械器具製造業	31 輸送用機械器具製造業
電気・ガス・熱供給・水道業		
電気業	35 電気業	33 電気業
ガス業	36 ガス業	34 ガス業
熱供給業	37 熱供給業	35 熱供給業
水道業	38 水道業	36 水道業
情報通信業		
通信業	47 電気通信業	37 通信業
情報サービス業	821 ソフトウェア業	39 情報サービス業
	822 情報処理・提供サービス業	
インターネット付随サービス業	-	40 インターネット付随サービス業
映像・音声・文字情報制作業	-	41 映像・音声・文字情報制作業
運輸・郵便業		
鉄道業	39 鉄道業	42 鉄道業
道路旅客運送業	40 道路旅客運送業	43 道路旅客運送業
道路貨物運送業	41 道路貨物運送業	44 道路貨物運送業
水運業	42 水運業	45 水運業
航空運輸業	43 航空運輸業	46 航空運輸業
倉庫業	44 倉庫業	47 倉庫業
運輸に附帯するサービス業	45 運輸に附帯するサービス業	48 運輸に附帯するサービス業
郵便業	46 郵便業	49* 郵便業(信書便事業を含む) 86* 郵便局
卸売業	48 各種商品卸売業	50 各種商品卸売業
	49 繊維・衣服等卸売業	51 繊維・衣服等卸売業
	50 飲食品卸売業	52 飲食品卸売業
	51 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	53 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業
	52 機械器具卸売業	54 機械器具卸売業
	53 その他の卸売業	55 その他の卸売業
金融・保険業		
銀行業	62 銀行・信託業	62 銀行業
保険業	69 保険業(保険媒介代理業等を含む)	67 保険業(保険媒介代理業、保険サービス業を含む)
	66 貸金業、投資業等被預金信用機関(政府関係金融機関を除く)	64 貸金業、クレジットカード業等非預金信用機関
	67 補助的金融業、金融附帯業	65 金融商品取引業、商品先物取引業
	68 証券業、商品先物取引業	66 補助的金融業等
専門・技術サービス業		
専門サービス業	-	72 専門サービス業(他に分類されないもの)
技術サービス業	-	74 技術サービス業(他に分類されないもの)

*第2回調査では「49郵便業(信書便事業を含む)」は調査対象外であった。さらに「86郵便局」は調査対象であったが、本調査研究において当該産業を集計に含めると秘匿に関する問題が生じるため、本調査研究の第2回調査の集計から当該産業を除外した。したがって、本調査研究における「郵便業」の第2回調査に該当する集計は行っていない。

2.3. 標本設計及び表章で用いた企業規模区分

(1) 実態

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
企業規模の区分の基準となる指標	従業員数	常用雇用者数	常用雇用者数
区分	小規模企業	10~49人	10~49人
	中規模企業	50~249人	50~249人
	大規模企業	250人以上	250人以上

第 1 回調査では、事業所・企業統計調査における「従業者⁸」数について、第 2 回調査及び第 3 回調査では、経済センサス(第 2 回調査は事業所・企業統計調査)における「常用雇用者⁹」数について、それぞれ 10 人～49 人の企業を小規模企業、50 人～249 人を中規模企業、250 人以上を大規模企業とし、この 3 つを企業規模の区分として用いた。つまり、第 1 回調査の「従業者」は、第 2 回調査と第 3 回調査の「常用雇用者」を包含する広い概念であることから、第 1 回調査の企業規模は第 2 回調査と第 3 回調査の企業規模と比べて大きく捉えられていることになる。

(2) 本経年比較における対応関係

本調査研究では、第 1 回調査の企業規模が「従業者数」で、第 2 回調査及び第 3 回調査の企業規模が「常用雇用者数」で決められていることについて、基準を揃えないことによる母集団・抽出標本・有効回答の各企業数及び企業特性の企業規模間での差よりも、基準を揃えて無作為標本抽出の仮定が崩れることによる弊害の方が大きい考え¹⁰、実態のまま経年比較を行う。ただし、この違いについて注意を払うために、集計結果を提示する全ての図表に注意書きを付ける。

⁸ 事業所・企業統計調査又は経済センサスによると、従業者とは、調査日現在、当該事業所に所属して働いている全ての人をいう。したがって、他の会社などの別経営の事業所へ派遣している人も含まれる。一方、当該事業所で働いている人であっても、他の会社などの別経営の事業所から派遣されている人など、当該事業所から賃金・給与(現物給与を含む。)を支給されていない人は従業者に含めない。

⁹ 事業所・企業統計調査又は経済センサスの定義によると、常用雇用者とは、事業所に常時雇用されている人(期間を定めずに雇用されている人若しくは 1 か月を超える期間を定めて雇用されている人又は調査日前 2 か月間でそれぞれ 18 日以上雇用されている人)をいう。

¹⁰ 例えば、第 1 回調査の企業規模の基準を常用雇用者数に置き換える場合、又は第 2 回調査及び第 3 回調査の企業規模の基準を従業者数に置き換える場合、いずれにしても各標本抽出層において母集団企業数、抽出標本企业数、有効回答企業数をカウントすることは可能だが、一部の企業が属する標本抽出層が変わることになり、置き換えが発生して別の層から抽出標本企业が移ってきた標本抽出層の抽出標本企业は厳密には無作為抽出されたことにはならない。厳密性を問えば、他にも、回答が無作為に起こっているとは限らないといった問題はあがあるが、本調査研究では企業規模についてはシンプルに実態のままで行うこととした。

2.4. 標本設計における層化方法及び標本数算出方法

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
層化方法	標本設計産業層×大中小企業規模区分	標本設計産業層×大中小企業規模区分	標本設計産業層×大中小企業規模区分
標本数算出式	母比率の推定における正規近似式から導かれる標本数算出式	母比率の推定における正規近似式から導かれる標本数算出式	母比率の推定における正規近似式から導かれる標本数算出式
用いた指標及び想定値	プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合 50%	プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合、又はプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合 50%	プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合 34.2% (第2回調査の結果で、西川・大橋 (2010)による)
目標精度	以下の標本誤差による 95%信頼区間 ■ 製造業及び電気・ガス・熱供給水道業 各層±5% ■ その他の産業 各小・中規模層±10%、各大規模層±5%	以下の標本誤差による 95%信頼区間 ■ 各小・中規模層±20% ■ 各大規模層±10%	以下の標本誤差による 95%信頼区間 ■ 各小・中規模層±10% ■ 各大規模層±8%
想定回収率	■ 製造業及び電気・ガス・熱供給水道業 各小規模層 60%、各中規模層 70%、各大規模層 80% ■ その他の産業 各小規模層 50%、各中規模層 60%、各大規模層 70%	各層 50%	各層 50%

2.5. 調査対象期間

(1) 実態

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
年月日	1999年～2001年の3年間 (1999年1月1日～2001年12月31日)	2006年度～2008年度の3年間 (2006年4月1日～2009年3月31日)	2009年度～2011年度の3年間 (2009年4月1日～2011年3月31日)

(2) 本経年比較における対応関係

実態のまま各調査の過去3年間とする。なお調査事項によっては過去1年の状況のみを把握するものもあり、本経年比較においても適宜、調査対象期間を付記する。

3. 各回調査の調査事項の対応関係

3.1. 調査で使われる国・地域に関する脚注

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
ASEAN	ASEAN(東南アジア諸国連合) インドネシア、カンボジア、シンガポール、タイ、フィリピン、ブルネイ・ダルサラーム、ベトナム、マレーシア、ミャンマー、ラオス	ASEAN(東南アジア諸国連合) インドネシア、カンボジア、シンガポール、タイ、フィリピン、ブルネイ・ダルサラーム、ベトナム、マレーシア、ミャンマー、ラオス	ASEAN インドネシア、カンボジア、シンガポール、タイ、フィリピン、ブルネイ・ダルサラーム、ベトナム、マレーシア、ミャンマー、ラオス
北米	米国	北米 アメリカ、カナダ、メキシコ	北米 米国、カナダ、メキシコ
EU	EU(欧州連合諸国) アイルランド、イタリア、連合王国(イギリス)、オーストリア、オランダ、ギリシャ、スウェーデン、スペイン、デンマーク、ドイツ、フィンランド、フランス、ベルギー、ポルトガル、ルクセンブルク EFTA(欧州自由貿易連合諸国) アイスランド、スイス、ノルウェー、リヒテンシュタイン	EU(欧州連合諸国) アイルランド、イタリア、英国、エストニア、オーストリア、オランダ、キプロス、ギリシャ、スウェーデン、スペイン、スロバキア、スロベニア、チェコ、デンマーク、ドイツ、ハンガリー・フィンランド、フランス、ブルガリア、ベルギー、ポーランド、ポルトガル、マルタ、ラトビア、リトアニア、ルーマニア、ルクセンブルク	EU/EFTA/EU 候補国 アイスランド、アイルランド、イギリス、イタリア、エストニア、オーストリア、オランダ、キプロス、ギリシャ、クロアチア、スイス、スウェーデン、スペイン、スロバキア、スロベニア、セルビア、チェコ、デンマーク、ドイツ、トルコ、ノルウェー、ハンガリー、フィンランド、フランス、ブルガリア、ベルギー、ポーランド、ポルトガル、マケドニア、マルタ、モンテネグロ、ラトビア、リトアニア、リヒテンシュタイン、ルーマニア、ルクセンブルク

3.2. 企業概要に関する調査事項

3.2.1. 産業分類

調査回	第1回調査		第2回調査	第3回調査
設問番号	1.3	2.3	問1	調査票表紙
回答対象	プロダクト・イノベーションを実現した企業	プロセス・イノベーションを実現した企業	全企業	全企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	過去1年
設問方法	最も重要なプロダクト・イノベーションに最も近い産業を日本標準産業分類第11回改訂小分類番号で回答	最も重要なプロセス・イノベーションに最も近い産業を日本標準産業分類第11回改訂小分類番号で回答	主要業種を記入(特に分類基準無)	自社が属する業種を、過去1年間の収入額又は販売額の最も多い事業を日本標準産業分類第12回改訂中分類で回答

3.2.2. 企業グループ所属の有無

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.1(i)		1-1(i)
回答対象	全企業		全企業
調査対象期間	特になし		調査対象3年目(2008年度)
設問方法	企業グループの一部かどうかを回答		企業グループ所属の有無を回答

(注) 第1回調査及び第3回調査ともに企業グループは、親会社及び子会社からなる企業群であるが、親会社及び子会社それぞれの定義が若干異なる。親会社は、第1回調査では「自社に対して、自社の発行済株式総数、資本金、出資金又は基金の50%を超えて出資している会社」と定義されたことに対し、第3回調査では「自社の議決権の50%を超えて所有している会社、又は議決権の所有が50%以下であっても、自社の経営を実質的に支配している会社」と定義された。また、子会社は、第1回調査では「自社が発行済株式総数、資本金、出資金又は基金の50%を超えて出資している会社」と定義されたことに対し、第3回調査では「自社が50%超の議決権を所有する会社、又は議決権が50%以下であっても、自社が実質的に支配している会社」と定義された。

3.2.3. 企業グループ全体を統括する企業が日本か海外か

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.1(ii)		1-1(ii)
回答対象	企業グループに属する企業		企業グループに属する企業
調査対象期間	特になし		調査対象3年目(2011年度)
設問方法	属する企業グループの本部がある国が「日本」か「その他」かのいずれかを回答		企業グループ全体を統括する企業が日本か海外かを回答

(注) 第3回調査では「企業グループ全体を統括する企業」としていることに対し、第1回調査では「企業グループの本部」としている。

3.2.4. 企業グループ全体を統括する企業が所在する海外の国・地域

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.1(iii)		1-1(iii)
回答対象	企業グループに属し、なおかつ当該企業グループの本部が海外にある企業		企業グループに属し、なおかつ企業グループ全体を統括する企業が海外にある企業
調査対象期間	特になし		調査対象3年目(2011年度)
設問方法	企業グループ全体を統括する企業が所在する海外の国・地域を記入		企業グループ全体を統括する企業が所在する海外の国・地域を記入

3.2.5. 自社の重大な変化の有無

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.2		
回答対象	全企業		
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)		
設問方法	以下(A)～(C)それぞれについて該当の有無を回答 (A) 自社が設立された (B) 売上高が10%以上増加するような、他社あるいはその一部との合併・資産譲受があった (C) 売上高が10%以上減少するような、自社の一部の売却・分割あるいは閉鎖があった		

3.2.6. 従業員数又は常用雇用者数

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.8.1(i)		1-4
回答対象	全企業		全企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)		調査対象1年目(2009年度)
	調査対象3年目(2001年)		調査対象3年目(2011年度)
設問方法	各調査対象年の総従業員数を回答		各調査対象年の常用雇用者数を回答

(注) 従業員数及び常用雇用者数それぞれ経済センサス(又は事業所・企業統計調査)の定義に拠る。

3.2.7. 従業者数の変化状況

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.8.1(ii)		
回答対象	全企業		
調査対象期間	調査対象3年目の翌年(2002年)		
設問方法	総従業者数の変化状況について、「変化なし」、「減少」、「増加」のいずれかを選択		

3.2.8. 従業者数の増加割合又は減少割合

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.8.1(iii)		
設問内容	総従業者数の増加割合	総従業者数の減少割合	
回答対象	調査対象年の翌年(2002年)において総従業者数が増加した企業	調査対象年の翌年(2002年)において総従業者数が減少した企業	
調査対象期間	調査対象3年目の翌年(2002年)	調査対象3年目の翌年(2002年)	
設問方法	総従業者数の増加割合を回答	総従業者数の減少割合を回答	

3.2.9. 高等教育を受けた従業者又は常用雇用者

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.8.2(i)		1-5
回答対象	全企業		全企業
調査対象期間	調査対象3年目(2001年)		調査対象3年目(2011年度)
設問方法	総従業者のうち、高等教育を受けた者の数を回答		調査対象年3年目における常用雇用者全体に占める大卒以上の常用雇用者の割合について、以下の(A)～(G)のうちいずれか該当するものを選択 (A) 0% (B) 0%超5%未満 (C) 5%以上10%未満 (D) 10%以上25%未満 (E) 25%以上50%未満 (F) 50%以上75%未満 (G) 75%以上100%

(注)第1回調査の高等教育を受けた者は、「博士(大学院博士課程修了者)、修士(大学院修士課程修了者)、学士(大学学部卒業)、准学士(短期大学ならびに高等専門学校卒業)、専門士(専門学校専門課程卒業)」の学位又は称号を国内で取得した者あるいは同等の学位又は称号を外国で取得した者とされていることに対して、第3回調査の高等教育を受けた者は、「大学・大学院修士課程・大学院博士課程を修了している常用雇用者(これらに相当する学位を取得している常用雇用者も含む)」とされている。

3.2.10. 高等教育を受けた従業者数の変化状況

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.8.2(ii)		
回答対象	全企業		
調査対象期間	調査対象3年目の翌年(2002年)		
設問方法	総従業者数のうち、高等教育を受けた者の数の変化状況について、「変化なし」、「減少」、「増加」のいずれかを回答		

3.2.11. 高等教育を受けた従業者数の増加割合又は減少割合

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.8.2(iii)		
設問内容	高等教育を受けた従業者数の増加割合	高等教育を受けた従業者数の減少割合	
回答対象	調査対象3年目の翌年(2002年)において高等教育を受けた従業者数が増加した企業	調査対象3年目の翌年(2002年)において高等教育を受けた従業者数が減少した企業	
調査対象期間	調査対象3年目の翌年(2002年)	調査対象3年目の翌年(2002年)	
設問方法	総従業者数のうち、高等教育を受けた者の数の増加割合を回答	高等教育を受けた従業者数の減少割合を回答	

3.2.12. 女性従業者数

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.8.3		
回答対象	全企業		
調査対象期間	調査対象3年目(2001年)		
設問方法	女性従業者数を回答		

3.2.13. 製品の生産拠点

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.9(ii)	問 35b	
回答対象	全企業	全企業	
調査対象期間	特になし	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法	自社あるいは自社グループの商品の生産拠点について、以下の選択肢から該当する国・地域等を全て選択	自社の製品の生産拠点について、以下の選択肢から該当する国・地域等を全て選択	
選択肢	日本 韓国 台湾 中国(台湾を除く) ASEAN 米国 EU/EFTA その他(上記以外の国・地域) なし	日本 韓国・台湾 中国 ASEAN インド 北米 EU ロシア 中東 その他(上記以外の国・地域)	

3.2.14. 製品・サービスの提供・販売地域

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.9(iii)	問 35c	1-3
回答対象	全企業	全企業	全企業
調査対象期間	特になし	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	自社により生産される商品の販売地域又はサービスの提供地域について、以下の選択肢から該当する国・地域等を全て選択	自社の製品・サービスを販売・提供している地域について、以下の選択肢から該当する国・地域等を全て選択	製品・サービスを販売・提供した市場がある国・地域について、以下の選択肢から該当する国・地域等を全て選択
選択肢	日本 韓国 台湾 中国(台湾を除く) ASEAN 米国 EU/EFTA その他(上記以外の国・地域) なし	日本 韓国・台湾 中国 ASEAN インド 北米 EU ロシア 中東 その他(上記以外の国・地域)	日本国内の一部地域 日本全国 韓国 台湾 中国(台湾を除く) ASEAN 諸国 インド 北米 EU/EFTA/EU 候補国 その他(上記以外の国・地域)

3.2.15. 自社の最も重要な市場の範囲

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.4		
回答対象	全企業		
調査対象期間	特になし		
設問方法	自社の最も重要な市場の範囲について、以下(A)～(C)のいずれかを選択 (A) 日本国内の地方/地域内(自社から約50kmの距離の範囲内) (B) 日本全国(「日本国内の地方/地域内」よりも広い範囲を含む日本国内) (C) 国際(外国を含む範囲)		

3.2.16. 自社の代表的な製品・サービスを投入している国内市場及び国外市場での競合他社数

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問 24	
回答対象		全企業	
調査対象期間		調査対象3年目(2008年度)	
設問方法		自社の代表的な製品・サービスを投入している国内市場及び国外市場それぞれの競合他社数を、「該当せず」(製品・サービスを投入していない市場である場合)、「0社」、「1～2社」、「3～5社」、「6～10社」、「11～20社」、「21社以上」からいずれか該当するものを選択	

3.2.17. 自社の代表的な製品・サービスを投入している国内市場及び国外市場での競合他社数の変化

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問25	
回答対象		全企業	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		自社の代表的な製品サービスを投入している国内市場及び国外市場それぞれでの競合他社数の変化を、「該当せず」(製品・サービスを投入していない市場である場合)、「6社以上減少」、「3～5社減少」、「1～2社減少」、「変化なし」、「1～2社増加」、「3～5社増加」、「6社以上増加」からいずれか該当するものを選択	

3.2.18. 自社の代表的な製品・サービスを投入している国内市場及び国外市場の変化

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問26	
回答対象		全企業	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		自社の代表的な製品サービスを投入している国内市場及び国外市場それぞれについて、以下の(A)～(S)それぞれの変化の有無を回答、なお(S)については変化の有無を回答するだけでなく内容も記入 (A) 参入企業が増えた (B) 倒産・撤退する企業が増えた (C) 大規模な合併が生じた (D) 他業種から企業が参入した (E) 特定企業にシェアが集中するようになった (F) 企業のシェアの順位が大きく変動した (G) 市場規模が拡大した (H) 市場規模が縮小した (I) 製品・サービスの多様化が進んだ (J) 製品・技術情報の伝播が早くなった (K) 製品・サービスの標準化が進んだ (L) 製品・サービスの品質への規制が強化された (M) 製品・サービスのライフサイクルが短くなった (N) 製品・サービスを市場に投入するまでに掛かる時間が増した (O) 製品・サービスを市場に投入するまでに掛かる費用が増えた (P) 製品サービスに求められる品質が高まった (Q) 製品・サービスへのニーズが多様化した (R) 顧客からの意見・問い合わせが増えた (S) その他	

3.2.19. 売上高

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.5	問28	1-2
回答対象	全企業	全企業	全企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)	調査対象1年目(2006年度)	調査対象1年目(2009年度)
		調査対象2年目(2007年度)	
	調査対象3年目(2001年)	調査対象3年目(2008年度)	調査対象3年目(2011年度)
設問方法	各調査対象年の商品及びサービスの市場販売総売上高を百万円単位で回答	各調査対象年度の売上高を百万円単位で回答	各調査対象年度の売上高を百万円単位で回答

(注) 第1回調査の売上高の定義は「消費税を除き、輸出額を含む額で、金融機関については受入利息ならびにその他の経常的収益、保険サービスについては額面総保険料」、第3回調査は「消費税を除く額で、金融機関に関しては受取利息及び類似の収入、保険会社に関しては計上された保険料の総額」としていることに対し、第2回調査は消費税を除くことについて言及がなく、「金融業の場合は経常利益、保険業の場合は正味保険料」とだけしている。

3.2.20. 売上原価

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問29	
回答対象		全企業	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		各調査対象年度の売上原価を百万円単位で回答	

3.2.21. 製品・サービスの輸出額

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.6		
回答対象	全企業		
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)及び3年目(2001年)		
設問方法	各調査対象年の商品及びサービスの輸出額を百万円単位で回答		

3.2.22. 給与総額(賞与・退職金を含む)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問30	
回答対象		全企業	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		各調査対象年度の給与総額(賞与・退職金を含む)を百万円単位で回答	

3.2.23. 営業利益(金融業の場合は業務純利益、保険業の場合は保険引受利益)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問31	
回答対象		全企業	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		各調査対象年度の営業利益(金融業の場合は業務純利益、保険業の場合は保険引受利益)を百万円単位でプラスマイナスも含めて回答	

3.2.24. 有形固定資産(機械・設備、建物及び土地)の購入費

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.7	問32	
回答対象	全企業	全企業	
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)	調査対象1年目(2006年度)	
		調査対象2年目(2007年度)	
	調査対象3年目(2001年)	調査対象3年目(2008年度)	
設問方法	各調査対象年の有形固定資産(機械・設備、建物及び土地)の購入費を百万円単位で回答	各調査対象年度の有形固定資産(機械・設備、建物及び土地)の購入費を百万円単位で回答	

3.3. プロダクト・イノベーションの実現に関する調査事項

3.3.1. 自社の代表的な製品・サービス

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問2	
回答対象		全企業	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		自社の代表的な製品サービスを記入	

3.3.2. プロダクト・イノベーションの実現の有無(経年比較実施)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	1.1(i)(以下の(1)に調査票からの設問の抜粋有)	問3(以下の(2)に調査票からの設問の抜粋有)	2-1(以下の(3)に調査票からの設問の抜粋有)
回答対象	全企業	全企業	全企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	何らかの新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)の市場への導入の有無を回答	自社の製品あるいはサービスについて、以下の選択肢のうちいずれか該当するものを選択	新しい又は大幅に改善した製品の導入の有無を回答 新しい又は大幅に改善したサービスの導入の有無を回答
選択肢	プロダクト・イノベーションを実現した企業	はい 新製品と新サービスの両方を市場に投入した 新製品を市場に投入した 新サービスを市場に投入した	導入した
	その他の企業	いいえ 新製品及び新サービスのいずれも市場に投入しなかった	導入せず
経年比較	プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合		

(1) 第1回調査におけるプロダクト・イノベーションの定義及び実現の有無の設問

1. プロダクト・イノベーション

プロダクト・イノベーションは、プロダクトの基礎的特性、技術仕様、組み込まれているソフトウェアや他の無形の構成要素、用途、あるいは使いやすさといった点について、新しいあるいはかなり改善された商品あるいはサービスを意味します。

本調査でのプロダクト・イノベーションは、貴社にとって新しいものと定義します；必ずしも市場にとって新しい必要はありません。このプロダクト・イノベーションが、貴社によって開発されたかそれとも他社によって開発されたかどうかは問いません。単なる美的特徴の変化や、他社によって開発され生産されているプロダクト・イノベーションの単なる販売は、含まれないものとします。なお、サービスについては、そのプロダクト・イノベーションとは、貴社が提供するサービス自体が新しいものを指します。

プロダクト・イノベーションの例については、附属資料1「イノベーションの例」をご覧ください。

1.1. 1999年 から 2001年 まで（暦年、以下同様）の期間に、貴社は何らかの新しいあるいはかなり改善されたプロダクトを市場に導入しましたか。

はい..... → 誰がこれらのプロダクトを開発しましたか。
 もっとも適切な選択肢にチェックを付けて下さい。

おもに貴社あるいは貴社グループ.....
 他の企業あるいは機関と協力して貴社.....
 おもに他の企業あるいは機関.....

いいえ..... → 質問2. にお進み下さい。

(2) 第2回調査におけるプロダクト・イノベーションの定義及び実現の有無の設問

プロダクト・イノベーション

: 新製品あるいは新サービスの市場への投入をいいます。新製品あるいは新サービスには、機能・性能・設計・原材料・構成要素・用途を新しくしたものだけではなく、既存の技術を組み合わせたり既存製品あるいは既存サービスを技術的に高度化したものも含まれます。ただし、製品あるいはサービスの機能面や使用目的が既存のものと変わらない単なるデザインのみの変更、他社製品・サービスの単なる販売・提供は含まれません。

問3 貴社の過去3年間の製品あるいはサービスについて、以下にあてはまる番号1つに○を付けて下さい。

{

1. 新製品¹⁾と新サービス²⁾の両方を市場に投入した

2. 新製品を市場に投入した

3. 新サービスを市場に投入した

4. 新製品および新サービスのいずれも市場に投入しなかった → **問9 (5 ページ) へ**

1)、2) 新製品あるいは新サービスには、機能・性能・設計・原材料・構成要素・用途を新しくしたものだけではなく、既存の技術を組み合わせたり既存製品あるいは既存サービスを技術的に高度化したものも含まれます。ただし、製品あるいはサービスの機能面や使用目的が既存のものと変わらない単なるデザインのみの変更、あるいは他社製品・サービスの単なる販売・提供は含まれません。

以下では、貴社が市場に投入した新製品および新サービスの全体を**プロダクト・イノベーション**と呼びます。

(3) 第3回調査におけるプロダクト・イノベーションの定義及び実現の有無の設問

2. プロダクト・イノベーション

本調査におけるプロダクト・イノベーションとは、貴社にとって新しい製品・サービス（プロダクト）を市場へ導入することを指します。ただし、ここでの新しい製品・サービスとは、機能・性能・技術仕様・使いやすさ・原材料・構成要素・中身のソフトウェア・サブシステム・提供方法（サービスの場合のみ）について新しくしたものだけでなく、これらについて既存の製品やサービスを大幅に改善したものを指します。また、既存の知識や技術を組み合わせたり、新しい用途へ転用したのも含まれます。ただし、新しい製品の転売、単なる外見だけの変更、定期的もしくは季節ごとに行われる変更、ルーチン化されたアップデートは除きます。

また、本調査におけるプロダクト・イノベーションは、貴社にとって新しいものを指し、貴社の市場において新しいものである必要はありません。つまり、他社が既に導入している製品・サービスを貴社が改めて導入する場合も、それが貴社にとって新しければ、プロダクト・イノベーションと本調査では呼びます。

なお、製品とはスマートフォン、家具、パッケージソフトなどといった有形物だけでなく、ダウンロードによって取得されるソフトウェア、音楽、映画なども指します。また、サービスとは、小売、保険、教育、旅客輸送、コンサルティングなどの無形物を指します。

2-1 2009年度～2011年度の3年間に、貴社は新しいまたは大幅に改善した製品・サービス（上記の定義をご覧ください）を市場に導入しましたか？製品とサービスそれぞれについてお答えください。

(a) 新しいまたは大幅に改善した製品 導入した 導入せず

(b) 新しいまたは大幅に改善したサービス 導入した 導入せず

両方で「導入せず」と回答された企業はセクション3へお進みください。

3.3.3. プロダクト・イノベーションの内容

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	1.2及び1.4	問4	
回答対象	プロダクト・イノベーションを実現した企業	プロダクト・イノベーションを実現した企業	
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法	最も重要なプロダクト・イノベーションの内容及び新しいあるいはかなり改善された点をそれぞれ記入	実現したプロダクト・イノベーションの具体的な内容を記入	

3.3.4. プロダクト・イノベーションの開発者

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	1.1(ii)	問5	2-2
回答対象	プロダクト・イノベーションを実現した企業	プロダクト・イノベーションを実現した企業	プロダクト・イノベーションを実現した企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	導入した何らかの新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)の開発者について、以下の(A)～(C)のうちいずれか該当するものを選択 (A) 主に自社あるいは自社グループ (B) 他の企業あるいは機関と協力して自社 (C) 主に他の企業あるいは機関	プロダクト・イノベーションに必要な技術の開発者について、以下の(A)～(C)のうちいずれか該当するものを選択 (A) 主に自社が開発 (B) 自社以外の組織と協力して開発 (C) 主に自社以外の組織が開発	導入した新しい又は大幅に改善した製品及びサービスそれぞれを開発した組織について、以下の(A)～(D)のうち該当するものを全て選択 (A) 自社のみで開発した (B) 自社が他社や他の機関と共同で開発した (C) 最初は他社や他の機関が開発し、自社が変更・改造した (D) 他社や他の機関が開発した

3.3.5. 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションの有無(経年比較実施)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	1.6(i)	問 6b(i)	2-3(i)
回答対象	プロダクト・イノベーションを実現した企業	プロダクト・イノベーションを実現した企業	プロダクト・イノベーションを実現した企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	自社の市場において(どの他社の導入していない)新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービスの導入) (市場にとって新しいプロダクト・イノベーションの実現) の有無を回答	市場にとって新しいプロダクト・イノベーションの実現の有無を回答	自社が実現したプロダクト・イノベーションが市場にとって新しかったかどうかを回答
選択肢	市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業	はい	はい
	その他の企業	いいえ	いいえ
経年比較	市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合		

3.3.6. 自社にとってのみ新しいプロダクト・イノベーション実現の有無

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号			2-3(ii)
回答対象			プロダクト・イノベーションを実現した企業
調査対象期間			調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法			自社が実現したプロダクト・イノベーションが、自社にとってのみ新しかったかどうかを回答

3.3.7. プロダクト・イノベーションによる売上が調査対象 3 年目の総売上に占める割合(経年比較実施)

調査回	第 1 回調査		第 2 回調査		第 3 回調査
設問番号	1.5		問 6a	問 6b(ii)	2-4
回答対象	プロダクト・イノベーションを実現した企業		プロダクト・イノベーションを実現した企業	市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業	プロダクト・イノベーションを実現した企業
調査対象期間	調査対象 3 年目 (2001 年)		調査対象 1 年目 (2006 年度) ~ 3 年目 (2008 年度)	調査対象 1 年目 (2006 年度) ~ 3 年目 (2008 年度)	調査対象 1 年目 (2009 年度) ~ 3 年目 (2011 年度)
設問対象	新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上高(自社にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高)が調査対象 3 年目 (2001 年) における総売上に占める割合	自社の市場において(どの他社も導入していない)新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上高(市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高)が調査対象 3 年目 (2001 年) における総売上に占める割合	プロダクト・イノベーションによる売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上高(自社にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高)が調査対象 3 年目 (2008 年度) の総売上に占める割合	市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上高(市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高)が調査対象 3 年目 (2008 年度) の総売上に占める割合	市場にとって新しい製品・サービス全てによる売上新しいあるいはかなり改善された製品・サービス全てによる売上高(自社にとってのみ新しい製品・サービス全てによる売上高)が総売上に占める割合
	変化がなかったあるいは重要でない修正だけが合ったプロダクト(商品又はサービス)による売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上高(自社にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高)が調査対象 3 年目 (2001 年) における総売上に占める割合				上記以外の製品・サービス全てによる売上新しいあるいはかなり改善された製品・サービス全てによる売上高(自社にとってのみ新しい製品・サービス全てによる売上高)が総売上に占める割合
設問方法	上記のいずれも割合を記入		上記の割合について、以下の(A)~(F)のうちいずれか該当するものを選択 (A) 0%以上 1%未満 (B) 1%以上 5%未満 (C) 5%以上 10%未満 (D) 10%以上 25%未満 (E) 25%以上 50%未満 (F) 50%以上		上記のいずれも割合を記入
経年比較	自社にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上高(市場にとって新しいプロダクト・イノベーションと自社にとってのみ新しいプロダクト・イノベーション)が調査対象 3 年目の総売上に占める割合について、以下の(A)~(F)から該当するものを選択 (A) 0%以上 1%未満 (B) 1%以上 5%未満 (C) 5%以上 10%未満 (D) 10%以上 25%未満 (E) 25%以上 50%未満 (F) 50%以上				
	市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上新しいあるいはかなり改善されたプロダクト(商品又はサービス)による売上高(市場にとって新しいプロダクト・イノベーション)が調査対象 3 年目の総売上に占める割合について、以下の(A)~(F)から該当するものを選択 (A) 0%以上 1%未満 (B) 1%以上 5%未満 (C) 5%以上 10%未満 (D) 10%以上 25%未満 (E) 25%以上 50%未満 (F) 50%以上				

3.4. プロセス・イノベーションの実現に関する調査事項

3.4.1. プロセス・イノベーションの実現の有無(経年比較実施)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	2.1(i)(以下の(1)に調査票からの設問の抜粋有)	問 9(以下の(2)に調査票からの設問の抜粋有)	3-1(以下の(3)に調査票からの設問の抜粋有)
回答対象	全企業	全企業	全企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	以下の設問対象について導入の有無を回答	以下の設問対象それぞれについて、選択肢のうちいずれか該当するものを選択	以下の設問対象それぞれについて導入の有無を回答
設問対象	サービスの供給方法やプロダクト(商品又はサービスの配送手段を含む何らかの新しいあるいはかなり改善されたプロセス	製造・生産方法の改良の有無及び技術の開発者 製造・生産方法の新規導入の有無及び技術の開発者 物流・配送方法の改良の有無及び技術の開発者 物流・配送方法の新規導入の有無及び技術の開発者 その他の業務の改良の有無及び技術の開発者 その他の業務の新規導入の有無及び技術の開発者	製品・サービスのための新しい又は大幅に改善した生産工程 中間投入物・製品・サービスのための新しい又は大幅に改善したロジスティクス・配送方法・流通方法 生産工程や配送方法を支援するための新しい又は大幅に改善した保守システムや購買・会計・コンピュータ処理といった活動
選択肢	プロセス・イノベーションを実現した企業	はい 主に自社が改良・開発 自社以外の組織と協力して改良・開発 主に自社以外の組織が改良・開発	導入した
	その他の企業	いいえ 改良/新規導入せず	導入せず
経年比較	プロセス・イノベーションを実現した企業の割合		

(1) 第1回調査におけるプロセス・イノベーションの定義及び関連する設問

2. プロセス・イノベーション

プロセス・イノベーションとは、新しいあるいはかなり改善された生産技術、サービスを提供するならばプロダクトを配送する新しいあるいはかなり改善された方法を意味します。このイノベーションによる成果が、生産高の水準、プロダクトの質、あるいは生産や流通のコストといった点に、顕著な影響を与えるものになります。本調査でのプロセス・イノベーションは、貴社にとって新しいものと定義します；貴社が必ずしもこのプロセスを導入した最初のものである必要はありません。このプロセス・イノベーションが貴社で開発されたか、それとも他社でされたかは問いません。単なる組織的あるいは経営的な変化は含まれないものとします。なお、とくにサービスについては、そのプロセス・イノベーションとは、貴社が提供するサービス自体が新しいか否かに拘わらず、そのサービスを提供する方法が著しく効率化あるいはコスト低下したということを意味します。

プロセス・イノベーションの例については、附属資料1「イノベーションの例」をご覧ください。

2.1. 1999年から2001年までの期間に、貴社は、サービスの供給方法やプロダクトの配送手段を含む、何らかの新しいあるいはかなり改善されたプロセスを導入しましたか。

はい..... → 誰がこれらのプロセスを開発しましたか。
 もっとも適切な選択肢にチェックを付けてください。
 おもに貴社あるいは貴社グループ.....
 他の企業あるいは機関と協力して貴社.....
 おもに他の企業あるいは機関.....

いいえ..... → 質問3.にお進みください。

(2) 第 2 回調査におけるプロセス・イノベーションの定義及び関連する設問

プロセス・イノベーション
 :新プロセスの導入または既存プロセスの改良をいいます。プロセス・イノベーションには、製品・サービスの製造・生産方法あるいは物流・配送方法の新規導入や改良だけでなく、製造・生産あるいは物流・配送をサポートする保守システムやコンピュータ処理などの新規導入や改良も含まれます。

問9 貴社は、過去 3 年間に、製造・生産方法、物流・配送方法などの改良あるいは新規導入を行いましたか。また、その改良、新規導入に必要な技術を開発したのは主として貴社でしたか、あるいは貴社以外の組織でしたか。改良、新規導入のそれぞれについて、a～fの項目別に、あてはまる番号 1 つに○を付けて下さい。

	改良/新規導入せず	改良/新規導入した		
		主に貴社が改良・開発	貴社以外の組織と協力して改良・開発	主に貴社以外の組織が改良・開発
改良				
a. 製造・生産方法の改良	1	2	3	4
b. 物流・配送方法の改良	1	2	3	4
c. その他業務 ³⁾ の改良	1	2	3	4
新規導入				
d. 製造・生産方法の新規導入	1	2	3	4
e. 物流・配送方法の新規導入	1	2	3	4
f. その他業務 ⁴⁾ の新規導入	1	2	3	4

a～fの全てで「改良/新規導入せず」と回答した場合は問 12 (次ページ)へ

3)、4) 具体的には、製造・生産あるいは物流・配送をサポートする保守システムやコンピュータ処理などを指します。

以下では、貴社が改良あるいは新規導入した製造・生産方法、物流・配送方法および、その他業務を**プロセス・イノベーション**と呼びます。

(3) 第 3 回調査におけるプロセス・イノベーションの定義及び関連する設問

3. プロセス・イノベーション

本調査における**プロセス・イノベーション**とは、貴社における生産工程・配送方法・それらを支援する活動（プロセス）について、新しいものまたは既存のものを大幅に改善したものを導入することを指します（技法、装置、ソフトウェアなどの変更を含む）。

また、本調査における**プロセス・イノベーション**は、貴社にとって新しいものを指し、貴社の市場において新しいものである必要はありません。つまり、他社が既に導入している新しい生産工程・配送方法・それらを支援する活動を貴社が導入する場合も、それが貴社にとって新しければ、**プロセス・イノベーション**と本調査では呼びます。

3-1 2009 年度～ 2011 年度の 3 年間に、貴社は新しいまたは大幅に改善した生産工程・配送方法・それらを支援する活動（上記の定義をご覧ください）を導入しましたか？それぞれについてお答えください。

	導入した	導入せず
a 製品・サービスのための新しいまたは大幅に改善した生産工程	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b 中間投入物・製品・サービス [※] のための新しいまたは大幅に改善したロジスティクス・配送方法・流通方法	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c 生産工程や配送方法を支援するための新しいまたは大幅に改善した保守システムや購買・会計・コンピュータ処理といった活動	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

※ (b) のサービスには貴社が販売・提供するサービスだけでなく、中間投入物として用いたサービスも含まれます。

全てで「導入せず」と回答された企業はセクション 4 へお進みください。

3.4.2. プロセス・イノベーションの開発者

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	2.1(ii)	問9	3-2
回答対象	プロセス・イノベーションを実現した企業	全企業	プロセス・イノベーションを実現した企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	以下の設問対象について、選択肢から該当するものを選択	以下の設問対象それぞれについて、選択肢から該当するものを選択	以下の設問対象について、選択肢から該当するものを選択
設問対象	サービスの供給方法やプロダクトの配送手段を含む、導入した何らかのあるいはかなり改善されたプロセスの開発者	製造・生産方法の改良の有無及び技術の開発者 製造・生産方法の新規導入の有無及び技術の開発者 物流・配送方法の改良の有無及び技術の開発者 物流・配送方法の新規導入の有無及び技術の開発者 その他の業務の改良の有無及び技術の開発者 その他の業務の新規導入の有無及び技術の開発者	導入した新しい又は大幅に改善した生産工程・配送方法・それらを支援する活動の開発者
選択肢	(A) 主に自社あるいは自社グループ (B) 他の企業あるいは機関と協力して自社 (C) 主に他の企業あるいは機関	(A) 主に自社が改良・開発 (B) 自社以外の組織と協力して改良・開発 (C) 主に自社以外の組織が改良・開発 (D) 改良/新規導入せず*	(A) 自社のみで開発した (B) 自社が他社や他の機関と共同で開発した (C) 最初は他社や他の機関が開発し、自社が変更・改造した (D) 他社や他の機関が開発した

3.4.3. 最も重要なプロセス・イノベーションの内容及びその新しいあるいはかなり改善された点

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	2.2及び2.4		
回答対象	プロセス・イノベーションを実現した企業		
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)		
設問方法	最も重要なプロセス・イノベーションの内容及びその新しいあるいはかなり改善された点をそれぞれ記入		

3.4.4. 市場にとって新しいプロセス・イノベーション実現の有無

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号			3-3
回答対象			プロセス・イノベーションを実現した企業
調査対象期間			調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法			自社が実現したプロセス・イノベーションが、市場にとって新しいかどうかを、「はい」、「いいえ」、「わからない」のいずれかで回答

3.5. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施に関する調査事項(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動、研究開発、研究開発以外の活動、技術の取得/提供、他社の活動への対応、公的支援等に関する調査事項)

3.5.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動の有無(経年比較実施)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	3.2(以下の(1)に調査票からの設問の抜粋有)	問12(以下の(2)に調査票からの設問の抜粋有)	4(i)(以下の(3)に調査票からの設問の抜粋有)
回答対象	全企業	全企業	全企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	新しいあるいはかなり改善されたプロダクトあるいはプロセスを開発又は導入するために、研究開発など、何らかの活動を中止した経験の有無を回答	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の状況について、以下の選択肢からいずれか該当するものを選択	プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現する前に中止・中断したため、イノベーションの実現に至らなかった活動があったかどうかを回答
選択肢	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動があった企業	途中で中止したイノベーション活動がある 途中で中止したイノベーション活動はない	はい
	その他の企業	いいえ	いいえ
経年比較	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動があった企業の割合		

3.5.2. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で調査対象年末においてもなお継続中だった活動の有無(経年比較実施)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	3.1(以下の(1)に調査票からの設問の抜粋有)		4(ii)(以下の(3)に調査票からの設問の抜粋有)
回答対象	全企業		全企業
調査対象期間	調査対象3年目(2001年)末		調査対象3年目(2011年度)末
設問方法	新しいあるいはかなり改善されたプロダクトあるいはプロセスを開発又は導入するために、研究開発など、まだ完了しておらず継続中であつた何らかの活動の有無を回答		調査年度(2011年度)末時点においてもなお継続中だったため、プロダクト又はプロセス・イノベーションの実現に至らなかった活動があつたかどうかを回答
選択肢	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で継続中の活動があつた企業	はい	はい
	その他の企業	いいえ	いいえ
経年比較	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で調査対象期間末においてもなお継続中の活動があつた企業の割合		プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で調査対象期間末においてもなお継続中の活動があつた企業の割合

(1) 第1回調査におけるプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動の有無の設問及び継続中の活動の有無の設問

3. 未完了のあるいは中止されたイノベーション活動
<p>3.1. 2001年末時点で、貴社は、新しいあるいはかなり改善されたプロダクトあるいはプロセスを開発または導入するために、研究開発活動など、<u>まだ完了しておらず継続中であつた何らかの活動</u>がありましたか。</p> <p>はい..... <input type="checkbox"/></p> <p>いいえ..... <input type="checkbox"/></p>
<p>3.2. 1999年から2001年までの期間に、貴社は、新しいあるいはかなり改善されたプロダクトあるいはプロセスを開発または導入するために、研究開発活動など、<u>何らかの活動を中止した経験</u>がありましたか。</p> <p>はい..... <input type="checkbox"/></p> <p>いいえ..... <input type="checkbox"/> → 以下の内容をご確認ください。</p> <p>最近、イノベーション活動を実施していない会社(すなわち、質問1.1., 2.1., 3.1., 3.2.のいずれについても「いいえ」と回答した会社)は、質問10.1b.にお進み下さい。</p>

(2) 第2回調査におけるプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動の有無の設問及び継続中の活動の有無の設問

以下では、プロダクト・イノベーションおよびプロセス・イノベーションの実現に必要なとされる設計、研究開発、市場調査などの取り組みをイノベーション活動と呼びます。なお、研究開発の定義は本紙2ページ目をご参照下さい。

問12 貴社が、過去3年間に行ったイノベーション活動において、中止したものはありましたか。あてはまる番号1つに○を付けて下さい。

1. 途中で中止したイノベーション活動がある
 2. 途中で中止したイノベーション活動はない
 3. イノベーション活動を全く行わなかった → **問 21 (11 ページ)へ**

「プロダクト・イノベーションに関する活動」、「プロセス・イノベーションに関する活動」のどちらかのみ実施した企業は、以下の問13から問20の質問では実施したイノベーション活動に関する箇所のみお答え下さい。

(3) 第3回調査におけるプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動の有無の設問及び継続中の活動の有無の設問

4. プロダクト/プロセス・イノベーションのためのイノベーション活動で中止・中断したもの、継続中のもの

イノベーション活動
 本調査におけるイノベーション活動には、研究開発活動、および、プロダクト/プロセス・イノベーションの開発・実現を目的とした機械・装置・ソフトウェア・ライセンスの取得、エンジニアリング・開発活動、デザイン、教育訓練、マーケティングなどを含みます。

2009年度～2011年度の3年間に、貴社において以下の理由でプロダクト/プロセス・イノベーションの実現に至らなかったイノベーション活動はありましたか？

プロダクト/プロセス・イノベーションを実現する前に中止・中断したため、イノベーションの実現に至らなかった活動があった..... はい いいえ

2011年度末時点においてもなお継続中だったため、プロダクト/プロセス・イノベーションの実現に至らなかった活動があった..... はい いいえ

2-1、3-1の全てで「導入せず」と回答され、さらに4の全てでも「いいえ」と回答された企業はセクション9へお進みください（つまり、2009年度～2011年度の3年間に、プロダクト/プロセス・イノベーションを実現せず、しかもイノベーション活動を実施しなかった企業を指します）。

3.5.3. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施の有無（経年比較実施）

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	以下のいずれかに該当する企業 ■プロダクト・イノベーションを実現した企業 ■プロセス・イノベーションを実現した企業 ■プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動があった企業 ■プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で継続中の活動があった企業	以下のいずれかに該当する企業 ■プロダクト・イノベーションを実現した企業 ■プロセス・イノベーションを実現した企業 ■プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で、途中で中止した活動があった企業 ■プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で、途中で中止した活動がなかった企業(全ての活動がイノベーションに結びついた企業)	以下のいずれかに該当する企業 ■プロダクト・イノベーションを実現した企業 ■プロセス・イノベーションを実現した企業 ■プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動があった企業 ■プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で継続中の活動があった企業
経年比較	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合		

3.5.4. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動に係る支出の合計

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	4(x)		
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		
調査対象期間	調査対象3年目(2001年)		
設問方法	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動(内部研究開発、外部研究開発、機械・設備の取得、他の外部知識の取得、訓練、イノベーションの市場への導入、デザイン及び生産/配送のためのその他の準備)に係る全支出額を一万円単位で記入		

3.5.5. 社内研究開発の実施の有無

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	5.1	問33(i)～(iii)	5-1(i)
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	全企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	社内研究開発の実施状況について、以下のうちいずれか該当するものを選択	各調査対象年度の社内研究開発費を百万円単位で回答	社内研究開発の実施状況について、以下の選択肢のうちいずれか該当するものを選択
選択肢	社内研究開発を実施した企業	継続的に実施した企業	継続的に行った
	その他の企業	一時的に実施した企業	非継続的に行った
		(3年間の社内研究開発費のうち1年分でも1円以上費用を計上した企業)	継続的に実施(自社内に常勤の研究開発スタッフがいる)
		(3年間の社内研究開発費が全て0円の企業)	一時的に行った(必要に応じて実施)
経年比較	社内研究開発を実施した企業の割合	社内研究開発を実施した企業の割合(第1回調査及び第3回調査に合わせてプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業のデータのみで集計)	社内研究開発を実施した企業の割合
	社内研究開発を継続的に実施した企業の割合		社内研究開発を継続的に実施した企業の割合
	社内研究開発を一時的に実施した企業の割合		社内研究開発を一時的に実施した企業の割合

3.5.6. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の総支出に占める内部研究開発の支出の割合

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	4(i)		
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		
調査対象期間	調査対象3年目(2001年)		
設問方法	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動に係る支出の合計に内部研究開発に係る支出が占める割合を回答		

3.5.7. 社内研究開発費(経年比較実施)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	4(ii)	問33(i)～(iii)	5-1(ii)
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	全企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、社内研究開発を実施した企業
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)	
		調査対象2年目(2007年度)	
		調査対象3年目(2008年度)	調査対象3年目(2011年度)
設問方法	金額を一万円単位で記入	各調査対象年度の金額を百万円単位で記入	金額を百万円単位で記入
経年比較	調査対象3年目における社内研究開発実施企業1社当たりの社内研究開発費の対売上高比率	調査対象3年目における社内研究開発実施企業1社当たりの社内研究開発費の対売上高比率(第1回調査及び第3回調査に合わせてプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業のデータのみで集計)	調査対象3年目における社内研究開発実施企業1社当たりの社内研究開発費の対売上高比率

3.5.8. 外部支出研究開発の実施状況

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	4(iii)	問 33(iv)～(vi)	5-1(iii)
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	全企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業
調査対象期間	調査対象3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動に係る支出の合計に、外部研究開発に係る支出が占める割合を回答	各調査対象年度の外部支出研究開発費を百万円単位で回答	外部支出研究開発の実施の有無を回答

3.5.9. 外部支出研究開発費

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	4(iv)	問 33(iv)～(vi)	5-1(iv)
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	全企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、なおかつ外部支出研究開発を実施した企業
調査対象期間	調査対象3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度) 調査対象2年目(2007年度) 調査対象3年目(2008年度)	調査対象3年目(2011年度)
設問方法	金額を一万円単位で記入	各調査対象年度の金額を百万円単位で記入	金額を百万円単位で記入

3.5.10. 研究開発拠点

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.9(i)	問 35a	
回答対象	全企業	全企業	
調査対象期間	特になし	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法	研究開発活動を行うための 自社あるいは自社グループ の拠点として、以下の選択肢のうち該当する国・地域等を全て選択	自社 の研究開発拠点として、以下の選択肢のうち該当する国・地域等を全て選択	
選択肢	日本 韓国 台湾 中国(台湾を除く) ASEAN 米国 EU/EFTA その他(上記以外の国・地域) なし	日本 韓国・台湾 中国 ASEAN インド 北米 EU ロシア 中東 その他(上記以外の国・地域)	

3.5.11. 研究開発従事者数

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	5.2	問 34	
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	全企業	
調査対象期間	調査対象3年目(2001年)	調査対象1年目(2009年度) 調査対象2年目(2010年度) 調査対象3年目(2011年度)	
設問方法	研究開発従事者数を、以下のカウント方法にしたがって回答	各調査対象年度の研究開発従事者数を、以下のカウント方法にしたがって回答	
カウント方法	研究開発部門内外にかかわらず、プロダクト又はプロセス・イノベーションに係る社内研究開発に従事した以下の人数の合計：(i)業務のうち研究開発業務に従事した時間が主である者の実人数；(ii)研究開発業務に関与しつつ、研究開発業務に従事した時間が主でない者の人数に、全業務に対する研究開発業務に従事した時間の割合を乗じた数	研究開発部門のほか、研究開発部門外で社内研究開発に従事していた人も含め、専任か他部門との兼任かは問わない	

3.5.12. 効率的な研究開発活動を行う方法の実施状況

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問22	
回答対象		全企業	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		以下(A)～(K)それぞれについて「実施していない」、「実施している」、「実施を検討している」のいずれかを選択、(L)については内容を具体的に記入 (A) 従業員の部門間ローテーションを実施した (B) 部門横断的なプロジェクト・チームを結成した (C) 部門間での会議を実施した (D) 情報を蓄積、交換、共有するシステムを導入した (E) 研究開発部門の出身者を取締役に就任させた (F) 研究者・技術者の評価に研究開発の成果を反映させた (G) 職務発明に対する報奨制度を導入した (H) 定年退職となった研究者・技術者を雇用あるいは再雇用した (I) 研究開発拠点を新設/移転/統合した (J) 研究開発部門の改組を行った (K) 研究者・技術者の権限を拡大した (L) その他	

3.5.13. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための研究開発以外の活動の実施状況

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	4(v)～4(ix)		5-2～5-7
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業
調査対象期間	調査対象3年目(2001年)		調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	以下のプロダクト又はプロセス・イノベーションのための各活動について、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動に係る支出の合計に、各活動に係る支出が占める割合を回答		以下のプロダクト又はプロセス・イノベーションのための各活動の実施の有無を回答
活動	先進的な機械・設備・ソフトウェアの取得	機械・設備の取得 新しいあるいはかなり改善されたプロダクト及び/またはプロセスを実施するための先端的機械、コンピュータの取得	新しい又は大幅に改善した製品・サービス、生産工程・配送方法・それらを支援する活動のための先進的な機械・設備・ソフトウェアの取得
	社外からの知識の取得	他の外部知識の取得 プロダクト又はプロセス・イノベーションで使用するための特許や特許化されていない発明、ライセンス、ノウハウ、商標、ソフトウェア及び他のタイプの知識を使用する権利の購入	新しい又は大幅に改善した製品・サービス、生産工程・配送方法・それらを支援する活動を開発するための社外からの知識の取得
	教育訓練	訓練 プロダクト又はプロセス・イノベーションの展開及び/または導入を直接的に目指した自社の従業員のための内部あるいは外部での訓練	新しい又は大幅に改善した製品・サービス、生産工程・配送方法・それらを支援する活動を開発・導入するための自社の従業員に対する社内又は社外での教育訓練
	マーケティング活動	イノベーションの市場への導入 新しいあるいはかなり改善されたプロダクトの市場への導入を直接的に目指したマーケティング活動(予備的な市場調査、市場テスト、上市広告を含むが、イノベーションを市場に出すための流通ネットワークの構築は除外する)	新しい又は大幅に改善した製品・サービスを市場に導入するための市場調査、市場テスト、新製品発売・新サービス開始の広告・宣伝などのマーケティング活動
	デザイン活動を含むその他の活動	デザイン、及び生産/配送のためのその他の準備 研究開発及び上記に該当しないプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現するための手続き及び技術的準備	新しい又は大幅に改善した製品・サービスの形状や外見のデザイン・改善・変更 プロダクト又はプロセス・イノベーションのための研究開発及び上記以外のその他の活動

3.5.14. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための技術の取得／提供

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問 18	
回答対象		プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		<p>以下の取得元／提供先(A)～(H)に取得方法(a)～(i)及び提供方法(k)～(s)を掛け合わせてできる合計 144 個のカテゴリのうち該当するものを選択、その他の取得方法(j)又はその他の提供方法(t)があれば、その内容を記入し、それぞれについて取得元／提供先(A)～(H)のうち該当するものを選択</p> <p>取得元／提供先 (A) グループ企業 (B) 供給業者 (C) 顧客又はクライアント (D) 民間の研究機関 (E) 大学・高等教育機関 (F) 公的な研究機関 (G) その他 (H) 取得／提供せず</p> <p>取得方法 (a) 企業あるいは事業の買収による取得 (b) 研究開発の委託・受託 (c) 機械・設備・ソフトウェアの購入 (d) 母体企業からの分離・分社による技術の取得 (e) ライセンシング契約の締結 (f) オープンソースとなっている技術の使用 (g) 共同研究組合(コンソーシアム)への参加 (h) 事業提携(アライアンス)の実施 (i) 研究者・技術者の受入 (j) その他</p> <p>提供方法 (k) 事業の譲渡・売却による提供 (l) 研究開発の委託・受託 (m) 機械・設備・ソフトウェアの提供 (n) 自社からの分離・分社による技術の提供 (o) ライセンシング契約の締結 (p) 社内の知的財産のオープンソース化 (q) 共同研究組合(コンソーシアム)への参加 (r) 事業提携(アライアンス)の実施 (s) 研究者・技術者の派遣出向 (t) その他</p>	

3.5.15. 同規模の競合他社がプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した場合の対応

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問 27	
回答対象		全企業	
調査対象期間		特になし	
設問方法		<p>景気が良い時期及び景気が悪い時期それぞれにおいて、同規模の競合他社がプロダクト・イノベーションを実現した場合の対応として、以下の(A)～(F)のうち該当するものを選択、同様に景気が良い時期及び景気が悪い時期それぞれにおいて、同規模の競合他社がプロセス・イノベーションを実現した場合の対応として、以下の(A)～(F)のうち該当するものを全て選択</p> <p>(A) プロダクト又はプロセス・イノベーションのプロジェクトを立ち上げる (B) 研究開発費を増額する (C) 研究開発費を減額する (D) 当該市場から撤退する (E) 既存製品・サービスの宣伝広告費を増額する (F) 対応しない</p>	

3.5.16. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための公的支援（経年比較実施）

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	7	問13	6
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動のために、以下の各支援元から何らかの公的な財政支援を受けたなら、支援のタイプのうち該当するものを全て選択し、受けてないなら「いいえ」を選択	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で、以下の各支援元から財政支援を受けたかどうかを回答	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で、以下の各支援元から何らかの公的な財政支援を受けたかどうかを回答
支援元	政府	中央政府 各府省庁のほか、中央政府に代わって業務を行っている機関、例えば、科学技術振興事業団(JST)、新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、日本政策投資銀行(DBJ)、中小企業総合事業団(JASMEC)、中小企業金融公庫(JFS)、通信・放送機構(TAO)などの特殊法人あるいは特別認可法人を含む	中央政府
	地方公共団体	地方あるいは地域の公共事業機関 都道府県や市町村、ならびにこれらの地方公共団体に代わって業務を行っている機関	地方あるいは地域の公共事業機関
選択肢	公的支援を利用した企業	助成金・補助金 貸付金・信用保証	はい
	公的支援を利用しなかった企業	いいえ	いいえ
経年比較	政府及び地方公共団体のいずれかの公的支援を利用した企業の割合		
	政府の公的支援を利用した企業の割合		
	地方公共団体の公的支援を利用した企業の割合		

(注) 公的な財政支援について、第1回調査は助成金、補助金、貸付金、信用保証などを含み、税控除を含めない。第2回調査の財政支援には補助金、借入保証だけでなく税控除も含む。第3回調査の公的な財政支援にも助成金、補助金、利子補給付き貸付、借入保証、借入助成だけでなく税額控除も含む。

3.6. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための情報源に関する調査事項

3.6.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための情報源（経年比較実施）

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査	
設問番号	9	問 14	7-1	
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	
調査対象期間	調査対象 1 年目(1999 年)～3 年目(2001 年)	調査対象 1 年目(2006 年度)～3 年目(2008 年度)	調査対象 1 年目(2009 年度)～3 年目(2011 年度)	
設問方法	以下の利用目的それぞれで必要とされる主要な情報源のタイプそれぞれについて、選択肢から該当するものを選択	以下の利用目的それぞれのための各情報源のタイプについて、選択肢から該当するものを選択(情報源のタイプで「その他」に該当する場合は、該当する場合に限り、具体的な情報源のタイプも記入)	以下の利用目的のための各情報源のタイプそれぞれについて、選択肢から該当するものを選択	
情報源の利用目的	<ul style="list-style-type: none"> ■ 新しいイノベーション・プロジェクトの提案 ■ 既存のイノベーション・プロジェクトの実施 	<ul style="list-style-type: none"> ■ プロダクト・イノベーション ■ プロセス・イノベーション 	プロダクト又はプロセス・イノベーション(プロダクト又はプロセス・イノベーションに関して、新しいプロジェクトの発案やそれらの実現に寄与した観点)	
情報源のタイプ	自社内、企業グループ内	自社内の研究・開発部門 自社内の生産・製造・保守部門 自社内の販売部門 自社内の上記以外の部門 自社グループ内の他社	自社内・グループ企業	自社内、又は自社が属する企業グループ内
	サプライヤー	設備、材料、部品(構成要素)あるいはソフトウェアの供給者	供給業者	設備・原材料・部品・ソフトウェアのサプライヤー
	クライアント、顧客	クライアント(自社グループ外の販売会社を含む)又は顧客	顧客又はクライアント	クライアント、顧客
	競合他社、同業他社	競争相手及び同じ産業内の他の企業	競合他社	競合他社、同業他社
	コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関	コンサルタント 営利研究所/研究開発会社/研究開発支援サービスの供給者	コンサルティング、民間の研究機関	コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関
	大学等の高等教育機関	大学あるいは他の高等教育機関	大学又は他の高等教育機関	大学、他の高等教育機関
	政府、非営利研究機関	政府あるいは民間非営利研究機関	公的な研究機関	政府、公的研究機関
	専門的な会議・学会・学会、見本市、展示会、専門職団体、業界団体	見本市、展示会 専門的な会議、会合	展示会、見本市 技術的な学会、協会等	専門的な会議・会合・学会、見本市、展示会 専門職団体、業界団体
	学術誌、商業誌、技術誌	専門的な雑誌、学術誌	専門的な雑誌、学術誌(データベースを含む)	学術誌、商業誌、技術誌
	その他		公開されている他社の特許情報 その他	
選択肢	利用した企業	重要度・高 重要度・中 重要度・低	利用した	重要度・大 重要度・中 重要度・低
	利用しなかった企業	非利用	利用せず	利用しなかった
経年比較	情報源の利用目的にかかわらず、以下の各情報源を利用した企業の割合 (A) 自社内・企業グループ内 (B) サプライヤー (C) クライアント、顧客 (D) 競合他社、同業他社 (E) コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関 (F) 大学等の高等教育機関 (G) 政府、非営利研究機関 (H) 専門的な会議・会合・学会、見本市、展示会、専門職団体、業界団体 (I) 学術誌、商業誌、技術誌			

3.6.2. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動において最も重要だった情報源

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問 15	
回答対象		プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、以下(A)～(L)のいずれかの情報源を利用した企業 (A) 自社内・グループ企業 (B) 供給業者 (C) 顧客又はクライアント (D) 競合他社 (E) コンサルティング、民間の研究機関 (F) 大学又は他の高等教育機関 (G) 公的な研究機関 (H) 技術的な学会、協会等 (I) 専門的な雑誌、学術誌(データベースを含む) (J) 展示会、見本市 (K) 公開されている他社の特許情報 (L) その他	
調査対象期間		調査対象 1 年目(2006 年度)～3 年目(2008 年度)	
設問方法		上記(A)～(L)のうち、プロダクト・イノベーションのために最も重要だった情報源、プロセス・イノベーションのために最も重要だった情報源をそれぞれ選択	

3.7. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための他組織との協力に関する調査事項

3.7.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための他組織との協力の有無(経年比較)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査	
設問番号	8.1	問 16	7-2	
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	
調査対象期間	調査対象 1 年目(1999 年)～3 年目(2001 年)	調査対象 1 年目(2006 年度)～3 年目(2008 年度)	調査対象 1 年目(2009 年度)～3 年目(2011 年度)	
設問方法	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動に関して何らかの協力の取り決めの有無を回答	以下(A)～(I)の協力相手のタイプそれぞれについて、共同でプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施していたら、当該相手の所在国・地域を(a)～(g)から選択し、実施していなければ(h)の「実施せず」を選択 協力相手のタイプ (A) グループ企業 (B) 供給業者 (C) 顧客又はクライアント (D) 競合他社 (E) コンサルティング、民間の研究機関 (F) 大学又は他の高等教育機関 (G) 公的な研究機関 (H) 共同研究組合(コンソーシアム) (I) その他 所在国・地域 (a) 日本 (b) 韓国・台湾 (c) 中国 (d) ASEAN (e) 北米 (f) EU (g) その他 (h) 実施せず	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動のうち他社や他組織と協力した活動の有無を回答	
選択肢	プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業	はい	上記の(A)～(I)のいずれかについて(a)～(g)を選択した企業	はい
	その他の企業	いいえ	上記の(A)～(I)の全てについて(h)を選択した企業	いいえ
経年比較	プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合			

3.7.2. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための協力相手とその所在国・地域(経年比較)

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査	
設問番号	8.2	問 16	7-3	
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、それに関して何らかの協力の取り決めに有していた企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、そこで他社や他組織と協力した企業	
調査対象期間	調査対象 1 年目(1999 年)～3 年目(2001 年)	調査対象 1 年目(2006 年度)～3 年目(2008 年度)	調査対象 1 年目(2009 年度)～3 年目(2011 年度)	
設問方法	以下の協力相手のタイプそれぞれと協力相手の所在国・地域を掛け合わせてできるカテゴリについて、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動に関して何らかの協力の取り決めがあるもの全てを選択	以下の協力相手のタイプそれぞれについて、共同でプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施していたら、当該相手の所在国・地域を選択肢、実施していなければ「実施せず」を選択	以下の協力相手のタイプそれぞれについて、協力していたら、当該相手の所在国・地域を選択、協力していなければ「協力なし」を選択	
協力相手のタイプ	グループ企業	自社グループ内の他の企業	自社が属する企業グループ内の他社	
	サプライヤー	設備、材料、部品(構成要素)あるいはソフトウェアの供給者	設備・原材料・部品・ソフトウェアのサプライヤー	
	クライアント、顧客	クライアント(自社グループ外の販売会社を含む)又は顧客	顧客又はクライアント	
	競合他社、同業他社	競争相手及び同じ産業内の他の企業	競合他社	
	コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関	コンサルタント 営利研究所/研究開発会社/研究開発支援サービスの供給者	コンサルティング、民間の研究機関	コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関
	大学等の高等教育機関	大学あるいは他の高等教育機関	大学又は他の高等教育機関	大学、他の高等教育機関
	政府、非営利研究機関	政府あるいは民間非営利研究機関	公的な研究機関	政府、公的研究機関
	その他		共同研究組合(コンソーシアム)	
			その他	
協力相手の所在国・地域	日本	自社の何らかの事業所が存在する都道府県 上記を除く日本国内	日本	
	韓国、台湾	韓国 台湾	韓国・台湾 韓国 台湾	
	中国(台湾を除く)	中国(台湾を除く)	中国	
	ASEAN	ASEAN	ASEAN	
	北米	米国	北米	
	EU 諸国等	EU/EFTA	EU	EU/EFTA/EU 候補国
	その他	その他(上記以外の国・地域)	その他(上記以外の国・地域)	インド その他の国・地域(上記以外の国・地域)
	協力なし		実施せず	協力なし
	経年比較	<p>プロダクト又はプロセス・イノベーションのために以下の各相手と協力した企業の割合、国内(日本)の相手とのみ協力した企業の割合、海外(韓国、台湾、中国(台湾を除く)、ASEAN、北米、EU 諸国等)の相手とも協力した企業の割合</p> <p>(A) 自社内・企業グループ内 (B) サプライヤー (C) クライアント、顧客 (D) 競合他社、同業他社 (E) コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関 (F) 大学等の高等教育機関 (G) 政府、非営利研究機関</p> <p>協力相手のタイプにかかわらず、以下の国・地域の組織と協力した企業の割合</p> <p>(a) 日本 (b) 韓国、台湾 (c) 中国(台湾を除く) (d) ASEAN (e) 北米 (f) EU 諸国等</p>		

3.7.3. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための協力における相手の重要度

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	8.3		
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、なおかつ何らかの協力の取り決めに有していた企業		
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)		
設問方法	以下(A)～(H)それぞれについて、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための協力における重要度「高」、「中」、「低」、又は「パートナー無」のいずれかを選択 (A) 自社グループ内の他の企業 (B) 設備、材料、部品(構成要素)あるいはソフトウェアの供給者 (C) クライアント(自社グループ外の販売会社を含む)又は顧客 (D) 競争相手及び同じ産業内の他の企業 (E) コンサルタント (F) 営利研究所/研究開発会社/研究開発支援サービスの供給者 (G) 大学あるいは他の高等教育機関 (H) 政府あるいは民間の非営利研究機関		

3.7.4. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動において最も重要な役割を果たした協力相手

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問 17	
回答対象		プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、以下(A)～(I)のいずれかの組織と共同で当該活動を行った企業自社内・グループ企業 (A) グループ企業 (B) 供給業者 (C) 顧客又はクライアント (D) 競合他社 (E) コンサルティング、民間の研究機関 (F) 大学又は他の高等教育機関 (G) 公的な研究機関 (H) 共同研究組合(コンソーシアム) (I) その他	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		上記(A)～(I)のうち、プロダクト・イノベーションのために最も重要な役割を果たした協力相手、プロセス・イノベーションのために最も重要な役割を果たした協力相手をそれぞれ選択	

3.8. プロダクト又はプロセス・イノベーションの目的又は効果に関する調査事項

3.8.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションの目的又は効果

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査			
設問番号	6	問7及び問10	8			
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	以下の「目的又は効果の内容」で(D)が付く内容はプロダクト・イノベーションを実現した企業、(C)が付く内容はプロセス・イノベーションを実現した企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業			
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)			
調査内容	自社のプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動がもたらした効果について、「目的又は効果の内容」それぞれの2001年末でのインパクトを調査	プロダクト/プロセス・イノベーションそれぞれについて、「目的又は効果の内容」それぞれを目的としたかどうか及びその成果を調査	自社のプロダクト又はプロセス・イノベーションの目的として、以下の「目的又は効果の内容」それぞれの重要度を調査			
目的又は効果の内容	商品あるいはサービスの範囲を拡大させた	(i) (D)製品・サービスのラインナップの拡充	製品・サービスのラインナップの拡充 時代遅れの製品、サービス、生産工程、配送方法、生産工程と配送方法を支援する活動の置き換え 新しい市場への参入、市場シェアの拡大 製品・サービスの質の改善 製品・サービスの生産調整能力の改善 製品・サービスの生産能力の拡大 単位生産あたりの労務費の削減 単位生産あたりの原材料費や電力・光熱費の削減 環境負荷の低減 自社の従業者の安全衛生の改善			
		(ii) (D)既存製品・サービスの代替				
	市場及び市場シェアを拡大させた	(iii) (D)国内市場シェアの拡大 (iv) (D)海外市場シェアの拡大 (v) (D)新しい市場の開拓				
	商品あるいはサービスにおける質を向上させた	(vi) (D)(C)製品・サービスの質の向上 (vii) (D)エネルギー消費量の低減				
	生産の柔軟性を向上させた	(viii) (C)迅速な生産調整の実現				
	生産能力を拡大させた					
	生産単位あたりの労働コストを削減させた	(ix) (C)人件費の削減				
	生産単位あたりの材料およびエネルギーを削減させた	(x) (C)原材料使用量の削減 (xi) (C)電力・燃料消費量の削減				
	環境への影響の改善あるいは保健及び安全面を向上させた	(xii) (D)(C)土壌・水質・大気汚染の低減 (xiii) (D)(C)リサイクル率の向上 (xiv) (C)環境への影響を配慮した原材料の変更				
	規制又は標準を満たした	(xv) (D)(C)業界標準への対応 (xvi) (D)(C)規制への対応 (xvii) (D)営業利益の拡大				
	効果に関する設問方法	「目的又は効果の内容」それぞれについて、以下の4つのうち該当するものを選択		「目的又は効果の内容」の(iii)(iv)(xvii) (網掛けの(D))それぞれについて、以下の7つのうち該当するものを選択	「目的又は効果の内容」の左記以外(網掛け無)それぞれについて、以下5つのうち該当するものを選択	
	効果あり	インパクトの程度・高 インパクトの程度・中 インパクトの程度・低		25%以上の拡大 10%以上25%未満の拡大 5%以上10%未満の拡大 1%以上5%未満の拡大 0%以上1%未満の拡大	25%以上の削減 10%以上25%未満の削減 5%以上10%未満の削減 1%以上5%未満の削減 0%以上1%未満の削減	目標以上に達成した 目標を達成した
	上記以外	無関係		目的としていない むしろ減少した	目的としていない むしろ増加した	どちらともいえない 目標を達成できなかった 目的としていない

調査回	第1回調査	第2回調査			第3回調査
設問番号	6	問7及び問10			8
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	以下の「目的又は効果の内容」で(D)が付く内容はプロダクト・イノベーションを実現した企業、(C)が付く内容はプロセス・イノベーションを実現した企業			プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)			調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
以下の設問方法及び選択肢に対応する設問番号		上記の「目的又は効果の内容」の(iii)(iv)(xvii)(網掛けの(D))	上記の「目的又は効果の内容」の(ix)(x)(xi)(網掛けの(C))	上記の「目的又は効果の内容」の左記以外(網掛けのない項目)	上記の目的又は効果の内容全て
目的に関する設問方法	回答方法	「目的又は効果の内容」の(iii)(iv)(xvii)(網掛けの(D))それぞれについて、以下の7つのうち該当するものを選択	「目的又は効果の内容」の(ix)(x)(xi)(網掛けの(C))それぞれについて、以下5つのうち該当するものを選択	「目的又は効果の内容」の左記以外(網掛けのない項目)それぞれについて、以下5つのうち該当するものを選択	「目的又は効果の内容」それぞれについて、以下の4つのうち該当するものを選択
	目的とした	25%以上の拡大 10%以上25%未満の拡大 5%以上10%未満の拡大 1%以上5%未満の拡大 0%以上1%未満の拡大 むしろ減少した	25%以上の削減 10%以上25%未満の削減 5%以上10%未満の削減 1%以上5%未満の削減 0%以上1%未満の削減 むしろ増加した	目標以上に達成した 目標を達成した どちらともいえない 目標を達成できなかった	重要度・大 重要度・中 重要度・小
	上記以外		目的としていない	目的としていない	目的としていない

3.9. プロダクト又はプロセス・イノベーションの阻害要因に関する調査事項

3.9.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションの阻害要因(経年比較実施)

調査回	第1回調査			第2回調査	第3回調査		
設問番号	10.1a	10.1b	10.2	問19	9		
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		全企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	全企業		
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)		
阻害された対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動	<ul style="list-style-type: none"> ■ プロダクト・イノベーション ■ プロセス・イノベーション 	プロダクト又はプロセス・イノベーション		
設問方法	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の状況として、阻害要因のタイプ等それぞれについて、該当の有無を回答	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった理由として、阻害要因のタイプ等それぞれについて、該当の有無を回答	阻害要因のタイプ等それぞれについて、選択肢から該当するものを選択	阻害された対象それぞれについて、阻害要因のタイプ等それぞれの問題の有無を回答	阻害要因のタイプ等それぞれについて、選択肢から該当するものを選択		
阻害要因のタイプ等	著しく遅延した	イノベーションを妨げる要因があった	適切な資金源が欠如していた	自社内又はグループ企業内の資金が不足した	自社内、又は自社が属する企業グループ内の資金が不足した		
	開始しようと努めたが開けなかった						
	他の重大な問題が負担となり苦労した						
	自社内外の資金が不足した					自社又はグループ企業以外からの資金が不足した	
	イノベーション・コストが高すぎた					イノベーションのコストが高すぎた	イノベーションに掛かるコストが高すぎた
	能力のある従業員が不足した					能力のある従業員が不足していた	能力のある従業員が不足した
	技術に関する情報が不足した					技術に関する情報が欠如していた	技術に関する情報が不足した
	市場に関する情報が不足した					市場に関する情報が欠如していた	市場に関する情報が不足した
	イノベーションの実現に必要な協力相手を見つけることが困難だった					連携相手を見つけられなかった	イノベーションの実現に必要な協力相手を見つけることが困難であった
	他社によって市場が支配されていた					他社により市場が独占されていた	他社によって市場が支配されていた
	新製品・サービスへの需要が不確実だった					新しい商品あるいはサービスに対する顧客の反応が欠如していた	新製品・サービスへの需要が不確実だった
						規制や標準の柔軟性が不十分であった	産業内の規制に対応できなかった 類似品・模倣品が出回っていた 他社の知的財産権に抵触していた 企業内の反発があった その他
自社の既存のイノベーションで十分だった	以前にイノベーションを行っていたので必要なかった		自社が既に実現したイノベーションで足りることがわかった				
イノベーションに対する十分な需要が見込めなかった	市場状況のために必要なかった		イノベーションに対する十分な需要が見込めなかった				

調査回		第1回調査			第2回調査	第3回調査
設問番号		10.1a	10.1b	10.2	問 19	9
回答対象		プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業	全企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	全企業
調査対象期間		調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
選択肢	阻害あり	はい	はい	重要度・高 重要度・中 重要度・低	問題あり	重大さ・大 重大さ・中 重大さ・低
	阻害なし	いいえ	いいえ	無関係	問題なし	経験しなかった
経年比較	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	以下の各阻害要因に直面した企業の割合 (A) 自社内外の資金不足 (B) 高すぎるイノベーションに掛かるコスト (C) 能力のある人材の不足 (D) 技術に関する情報の不足 (E) 市場に関する情報の不足 (F) イノベーションの実現に必要な協力相手を見つけることが困難 (G) 他社によって市場が支配されていた (H) 新製品・サービスへの需要が不確実だった				
	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業	以下の各阻害要因に直面した企業の割合 (A) 自社内外の資金不足 (B) 高すぎるイノベーションに掛かるコスト (C) 能力のある人材の不足 (D) 技術に関する情報の不足 (E) 市場に関する情報の不足 (F) イノベーションの実現に必要な協力相手を見つけることが困難 (G) 他社によって市場が支配されていた (H) 新製品・サービスへの需要が不確実だった (I) 自社の既存のイノベーションで十分だった (J) イノベーションに対する十分な需要が見込めなかった				

3.9.2. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動において最も重大だった問題

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号		問 20	
回答対象		プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、以下(A)～(M)のいずれかの問題に直面した企業 (A) 自社内又はグループ企業内の資金が不足した (B) 自社又はグループ企業以外からの資金が不足した (C) 能力のある従業員が不足していた (D) 技術に関するノウハウが不足していた (E) 市場に関する情報が不足していた (F) 連携相手を見つけられなかった (G) 企業内の反発があった (H) 他社により市場が独占されていた (I) 他社の知的財産権に抵触していた (J) 産業内の規制に対応できなかった (K) 類似品・模倣品が出回っていた (L) 新製品・サービスへの需要が不確実だった (M) その他	
調査対象期間		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問方法		上記(A)～(M)のうち、プロダクト・イノベーションのために最も重要だった情報源、プロセス・イノベーションのために最も重要だった情報源をそれぞれ選択	

3.10. プロダクト又はプロセス・イノベーションの専有可能性

3.10.1. 最も重要なプロダクト(商品又はサービス)が、自社のより新しいプロダクトで置き換えられるまでの平均寿命

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	0.3		
回答対象	全企業		
調査対象期間	特になし		
設問方法	最も重要なプロダクト(商品又はサービス)が、自社のより新しいプロダクトで置き換えられるまでの平均的な寿命について、「1年未満」、「1年以上3年以下」、「4年以上6年以下」、「7年以上9年以下」、「10年以上」のうち該当するものを選択		

3.10.2. 自社の最も重要なプロダクト・イノベーション及びプロセス・イノベーションそれぞれを代替するイノベーションを、自社の特許に抵触せず他社が完成させるまでの期間

調査回	第1回調査				第2回調査		第3回調査
設問番号	11.5.4		11.5.5		問8	問11	
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、なおかつ最も重要なプロダクト・イノベーションに関する何らかの発明について特許出願しないという決定をした企業		プロダクト・イノベーションを実現した企業	プロセス・イノベーションを実現した企業	
調査対象期間	特になし	特になし	特になし	特になし	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	
設問対象	自社の最も重要なプロダクト・イノベーション	自社の最も重要なプロセス・イノベーション	自社が特許出願していない最も重要なプロダクト・イノベーション	自社が特許出願していない最も重要なプロセス・イノベーション	自社のプロダクト・イノベーション	自社のプロセス・イノベーション	
設問方法	上記の設問対象それぞれについて、代替するイノベーションを自社の特許に抵触せず他社が完成させるまでの期間について、以下の選択肢から該当するものを選択		上記の設問対象それぞれについて、代替するイノベーションを他社が完成させるまでの期間について、以下の選択肢から該当する期間を選択		上記の設問対象それぞれについて、競合他社が同等のイノベーションを実現するまでに掛かる期間を、以下の選択肢の中から該当する期間を選択		
選択肢	半年未満 半年以上1年未満 1年以上3年以下 4年以上6年以下 7年以上9年以下 10年以上				半年未満 半年～1年未満 1年～3年未満 3年～5年未満 5年～10年未満 10年以上		

3.11. プロダクト又はプロセス・イノベーションの保護手段に関する調査事項

3.11.1. 特許の利用の有無

調査回	第1回調査		第2回調査		第3回調査
設問番号	11.1(i)		11.2(i)		問21a
回答対象	全企業		全企業		全企業
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)		調査対象3年目(2001年)末		調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)
設問方法	自社によって開発された発明又はプロダクト又はプロセス・イノベーションを保護するための自社あるいは自社グループからの少なくとも1件の特許の出願の有無を回答		自社によって開発された発明又はプロダクト又はプロセス・イノベーションを保護している効力を有する特許の有無を回答		実現したプロダクト又はプロセス・イノベーションから得られる収益を保つための特許の利用の有無及び効果の有無について、以下の3つの選択肢から該当するものを回答
選択肢	利用	はい	はい	はい	効果あり 効果なし
	利用せず	いいえ	いいえ	いいえ	利用していない

3.11.2. プロダクト又はプロセス・イノベーションを保護するための特許出願数及びプロダクト又はプロセス・イノベーションを保護している効力を有する特許数

調査回	第1回調査		第2回調査	第3回調査
設問番号	11.1(ii)		11.2(ii)	
設問内容	プロダクト又はプロセス・イノベーションを保護するための特許出願数		プロダクト又はプロセス・イノベーションを保護している効力を有する特許数	
回答対象	自社によって開発された発明又はプロダクト又はプロセス・イノベーションを保護するために、自社あるいは自社グループから少なくとも1件の特許の出願をした企業		自社によって開発された発明又はプロダクト又はプロセス・イノベーションを保護している効力を有する特許を、自社あるいは自社グループが有していた企業	
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)		調査対象3年目(2001年)末	
設問方法	プロダクト又はプロセス・イノベーションを保護するための特許出願数の総数及び商品/サービスとプロセスそれぞれに関する内数を回答		プロダクト又はプロセス・イノベーションを保護している効力を有する特許数の総数及び商品/サービスとプロセスそれぞれに関する内数を回答	

3.11.3. 調査対象 3 年目の末に自社あるいは自社グループによって保有されている効力を有する特許出願又は特許が、同年の売上高をカバーする割合

調査回	第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査
設問番号	11.3		
回答対象	全企業		
調査対象期間	調査対象 3 年目 (2001 年)		
設問方法	調査対象 3 年目 (2001 年) の末に自社あるいは自社グループによって保有されている効力を有する特許出願又は特許が、同年の売上高をカバーする割合を回答		

3.11.4. 特許以外の保護手段の利用の有無

調査回	第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査
設問番号	11.4		
回答対象	全企業		
調査対象期間	調査対象 1 年目 (1999 年) ~ 3 年目 (2001 年)		
設問方法	自社において開発された発明又はイノベーションを保護するために、自社あるいは自社グループによる以下(A)~(F)それぞれの手段の使用の有無を回答 (A) 意匠登録 (B) 商標 (C) 著作権 (D) 企業機密 (E) 設計の複雑性 (F) 競争相手に対するリードタイムの有利		

3.11.5. プロダクト又はプロセス・イノベーションからの利益を確保する手段の効果

調査回	第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査
設問番号	11.5.1	問 21	
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	全企業	
調査対象期間	調査対象 1 年目 (1999 年) ~ 3 年目 (2001 年)	調査対象 1 年目 (2006 年度) ~ 3 年目 (2008 年度)	
設問方法	最も重要なプロダクト・イノベーション及び最も重要なプロセス・イノベーションそれぞれについて、自ら利益を確保するための以下の各手段の効果を、選択肢から該当するものを選択	実現したプロダクト又はプロセス・イノベーションから得られる収益を保つための以下の各手段の利用の有無及び効果の有無について、選択肢のうち該当するものを選択	
手段	特許による保護 意匠登録による保護 商標による保護 著作権による保護 競争相手に対するリードタイムの有利 設計の複雑性 企業機密 プロダクトの生産設備や製造ノウハウの保有・管理 プロダクトの配送・流通網の保有・管理	特許による保護 他の法的保護 (実用新案、意匠登録、著作権など) 競合他社に先駆けての製品・サービスの市場への投入 他社が模倣しづらいような生産、製品設計の複雑化 競合他社に対する製造技術・方法又は販売方法の秘匿 その他	
選択肢	効果の程度・高 効果の程度・中 効果の程度・低 無関係	効果あり 効果なし 利用していない	

3.11.6. 最も重要なプロダクト又はプロセス・イノベーションを保護する特許出願の動機

調査回	第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査
設問番号	11.5.2		
調査対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、なおかつ自社によって開発された発明又はイノベーションを保護するために、自社あるいは自社グループから少なくとも 1 件の特許を出願した企業		
調査対象期間	調査対象 1 年目 (1999 年) ~ 3 年目 (2001 年)		
設問方法	最も重要なプロダクト・イノベーション及び最も重要なプロセス・イノベーションそれぞれについて、各々を保護する特許出願の動機として、以下(A)~(G)それぞれの該当の有無を回答 (A) 研究者・技術者の成果を評価するため (B) ライセンス供与により収入を得るため (C) クロス・ライセンス契約などで他社に対して優位性を得るため (D) 自社に対する特許侵害の訴訟を避けるため (E) 他社によるプロダクト又はプロセス・イノベーションの模倣を避けるため (F) 他社による関連技術の特許化を避けるため (G) 自社又は自社の研究者・技術者個人の評価を高めるため		

3.11.7. 最も重要なプロダクト又はプロセス・イノベーションに関する何らかの発明について特許出願しないという決定の有無

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	11.5.3(i)		
調査対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)		
設問方法	最も重要なプロダクト・イノベーション及び最も重要なプロセス・イノベーションそれぞれに関する何らかの発明について特許出願しないという決定の有無を回答		

3.11.8. 最も重要なプロダクト又はプロセス・イノベーションに関する何らかの発明について特許出願しなかった理由

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	11.5.3(ii)		
設問内容	最も重要なプロダクト・イノベーションに関する何らかの発明について特許出願しなかった理由	最も重要なプロセス・イノベーションに関する何らかの発明について特許出願しなかった理由	
回答対象	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、なおかつ最も重要なプロダクト・イノベーションに関する何らかの発明について特許出願をしないという決定をした企業	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施し、なおかつ最も重要なプロセス・イノベーションに関する何らかの発明について特許出願をしないという決定をした企業	
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	
設問方法	最も重要なプロダクト・イノベーション及び最も重要なプロセス・イノベーションそれぞれについて、各々に関する何らかの発明について特許出願をしなかった理由として、以下(A)～(F)それぞれの該当の有無を回答 (A) イノベーションの新規性を示すことが困難であったから (B) 特許出願によって重要な情報が公開されるから (C) 特許出願のコストが高いから (D) 裁判所において自社の特許を保護するコストが掛かるから (E) 合法的に迂回発明されてしまうから (F) 特許以外の手段で発明した技術を有効に専有することができるから		

3.12. 組織／マーケティング・イノベーションの実現に関する調査事項

3.12.1. 戦略、経営、組織、業務、人材、マーケティング等について

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号	12	問23	10-1及び11-1
調査対象期間	調査対象1年目(1999年)～3年目(2001年)	調査対象1年目(2006年度)～3年目(2008年度)	調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法	以下の戦略、経営、組織、業務、人材、マーケティング手法それぞれについて、該当の有無を回答	以下の戦略、経営、組織、業務、人材、マーケティング手法それぞれについて、該当の有無を回答	以下の戦略、経営、組織、業務、人材、マーケティング手法それぞれについて、該当の有無を回答
戦略、経営、組織、業務、人材、マーケティング手法	(経営1) 自社内におけるナレッジ・マネジメント(組織内における知識の捕捉・共有に係る活動)に係る文書化されたポリシーを実施した	新プロジェクトを立ち上げる際の選考方法を変更した	業務遂行の方法や手順に関する自社にとって新しい業務慣行の導入
	(経営2) 自社内における知識共有を促進することを意図した価値観体系あるいは企業文化を有していた		
	(組織1) 効率化を図るための業務プロセスの組み替えを実施した		権限の移譲や仕事の割り振り・編成など職場組織に関する自社にとって新しい方法の導入
	(組織2) 新しい機能部門又は職能の内部化、すなわち、従来自社内では行っていなかった機能を果たす組織や人材を自社内に取り込むことを実施した	社外で行っていた業務を社内で行うようにした	
	(組織3) 特定の機能部門又は職能の外部化、すなわち、従来自社内で行っていた機能を果たす組織や人材に代えて自社外から調達するように変更することを実施した	社内で行っていた業務を社外へ委託した	
	(組織4) 上記(組織1～3)以外の組織構造の変更を実施した	プロジェクトや部署の統廃合を行った 生産拠点を移転した(国内・海外を含む) 従業員の決定権や責任の範囲を拡大した	
	(経営3) 知識を獲得するための他社とのパートナーシップあるいは戦略的提携を実施した		他社や他の機関など社外との関係に関する自社にとって新しい方法の導入
		研修や訓練を通じて人材育成を実施した 人事評価制度を見直した	
	(美的変化) 美的外観又は設計におけるかなりの変更、あるいは自社のプロダクトの少なくとも1つにおける(ユーザーに感じられる)その他の主観的な変更を行った	製品やサービスのデザインを変更した 製品やサービスのパッケージを変更した	製品・サービスの外見上のデザインの大幅な変更
	(マーケティング) 自社のマーケティングのコンセプト/戦略についてかなりの変更を実施した、例えば、新たにデータマイニングを実施した	広報活動、ブランドイメージを改善した	自社にとって新しい販売促進のための媒体・手法の導入
		新製品あるいは新サービスを市場に投入する際に、市場調査や広告宣伝を行った	
		新たな販路を開拓した(オンライン販売を含む)	自社にとって新しい販売経路の導入
			自社にとって新しい価格設定方法の導入
	(経営4) 自社内における従業員の保持(引き留め)を改善することを意図したポリシーやプログラムを実施した	その他(内容の記入のみ)	
	(経営5) 上記(経営1～4)以外の自社にとって先進的価値経営技法を自社内において実施した、例えば、サプライチェーン/マネジメント(SCM)、シックス・シグマ(6σ)等を実施した		
	(戦略1) 他社とは異なる自社独自のプロダクトを提供するための戦略を実施した		
	(戦略2) 自社のプロダクトについて従来提供していた分野とは異なる分野に進出し市場を開拓するための戦略を実施した		
	(戦略3) 自社の特定のプロダクトの範囲における市場の拡大又は市場占有率を高めるための戦略を実施した		
	(戦略4) 自社のプロダクトに関するコストを低減させるための戦略を実施した		
	(戦略5) 競争上の核となる自社の内部資源を構築するための戦略を実施した		
(戦略6) 上記(戦略1～5)以外の目的を持った戦略を実施した			

(注) 第3回調査は、自社にとって新しい方法の導入の有無に限る。

3.12.2. 組織イノベーションの目的と重要度

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号			10-2
回答対象			組織イノベーションを実現した企業
調査対象時期			調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法			組織イノベーションの目的としての以下(A)～(E)それぞれについて、その重要度を「大」、「中」、「小」、「目的としなかった」のいずれかで回答 (A) 顧客やサプライヤーへの対応に要する時間の削減 (B) 新しい製品、サービス、生産工程、配送方法、生産工程と配送方法を支援する活動の開発能力の向上 (C) 製品・サービスの質の向上 (D) 単位生産コストの削減 (E) 自社内・他社や他の機関との情報伝達・情報共有の改善

(注)組織イノベーションを実現した企業とは、第3回調査の調査票の10-1において、「業務遂行の方法や手順に関する自社にとって新しい業務慣行の導入」、「権限の移譲や仕事の割り振り・編成など職場組織に関する自社にとって新しい方法の導入」、「他社や他の機関など社外との関係に関する自社にとって新しい方法の導入」のいずれかに該当する企業を指す。

3.12.3. マーケティング・イノベーションの目的と重要度

調査回	第1回調査	第2回調査	第3回調査
設問番号			11-2
回答対象			マーケティング・イノベーションを実現した企業
調査対象時期			調査対象1年目(2009年度)～3年目(2011年度)
設問方法			マーケティング・イノベーションの目的としての以下(A)～(C)それぞれについて、その重要度を「大」、「中」、「小」、「目的としなかった」のいずれかで回答 (A) 市場シェアの維持もしくは拡大 (B) 新しい顧客層への製品・サービスの導入 (C) 新しい地域の市場への製品・サービスの導入

(注)組織イノベーションを実現した企業とは、第3回調査の調査票の10-1において、「業務遂行の方法や手順に関する自社にとって新しい業務慣行の導入」、「権限の移譲や仕事の割り振り・編成など職場組織に関する自社にとって新しい方法の導入」、「他社や他の機関など社外との関係に関する自社にとって新しい方法の導入」のいずれかに該当する企業を指す。

3.13. 第3回調査を含めて経年比較可能なイノベーションに関する指標

第3回調査を含めて経年比較が可能なイノベーションに関する指標は以下のとおりで、本調査研究ではこれらについて経年比較を行う。

頁	番号	指標	集計対象	調査回			
				1	2	3	
35	3.3.2	プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合	全企業	○	○	○	
38	3.3.5	市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合	全企業、プロダクト・イノベーションを実現した企業	○	○	○	
39	3.3.7	自社にとって新しいプロダクト・イノベーション(市場にとって新しいプロダクト・イノベーションも含む)による売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合	全企業、プロダクト・イノベーションを実現した企業	○	○	○	
		市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合	全企業、プロダクト・イノベーションを実現した企業	○	○	○	
40	3.4.1	プロセス・イノベーションを実現した企業の割合	全企業	○	○	○	
42	3.5.1	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動があった企業の割合	全企業	○	○	○	
43	3.5.2	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で調査対象期間末においてもなお継続中の活動があった企業の割合	全企業	○	—	○	
44	3.5.3	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合	全企業	○	○	○	
45	3.5.5	社内研究開発	実施した企業の割合	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
		継続的に実施した企業の割合	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	—	○	
		一時的に実施した企業の割合	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	—	○	
45	3.5.7	調査対象3年目における1社当たりの社内研究開発費の対売上高比率	全企業、社内研究開発を実施した企業	○	○	○	

頁	番号	指標	集計対象	調査回			
				1	2	3	
49	3.5.16	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための公的支援	政府又は地方公共団体の公的支援を利用した企業の割合	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			政府の公的支援を利用した企業の割合	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			地方公共団体の公的支援を利用した企業の割合	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
50	3.6.1	プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記を情報源として利用した企業の割合	自社内、企業グループ内	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			サプライヤー	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			クライアント、顧客、	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			競合他社、同業他社	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			大学等の高等教育機関	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			政府、非営利研究機関	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			専門的な会議・会合・学会、見本市、展示会、専門職団体、業界団体	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			学術誌、商業誌、技術誌	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
51	3.7.1	プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○	
52	3.7.2	プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の組織と協力した企業の割合(国内の他組織のみ協力した企業の割合、海外の他組織とも協力した企業の割合を含む)	グループ企業	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			サプライヤー	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			クライアント、顧客	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			競合他社、同業他社	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			大学等の高等教育機関	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			政府、非営利研究機関	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○	○
			プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の国・地域の組織と協力した企業の割合	日本	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	○	○
	韓国・台湾	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		○	○	○	
	中国(台湾を除く)	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		○	○	○	
	ASEAN	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		○	○	○	
	北米	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		○	○	○	
	EU 諸国等	全企業、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業		○	○	○	
	56	3.9.1		プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で右記の阻害要因を経験した企業の割合	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業、実施しなかった企業(第2回調査無)	○	△
	イノベーション・コストが高すぎた	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業、実施しなかった企業	○	—	○		
能力のある従業者が不足した	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業、実施しなかった企業(第2回調査無)	○	△	○			
技術に関する情報が不足した	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業、実施しなかった企業(第2回調査無)	○	△	○			
市場に関する情報が不足した	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業、実施しなかった企業(第2回調査無)	○	△	○			
イノベーションの実現に必要な協力相手を見つけることが困難だった	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	—	○	○			
他社によって市場が支配されていた	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業	—	○	○			
新製品・サービスへの需要が不確実だった	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業、実施しなかった企業(第2回調査無)	○	△	○			
自社の既存のイノベーションで十分だった	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業	○	—	○			
イノベーションに対する十分な需要が見込めなかった	プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業	○	—	○			

4. 集計方法及び経年比較における各回調査の結果の差の検証方法

4.1. ウェイトバック母集団推計の方法

集計は、第2回調査(ただし政府の統計利用窓口(e-Stat)の母集団推計による統計表に限る)と第3回調査(科学技術・学術政策研究所(2014)のNISTEP REPORT No.156及び政府の統計利用窓口(e-Stat)の統計表)等でも用いられた以下の手順によるウェイトバック母集団推計による¹¹¹²。

ステップ1(「設問回答データ」の作成)

各回調査の有効回答企業の回答データ、つまり個票データをもとに「設問回答データ」を以下の手順で作成した。なお、各回調査の設問方法のほとんどは選択式か、売上高の値といった連続値の記述式である。

まず、「設問回答データ」のうち選択式の設問のデータは、選択肢ごとに1つのデータ入力欄を作成し、選択があれば1を、選択がなければ0を入力した。例えば第3回調査の設問2-1(a)

¹¹ 本調査研究で経年比較を行う指標の計算方法は、第1回調査の公表結果である科学技術学術政策研究所(2004)の調査資料 No.110で採用された方法とは少なくとも次の4点で異なる。そのため、第1回調査の結果について、本調査研究と同調査資料とで数値が異なっている。

1. 本調査研究では、有効回答企業の回答に欠損があった場合、**ステップ2**の欠損補完を行ったが、科学技術政策研究所(2004)では行われなかった(**ステップ2**の欠損補完を行った場合、単一の設問で構成される指標の集計結果は補完の有無にかかわらず同一となるが、複数の設問からAND条件又はOR条件で構成される指標の集計結果は異なってくる)。
2. 本調査研究の「プロダクト又はプロセス・イノベーションの実現の有無」及び「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施の有無」の2つの指標は、**ステップ2**を経て集計され、欠損があった場合はこの過程で補完が行われた。これに対して、科学技術政策研究所(2004)では、これらの指標に欠損があった場合、それぞれに関連する設問の回答状況から合理的な判断にもとづいて「有無」の補完が行われ、その判断が困難である場合は回答者に照会を行うことで、最終的にこれら2つについては欠損がない状態とされた。つまり上記2指標について、科学技術政策研究所(2004)では、各指標を構成するための設問の回答データとは別に、各指標そのもののデータが、回答データの中で作成されていた。
3. 本調査研究では、複数の設問からOR条件で構成される指標の集計において、**ステップ2**の欠損補完を経ることで全ての有効回答企業が集計に使われたが、科学技術政策研究所(2004)では欠損補完が行われなかったことから、関連する全ての設問が欠損している有効回答企業のOR条件で構成される指標の値も欠損扱いとされた。
4. 本調査研究では、複数の設問からAND条件で構成される指標の集計において、**ステップ2**の欠損補完を経ることで全ての有効回答企業が計算に使われたが、科学技術政策研究所(2004)では欠損補完が行われなかったことから、関連する設問のいずれかが欠損している有効回答企業のAND条件で構成される指標の値も欠損扱いとされた。

¹² 本調査研究の第3回調査の結果について、計算方法は科学技術・学術政策研究所(2014)のNISTEP REPORT No.156及びe-Stat上の統計表を導出した方法と同じだが、統計値は、第3節のとおり調査票の設問分岐の条件を本経年比較独自の各回統一基準としたこと、また公表後の調査票情報の更新結果も反映したことから、当初の公表結果と異なるところがある。

は、「新しい又は大幅に改善した製品の導入の有無」を「導入した／導入せず」の二者択一形式となっているが、当該設問に対しては、各企業に「導入した」と「導入せず」の 2 つのデータ入力欄を用意した。次に、「導入した」と回答した企業の「導入した」データに 1 を、「導入せず」データに 0 をそれぞれ入力した。反対に「導入せず」と回答した企業の「導入した」データに 0 を、「導入せず」のデータに 1 をそれぞれ入力した。また、回答が空欄の企業の「導入した」データと「導入せず」データは空欄とした。

同様に第 3 回調査の設問 7-1(i)の「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための情報源」としての「自社内、又は自社が属する企業グループ内の重要度」については 4 つのデータ入力欄を用意し、「重要度・大」と回答した企業の「重要度・大」データに 1 を、残りの「重要度・中」、「重要度・小」、「利用しなかった」の各データに 0 をそれぞれ入力した。

「設問回答データ」のうち連続値を入力する設問のデータを作成する方法について、各企業のデータ入力欄は 1 つのまま、回答があればその値を入力し、回答がなければ空欄とした。

ステップ 2(「欠損補完済みデータ」の作成)

ステップ 1 で作成した「設問回答データ」の各設問で、回答対象企業(例えば、第 3 回調査の設問 2-1 の回答対象は全企業、設問 7-1 の回答対象はプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業)が当該設問に未回答で欠損扱いの空欄となっている場合、そこは当該企業と同じ標本設計層に属する回答対象企業の有効回答の平均で補完し、「欠損補完済みデータ」を作成した。

例えば、全企業が回答対象であった設問 2-1(a)の「新しい又は大幅に改善した製品の導入の有無」について、ある標本設計層の回答対象企業が 5 社で、そのうち「導入した」と回答した企業が 1 社、「導入せず」と回答した企業が 3 社、未回答で欠損扱い(データは空欄)となっている企業が 1 社あったとする。この場合、最後の未回答企業の「導入した」データに 0.25 を、「導入せず」データに 0.75 をそれぞれ入力した。

なお、回答対象企業は 1 社以上であるにもかかわらず、有効回答企業数が 0 の場合は、各調査回の全調査対象の対応する企業規模の平均を代入した。

ステップ 3(複数の設問から OR 条件で構成される指標用のデータの追加)

複数の設問から OR 条件で構成される指標用のデータを計算して、ステップ 2 で作成した「欠損補完済みデータ」に追加した。例えば、第 3 回調査の「プロダクト・イノベーションを実現した企業」は、設問 2-1(a)の「新しい又は大幅に改善した製品の導入の有無」又は設問 2-1(b)の「新しい又は大幅に改善したサービスの導入の有無」のいずれかで「導入した」と回答した企業と定義されていることから、ステップ 2 で作成した「欠損補完済みデータ」を使い、以下のように作成した。

「プロダクト・イノベーションの実現」データ

$$=1-(1-\text{「新しい又は大幅に改善した製品」を「導入した」データ}) \times \\ (1-\text{「新しい又は大幅に改善したサービス」を「導入した」データ})$$

同様に、第3回調査の「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施」データは、

$$\text{「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施」データ} \\ =1-(1-\text{「プロダクト・イノベーションの実現」データ}) \times \\ (1-\text{「プロセス・イノベーションの実現」データ}) \times \\ (1-\text{「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動があった」データ}) \times \\ (1-\text{「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で継続中の活動があった」データ})。$$

また、第3回調査の「プロダクト又はプロセス・イノベーションのために自社内、又は自社が属する企業グループ内を情報源として利用した」データは、

$$\text{「自社内、又は自社が属する企業グループ内を情報源として利用した」データ} \\ =1-(1-\text{「自社内、又は自社が属する企業グループ内」の「重要度・大」データ}) \times \\ (1-\text{「自社内、又は自社が属する企業グループ内」の「重要度・中」データ}) \times \\ (1-\text{「自社内、又は自社が属する企業グループ内」の「重要度・小」データ})$$

というように作成した。

ステップ4(複数の設問から AND 条件で構成される指標用のデータの追加)

複数の設問から AND 条件で構成される指標用のデータを計算して、ステップ3までに作成した「欠損補完済みデータ」に追加した。例えば、第3回調査の「プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他社・他組織と協力した企業」は、「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施」し、なおかつ設問7-2の「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動のうち他社や他組織と協力した活動の有無」で「はい」と回答した企業と定義されていることから、ステップ3までに作成した「欠損補完済みデータ」を使い、以下のように作成した。

$$\text{「プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他社・他組織と協力した」データ} \\ =\text{「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施」データ} \times \\ \text{「プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動のうち他社や他組織と協力した活動の有無」の「はい」データ}$$

ステップ5(ステップ3とステップ4の繰り返し)

必要に応じてステップ3とステップ4を繰り返した。

ステップ6(ウェイト計算及び割り当て)

標本設計層ごとにウェイト(=当該層の母集団企業数/当該層の調査票の有効回答企業数)を計算し、計算されたウェイトを当該層に属する企業に割り当てた。

ステップ7(「重み付き集計用データ」の作成)

企業ごとに、ステップ6で計算して割り当てられたウェイトを、ステップ5までに作成した「欠損補完済みデータ」に掛け、「重み付き集計用データ」を作成した。

ステップ8(統計値の作成)

経年比較層ごとに母集団企業数をカウントする一方、当該層に属する企業の各指標の重み付き集計用データの値を足し上げ、後者を前者で割って、当該層におけるウェイトバック母集団推計による統計値(平均値)を算出した。

4.2. 経年比較における各回調査の結果の差の検証方法

第4.1節で計算された統計値は、無作為抽出された標本企業の回答から推計された結果であることから標本誤差を含んでいる。本経年比較では、こうした誤差を考慮した上で、各回調査の統計値に差があるのかどうかの検証を試みる。そのために、統計学の平均値の差の仮説検定を採用し、近似的な検証を行う。具体的に、本経年比較における以下の3つの状況に応じた方法をそれぞれ採用する。なお、各経年比較層の平均値は当該層で推計した統計値だが、分散が必要な場合は「設問回答データ」ではなく「欠損補完済みデータ」をもとに計算した¹³。

(1) 集計対象が全企業で、なおかつ経年比較層が標本設計層と同じ場合

統計値が取る値の範囲が0以上1以下の場合(主に選択式の設問にもとづく統計値)には、正規近似による母比率の差の検定を行った。また、その他の場合はスチューデントのt検定の式を採用し、そこから得られるt値を正規近似値とみなして検定を行った。

(2) 集計対象が全企業で、なおかつ経年比較層が複数の標本設計層で構成される場合

スチューデントのt検定の式を採用し、そこから得られるt値を正規近似値とみなして検定を行った。なお、各経年比較層の分散は *Sampling Technique* (Cochran, W. G., 1977)の p.143 の式(5A.66)を経年比較層の母集団企業数の二乗で割った式から算出した。

(3) 集計対象が全企業の一部の場合

¹³ 「欠損補完済みデータ」は、欠損値に平均値が補完されているデータであることから、補完されていないデータと比べて分散が小さくなっている。ただし、母集団推計の平均値を「欠損補完済みデータ」から計算したことから、その結果との一貫性を持たせるために、この方法を採用した。

例えば、指標がプロダクト・イノベーションを実現した企業に占める割合、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合といった集計対象となる企業の総数も推計値である場合には、経年比較層が単一の標本設計層で構成されていても、複数の標本設計層で構成されていても、スチューデントのt検定の式を採用し、そこから得られるt値を正規近似値とみなして検定を行った。なお、各経年比較層の分散は Sampling Technique (Cochran, W. G., 1977)の p.144 の式(5A.75)から計算した。

5. 経年比較結果

経年比較の結果をまとめた統計表は付録 B の通りである。本節では、このうちの主要と考えられる指標について、第 1 回調査～第 3 回調査全てで調査対象となった産業大分類に相当する分類(以下、産業大分類という)のうち、全ての回で有効回答企業数が 100 社以上であった産業に限ってみていくことにする。つまり、第 2.2 節の(2)で提示した経年比較を行う産業大分類のうち、第 1 回調査の調査対象となっていない専門・技術サービス業、さらに第 1 回調査及び第 2 回調査の有効回答企業数が 100 社未満であった鉱業等は本節の経年比較の対象外とする。また、本節で取り上げる指標は、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合、市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロダクト又はプロセス・イノベーションの各阻害要因を経験した企業の割合、社内研究開発を実施した企業の割合、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための公的支援を受けた企業の割合、プロダクト又はプロセス・イノベーションのために各情報源を利用した企業の割合、プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合である。

5.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションの状況

本節では、まずプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施している企業の割合、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合それぞれの経年比較の結果を概観し、結果を産業別にまとめた上で考察を行うこととする。

5.1.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合

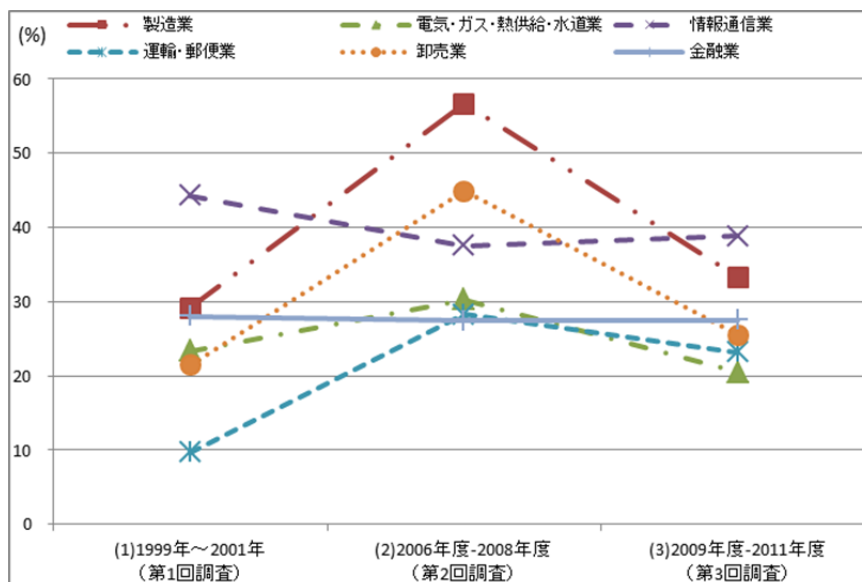
プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合(表 1 及び図 1)について、製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、卸売業では、第 1 回調査(1999 年～2001 年対象)と比べて第 2 回調査(2006 年度～2008 年度対象)の割合は高くなったが、第 3 回調査(2009 年度～2011 年度対象)の割合は第 2 回調査より低く、第 1 回調査と同じ水準か、それよりやや高い程度であった。その一方、情報通信業及び金融業では、第 1 回調査が対象とした 1999 年～2001 年以降の約 10 年間に統計学的に有意な変化はなかった。また、残りの運輸・郵便業では、第 1 回調査と比べて第 2 回調査の割合は高くなったが、第 3 回調査の割合は第 1 回調査と同じ水準に戻った。

表 1 プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合の各調査間の差

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)	(%)
製造業	29.2	***	***	56.7	***	33.3	
電気・ガス・熱供給・水道業	23.4	*		30.3	***	20.5	
情報通信業	44.3			37.6		38.8	
運輸・郵便業	9.7	**	***	28.2		23.2	
卸売業	21.5	***		44.9	***	25.5	
金融業	28.1			27.4		27.5	

(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。
 (注2) 第 1 回調査は従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査は常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.5.3 節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第 4 節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、*** は有意水準 1% で、** は有意水準 5% で、* は有意水準 10% でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

図 1 プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合の推移



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。
 (注2) 第 1 回調査は従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査は常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.5.3 節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法については第 4 節を参照。

5.1.2. プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合

プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合(表 2 及び図 2)について、製造業では、第 1 回調査(1999 年～2001 年対象)と比べて第 2 回調査(2006 年度～2008 年度対象)の割合は高くなったが、第 3 回調査(2009 年度～2011 年度対象)の割合は第 1 回調査と同じ水準まで低くなった。その一方、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、卸売業、金融業では、第 1 回調査が対象とした 1999 年～2001 年以降の約 10 年間に統計学的に有意な変化はなかった。また、運輸・郵便業では、第 1 回調査と比べて第 2 回調査の割合は低くなったが、第 3 回調査の割合は第 1 回調査と同じ水準に戻った。

表2 プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合の各調査間の差

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	19.7	***		29.3	***	19.8
電気・ガス・熱供給・水道業	10.7			11.3		9.9
情報通信業	34.3			27.9		28.9
運輸・郵便業	7.6	**		2.4	***	7.7
卸売業	15.4			22.5		15.6
金融業	19.4			17.4		16.4

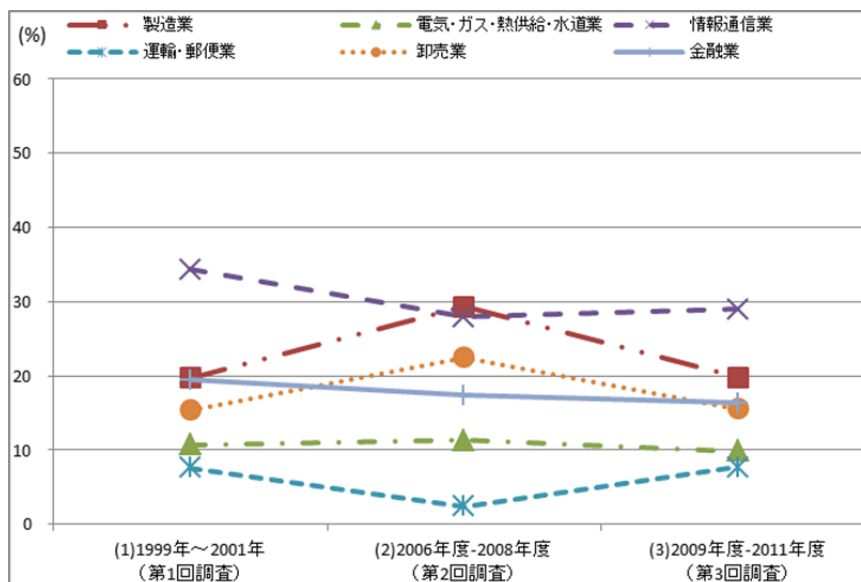
(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(注2) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.2節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

図2 プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合の推移



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(注2) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.2節を参照。

(注4) 統計値の計算方法については第4節を参照。

5.1.3. プロセス・イノベーションを実現した企業の割合

プロセス・イノベーションを実現した企業の割合(表3及び図3)は、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合で得られた結果とほぼ同様の結果であった。具体的に、製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、卸売業では、第1回調査(1999年～2001年)と比べて第2回調査(2006年度～2008年度対象)は高くなったが、第3回調査(2009年度～2011年度対象)の割合は第2回調査より低くなった。その一方、情報通信業、金融業では、第1回調査が対象とした1999年～2001年以降の約10年間に統計学的に有意な変化はなかった。また、運輸・郵便業では、第1回調査と比べて第2回調査の割合は高くなり、第3回調査の割合は第2回調査と同じ水準に止まった。

表 3 プロセス・イノベーションを実現した企業の割合の各調査間の差

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	12.7	***	***	47.8	***	20.4
電気・ガス・熱供給・水道業	15.2	**	**	23.4	***	9.3
情報通信業	19.0			24.0		16.5
運輸・郵便業	4.2	***	***	24.9		17.1
卸売業	11.0	***		35.5	***	10.8
金融業	14.8			14.0		14.6

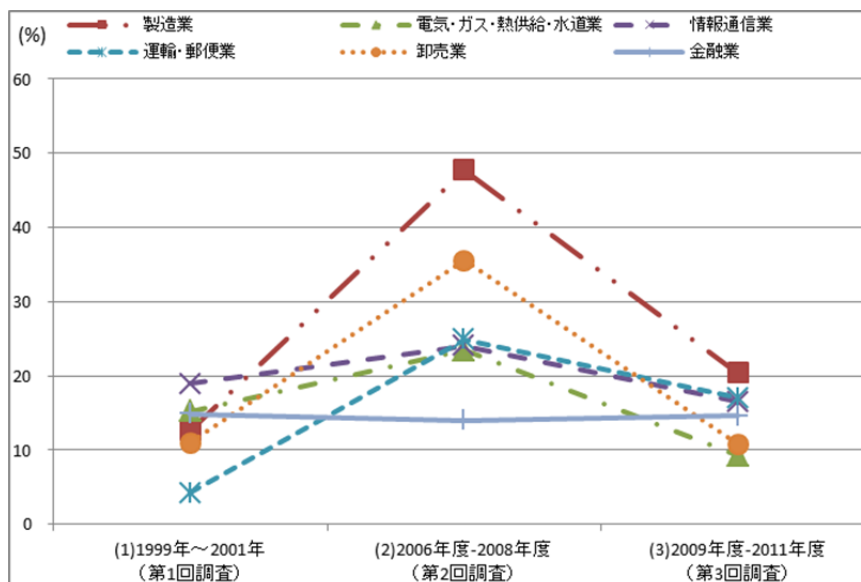
(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。

(注2) 第 1 回調査は従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査は常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.4.1 節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第 4 節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、*** は有意水準 1% で、** は有意水準 5% で、* は有意水準 10% でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

図 3 プロセス・イノベーションを実現した企業の割合の推移



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。

(注2) 第 1 回調査は従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査は常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.4.1 節を参照。

(注4) 統計値の計算方法については第 4 節を参照。

5.1.4. プロダクト又はプロセス・イノベーションの状況を産業別に整理した結果

(1) 製造業

製造業のプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合は、第 1 回調査(1999 年～2001 年対象)と比べて第 2 回調査(2006 年度～2008 年度対象)の方が高くなり、第 3 回調査(2009 年度～2011 年度)に再び当初と同じか、それよりやや上の水準まで低くなった。

(2) 電気・ガス・熱供給・水道業、卸売業

電気・ガス・熱供給・水道業と卸売業でプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合は、第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間ほぼ一定であったが、当該産業でプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合及びプロセス・イノベーションを実現した企業の割合は、第1回調査と比べて第2回調査(2006年度～2008年度対象)の方が高くなり、第3回調査(2009年度～2011年度)に再び低くなった。

(3) 情報通信業、金融業

情報通信業、金融業では、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合のいずれも、第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間ほぼ同じ水準であった。

(4) 運輸・郵便業

運輸・郵便業でプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合は、第1回調査(1999年～2001年対象)と比べて第2回調査(2006年度～2008年度対象)に低くなり、第3回調査(2009年度～2011年度)に再び当初と同じ水準に戻った。また、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合及びプロセス・イノベーションを実現した企業の割合は、第1回調査と比べて第2回調査の方が高くなり、その後はほぼ変化しなかった。

5.1.5. 考察

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合を経年比較した結果から以下の2点が考えられる。

(1) 1999年～2001年以降、プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合はもちろん、そもそもそのための活動を実施した企業の割合も増え続けていなかった。

少なくとも第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年の間に、プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合はもちろん、そもそもそのための活動を実施した企業の割合も増え続けていたという結果にはなっていなかった。この結果を考察する際に、まず各回調査の調査票の設問方法の違い等が、結果に影響している可能性が考えられる。他方、社会・経済における何らかの要因によって、企業のイノベーション創出を阻む要因が解消されなかった可能性も考えられる。ただし、この社会・経済の要因による影響について、何らかのエビデンスを示すことは今後の課題として、以下では少なくとも調査票との関係について深く考察していく。

(2) 調査票の設問方法の違いによる結果の影響はあるかもしれない。

プロダクト・イノベーション及びプロセス・イノベーションに関する設問について、それぞれの設問方法から受ける認識が異なったことによる経年比較結果への影響があった可能性は排除できない。プロダクト・イノベーションについては、少なくともオスロ・マニュアルの定義における「introduction of a good or service that is new or significantly improved」の「significantly improved」を第1回調査では「かなり改善された」、第2回調査では「高度化した」、第3回調査では「大幅に改善した」と、各回で若干異なる訳し方をした。こうした訳の違いがプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、さらには当該企業を含むプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合の経年比較の結果に影響している可能性があることは排除できない。

同様に、プロセス・イノベーションについても、少なくともオスロ・マニュアルの定義における「implementation of a new or significantly improved production or delivery method」の「significantly improved」を第1回調査では「かなり改善された」、第2回調査では「改良した」、第3回調査では「かなり改善した」と訳し、第1回調査及び第3回調査では「かなり／大幅に」という制約が付いた一方で、第2回調査では単なる「改良」とされたことから、プロセス・イノベーションに該当する企業の範囲を広くしていた。したがって、この点が、第2回調査のプロセス・イノベーションを実現した企業の割合、さらには当該企業を含むプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合を他の2回の調査より高くした可能性は排除できない。

また、もし第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間におけるプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合及びそのための活動を実施した企業の割合が一定で、本経年比較の結果の変動が設問方法の違いのみに影響を受けたとできるならば、設問方法の影響を受けやすい産業と受けにくい産業があるということもできる。特に第2回調査において、プロセスの「改良」が多くあるような産業においては、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合、さらに当該企業を含むプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合が他の2回よりも高くなった可能性がある。

なお、各回調査の設問方法が異なった原因は、大きなものとして前述の①第2回調査が同時期のCISのHarmonised Survey Questionnaireに準拠しなかったこと、②第1回調査と第3回調査がそれぞれ準拠した同時期のCIS Harmonised Survey Questionnaireのデザインが異なることが挙げられる。これらに加えて、③オスロ・マニュアルの各イノベーションの英語の定義が曖昧であること、④したがって必然的にその和訳も曖昧になること、⑤さらに回答者の回答が主観的になりうること、⑥これらの懸念を踏まえて各回調査で回答しやすい設問方法を目指したそれぞれの工夫が施されたことも挙げられる¹⁴。

¹⁴ 付録Cで、産業大分類より細かい、本調査研究における経年比較の最小単位(産業小・中分類×小・中・大企業規模)を個体として、各回の調査票の違いによる影響を回帰分析によって別途検証した。

5.2. 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合

本節では、市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合（プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める割合）の経年比較の結果（表 4 及び図 4）を産業別にまとめ、その上で考察を行うこととする。

5.2.1. 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合を産業別に整理した結果

(1) 卸売業

第 5.1.2 節で、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合（表 2 及び図 2）が、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年以降の約 10 年間ほぼ一定であった卸売業では、そこに占める市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合も一定であった。

(2) その他の産業

製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、運輸・郵便業、金融業では、プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合が、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年と第 3 回調査の 2009 年度～2011 年度の 2 期間だけでみると、後者の方が高かった。なお、表 2 及び図 2 でみたとおり、これらの産業のプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合は、1999 年～2001 年と 2009 年度～2011 年度の 2 期間だけをみればほぼ変わらなかった。

表 4 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合の各調査間の差
(プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める割合の差)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	50.2	**	***	60.6		64.9
電気・ガス・熱供給・水道業	8.4	**	***	32.6		37.0
情報通信業	40.2		*	54.6		53.2
運輸・郵便業	39.2	***		65.6		53.1
卸売業	54.0			41.8		46.0
金融業	26.2	*	***	39.9	*	53.4

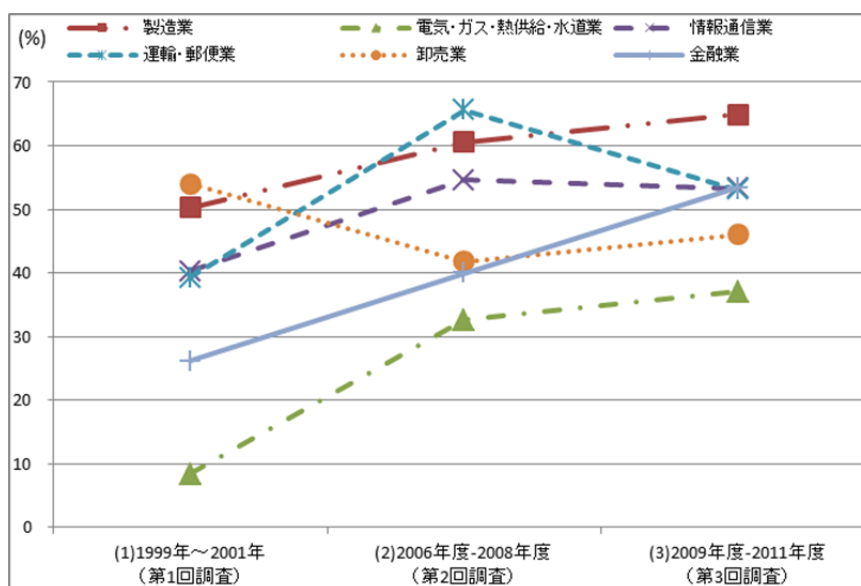
(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。

(注2) 第 1 回調査は従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査は常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.3.5 節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第 4 節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準 1%で、**は有意水準 5%で、*は有意水準 10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

図4 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合の推移
(プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める割合の推移)



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。
(注2) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。
(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.5節を参照。
(注4) 統計値の計算方法については第4節を参照。

5.2.2. 考察

1999年～2001年以降の約10年間をみると、プロダクト・イノベーションを実現するポテンシャルのある企業における企業のイノベーションの画期性は高まった可能性が示唆される。また、他社で実現された市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを自社で採用しにくくなっていて、もともとのそのポテンシャルのなかった企業が、既に市場にある製品を自社で採用するといった裾野の部分であるプロダクト・イノベーションを実現するポテンシャルのある企業を増やすことは促されなかった可能性も示唆される。

卸売業以外の産業でフォロワーの占める割合が減った要因として、市場にとって新しい製品・サービスに関連する技術やノウハウが、知的財産権、秘匿、模倣しにくいような設計の複雑化といったいわゆるプロダクト・イノベーションの保護手段によって、他社がフォローしにくくなっている可能性が示唆される。また、プロダクト・イノベーションを実現した大規模企業から小・中規模企業への技術・知識のスピルオーバーが減っていることや、新製品・サービスを生み出す企業の設計通りの受注生産を行うことで、新製品・サービスを販売しない企業が増えていることなども可能性として示唆される。今後の課題として、これらの点を裏付けるエビデンスを別データで示す必要がある。さらに、これらが正しければその社会・経済的な背景を探ることも興味深い。

5.3. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施せず、なおかつ阻害要因を経験した企業の割合

第 5.1 節で、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年以降の約 10 年間に、プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合はもちろん、そもそもそのための活動を実施した企業の割合も増え続けているわけではないという結果が得られた。プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現する企業の割合を高めるには、そのための活動を実施する企業の割合を高める必要がある。本節では、企業がプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施できなかった理由を探るために、当該活動を実施しなかった企業に焦点を当てて、その阻害要因(資金に関する要因、能力ある従業員不足、市場・技術に関する情報不足、その他の要因)の経年比較の結果をみていく。

5.3.1. 資金に関する阻害要因

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業のうち、「自社内外の資金が不足した」企業の割合(表 5 及び図 5)を、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年と第 3 回調査の 2009 年度～2011 年度の 2 期間で比べると、製造業、卸売業、金融業で低くなり、その他の産業では横ばいであった。同様に「イノベーション・コストが高すぎた」企業の割合を第 1 回調査と第 3 回調査で比べると、製造業、金融業で低くなり、その他の産業では横ばいであった。ただし、製造業と卸売業では以上の阻害要因を経験した企業の割合が第 3 回調査において低くなったものの、いずれかの割合は依然として他の産業と比べて相対的に高い状況であった。

表 5 資金に関する阻害要因を経験した企業の割合の差

(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合の差)

自社内外の資金が不足した

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	40.9	-	***	-	-	30.8
電気・ガス・熱供給・水道業	15.5	-		-	-	13.3
情報通信業	41.3	-		-	-	35.2
運輸・郵便業	28.6	-		-	-	29.6
卸売業	32.5	-	**	-	-	20.7
金融業	23.7	-	***	-	-	12.4

イノベーション・コストが高すぎた

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	36.3	-	***	-	-	26.5
電気・ガス・熱供給・水道業	15.5	-		-	-	13.9
情報通信業	37.5	-		-	-	35.0
運輸・郵便業	26.6	-		-	-	24.9
卸売業	30.1	-		-	-	24.8
金融業	24.5	-	***	-	-	11.2

(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。

(注2) 第 1 回調査は従業員 10 人以上の企業を、第 3 回調査は常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。

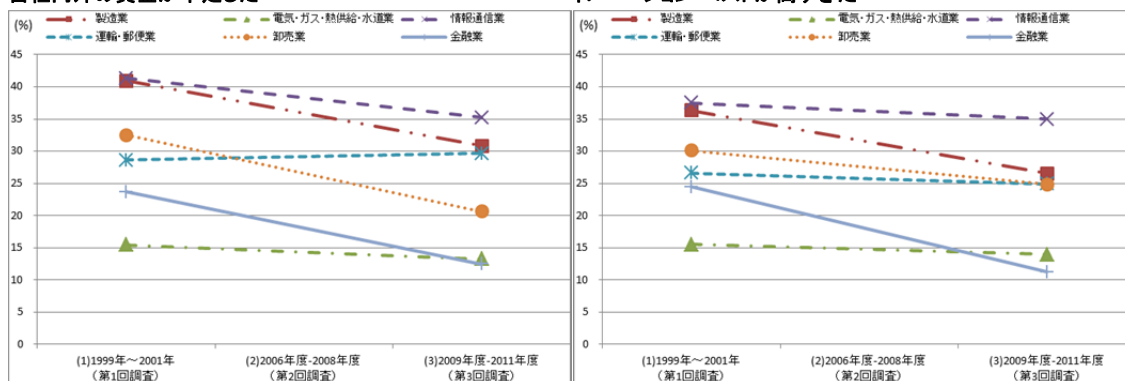
(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.9.1 節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第 4 節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、*** は有意水準 1% で、** は有意水準 5% で、* は有意水準 10% でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

(注5) 第 2 回調査では調査されなかった。

図5 資金に関する阻害要因を経験した企業の割合の推移

(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合の推移)
 自社内外の資金が不足した イノベーション・コストが高すぎた



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。
 (注2) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第3回調査は常用雇員10人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.9.1節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法については第4節を参照。
 (注5) 第2回調査では調査されなかった。

5.3.2. 能力ある従業者不足、市場・技術に関する情報不足

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業のうち、「能力ある従業者が不足した」企業の割合及び「市場に関する情報が不足した」企業の割合(表6及び図6)を、第1回調査の対象期間である1999年～2001年と第3回調査の2009年度～2011年度との2期間で比べると、製造業と金融業で低くなり、その他の産業では横ばいであった。同様に、「技術に関する情報が不足した」企業の割合を第1回調査と第3回調査で比べても、製造業、卸売業、金融業で低くなり、その他の産業では横ばいであった。ただし、製造業と卸売業では各阻害要因を経験した企業の割合が第3回調査において低くなったものの、これらの割合は依然として他の産業と比べて相対的に高い状況であった。

**表 6 能力ある従業員の不足、市場・技術に関する情報不足を経験した企業の割合の差
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合の差)**
能力ある従業員が不足した (％)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	50.8	-	***	-	-	43.7
電気・ガス・熱供給・水道業	23.4	-		-	-	26.6
情報通信業	53.0	-		-	-	52.2
運輸・郵便業	34.5	-		-	-	37.4
卸売業	48.1	-		-	-	41.7
金融業	33.5	-	***	-	-	19.3

市場に関する情報が不足した

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	44.2	-	***	-	-	39.0
電気・ガス・熱供給・水道業	20.1	-		-	-	17.4
情報通信業	43.0	-		-	-	43.2
運輸・郵便業	34.0	-		-	-	30.8
卸売業	41.4	-		-	-	36.1
金融業	33.6	-	***	-	-	17.1

技術に関する情報が不足した

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	47.4	-	***	-	-	40.9
電気・ガス・熱供給・水道業	20.4	-		-	-	22.3
情報通信業	43.0	-		-	-	46.6
運輸・郵便業	30.4	-		-	-	28.5
卸売業	39.0	-	*	-	-	29.8
金融業	28.9	-	***	-	-	13.2

(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。

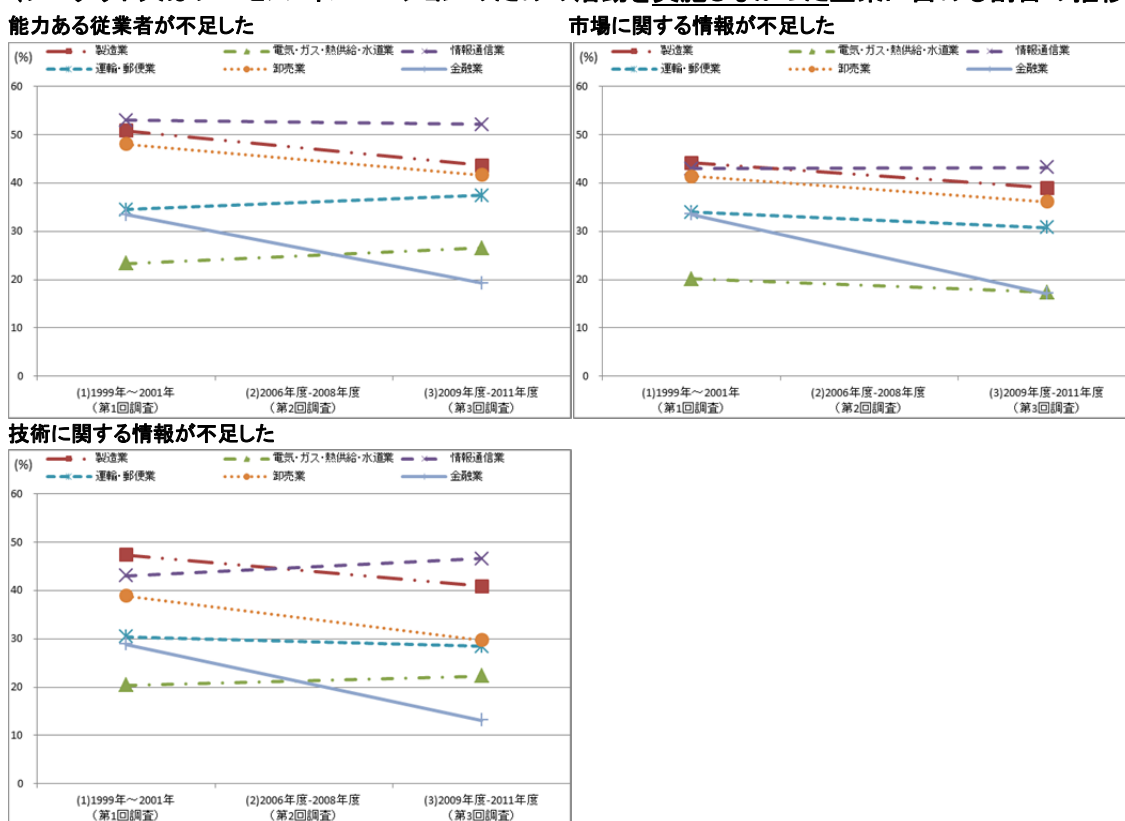
(注2) 第 1 回調査は従業員 10 人以上の企業を、第 3 回調査は常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.9.1 節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第 4 節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、*** は有意水準 1% で、** は有意水準 5% で、* は有意水準 10% でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

(注5) 第 2 回調査では調査されなかった。

図6 能力ある従業員の不足、市場・技術に関する情報不足を経験した企業の割合の推移
 (プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合の推移)



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。
 (注2) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.9.1節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法については第4節を参照。
 (注5) 第2回調査では調査されなかった。

5.3.3. その他の要因

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業のうち、「自社の既存のイノベーションで十分だった」企業の割合(表7及び図7)を、第1回調査の対象期間である1999年～2001年と第3回調査の2009年度～2011年度との2期間で比べると、いずれの産業でも割合が低くなった。その一方で、「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合は、金融業では横ばいであったものの、その他の産業では第3回調査の方が高くなった。また、製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業では「新製品・サービスの需要が不確実だった」企業の割合も第1回調査より第3回調査の方が高くなった。一方、金融業では「新製品・サービスの需要が不確実だった」企業の割合は低くなり、運輸・郵便業と卸売業では横ばいであった。

表7 その他の阻害要因を経験した企業の割合の差

(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合の差)

自社の既存のイノベーションで十分だった

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	51.6	-	***	-	-	24.4
電気・ガス・熱供給・水道業	51.9	-	***	-	-	21.3
情報通信業	47.5	-	**	-	-	34.6
運輸・郵便業	53.9	-	***	-	-	17.5
卸売業	47.7	-	***	-	-	24.6
金融業	42.7	-	***	-	-	20.4

新製品・サービスの需要が不確定だった

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	32.0	-	**	-	-	35.7
電気・ガス・熱供給・水道業	9.6	-	***	-	-	18.2
情報通信業	30.6	-	**	-	-	43.9
運輸・郵便業	16.9	-	-	-	-	21.6
卸売業	31.7	-	-	-	-	39.0
金融業	32.5	-	***	-	-	16.6

イノベーションに対する需要が見込めなかった

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	21.1	-	***	-	-	31.3
電気・ガス・熱供給・水道業	8.7	-	***	-	-	23.2
情報通信業	28.2	-	***	-	-	43.3
運輸・郵便業	15.3	-	*	-	-	22.4
卸売業	15.3	-	***	-	-	33.5
金融業	18.0	-	-	-	-	22.6

(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(注2) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.9.1節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

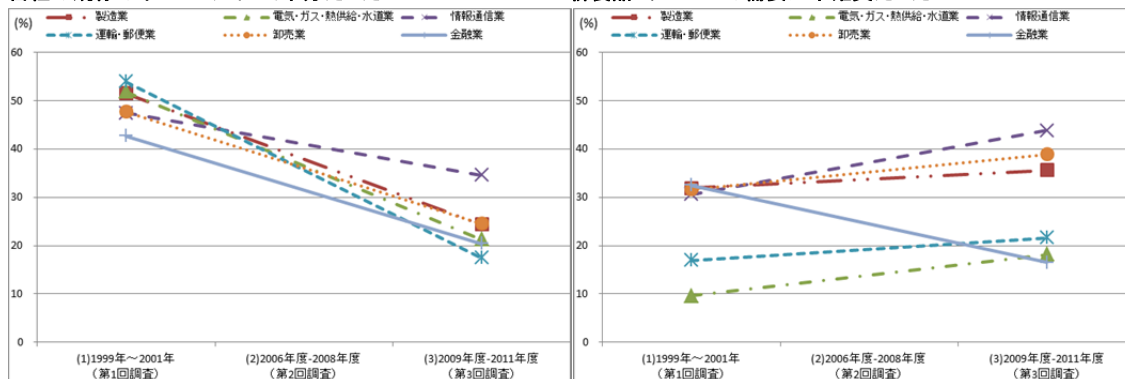
(注5) 第2回調査では調査されなかった。

図7 その他の阻害要因を経験した企業の割合の推移

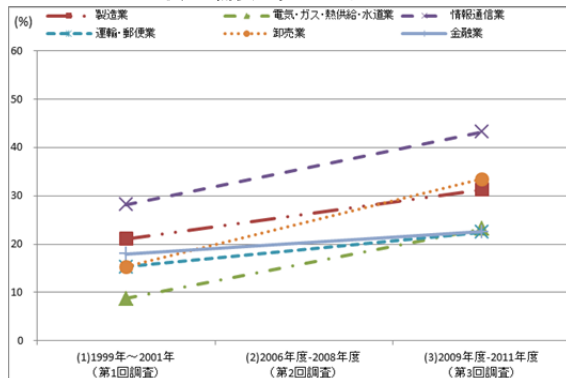
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合の推移)

自社の既存のイノベーションで十分だった

新製品・サービスの需要が不確実だった



イノベーションに対する需要が見込めなかった



- (注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。
- (注2) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。
- (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.9.1節を参照。
- (注4) 統計値の計算方法については第4節を参照。
- (注5) 第2回調査では調査されなかった。

5.3.4. プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施せず阻害要因を経験した企業の割合について産業別に整理した結果

いずれの産業においても、第1回調査(1999年～2001年対象)と比べて第3回調査(2009年度～2011年度対象)の方が、「自社の既存のイノベーションで十分だった」企業の割合が低くなり、新たなイノベーションの創出が期待されていることが示唆される。このことを踏まえ、その他の阻害要因を経験した企業の割合について経年比較した結果を産業別にまとめると以下のとおりである。

(1) 製造業

製造業では、資金に関する問題や、有能な従業員の不足、市場・技術に関する情報の不足を経験した企業の割合は、第1回調査(1999年～2001年対象)と比べて第3回調査(2009年度～2011年度対象)の方が低くなったものの、第3回調査におけるいずれの割合も他産業と比べると相対的に高い状況であった。また、「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合と「新製品・サービスに対する需要が不確実だった」企業の割合については、第1回調査と比べて第3回調査の方が高くなった。

(2) 電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、運輸・郵便業

電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、運輸・郵便業では、経験した企業の割合が、第 1 回調査(1999 年～2001 年対象)と比べて第 3 回調査(2009 年度～2011 年度対象)の方が低い阻害要因はなかった。具体的に「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合又は「新製品・サービスに対する需要が不確実だった」企業の割合については、第 1 回調査と比べて第 3 回調査の方が高くなり、その他の阻害要因を経験した企業の割合も横ばいであった。

(3) 卸売業

卸売業では、資金に関する問題の一部及び技術に関する情報の不足を経験した企業の割合が、第 1 回調査(1999 年～2001 年対象)と比べて第 3 回調査(2009 年度～2011 年度対象)の方が低かったものの、第 3 回調査におけるこれらの割合は、他産業と比べる相対的に高かった。他方、「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合も、第 1 回調査と比べて第 3 回調査の方が高くなり、その他の阻害要因を経験した企業の割合も横ばいであった。

(4) 金融業

金融業では第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年から第 3 回調査の 2009 年度～2011 年度に掛けて、「イノベーションに対する需要が見込めなかった」企業の割合が横ばいであったものの、その他の阻害要因を経験した企業の割合は低くなり、さらにこれらの割合は第 3 回調査において他産業と比べても相対的に低かった。

5.3.5. 考察

以上を総括すれば、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業における阻害要因は、金融業を除いて、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年以降の約 10 年間に順調に解消されているとはいいがたいことがわかる。特に、プロダクト又はプロセス・イノベーションの創出で重要なインプットの一つと言える人材や技術情報の不足の問題は慢性化しており、これらを経験した企業の割合は、第 3 回調査において依然として高い状況であった。

5.4. 社内研究開発を実施した企業の割合

プロダクト又はプロセス・イノベーションのシーズを生み出す一つの機会として研究開発が重要な役割を果たしていると言えるが、第 5.1 節で第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年以降の約 10 年間に、一部の産業ではプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合(表 2 及び図 2、又は表 3 及び図 3)がほぼ一定だった一方、その他の産業では上下して推移した。本節では、こうした推移の背後で、経年比較が可能であった社内研究開発を実施した企業の割合がどのように推移していたかをみていく。

5.4.1. 社内研究開発を実施した企業の割合を産業別に整理した結果

第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間において、いずれの産業においても社内研究開発を実施した企業の割合(表8及び図8)は高くなったとは言えず、特に、第1回調査の対象期間である1999年～2001年と第3回調査の2009年度～2011年度の2期間だけをみれば、運輸・郵便業と卸売業ではほぼ一定であった一方、製造業、電気・ガス・熱供給、水道業、情報通信業、金融業では第3回調査の方が低くなった。

より具体的に製造業では、第1回調査と比べて第2回調査(2006年度～2008年度対象)では高くなり、第3回調査では第1回調査より低い水準まで低くなった。電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、金融業では、第1回調査と比べて第2回調査は低く、第2回調査と第3回調査はほぼ同じ水準であった。

表8 社内研究開発を実施した企業の割合の差

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	20.8	***	***	38.1	***	18.9
電気・ガス・熱供給・水道業	14.3	***	***	9.0	*	6.5
情報通信業	36.5	***	***	24.0		24.2
運輸・郵便業	2.7			3.7		4.3
卸売業	10.9			15.2		11.1
金融業	15.1	***	***	6.8		7.6

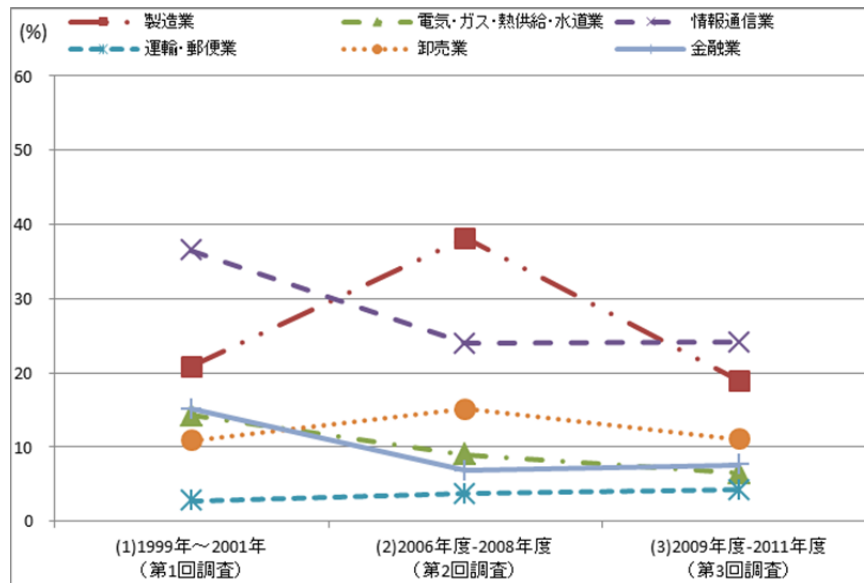
(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(注2) 第1回調査は従業者10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用人10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.5節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

図 8 社内研究開発を実施した企業の割合の推移



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。
 (注2) 第 1 回調査では従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査では常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.5.5 節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法については第 4 節を参照。

5.4.2. 社内研究開発を実施した企業の割合の推移とプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合の推移の一致について

製造業では、第 1 回調査から第 3 回調査までの各回調査で社内研究開発を実施した企業の割合と、プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合の上下の推移が一致した。具体的に、いずれの割合も 1999 年～2001 年(第 1 回調査の調査対象)以降、2006 年度～2008 年度(第 2 回調査の調査対象)に高くなり、2009 年度～2011 年度(第 3 回調査の調査対象)に低くなった。その他の産業では、同様の推移の一致はみられなかった。

5.4.3. 考察

今後もプロダクト又はプロセス・イノベーションとの関係をみるために社内研究開発の実施の有無の継続的なデータの収集が必要である。少なくとも製造業においては、社内研究開発を実施した企業の割合が相対的に高いときと同時期に、プロダクト又はプロセス・イノベーションの実現した企業の割合も相対的に高かった。しかし、研究開発がプロダクト又はプロセス・イノベーションに結びつくまでの期間が調査対象期間の 3 年以上になることも十分に考えられることも踏まえると、いずれの産業においても過去の 3 回の調査からだけでは、社内研究開発を実施した企業の割合とプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合の関係性について、より多くの示唆を得るまでには至ることができない。したがって、両指標に関わるデータの継続的な収集が求められる。

5.5. プロダクト又はプロセス・イノベーションのためのその他の活動状況

本節では、プロダクト又はプロセス・イノベーションのために公的支援を受けた企業の割合、社内外の情報源を利用した企業の割合、他組織と協力した企業の割合それぞれの経年比較の結果を概観していく。

5.5.1. プロダクト又はプロセス・イノベーションのために公的支援を受けた企業の割合

第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間において、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の中で、そのために公的支援を受けた企業の割合(表9及び図9)をみたところ、全産業に共通する傾向はみられなかった。より具体的に、第1回調査の対象期間である1999年～2001年と第3回調査の2009年度～2011年度の2期間だけを比べると、製造業、情報通信業、運輸・郵便業、卸売業、金融業では公的支援を受けた企業の割合が以前と変わらない水準で、電気・ガス・熱供給・水道業では以前より低くなった。

**表9 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために公的支援を受けた企業の割合の差
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の差) (%)**

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	24.9			24.9		26.5
電気・ガス・熱供給・水道業	42.0		***	54.2	***	16.6
情報通信業	17.0	***		2.3	***	12.0
運輸・郵便業	16.9			15.9		27.6
卸売業	16.3	*		28.1		28.1
金融業	6.6			2.8	**	10.1

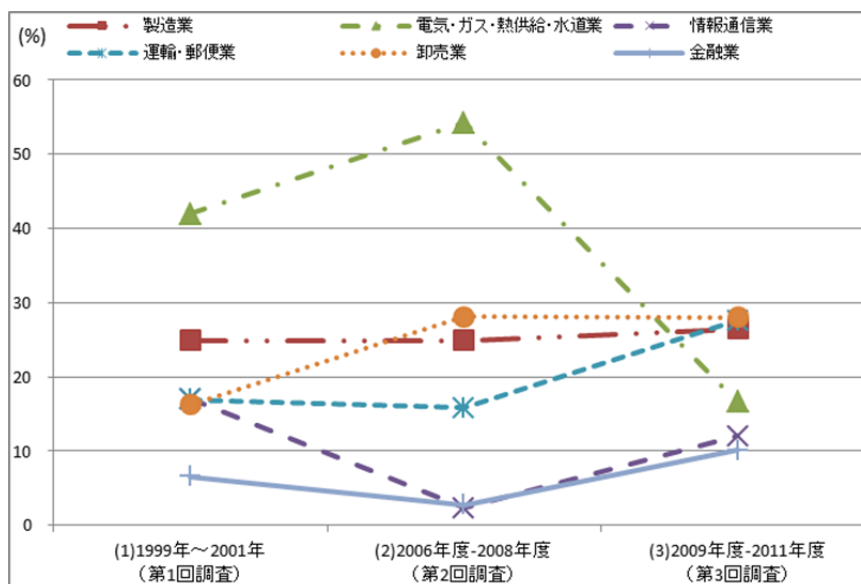
(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(注2) 第1回調査では従業者10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査では常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.16節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

図9 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために公的支援を受けた企業の割合の推移
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の推移)



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。
(注2) 第1回調査では従業員10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査では常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。
(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.16節を参照。
(注4) 統計値の計算方法については第4節を参照。

5.5.2. プロダクト又はプロセス・イノベーションのために社内外の情報源を利用した企業の割合

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の中で、社内外の情報源を利用した企業の割合(表10及び図10)について、第1回調査の対象期間である1999年～2001年と第3回調査の2009年度～2011年度の2期間だけを比較すると、ごく一部を除けば、どの産業も横ばいか、又は第3回調査の方が低くなっており、高くなった情報源はほとんどなかった。なお、「自社内、企業グループ内」、「サプライヤー」、「クライアント、顧客」、「競合他社、同業他社」、「専門的な会議・学会、展示会、専門職団体」を情報源とした企業の割合は、相対的に高く推移した。一方、「大学等の高等教育機関」や「政府、非営利研究機関」を情報源とした企業の割合は、相対的に低く推移し、1999年～2001年以降の約10年間で決して増えているとは言えない状況であった。

表 10 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために社内外の情報源を利用した企業の割合の差
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の差)

自社内、企業グループ内

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	93.1	***	***	74.9		73.0
電気・ガス・熱供給・水道業	98.0	***	***	82.4	*	72.8
情報通信業	91.8		***	80.6		75.8
運輸・郵便業	61.4	***		82.0	***	48.2
卸売業	91.4		**	87.0	*	71.8
金融業	98.2	***	***	76.3		85.4

サプライヤー

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	79.7	***	***	67.5	**	74.4
電気・ガス・熱供給・水道業	88.4	***	**	71.1		76.2
情報通信業	85.4	***	***	48.5		60.1
運輸・郵便業	51.2	***		82.3	***	44.0
卸売業	75.8	***	**	91.6	***	53.6
金融業	77.2	**	***	86.9	***	56.1

クライアント、顧客

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	79.9	***	***	68.8		70.9
電気・ガス・熱供給・水道業	70.6			59.5		61.5
情報通信業	83.0			81.1		82.2
運輸・郵便業	48.8	***		66.4	**	47.5
卸売業	84.9		**	83.8	**	64.1
金融業	68.4			65.3		65.8

競合他社、同業他社

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	60.8	***	***	35.4	***	49.4
電気・ガス・熱供給・水道業	83.4	***	***	45.1	***	68.2
情報通信業	62.6	*		43.0	**	65.0
運輸・郵便業	36.4	***	*	57.0		51.7
卸売業	66.4	***		43.7		57.6
金融業	68.4	***		46.5	**	60.3

コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	47.6	***	***	19.4	***	34.7
電気・ガス・熱供給・水道業	65.6	***	***	46.5	***	30.8
情報通信業	53.5	***	***	17.9		26.2
運輸・郵便業	27.6		***	45.7	***	12.3
卸売業	44.0			39.5		28.6
金融業	40.3			36.9		33.7

(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(注2) 第1回調査では従業者10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査では常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

表 10 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために社内外の情報源を利用した企業の割合の差(続き)
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の差)

大学等の高等教育機関

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	34.4	***	***	25.1		24.2
電気・ガス・熱供給・水道業	55.9		***	55.3	***	34.7
情報通信業	34.9	***	***	12.4		18.6
運輸・郵便業	6.3	***	***	2.7	**	1.5
卸売業	24.9			33.8		26.0
金融業	16.2		**	18.4	***	8.1

政府、非営利研究機関

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	33.7	***	***	24.9		25.5
電気・ガス・熱供給・水道業	60.0	***	**	30.9	**	42.6
情報通信業	26.1	***		5.3	***	19.6
運輸・郵便業	21.7	***	***	8.7		6.2
卸売業	25.5			29.7	*	15.9
金融業	13.6			14.4		13.0

専門的な会議・学会、展示会、専門団体、業界団体

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	83.8	***	***	59.9		60.0
電気・ガス・熱供給・水道業	82.0	*	*	70.8		71.1
情報通信業	88.5	**	***	62.2		67.5
運輸・郵便業	45.0	*		58.5		48.7
卸売業	82.1		***	79.2	***	39.0
金融業	58.7	***		36.5	***	55.4

学術誌、商業誌、技術誌

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	63.3	***	***	35.9		40.5
電気・ガス・熱供給・水道業	72.1	***	***	52.0		51.6
情報通信業	84.6	***	***	38.6		50.2
運輸・郵便業	37.3	***	***	61.1	***	18.3
卸売業	71.0	***	***	48.4	***	23.1
金融業	57.1	***	***	29.0		29.3

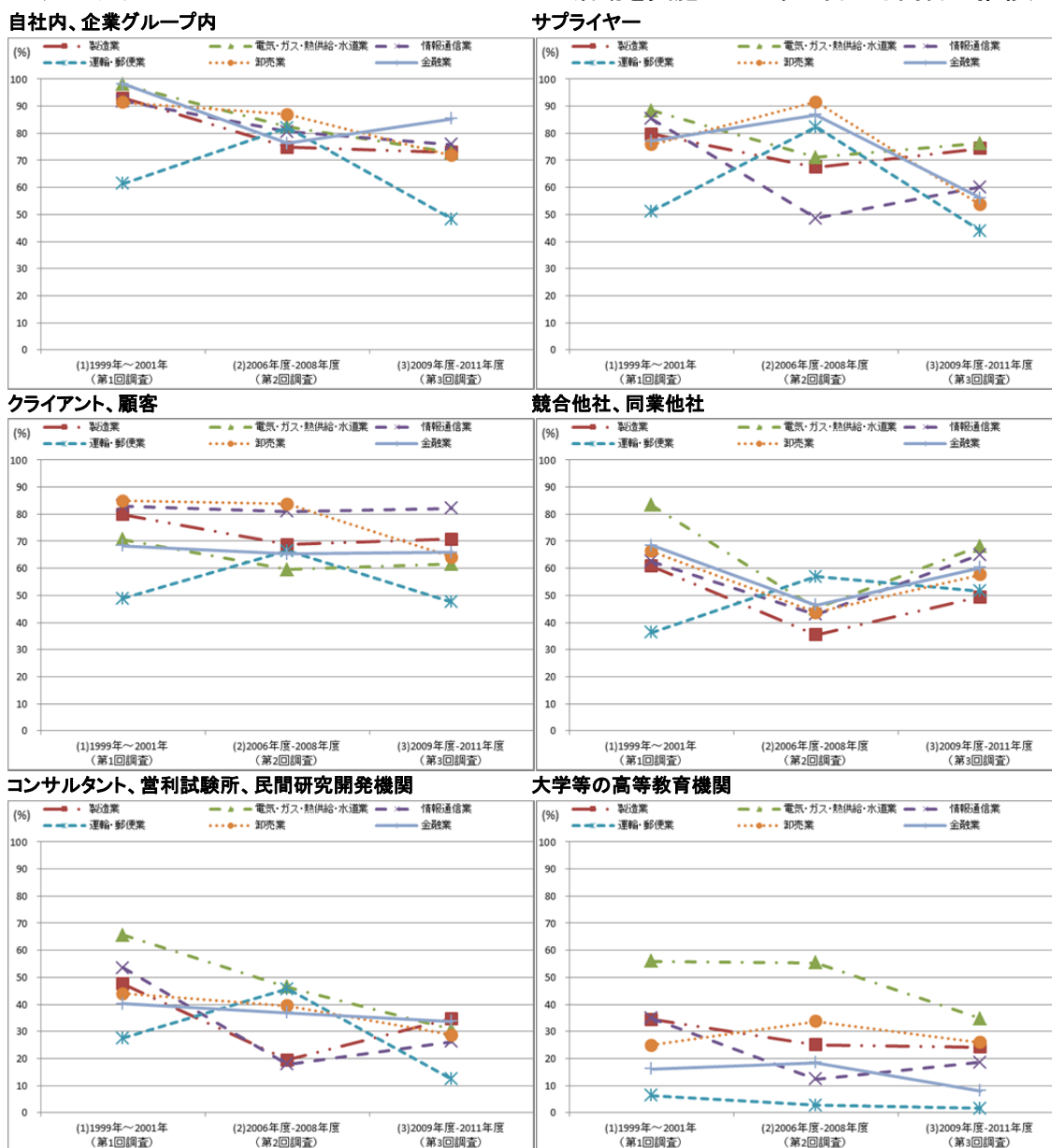
(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。

(注2) 第 1 回調査では従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査では常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.6.1 節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第 4 節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、*** は有意水準 1% で、** は有意水準 5% で、* は有意水準 10% でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

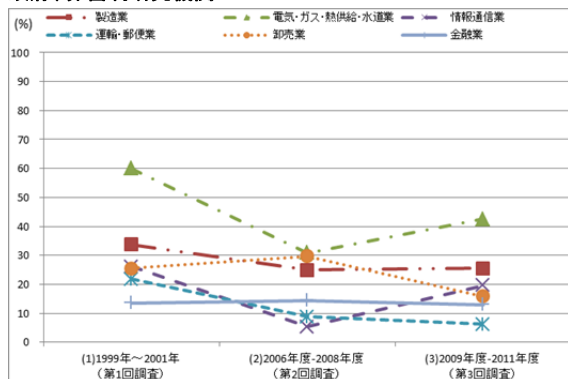
図 10 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために社内外の情報源を利用した企業の割合の推移
 (プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の推移)



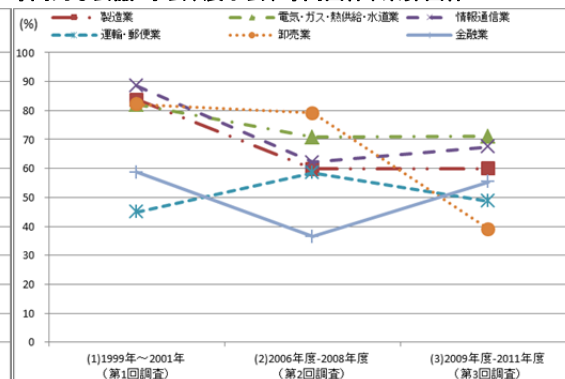
(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。
 (注2) 第 1 回調査では従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査では常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.6.1 節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法については第 4 節を参照。

図 10 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために社内外の情報源を利用した企業の割合の推移(続き)
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の推移)

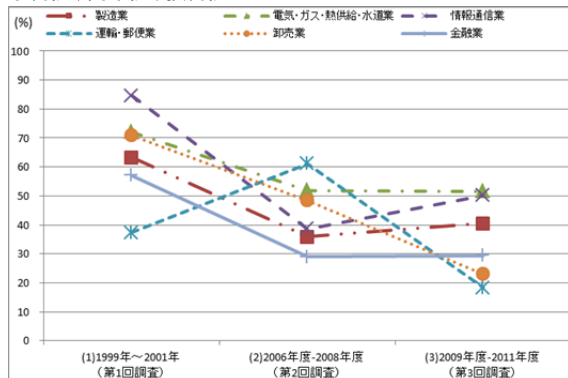
政府、非営利研究機関



専門的な会議・学会、展示会、専門団体、業界団体



学術誌、商業誌、技術誌



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。
(注2) 第 1 回調査では従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査では常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。
(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.6.1 節を参照。
(注4) 統計値の計算方法については第 4 節を参照。

5.5.3. プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合

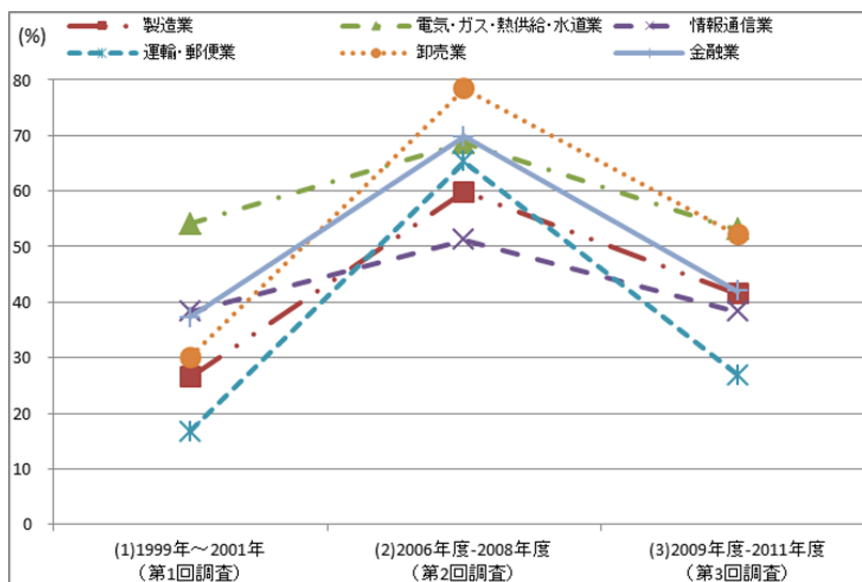
プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の中で、そのために他組織と協力した企業の割合(表 11 及び図 11)が、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年以降の約 10 年間にどのように推移したかをみると、まず情報通信業ではほぼ一定であった。その一方、製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、運輸・郵便業、卸売業、金融業では、第 1 回調査から第 2 回調査の対象期間である 2006 年度～2008 年度にかけて高くなり、その後の第 3 回調査の 2009 年度～2011 年度で低くなった。なお、第 1 回調査と第 3 回調査の 2 期間だけを比べると、製造業と卸売業では第 3 回調査の方が高かったが、その他の産業ではほぼ同じ水準であった。

**表 11 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合の差
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の差)** (%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	26.5	***	***	59.9	***	41.5
電気・ガス・熱供給・水道業	54.1	*		68.6	**	53.1
情報通信業	38.2			51.3		38.3
運輸・郵便業	16.7	***		65.3	**	26.8
卸売業	30.1	***	**	78.4	**	52.2
金融業	37.3	***		69.8	***	42.0

(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。
 (注2) 第 1 回調査では従業者 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査では常用雇員 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.7.1 節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第 4 節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準 1%で、**は有意水準 5%で、*は有意水準 10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

**図 11 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合の推移
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の差)**



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。
 (注2) 第 1 回調査では従業者 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査では常用雇員 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.7.1 節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法については第 4 節を参照。

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の中で、そのために各タイプの他組織と協力した企業の割合(表 12 及び図 12)について、第 1 回調査の対象期間である 1999 年～2001 年と第 3 回調査の 2009 年度～2011 年度の 2 期間だけを比較すると、製造業ではいずれのタイプの他組織とも協力した企業の割合も第 3 回調査の方が高くなった。その一方、他の産業では協力相手のタイプによって、協力した企業の割合の推移の傾向が異なった。ただし、第 1 回調査と第 3 回調査を比べると、一部を除いて、ほとんどの産業と協力相手のタイプについて、協力した企業の割合が横ばいか第 3 回調査の方が高くなった。なお、第 1 回調査と第 3 回調査を比

べると、大学等の高等教育機関と協力した企業の割合は、製造業、情報通信業、卸売業で第3回調査の方が高くなり、電気・ガス・熱供給・水道業、運輸・郵便業、金融業では横ばいであった。

**表 12 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために各タイプ他組織と協力した企業の割合の差
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の差)**

グループ企業

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	12.0	***	***	21.4		24.1
電気・ガス・熱供給・水道業	36.8			33.1		36.3
情報通信業	15.2	**	***	35.1		31.3
運輸・郵便業	8.4	***		41.1	**	12.9
卸売業	16.8	***		44.7	***	16.1
金融業	24.5	**	**	42.2		35.2

サプライヤー

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	14.4	***	***	28.8		32.0
電気・ガス・熱供給・水道業	36.5			31.8	**	40.7
情報通信業	28.7			34.8		26.3
運輸・郵便業	11.8	**		42.6	*	17.6
卸売業	23.3	***		53.1	***	25.5
金融業	22.7	***	**	45.2		34.1

クライアント、顧客

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	14.3	***	***	36.4	*	31.9
電気・ガス・熱供給・水道業	21.7			28.5		27.3
情報通信業	26.9			36.8		31.5
運輸・郵便業	10.1	*	*	31.8		20.7
卸売業	18.8	***		48.5	**	30.4
金融業	9.5	**	***	26.1		28.5

競合他社、同業他社

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	8.8		***	7.7	***	20.0
電気・ガス・熱供給・水道業	44.8	***	*	7.1	***	38.5
情報通信業	19.3			15.3		27.1
運輸・郵便業	6.2	**	**	0.8	***	21.3
卸売業	12.1			11.6		13.3
金融業	15.2		**	14.5	***	25.4

コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度～2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度～2011年度 (第3回調査)
製造業	8.8		***	9.6	***	17.2
電気・ガス・熱供給・水道業	24.6			21.5		19.8
情報通信業	18.4	***		4.9	***	14.6
運輸・郵便業	5.9			11.2		7.9
卸売業	8.5			16.3		13.3
金融業	8.0	***	***	15.5		17.7

(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(注2) 第1回調査では従業者10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査では常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.7.2節を参照。

(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

表 12 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために各タイプ他組織と協力した企業の割合の差(続き)
(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の差)

大学等の高等教育機関

(%)

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	8.3	***	***	16.7		16.0
電気・ガス・熱供給・水道業	23.3	*		36.9		29.0
情報通信業	13.3	**		3.6	***	9.8
運輸・郵便業	1.3			0.4		6.1
卸売業	3.9	***	***	25.8		27.0
金融業	3.1	***		9.8	**	4.3

政府、非営利研究機関

産業	(1)1999年～2001年 (第1回調査)	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)2006年度-2008年度 (第2回調査)	(2)と (3)の 差	(3)2009年度-2011年度 (第3回調査)
製造業	6.6	***	***	13.0		14.6
電気・ガス・熱供給・水道業	36.8	***	*	16.8	*	24.2
情報通信業	8.1	**		1.0	***	9.2
運輸・郵便業	3.0			3.0		6.6
卸売業	2.6	***	**	27.3		15.2
金融業	0.7	***	***	7.7		8.5

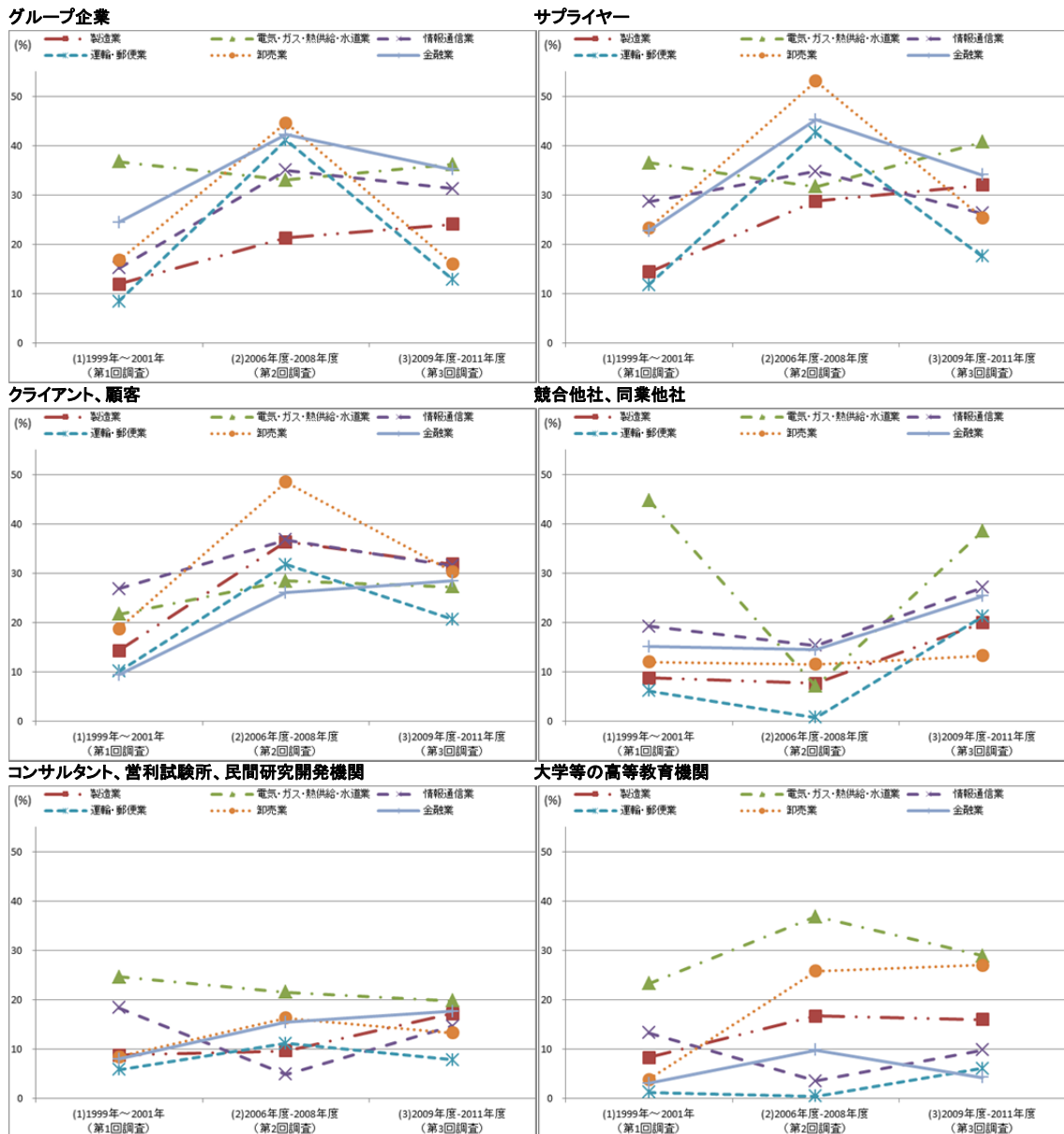
(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(注2) 第1回調査では従業者10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査では常用雇員10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第3.7.2節を参照。

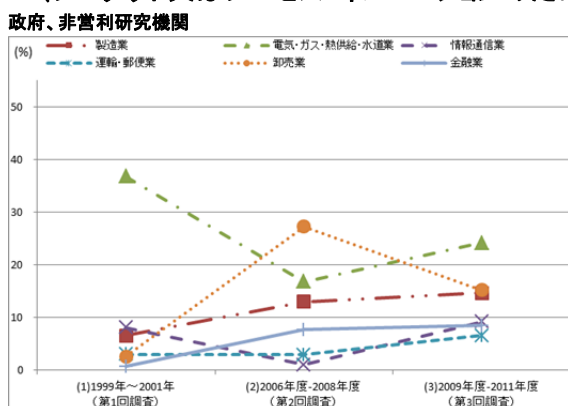
(注4) 統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

図 12 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために各タイプ他組織と協力をした企業の割合の推移
 (プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の推移)



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。
 (注2) 第 1 回調査では従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査では常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.7.2 節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法については第 4 節を参照。

図 12 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために各タイプの外組織と協力した企業の割合の推移(続き)
 (プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合の推移)



(注1) 本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第 2.2 節(2)を参照。
 (注2) 第 1 回調査では従業員 10 人以上の企業を、第 2 回調査及び第 3 回調査では常用雇用者 10 人以上の企業をそれぞれ対象とした。
 (注3) 各回調査の指標の定義の詳細については第 3.7.2 節を参照。
 (注4) 統計値の計算方法については第 4 節を参照。

6. まとめと今後の課題

本調査研究では、当研究所がこれまでに実施してきた第 1 回～第 3 回全国イノベーション調査の調査設計及び調査事項を整理し、経年的な比較が可能な産業区分、企業規模区分、指標を提案し、それに従った統計表を作成して、各調査間の結果の比較を行った。

経年比較を実施するために、調査設計のうちの調査の対象産業と企業規模を整理したところ、第 1 回調査～第 3 回調査で共通して十分な標本企业数を割り当てて調査されていた産業は、大分類でみると鉱業等、製造業、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、運輸・郵便業、卸売業、金融業であった。また、企業規模の基準として、第 1 回調査では従業員数が、第 2 回調査及び第 3 回調査では常用雇用者数がそれぞれ使われたという違いがあるものの、いずれの回も 10 人以上 49 人以下の企業を小規模企業、50 人以上 249 人以下の企業を中規模企業、250 人以上の企業を大規模企業として、標本設計が行われた。本調査研究の経年比較では、従業員数と常用雇用者数の違いを踏まえ、各回調査で用いられた基準のままとした方が、企業規模の基準を揃えた場合よりも弊害が少ないと考え、以上の産業と企業規模で構成される層について行った。

第 1 回調査～第 3 回調査で共通して調査された指標は、プロダクト・イノベーションの実現の有無、市場にとって新しいプロダクト・イノベーションの実現の有無、プロダクト・イノベーションによる売上高が総売上高に占める割合、プロセス・イノベーションの実現の有無、社内研究開発の実施の有無、社内研究開発費、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動の実施の有無、調査対象期間内に中止・中断した当該活動の有無、調査対象期間末においても継続中だった当該活動の有無、当該活動に対して受けた公的支援の有無、当該活動において利用した情報源、当該活動での他組織との協力、当該活動において経験した阻害要因であった。

本調査研究では、以上の産業と企業規模で構成される層別に、第1回調査～第3回調査で共通して調査された各指標の統計値を、付録Bのとおり統計表にまとめ、本編では産業大分類別に一部の主要な指標について、経年比較結果の考察又は概観を行った。その主な結果は以下のとおりである。

まず、最も主要な指標であるプロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合及びそのための活動を実施した企業の割合は、第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年の間に増え続けているというわけではなかった。この結果から、まず各回調査の調査票の設問方法の違い等が、この結果に影響している可能性が考えられた。具体的に、プロダクト・イノベーションとプロセス・イノベーションの定義について、各回調査で明らかに異なる点があることから、このことが経年比較の結果に影響を与えている可能性は排除できないという考察が得られた。他方、社会・経済における何らかの要因によって、企業のイノベーション創出を阻む要因が解消されなかった可能性も考えられる。こうした経年比較の結果と背後にある要因に関係があるかを深く考察するためのエビデンスを示すことが今後の課題である。

次に、第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間の最初と最後だけをみると、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合はほぼ同じ水準であった一方、プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合が高くなる傾向がみられた。この結果から、知財権等のプロダクト・イノベーションを保護する手段の活用や大規模企業から小・中規模企業への技術・知識のスピルオーバーの減少等により、市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを他社が採用しにくくなっている可能性が示唆された。実態として、こうしたリーダーとフォロワーの関係が作り出されていたのかを別途データやヒアリング等で検証することが今後の課題である。

プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合が増加傾向になかったことから、当該活動を実施しなかった企業にとっての複数の阻害要因についても経年比較を行ったところ、第1回調査の対象期間である1999年～2001年以降の約10年間に各阻害要因が順調に解消されているとは言いがたい結果が得られた。特にプロダクト又はプロセス・イノベーションの創出で重要なインプットの一つと言える人材や技術情報の不足の問題は、多くの産業で慢性化しており、これらを経験した企業の割合は、第3回調査(2009年度～2011年度対象)においても高い状況であった。

最後に、以上に加えて、その他の今後の課題をいくつか指摘したい。まず、全国イノベーション調査は、民間企業のイノベーションの状況を把握するために、世界の約80カ国が使うオスロ・マニュアルに準拠した我が国で唯一の公的統計調査である。我が国における科学技術・イノベーション政策の策定や執行のモニタリングを継続的に行っていくためには、国際比較はもとより、国内での経年比較を行うことも有用かつ豊かな政策的示唆をもたらすものと期待される。したがって、今後は経年比較が可能な設計にもとづいた調査を継続的に実施していくことが重要である。

さらに次の2点を指摘したい。第1に、全国イノベーション調査は、各回調査において過去3年間に調査対象期間としており、また当研究所では2009年度実施の第2回調査以降、2012年度に第3回調査を実施し、2015年度に第4回調査の実施を予定している。こうした経緯から、基本的には今後も3年周期で調査を実施していく方向となっているが、指標の経年的な推移をより滑らかに追えるように調査間隔を短くすることも考えられる。第2に、一部の標本はパネルデータ化する設計とし、企業単位での経年比較を行うことができれば、今回の比較考察よりも有用かつ示唆に富んだ経年比較の結果を得ることができると考えられる。ただし、過去の無作為抽出を使った標本設計でも、母集団の企業数が限られる各産業の大規模企業層では、一定の精度を保つように標本企業数を決定すると、その大部分又は全てが標本に含まれる。つまり、実態として大規模企業層では第1回調査～第3回調査の全ての回で抽出標本企業に含まれている企業も多く、当該層では回収率の低さがパネル化を妨げる一つの要因である。一方、小・中規模企業層では大規模企業層と同様のことは言えず、別途パネル化のための設計が求められる。ただし、パネル化には、イノベーションのための活動を行っている企業や調査の回答に積極的な企業がパネルに残るといったバイアスが生じる可能性があることにも注意しておく必要がある。

付録

A. 日本標準産業分類 平成 19 年 11 月改定(第 12 回改訂)と第 1 回調査の標本設計層の対応

第 2.2 節(1)の第 1 回調査で標本設計の際に用いた産業層と日本標準産業分類 平成 19 年 11 月改定(第 12 回改訂)の対応関係を作成するための参考資料は以下のとおりである。

標本設計層	日本標準産業分類 平成 19 年 11 月改定(第 12 回改訂)	日本標準産業分類 平成 14 年 3 月改定(第 11 回改訂)	日本標準産業分類 平成 19 年 11 月改定(第 12 回改訂)
農業	A 農業	A 農業	A less 0113 農業、林業(0113 野菜作農業の一部を除く)
林業	01 農業	01 less 0113 の一部 農業(0113 野菜作農業の一部を除く)	01 less 0113 の一部 農業(0113 野菜作農業の一部を除く)
林業	B 林業	B 林業	B 林業
林業	02 林業	02 林業	02 林業
漁業	C 漁業	C 漁業	B 漁業
漁業	03 漁業	03 漁業	03 漁業
水産養殖業	04 水産養殖業	04 水産養殖業	04 水産養殖業
鉱業	D 鉱業	D 鉱業	C 鉱業、採石業、砂利採取業
製造業	F 製造業	F 製造業	E 製造業
食料品製造業	12 食料品製造業	09 食料品製造業	09 食料品製造業
飲料・飼料製造業	13 less 135 飲料・たばこ・飼料製造業(たばこ製造業を除く)	10 less 105 飲料・たばこ・飼料製造業(105 たばこ製造業を除く)	10 less 105 飲料・たばこ・飼料製造業(105 たばこ製造業を除く)
たばこ製造業	135 たばこ製造業	105 たばこ製造業	105 たばこ製造業
繊維工業	14 繊維工業(衣服、その他の繊維製品を除く)	11 繊維工業(衣服、その他の繊維製品を除く)	11 less 1112、1113、116、117、118、1191、1192、1194-1199、1199 繊維工業(1112 化学繊維製造業、1113 炭素繊維製造業、116 外衣・シャツ製造業(和式を除く)、117 下着類製造業、118 和装製品・その他の衣服・繊維製身の回り品製造業、1191 寝具製造業、1192 毛布製造業、1194 帆布製品製造業、1195 繊維製袋製造業、1196 刺しゅう業、1197 タオル製造業、1199 他に分類されない繊維製品製造業を除く)
衣服・その他の繊維製品製造業	15 衣服・その他の繊維製品製造業	12 衣服・その他の繊維製品製造業	116 外衣・シャツ製造業(和式を除く) 117 下着類製造業 118 和装製品・その他の衣服・繊維製身の回り品製造業 1191 寝具製造業 1192 毛布製造業 1194 帆布製品製造業 1195 繊維製袋製造業 1196 刺しゅう業 1197 タオル製造業 1199 他に分類されない繊維製品製造業を除く)
なめし革・同製品・毛皮製造業	24 なめし革・同製品・毛皮製造業	21 なめし革・同製品・毛皮製造業	20 なめし革・同製品・毛皮製造業
木材・木製品製造業(家具を除く)	16 木材・木製品製造業(家具を除く)	13 木材・木製品製造業(家具を除く)	12 less 1226 木材・木製品製造業(家具を除く)(1226 繊維板製造業を除く)
パルプ・紙・紙加工品製造業	18 パルプ・紙・紙加工品製造業	15 パルプ・紙・紙加工品製造業	14 パルプ・紙・紙加工品製造業
出版・印刷・同関連業	19 出版・印刷・同関連業	16 印刷・同関連業 413 新聞業 414 出版業	15 印刷・同関連業(16 印刷・同関連業) 413 新聞業(16 印刷・同関連業) 414 出版業(16 印刷・同関連業)
石油製品・石炭製品製造業	21 石油製品・石炭製品製造業	18 石油製品・石炭製品製造業	17 石油製品・石炭製品製造業
化学工業	20 化学工業	17 化学工業	18 化学工業
プラスチック製品製造業	22 プラスチック製品製造業(別掲を除く)	19 プラスチック製品製造業(別掲を除く)	18 プラスチック製品製造業(別掲を除く)
ゴム製品製造業	23 ゴム製品製造業	20 ゴム製品製造業	19 ゴム製品製造業
窯業・土石製品製造業	25 窯業・土石製品製造業	22 窯業・土石製品製造業	21 窯業・土石製品製造業
鉄鋼業	26 鉄鋼業	23 鉄鋼業	22 鉄鋼業
非鉄金属製造業	27 非鉄金属製造業	24 非鉄金属製造業	23 非鉄金属製造業
金属製品製造業	28 金属製品製造業	25 金属製品製造業	24 金属製品製造業
一般機械器具製造業	29 一般機械器具製造業	26 less 2631 の一部 一般機械器具製造業(2631 建設機械・鉱山機械製造業の一部)	25 15 用機械器具製造業 26 less 2621 生産用機械器具製造業(2621 建設機械・鉱山機械製造業の一部を除く) 27 less 273、274、275、276 業務用機械器具製造業(273 計量器・測定器・分析機器・試験機・測量機械器具・理化学機械器具製造業、274 医療用機械器具・医療用品製造業、275 光学機械器具・レンズ製造業、276 武器製造業を除く) 276 武器製造業
武器製造業	33 武器製造業	32 武器製造業	276 武器製造業
電子計算機・同附属装置製造業	305 電子計算機・同附属装置製造業	282 電子計算機・同附属装置製造業	303 電子計算機・同附属装置製造業
電気機械器具製造業(電子計算機・同附属装置製造業を除く)	30 less 304、305 電気機械器具製造業(304 通信機械器具・同関連機械器具製造業、305 電子計算機・同附属装置製造業を除く)	27 電気機械器具製造業	2832 光ディスク・磁気ディスク・磁気テープ製造業 29 電気機械器具製造業 3021 ビデオ機器製造業 3022 デジタルカメラ製造業 (以上イフID27 電気機械器具製造業)
通信機械器具・同関連機械器具製造業	304 通信機械器具・同関連機械器具製造業	281 通信機械器具・同関連機械器具製造業	28 less 2832 電子部品・デバイス・電子回路製造業(2832 光ディスク・磁気ディスク・磁気テープ製造業を除く)(ID29 電子部品・デバイス製造業)
精密機械器具製造業	32 精密機械器具製造業	31 精密機械器具製造業	301 通信機械器具・同関連機械器具製造業 3023 電気計測機械器具製造業 273 計量器・測定器・分析機器・試験機・測量機械器具・理化学機械器具製造業 274 医療用機械器具・医療用品製造業 275 光学機械器具・レンズ製造業 323 時計・同部分品製造業 3297 眼鏡製造業(枠を含む)
自動車・同附属品製造業	311 自動車・同附属品製造業	301 自動車・同附属品製造業	311 自動車・同附属品製造業
輸送用機械器具製造業(自動車・同附属品製造業を除く)	31 less 311 輸送用機械器具製造業(311 自動車・同附属品製造業を除く)	30 less 301 輸送用機械器具製造業(301 自動車・同附属品製造業を除く)	31 less 311 輸送用機械器具製造業(311 自動車・同附属品製造業を除く)
家具・装備品製造業	17 家具・装備品製造業	14 家具・装備品製造業	2621 の一部 建設機械・鉱山機械製造業の一部 13 家具・装備品製造業
その他の製造業	34 その他の製造業	32 less 328 その他の製造業(328 武器製造業を除く)	32 less 323、3297 その他の製造業(323 時計・同部分品製造業、3297 眼鏡製造業(枠を含む)を除く)
電気・ガス・熱供給・水道業	G 電気・ガス・熱供給・水道業	G 電気・ガス・熱供給・水道業	F 電気・ガス・熱供給・水道業
電気業	35 電気業	33 電気業	33 電気業
ガス業	36 ガス業	34 ガス業	34 ガス業
熱供給業	37 熱供給業	35 熱供給業	35 熱供給業
水道業	38 水道業	36 水道業	36 水道業
卸売業	49 各種商品卸売業 49 繊維・衣服等卸売業 50 食料品卸売業 51 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業 52 機械器具卸売業 53 その他の卸売業	49 各種商品卸売業 50 繊維・衣服等卸売業 51 食料品卸売業 52 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業 53 機械器具卸売業 54 その他の卸売業	50 各種商品卸売業 51 繊維・衣服等卸売業 52 食料品卸売業 53 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業 54 機械器具卸売業 55 その他の卸売業
各種商品卸売業	49 各種商品卸売業	49 各種商品卸売業	50 各種商品卸売業
繊維・衣服等卸売業	49 繊維・衣服等卸売業	50 繊維・衣服等卸売業	51 繊維・衣服等卸売業
食料品卸売業	50 食料品卸売業	51 食料品卸売業	52 食料品卸売業
建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	51 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	52 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	53 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業
機械器具等卸売業	52 機械器具等卸売業	53 機械器具等卸売業	54 機械器具等卸売業
その他の卸売業	53 その他の卸売業	54 その他の卸売業	55 その他の卸売業

基本設計	日本標準産業分類 平成5年10月改定(第10回改定)	日本標準産業分類 平成14年3月改定(第11回改定)	日本標準産業分類 平成19年11月改定(第12回改定)
運輸・倉庫・通信業	H 運輸・通信業	H 運輸業	H 運輸業、郵便業
鉄道業	39 鉄道業	42 鉄道業	42 鉄道業
道路旅客運送業	40 道路旅客運送業	43 道路旅客運送業	43 道路旅客運送業
道路貨物運送業	41 道路貨物運送業	44 道路貨物運送業	44 道路貨物運送業
水運業	42 水運業	45 水運業	45 水運業
航空運輸業	43 航空運輸業	46 航空運輸業	46 航空運輸業
倉庫業	44 倉庫業	47 倉庫業	47 倉庫業
運輸に附帯するサービス業	45 運輸に附帯するサービス業	48 運輸に附帯するサービス業	48 運輸に附帯するサービス業 (H48 運輸に附帯するサービス業)
郵便業	46 郵便業	831 旅行業	791 旅行業 (H831 旅行業)
電気通信業	47 電気通信業	371 信書送達業	49 郵便業 (H371 信書送達業)
金融仲介業	J less 03-05 金融・保険業 (03 中小企業等金融業(政府関係金融機関を除く)、04 農林水産金融業(政府関係金融機関を除く)、05 政府関係金融機関(別掲を除く))	J less 02, 03 金融・保険業 (02 協同組織金融業、03 郵便貯金取扱機関、政府関係金融機関を除く)	J less 03 金融業、保険業 (03 協同組織金融業を除く)
銀行・信託業	62 銀行・信託業	61 銀行業	62 less 6222 銀行業 (6222 郵便貯金銀行を除く)
証券業、商品先物取引業	68 証券業、商品先物取引業	65 証券業、商品先物取引業	65 less 6513 金融商品取引業、商品先物取引業 (6513 投資運用業を除く) (H65 証券業、商品先物取引業)
保険業	69 保険業(保険媒介代理業等を含む)	67 保険業(保険媒介代理業、保険サービス業を含む)	67 保険業(保険媒介代理業、保険サービス業を含む)
非預金信用貸金業、投資業	66 貸金業、投資業等(非預金信用機関(政府関係金融機関を除く))	64 貸金業、投資業等(非預金信用機関)	64 less 6401 貸金業、クレジットカード等(非預金信用機関)
補助的金融業、金融附帯業	67 補助的金融業、金融附帯業	66 less 6617-6619 補助的金融業、金融附帯業 (6617 証券取引所、6618 商品取引所、6619の一部 その他の補助的金融業、金融附帯業の一部を除く)	66 less 6617, 6618 補助的金融業等 (6617 金融商品取引所、6618 商品取引所)
コンピュータ関連サービス業	L サービス業(7932 電子計算機・同関連機器賃貸業、821 ソフトウェア業、822 情報処理・提供サービス業、845 土木建築サービス業、92 学術研究機関のみ)	H 情報通信業(391 ソフトウェア業、392 情報処理・提供サービス業のみ) O サービス業(他に分類されないもの)(805 土木建築サービス業、81 学術・開発研究機関、8832 電子計算機・同関連機器賃貸業のみ)	G 情報通信業(391 ソフトウェア業、392 情報処理・提供サービス業のみ) K 不動産業、物品賃貸業(7032 電子計算機・同関連機器賃貸業のみ) L 学術研究、専門・技術サービス業(71 学術・開発研究機関、742 土木建築サービス業)
電子計算機・同関連機器・事務用機械器具賃貸業	7932 電子計算機・同関連機器賃貸業	8832 電子計算機・同関連機器賃貸業	7032 電子計算機・同関連機器賃貸業
ソフトウェア業	821 ソフトウェア業	391 ソフトウェア業	391 ソフトウェア業
情報処理・提供サービス業	822 情報処理・提供サービス業	392 情報処理・提供サービス業	392 情報処理・提供サービス業
研究開発業	82 学術研究機関	81 学術・開発研究機関	71 学術・開発研究機関
土木建築サービス業	845 土木建築サービス業	805 土木建築サービス業	742 土木建築サービス業

B. 統計表

本報告で作成した経年比較の統計表を添付する。なお、統計表のリストは以下のとおりである。

指標 (最左列の括弧内は集計対象)	統計表 番号		
母集団企業数	1		
抽出標本企业数	2		
有効回答企業数	3		
有効回答企業数/抽出標本企业数×100	4		
プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合(全企業に占める割合)	5		
市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合(全企業に占める割合)	6-1		
市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める割合)	6-2		
プロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合	7-1		
プロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合	7-2		
市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合	8-1		
市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合	8-2		
プロセス・イノベーションを実現した企業の割合(全企業に占める割合)	9		
プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動があった企業の割合(全企業に占める割合)	10		
プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で調査対象期間末においても継続中の活動があった企業の割合(全企業に占める割合)	11		
プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合(全企業に占める割合)	12		
社内研究開発を実施した企業の割合(全企業に占める割合)	13-1		
社内研究開発を実施した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)	13-2		
調査対象3年目における社内研究開発費の対売上高比率(全企業での平均)	14-1		
調査対象3年目における社内研究開発費の対売上高比率(社内研究開発を実施した企業での平均)	14-2		
プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の公的支援を利用した企業の割合(全企業に占める割合)	政府又は地方公共団体	15-1a	
	政府	15-1b	
	地方公共団体	15-1c	
プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の公的支援を利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)	政府又は地方公共団体	15-2a	
	政府	15-2b	
	地方公共団体	15-2c	
プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の情報源を利用した企業の割合(全企業に占める割合)	自社内、企業グループ内	16-1a	
	サプライヤー	16-1b	
	クライアント、顧客	16-1c	
	競合他社、同業他社	16-1d	
	コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関	16-1e	
	大学等の高等教育機関	16-1f	
	政府、非営利研究機関	16-1g	
	専門的な会議・会合・学会・見本市、展示会、専門職団体、業界団体	16-1h	
	学術誌、商業誌、技術誌	16-1i	
	プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の情報源を利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)	自社内、企業グループ内	16-2a
		サプライヤー	16-2b
クライアント、顧客		16-2c	
競合他社、同業他社		16-2d	
コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関		16-2e	
大学等の高等教育機関		16-2f	
政府、非営利研究機関		16-2g	
専門的な会議・会合・学会・見本市、展示会、専門職団体、業界団体		16-2h	
学術誌、商業誌、技術誌		16-2i	
プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)		17-1	
プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)	17-2		
プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)	グループ企業	18-1a	
	サプライヤー	18-1b	
	クライアント、顧客	18-1c	
	競合他社、同業他社	18-1d	
	コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関	18-1e	
	大学等の高等教育機関	18-1f	
	政府、非営利研究機関	18-1g	
	プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の組織と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)	グループ企業	18-2a
サプライヤー		18-2b	
クライアント、顧客		18-2c	
競合他社、同業他社		18-2d	
コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関		18-2e	
大学等の高等教育機関		18-2f	
政府、非営利研究機関		18-2g	
プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の国・地域の組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)		日本	19-1a
	韓国・台湾	19-1b	

指標 (最左列の括弧内は集計対象)		統計表 番号
プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の国・地域の組織と協力した企業の割合 (全企業に占める割合)	中国 (台湾を除く)	19-1c
	ASEAN	19-1d
	北米	19-1e
	EU 諸国等	19-1f
プロダクト又はプロセス・イノベーションのために右記の国・地域の組織と協力した企業の割合 (プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)	日本	19-2a
	韓国・台湾	19-2b
	中国 (台湾を除く)	19-2c
	ASEAN	19-2d
	北米	19-2e
右記のプロダクト又はプロセス・イノベーションの阻害要因を経験した企業の割合 (プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)	EU 諸国等	19-2f
	自社内外の資金が不足した	20-1a
	イノベーション・コストが高すぎた	20-1b
	有能な従業者が不足した	20-1c
	技術に関する情報が不足した	20-1d
	市場に関する情報が不足した	20-1e
	必要な協力相手を見つけることが困難だった	20-1f
	他社によって市場が支配されていた	20-1g
新製品・サービスの需要が不確実だった	20-1h	
右記のプロダクト又はプロセス・イノベーションの阻害要因を経験した企業の割合 (プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)	自社内外の資金が不足した	20-2a
	イノベーション・コストが高すぎた	20-2b
	有能な従業者が不足した	20-2c
	技術に関する情報が不足した	20-2d
	市場に関する情報が不足した	20-2e
	新製品・サービスの需要が不確実だった	20-2h
	自社の既存のイノベーションで十分だった	20-2i
	イノベーションに対する需要が見込めなかった	20-2j

統計表1 母集団企業数(社)

産業※1	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(2)第2回調査	(3)第3回調査	産業※1	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(2)第2回調査	(3)第3回調査
		1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度			1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	867	528	559	水産業	小規模 10-49人	103	92	170
	中規模 50-249人	776	467	505		中規模 50-249人	71	54	114
	大規模 250人以上	78	5	48		大規模 250人以上	26	28	43
		13	8	6		大規模 250人以上	6	10	13
製造業	小規模 10-49人	112,559	93,232	96,195	情報通信業	小規模 10-49人	8,456	12,225	13,229
	中規模 50-249人	85,447	69,210	71,838		中規模 50-249人	5,912	6,473	9,415
	大規模 250人以上	22,448	19,692	19,921		中規模 50-249人	1,972	2,937	3,043
		4,664	4,330	4,436		大規模 250人以上	572	815	831
食料品製造業	小規模 10-49人	13,960	12,088	12,845	通信業	小規模 10-49人	1,011	568	653
	中規模 50-249人	10,180	8,601	9,137		中規模 50-249人	752	332	433
	大規模 250人以上	3,131	2,862	3,055		中規模 50-249人	179	152	157
		649	625	653		大規模 250人以上	80	84	63
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	1,638	1,447	1,599	情報サービス業	小規模 10-49人	7,445	8,025	8,621
	中規模 50-249人	1,297	1,131	1,253		中規模 50-249人	5,160	5,396	5,877
	大規模 250人以上	268	248	262		中規模 50-249人	1,793	2,049	2,120
		73	68	74		大規模 250人以上	492	580	624
繊維工業	小規模 10-49人	9,850	6,791	6,744	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	573	757
	中規模 50-249人	8,028	5,476	5,410		中規模 50-249人	-	439	599
	大規模 250人以上	1,670	1,162	1,177		中規模 50-249人	-	115	138
		152	153	157		大規模 250人以上	-	19	20
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	2,805	2,011	1,914	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	3,059	3,258
	中規模 50-249人	2,462	1,719	1,830		中規模 50-249人	-	2,306	2,506
	大規模 250人以上	311	258	255		中規模 50-249人	-	621	628
		32	34	29		大規模 250人以上	-	132	124
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	2,663	2,034	1,999	運輸・郵便業	小規模 10-49人	31,922	27,599	31,635
	中規模 50-249人	2,279	1,741	1,696		中規模 50-249人	22,972	19,697	23,055
	大規模 250人以上	333	244	245		中規模 50-249人	7,672	6,684	7,235
		51	49	58		大規模 250人以上	1,278	1,218	1,345
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	3,450	2,844	3,054	鉄道業	小規模 10-49人	256	233	253
	中規模 50-249人	2,611	2,088	2,282		中規模 50-249人	119	104	120
	大規模 250人以上	728	651	672		中規模 50-249人	90	84	81
		111	105	100		大規模 250人以上	47	45	52
印刷・同関連業	小規模 10-49人	9,054	5,963	5,765	道路旅客運送業	小規模 10-49人	5,157	5,008	5,463
	中規模 50-249人	7,283	4,734	4,579		中規模 50-249人	2,915	2,828	3,171
	大規模 250人以上	1,519	1,091	1,052		中規模 50-249人	1,895	1,829	1,910
		252	138	134		大規模 250人以上	347	351	382
化学工業	小規模 10-49人	2,720	2,378	2,814	道路貨物運送業	小規模 10-49人	20,605	18,043	21,045
	中規模 50-249人	1,516	1,251	1,560		中規模 50-249人	16,018	13,985	16,508
	大規模 250人以上	884	818	900		中規模 50-249人	4,064	3,559	3,969
		320	309	354		大規模 250人以上	523	519	568
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	200	177	198	水運業	小規模 10-49人	955	816	871
	中規模 50-249人	129	110	130		中規模 50-249人	747	642	706
	大規模 250人以上	51	50	49		中規模 50-249人	177	155	149
		20	17	19		大規模 250人以上	31	19	16
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	5,898	5,262	5,590	航空運輸業	小規模 10-49人	81	71	54
	中規模 50-249人	4,543	3,990	4,197		中規模 50-249人	34	29	23
	大規模 250人以上	1,172	1,101	1,193		中規模 50-249人	33	23	19
		183	171	200		大規模 250人以上	14	19	12
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	1,402	1,179	1,227	倉庫業	小規模 10-49人	1,270	1,041	1,397
	中規模 50-249人	1,023	846	885		中規模 50-249人	842	670	878
	大規模 250人以上	305	260	274		中規模 50-249人	366	321	406
		74	73	68		大規模 250人以上	62	50	113
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	829	603	650	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	3,594	2,387	2,546
	中規模 50-249人	696	517	555		中規模 50-249人	2,294	1,459	1,646
	大規模 250人以上	122	78	85		中規模 50-249人	1,046	713	700
		11	8	10		大規模 250人以上	254	215	200
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	5,921	4,338	4,508	郵便業	小規模 10-49人	4	-	6
	中規模 50-249人	4,865	3,551	3,668		中規模 50-249人	3	-	3
	大規模 250人以上	921	678	726		中規模 50-249人	1	-	1
		135	109	114		大規模 250人以上	0	-	2
鉄鋼業	小規模 10-49人	2,071	1,956	1,956	卸売業	小規模 10-49人	51,735	42,395	43,367
	中規模 50-249人	1,458	1,327	1,332		中規模 50-249人	40,379	32,289	33,957
	大規模 250人以上	505	467	514		中規模 50-249人	9,590	8,535	8,012
		108	103	110		大規模 250人以上	1,766	1,571	1,398
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	1,371	1,231	1,395	金融業	小規模 10-49人	2,359	2,149	2,471
	中規模 50-249人	933	807	936		中規模 50-249人	1,448	1,332	1,723
	大規模 250人以上	349	340	370		中規模 50-249人	538	479	445
		89	84	89		大規模 250人以上	373	338	303
金属製品製造業	小規模 10-49人	11,683	10,320	11,362	銀行業等	小規模 10-49人	155	137	137
	中規模 50-249人	9,658	8,426	9,314		中規模 50-249人	8	5	4
	大規模 250人以上	1,801	1,690	1,816		中規模 50-249人	11	7	7
		224	204	232		大規模 250人以上	136	125	126
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	18,839	16,966	17,947	保険業	小規模 10-49人	757	822	1,208
	中規模 50-249人	14,540	12,782	13,725		中規模 50-249人	555	631	1,003
	大規模 250人以上	3,565	3,452	3,447		中規模 50-249人	131	123	135
		734	732	775		大規模 250人以上	71	68	70
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	12,130	10,120	9,442	その他の金融業	小規模 10-49人	1,447	1,190	1,126
	中規模 50-249人	7,862	6,458	6,105		中規模 50-249人	885	696	716
	大規模 250人以上	3,288	2,782	2,527		中規模 50-249人	396	349	303
		980	880	810		大規模 250人以上	166	145	107
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	6,075	5,583	5,196	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	0	9,649	10,382
	中規模 50-249人	4,084	3,655	3,444		中規模 50-249人	0	8,024	8,597
	大規模 250人以上	1,525	1,460	1,302		中規模 50-249人	0	1,373	1,462
		466	468	450		大規模 250人以上	0	252	323
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	377	358	435	専門サービス業	小規模 10-49人	-	3,427	3,119
	中規模 50-249人	214	191	258		中規模 50-249人	-	2,895	2,622
	大規模 250人以上	119	122	131		中規模 50-249人	-	454	424
		44	45	46		大規模 250人以上	-	78	73
電気業	小規模 10-49人	54	59	62	技術サービス業	小規模 10-49人	-	6,222	7,263
	中規模 50-249人	15	23	30		中規模 50-249人	-	5,129	5,975
	大規模 250人以上	22	20	18		中規模 50-249人	-	919	1,038
		17	16	14		大規模 250人以上	-	174	250
ガス業	小規模 10-49人	180	170	168	計	小規模 10-49人	208,275	188,135	198,333
	中規模 50-249人	96	89	90		中規模 50-249人	157,148	139,683	149,348
	大規模 250人以上	63	63	61		中規模 50-249人	42,417	39,875	40,297
		21	18	17		大規模 250人以上	8,710	8,577	8,688
熱供給業	小規模 10-49人	40	37	35					
	中規模 50-249人	32	25	24					
	大規模 250人以上	8	11	9					
		0	1	2					

(※1)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表2 抽出標本企业数(社)

産業※1	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(2)第2回調査	(3)第3回調査	産業※1	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(2)第2回調査	(3)第3回調査
		1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度			1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	297	88	203	水道業	小規模 10-49人	103	71	156
	中規模 50-249人	206	46	149		中規模 50-249人	71	34	100
	大規模 250人以上	78	34	48		大規模 250人以上	26	27	43
		13	8	6			6	10	13
製造業	小規模 10-49人	30,786	5,962	10,469	情報通信業	小規模 10-49人	1,746	1,041	1,607
	中規模 50-249人	15,992	1,437	3,930		中規模 50-249人	735	235	636
	大規模 250人以上	10,057	1,368	3,488		大規模 250人以上	439	224	541
		4,737	3,157	3,051			572	582	430
食料品製造業	小規模 10-49人	2,942	316	566	通信業	小規模 10-49人	449	171	321
	中規模 50-249人	1,326	48	172		中規模 50-249人	250	45	145
	大規模 250人以上	894	48	169		大規模 250人以上	119	42	113
		722	220	225			80	84	63
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	989	160	368	情報サービス業	小規模 10-49人	1,297	537	561
	中規模 50-249人	648	48	163		中規模 50-249人	485	96	171
	大規模 250人以上	268	44	131		大規模 250人以上	320	94	167
		73	68	74			492	347	223
繊維工業	小規模 10-49人	2,360	342	480	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	106	280
	中規模 50-249人	1,293	96	171		中規模 50-249人	-	46	152
	大規模 250人以上	915	93	162		大規模 250人以上	-	41	108
		152	153	147			-	19	20
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	958	127	325	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	227	445
	中規模 50-249人	615	48	165		中規模 50-249人	-	48	168
	大規模 250人以上	311	45	131		大規模 250人以上	-	47	153
		32	34	29			-	132	124
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	953	141	353	運輸・郵便業	小規模 10-49人	3,642	1,300	2,575
	中規模 50-249人	569	48	166		中規模 50-249人	1,339	305	949
	大規模 250人以上	333	44	129		大規模 250人以上	1,025	291	847
		51	49	58			1,278	704	779
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	1,127	200	422	鉄道業	小規模 10-49人	256	123	235
	中規模 50-249人	652	48	168		中規模 50-249人	119	40	102
	大規模 250人以上	364	47	154		大規模 250人以上	90	38	81
		111	105	100			47	45	52
印刷・同関連業	小規模 10-49人	1,486	232	466	道路旅客運送業	小規模 10-49人	827	290	536
	中規模 50-249人	728	48	171		中規模 50-249人	291	48	169
	大規模 250人以上	506	48	161		大規模 250人以上	189	48	166
		252	136	134			347	194	201
化学工業	小規模 10-49人	1,520	451	522	道路貨物運送業	小規模 10-49人	993	308	563
	中規模 50-249人	758	91	165		中規模 50-249人	267	48	173
	大規模 250人以上	442	90	159		大規模 250人以上	203	48	170
		320	270	198			523	212	220
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	200	90	173	水運業	小規模 10-49人	334	108	282
	中規模 50-249人	129	40	105		中規模 50-249人	186	47	155
	大規模 250人以上	51	33	49		大規模 250人以上	117	42	111
		20	17	19			31	19	16
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	1,677	247	495	航空運輸業	小規模 10-49人	81	69	54
	中規模 50-249人	908	48	170		中規模 50-249人	34	27	23
	大規模 250人以上	586	48	162		大規模 250人以上	33	23	19
		183	151	163			14	19	12
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	890	165	360	倉庫業	小規模 10-49人	455	142	416
	中規模 50-249人	511	47	159		中規模 50-249人	210	47	159
	大規模 250人以上	305	45	133		大規模 250人以上	183	45	144
		74	73	68			62	50	113
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	596	92	246	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	692	260	483
	中規模 50-249人	463	46	151		中規模 50-249人	229	48	165
	大規模 250人以上	122	38	85		大規模 250人以上	209	47	155
		11	8	10			254	165	163
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	1,568	204	440	郵便業	小規模 10-49人	4	-	6
	中規模 50-249人	973	48	170		中規模 50-249人	3	-	3
	大規模 250人以上	460	47	156		大規模 250人以上	1	-	1
		135	109	114			-	-	2
鉄鋼業	小規模 10-49人	1,173	197	422	卸売業	小規模 10-49人	4,087	1,669	593
	中規模 50-249人	729	48	163		中規模 50-249人	1,326	331	173
	大規模 250人以上	336	46	149		大規模 250人以上	995	319	172
		108	103	110			1,766	1,019	248
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	904	176	389	金融業	小規模 10-49人	1,410	686	1,215
	中規模 50-249人	466	47	159		中規模 50-249人	619	183	534
	大規模 250人以上	349	45	141		大規模 250人以上	418	165	378
		89	84	89			373	338	303
金属製品製造業	小規模 10-49人	1,467	258	510	銀行業等	小規模 10-49人	155	137	137
	中規模 50-249人	643	48	172		中規模 50-249人	8	5	4
	大規模 250人以上	600	48	166		大規模 250人以上	11	7	7
		224	162	172			136	125	126
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	3,877	1,036	1,898	保険業	小規模 10-49人	386	156	337
	中規模 50-249人	1,953	226	676		中規模 50-249人	184	47	160
	大規模 250人以上	1,190	214	623		大規模 250人以上	131	41	107
		734	596	599			71	68	70
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	3,584	921	1,492	その他の金融業	小規模 10-49人	869	393	741
	中規模 50-249人	1,496	188	494		中規模 50-249人	427	131	370
	大規模 250人以上	1,108	183	465		大規模 250人以上	276	117	264
		980	550	533			166	145	107
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	2,515	607	542	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	534	894
	中規模 50-249人	1,132	176	170		中規模 50-249人	-	144	339
	大規模 250人以上	917	162	163		大規模 250人以上	-	138	305
		466	269	209			-	252	250
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	377	248	421	専門サービス業	小規模 10-49人	-	172	385
	中規模 50-249人	214	109	244		中規模 50-249人	-	48	168
	大規模 250人以上	119	94	131		大規模 250人以上	-	46	144
		44	45	46			-	78	73
電気業	小規模 10-49人	54	59	62	技術サービス業	小規模 10-49人	-	362	509
	中規模 50-249人	15	23	30		中規模 50-249人	-	96	171
	大規模 250人以上	22	20	18		大規模 250人以上	-	92	161
		17	16	14			-	174	177
ガス業	小規模 10-49人	180	93	168	計	小規模 10-49人	42,345	11,528	17,977
	中規模 50-249人	96	39	90		中規模 50-249人	20,431	2,790	6,954
	大規模 250人以上	63	36	61		大規模 250人以上	13,131	2,633	5,910
		21	18	17			8,783	6,105	5,113
熱供給業	小規模 10-49人	40	25	35					
	中規模 50-249人	32	13	24					
	大規模 250人以上	8	11	9					
		-	1	2					

(※1)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表3 有効回答企業数(社)

産業※1	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(2)第2回調査	(3)第3回調査	産業※1	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(2)第2回調査	(3)第3回調査
		1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度			1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	81	38	104	水産業	小規模 10-49人	38	32	85
	中規模 50-249人	56	17	80		中規模 50-249人	21	15	58
	大規模 250人以上	24	18	23		大規模 250人以上	15	15	22
		1	3	1			2	2	5
製造業	小規模 10-49人	6,325	1,860	3,547	情報通信業	小規模 10-49人	301	241	440
	中規模 50-249人	3,067	420	1,670		中規模 50-249人	120	62	219
	大規模 250人以上	2,282	531	1,201		大規模 250人以上	78	58	132
		996	909	676			103	121	89
食料品製造業	小規模 10-49人	408	89	190	通信業	小規模 10-49人	67	38	93
	中規模 50-249人	117	13	74		中規模 50-249人	31	14	55
	大規模 250人以上	136	21	61		大規模 250人以上	22	12	25
		155	55	55			14	12	13
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	267	56	149	情報サービス業	小規模 10-49人	234	133	178
	中規模 50-249人	186	21	83		中規模 50-249人	89	24	71
	大規模 250人以上	68	17	52		大規模 250人以上	56	27	56
		13	18	14			89	82	51
繊維工業	小規模 10-49人	449	104	154	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	17	51
	中規模 50-249人	227	28	62		中規模 50-249人	-	12	32
	大規模 250人以上	187	25	57		大規模 250人以上	-	3	17
		35	51	35			-	2	2
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	203	44	113	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	53	118
	中規模 50-249人	116	10	69		中規模 50-249人	-	12	61
	大規模 250人以上	81	21	39		大規模 250人以上	-	16	34
		6	13	5			-	25	23
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	161	32	129	運輸・郵便業	小規模 10-49人	798	379	980
	中規模 50-249人	86	11	75		中規模 50-249人	310	111	404
	大規模 250人以上	64	13	43		大規模 250人以上	249	85	334
		11	8	11			239	183	242
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	235	68	148	鉄道業	小規模 10-49人	94	46	126
	中規模 50-249人	133	15	69		中規模 50-249人	48	15	67
	大規模 250人以上	88	26	55		大規模 250人以上	34	19	44
		14	27	24			12	12	15
印刷・同関連業	小規模 10-49人	292	57	162	道路旅客運送業	小規模 10-49人	175	88	203
	中規模 50-249人	153	14	65		中規模 50-249人	66	17	83
	大規模 250人以上	95	16	62		大規模 250人以上	42	14	58
		44	27	35			67	57	62
化学工業	小規模 10-49人	428	128	182	道路貨物運送業	小規模 10-49人	167	69	189
	中規模 50-249人	235	37	86		中規模 50-249人	40	12	50
	大規模 250人以上	131	39	56		大規模 250人以上	27	11	60
		62	52	40			100	46	79
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	64	34	73	水運業	小規模 10-49人	78	31	103
	中規模 50-249人	43	20	54		中規模 50-249人	46	20	62
	大規模 250人以上	16	13	17		大規模 250人以上	27	7	37
		5	1	2			5	4	4
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	318	82	134	航空運輸業	小規模 10-49人	30	21	27
	中規模 50-249人	148	10	66		中規模 50-249人	16	10	15
	大規模 250人以上	137	31	41		大規模 250人以上	13	6	6
		33	41	27			1	5	6
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	188	37	113	倉庫業	小規模 10-49人	109	49	154
	中規模 50-249人	95	8	63		中規模 50-249人	50	19	66
	大規模 250人以上	73	7	36		大規模 250人以上	48	14	62
		20	22	14			11	16	26
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	90	17	71	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	144	75	175
	中規模 50-249人	69	7	46		中規模 50-249人	44	18	59
	大規模 250人以上	19	6	22		大規模 250人以上	57	14	67
		2	4	3			43	43	49
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	433	72	181	郵便業	小規模 10-49人	1	-	3
	中規模 50-249人	270	21	87		中規模 50-249人	0	-	2
	大規模 250人以上	130	19	67		大規模 250人以上	1	-	0
		33	32	27			-	-	1
鉄鋼業	小規模 10-49人	250	65	155	卸売業	小規模 10-49人	794	468	180
	中規模 50-249人	133	11	74		中規模 50-249人	277	89	65
	大規模 250人以上	84	25	50		大規模 250人以上	216	82	53
		33	29	31			301	297	62
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	206	61	135	金融業	小規模 10-49人	296	209	390
	中規模 50-249人	103	10	60		中規模 50-249人	142	64	222
	大規模 250人以上	85	16	52		大規模 250人以上	79	52	111
		18	35	23			75	93	57
金属製品製造業	小規模 10-49人	302	101	163	銀行業等	小規模 10-49人	36	34	22
	中規模 50-249人	132	19	65		中規模 50-249人	2	1	1
	大規模 250人以上	122	24	56		大規模 250人以上	3	3	1
		48	58	42			31	30	20
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	787	340	621	保険業	小規模 10-49人	69	49	128
	中規模 50-249人	367	71	287		中規模 50-249人	42	14	78
	大規模 250人以上	273	82	216		大規模 250人以上	22	16	39
		147	187	118			5	19	11
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	705	282	518	その他の金融業	小規模 10-49人	191	126	240
	中規模 50-249人	237	50	219		中規模 50-249人	98	49	143
	大規模 250人以上	258	64	166		大規模 250人以上	54	33	71
		210	168	133			39	44	26
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	539	191	156	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	175	322
	中規模 50-249人	217	44	66		中規模 50-249人	-	57	155
	大規模 250人以上	215	66	53		大規模 250人以上	-	51	96
		107	81	37			-	67	71
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	144	116	236	専門サービス業	小規模 10-49人	-	53	130
	中規模 50-249人	84	55	147		中規模 50-249人	-	23	74
	大規模 250人以上	47	44	71		大規模 250人以上	-	10	43
		13	17	18			-	20	13
電気業	小規模 10-49人	26	28	31	技術サービス業	小規模 10-49人	-	122	192
	中規模 50-249人	10	11	14		中規模 50-249人	-	34	81
	大規模 250人以上	9	8	10		大規模 250人以上	-	41	53
		7	9	7			-	47	58
ガス業	小規模 10-49人	59	45	96	計	小規模 10-49人	8,739	3,486	6,199
	中規模 50-249人	35	21	56		中規模 50-249人	4,056	875	2,962
	大規模 250人以上	20	18	35		大規模 250人以上	2,955	921	2,021
		4	6	5			1,728	1,690	1,216
熱供給業	小規模 10-49人	21	11	24					
	中規模 50-249人	18	8	19					
	大規模 250人以上	3	3	4					
		-	0	1					

(※1)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表4 有効回答企業数/抽出標本企業数×100%

産業※1	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(2)第2回調査	(3)第3回調査	産業※1	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(2)第2回調査	(3)第3回調査
		1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度			1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	27.3	43.2	51.2	水産業	小規模 10-49人	36.9	45.1	54.5
	中規模 50-249人	27.2	37.0	53.7		中規模 50-249人	29.6	44.1	58.0
	大規模 250人以上	30.8	52.9	47.9		大規模 250人以上	57.7	55.6	51.2
		7.7	37.5	16.7			33.3	20.0	38.5
製造業	小規模 10-49人	20.5	31.2	33.9	情報通信業	小規模 10-49人	17.2	23.2	27.4
	中規模 50-249人	19.2	29.2	42.5		中規模 50-249人	16.3	26.4	34.4
	大規模 250人以上	22.5	38.8	34.4		大規模 250人以上	17.8	25.9	24.4
		21.0	28.8	22.2			18.0	20.8	20.7
食料品製造業	小規模 10-49人	13.9	28.2	33.6	通信業	小規模 10-49人	14.9	22.2	29.0
	中規模 50-249人	8.8	27.1	43.0		中規模 50-249人	12.4	31.1	37.9
	大規模 250人以上	15.2	43.8	36.1		大規模 250人以上	18.5	28.6	22.1
		21.5	25.0	24.4			17.5	14.3	20.6
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	27.0	35.0	40.5	情報サービス業	小規模 10-49人	18.0	24.8	31.7
	中規模 50-249人	28.7	43.8	50.9		中規模 50-249人	18.4	25.0	41.5
	大規模 250人以上	25.4	38.6	39.7		大規模 250人以上	17.5	28.7	33.5
		17.8	26.5	18.9			18.1	23.6	22.9
繊維工業	小規模 10-49人	19.0	30.4	32.1	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	16.0	18.2
	中規模 50-249人	17.6	29.2	36.3		中規模 50-249人	-	26.1	21.1
	大規模 250人以上	20.4	26.9	35.2		大規模 250人以上	-	7.3	15.7
		23.0	33.3	23.8			-	10.5	10.0
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	21.2	34.6	34.8	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	23.3	26.5
	中規模 50-249人	18.9	20.8	41.8		中規模 50-249人	-	25.0	36.3
	大規模 250人以上	26.0	46.7	29.8		大規模 250人以上	-	34.0	22.2
		18.8	38.2	17.2			-	18.9	18.5
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	16.9	22.7	36.5	運輸・郵便業	小規模 10-49人	21.9	29.2	38.1
	中規模 50-249人	15.1	22.9	45.2		中規模 50-249人	23.2	36.4	42.6
	大規模 250人以上	19.2	29.5	33.3		大規模 250人以上	24.3	29.2	39.4
		21.6	16.3	19.0			18.7	26.0	31.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	20.9	34.0	35.1	鉄道業	小規模 10-49人	36.7	37.4	53.6
	中規模 50-249人	20.4	31.3	41.1		中規模 50-249人	40.3	37.5	65.7
	大規模 250人以上	24.2	55.3	35.7		大規模 250人以上	37.8	50.0	54.3
		12.6	25.7	24.0			25.5	26.7	28.8
印刷・同関連業	小規模 10-49人	19.7	24.6	34.8	道路旅客運送業	小規模 10-49人	21.2	30.3	37.9
	中規模 50-249人	21.0	29.2	38.0		中規模 50-249人	22.7	35.4	49.1
	大規模 250人以上	18.8	33.3	38.5		大規模 250人以上	22.2	29.2	34.9
		17.5	19.9	26.1			19.3	29.4	30.8
化学工業	小規模 10-49人	28.2	28.4	34.9	道路貨物運送業	小規模 10-49人	16.8	22.4	33.6
	中規模 50-249人	31.0	40.7	52.1		中規模 50-249人	15.0	25.0	28.9
	大規模 250人以上	29.6	43.3	35.2		大規模 250人以上	13.3	22.9	35.3
		19.4	19.3	20.2			19.1	21.7	35.9
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	32.0	37.8	42.2	水運業	小規模 10-49人	23.4	28.7	36.5
	中規模 50-249人	33.3	50.0	51.4		中規模 50-249人	24.7	42.6	40.0
	大規模 250人以上	31.4	39.4	34.7		大規模 250人以上	23.1	16.7	33.3
		25.0	5.9	10.5			16.1	21.1	25.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	19.0	33.2	27.1	航空運輸業	小規模 10-49人	37.0	30.4	50.0
	中規模 50-249人	16.3	20.8	38.8		中規模 50-249人	47.1	37.0	65.2
	大規模 250人以上	23.4	64.6	25.3		大規模 250人以上	39.4	26.1	31.6
		18.0	27.2	16.6			7.1	26.3	50.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	21.1	22.4	31.4	倉庫業	小規模 10-49人	24.0	34.5	37.0
	中規模 50-249人	18.6	17.0	39.6		中規模 50-249人	23.8	40.4	41.5
	大規模 250人以上	23.9	15.6	27.1		大規模 250人以上	26.2	31.1	43.1
		27.0	30.1	20.6			17.7	32.0	23.0
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	15.1	18.5	28.9	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	20.8	28.8	36.2
	中規模 50-249人	14.9	15.2	30.5		中規模 50-249人	19.2	37.5	35.8
	大規模 250人以上	15.6	15.8	25.9		大規模 250人以上	27.3	29.8	43.2
		18.2	50.0	30.0			16.9	26.1	30.1
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	27.6	35.3	41.1	郵便業	小規模 10-49人	25.0	-	50.0
	中規模 50-249人	27.7	43.8	51.2		中規模 50-249人	0.0	-	66.7
	大規模 250人以上	28.3	40.4	42.9		大規模 250人以上	100.0	-	0.0
		24.4	29.4	23.7			-	-	50.0
鉄鋼業	小規模 10-49人	21.3	33.0	36.7	卸売業	小規模 10-49人	19.4	28.0	30.4
	中規模 50-249人	18.2	22.9	45.4		中規模 50-249人	20.9	26.9	37.6
	大規模 250人以上	25.0	54.3	33.6		大規模 250人以上	21.7	25.7	30.8
		30.6	28.2	28.2			17.0	29.1	25.0
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	22.8	34.7	34.7	金融業	小規模 10-49人	21.0	30.5	32.1
	中規模 50-249人	22.1	21.3	37.7		中規模 50-249人	22.9	35.0	41.6
	大規模 250人以上	24.4	35.6	36.9		大規模 250人以上	18.9	31.5	29.4
		20.2	41.7	25.8			20.1	27.5	18.8
金属製品製造業	小規模 10-49人	20.6	39.1	32.0	銀行業等	小規模 10-49人	23.2	24.8	16.1
	中規模 50-249人	20.5	39.6	37.8		中規模 50-249人	25.0	20.0	25.0
	大規模 250人以上	20.3	50.0	33.7		大規模 250人以上	27.3	42.9	14.3
		21.4	35.8	24.4			22.8	24.0	15.9
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	20.3	32.8	32.7	保険業	小規模 10-49人	17.9	31.4	38.0
	中規模 50-249人	18.8	31.4	42.5		中規模 50-249人	22.8	29.8	48.8
	大規模 250人以上	22.9	38.3	34.7		大規模 250人以上	16.8	39.0	36.4
		20.0	31.4	19.7			7.0	27.9	15.7
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	19.7	30.6	34.7	その他の金融業	小規模 10-49人	22.0	32.1	32.4
	中規模 50-249人	15.8	26.6	44.3		中規模 50-249人	23.0	37.4	38.6
	大規模 250人以上	23.3	35.0	35.7		大規模 250人以上	19.6	28.2	26.9
		21.4	30.5	25.0			23.5	30.3	24.3
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	21.4	31.5	28.8	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	32.8	36.0
	中規模 50-249人	19.2	25.0	38.8		中規模 50-249人	-	39.6	45.7
	大規模 250人以上	23.4	40.7	32.5		大規模 250人以上	-	37.0	31.5
		23.0	30.1	17.7			-	26.6	28.4
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	38.2	46.8	56.1	専門サービス業	小規模 10-49人	-	30.8	33.8
	中規模 50-249人	39.3	50.5	60.2		中規模 50-249人	-	47.9	44.0
	大規模 250人以上	39.5	46.8	54.2		大規模 250人以上	-	21.7	29.9
		29.5	37.8	39.1			-	25.6	17.8
電気業	小規模 10-49人	48.1	47.5	50.0	技術サービス業	小規模 10-49人	-	33.7	37.7
	中規模 50-249人	66.7	47.8	46.7		中規模 50-249人	-	35.4	47.4
	大規模 250人以上	40.9	40.0	55.6		大規模 250人以上	-	44.6	32.9
		41.2	56.3	50.0			-	27.0	32.8
ガス業	小規模 10-49人	32.8	48.4	57.1	計	小規模 10-49人	20.6	30.2	34.5
	中規模 50-249人	36.5	53.8	62.2		中規模 50-249人	19.9	31.4	42.6
	大規模 250人以上	31.7	50.0	57.4		大規模 250人以上	22.5	35.0	34.2
		19.0	33.3	29.4			19.7	27.7	23.8
熱供給業	小規模 10-49人	52.5	44.0	68.6					
	中規模 50-249人	56.3	61.5	79.2					
	大規模 250人以上	37.5	27.3	44.4					
		-	0.0	50.0					

(※1)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表5 プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(2)第2回調査 2006-2008年度		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	5.1 5.6 x	- - -	5.8 5.9 5.6	- -	4.2 3.9 x	- -
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.7 16.4 25.8	*** *** ***	29.3 25.5 37.2	*** *** ***	19.8 16.7 25.6	*** *** ***
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	18.4 17.9 19.1	** *** ***	41.5 30.8 71.4	** *** ***	24.9 23.3 29.0	- -
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	24.8 22.6 26.5	*** ** **	49.4 47.6 47.1	*** *** ***	17.4 12.9 31.4	*** *** ***
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.3 14.8 15.6	* ** **	22.7 20.6 27.5	*	23.2 21.0 30.5	- -
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.0 12.9 18.5	- -	10.9 10.0 9.5	- -	11.9 9.6 18.5	- -
家具・装備品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	12.8 10.5 25.0	*** *** ***	48.7 45.5 69.2	** *** ***	14.0 9.4 34.4	*** *** ***
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.4 12.8 21.6	* ** *	31.3 33.3 19.2	*	12.8 10.3 20.0	- -
印刷・関連産業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	21.5 20.4 24.2	* -	21.2 21.4 x	- -	14.3 11.5 24.3	- -
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	34.8 24.3 38.2	*** *** ***	52.5 40.5 66.3	** *** ***	35.2 31.6 35.0	*** *** ***
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	28.3 18.6 x	- - -	25.2 10.0 x	- -	24.9 24.6 x	- -
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	28.4 27.2 29.2	** ** -	15.2 10.0 29.0	- -	17.2 14.8 x	- -
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	25.6 24.2 20.5	- *	33.7 37.5 14.3	*	20.3 18.3 22.9	- -
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.8 14.5 x	- - -	21.5 14.3 66.7	** ** ***	19.7 19.6 19.2	- -
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.3 10.0 21.5	* ** ***	12.7 9.5 21.1	*	8.5 5.9 18.5	- -
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.7 12.8 19.0	** ** **	27.2 27.3 20.0	*	9.5 5.6 12.2	- -
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	21.9 17.6 24.7	*** ** **	32.0 20.0 56.3	** *** ***	12.2 6.8 19.6	- -
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.0 9.1 31.1	* * *	23.9 22.2 29.2	*	19.9 17.4 31.0	- -
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	24.0 18.9 36.2	- * **	32.4 29.5 35.2	*	22.8 19.6 28.0	- -
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.2 15.8 26.5	* *** ***	33.0 28.7 36.6	*	25.0 20.7 28.9	- -
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.0 15.6 18.1	*** *** **	23.3 26.3 13.4	*	8.7 4.7 9.3	- -
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	10.7 8.1 4.1	- *** ***	11.3 3.0 19.2	** ** **	9.9 9.0 7.0	- -
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	7.3 10.0 0.0	** ** *	25.3 9.1 37.5	*	12.9 0.0 0.0	- -
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.6 5.9 x	- - -	11.8 0.0 22.2	*	11.0 12.5 x	- -
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 0.0	- - -	0.0 0.0 x	** ** **	3.6 5.3 x	- -
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.5 14.3 x	- - -	5.9 6.7 x	- -	9.0 9.4 4.5	- -
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	34.3 28.3 47.2	- *** **	27.9 29.6 19.2	*	28.9 25.0 38.3	- -
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.6 22.6 42.9	- - -	30.8 30.8 x	- -	27.8 26.7 29.5	- -
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	35.9 29.1 50.5	- *** **	28.2 31.1 15.8	*	30.3 26.2 39.3	- -
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	33.9 33.3 x	- -	42.8 43.7 x	- -
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	25.6 25.0 26.7	- -	22.3 17.4 x	- -
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	7.6 6.8 8.9	** * **	2.4 1.7 2.6	*** ** **	7.7 7.4 6.9	- -
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.1 8.3 11.8	- - -	17.7 20.0 0.0	- -	20.0 15.8 9.1	- -
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.0 10.6 16.7	- - -	8.0 6.7 7.1	- -	10.1 10.2 7.3	- -
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 3.7	- - -	0.1 0.0 0.0	** ** **	6.7 6.4 7.0	- -
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.8 4.3 x	** - -	0.0 0.0 0.0	*** ** **	7.9 8.6 0.0	- -
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 x	** ** **	12.3 30.0 0.0	*	19.6 20.0 0.0	- -
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	9.2 6.0 16.7	- - -	8.1 5.3 14.3	- -	x 6.6 8.2	- -
運輸に付帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.1 15.9 12.3	* ** **	4.9 5.9 0.0	*	9.9 10.8 4.7	- -
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x x	- - -	- - -	- -	x x x	- -
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.4 14.4 16.7	- * **	22.5 20.1 28.6	- ** **	15.6 12.3 25.9	- -
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.4 14.6 15.7	- - -	17.4 11.3 19.4	- -	16.4 10.7 19.2	- -
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	41.5 x x	- - -	53.7 x 66.7	- -	46.0 x x	- -
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.8 x x	- - -	16.2 14.3 12.5	- -	15.0 12.3 23.8	- -
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.3 13.1 18.0	- - -	14.0 x 20.9	- -	14.2 x 42.5	- -
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	x x x	- -	12.9 9.8 27.2	- -
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	x x 40.0	- -	15.6 14.3 22.4	- -
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	13.6 11.7 20.0	- -	11.8 7.8 29.2	- -
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.3 14.8 x	*** ** -	22.9 20.4 27.1	*** *** **	17.1 14.3 x	- -

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のオウラスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%、**は有意水準5%、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表6-1 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	1.7				2.5			2.7	
	中規模 50-249人	1.9				2.8			2.6	
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	-	x	-	0.0
製造業	小規模 10-49人	9.9	***	***	17.8	***	12.8	***	10.7	
	中規模 50-249人	8.3	***	***	16.0	***	10.7	***	17.1	
	大規模 250人以上	12.4	***	***	21.9	***	27.2	***	27.7	
食品製造業	小規模 10-49人	10.7	***	**	26.1	**	15.3			
	中規模 50-249人	11.3			20.5		13.6			
	大規模 250人以上	8.8	***	**	42.9	*	21.2			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	11.5		*	21.7		13.5			
	中規模 50-249人	9.6			19.0		11.3			
	大規模 250人以上	16.2			29.4		18.3			
繊維工業	小規模 10-49人	8.2		***	13.1		17.1			
	中規模 50-249人	8.2		***	10.3		15.8			
	大規模 250人以上	6.9	***	***	23.9		21.1			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	7.7			9.7	***	5.4			
	中規模 50-249人	7.4			10.0		4.8			
	大規模 250人以上	9.3			4.8		5.3			
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	5.5	**		28.1	**	8.5			
	中規模 50-249人	4.7	***		27.3	**	5.6			
	大規模 250人以上	12.5	**		34.6	**	19.7			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	7.0			11.4		7.5			
	中規模 50-249人	6.0			13.3		5.2			
	大規模 250人以上	7.6			0.0	**	14.0			
印刷・同関連業	小規模 10-49人	8.9		**	11.8		12.3			
	中規模 50-249人	9.1			14.3		11.5			
	大規模 250人以上	8.1	-	-	x	-	15.0			
化学工業	小規模 10-49人	19.5			17.9		18.6			
	中規模 50-249人	12.1	*		7.1	**	17.7			
	大規模 250人以上	22.4	**	***	30.2	*	17.5			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	19.2			15.1		16.0			
	中規模 50-249人	9.3		-	5.0	-	16.4			
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	14.2			12.1		11.4			
	中規模 50-249人	12.9			10.0		10.5			
	大規模 250人以上	16.1	-	-	16.1	-	x			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	14.9			22.2		15.0			
	中規模 50-249人	13.7			25.0		14.3			
	大規模 250人以上	11.0			14.3		14.3			
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	10.6	***		18.0	**	10.8			
	中規模 50-249人	8.1			14.3		9.8			
	大規模 250人以上	x	-	-	44.4		14.4			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	6.7	***	***	9.9	***	3.4			
	中規模 50-249人	5.2			9.5	**	1.2			
	大規模 250人以上	8.8	**	**	10.5		11.7			
鉄鋼業	小規模 10-49人	7.1	*		18.0	**	4.7			
	中規模 50-249人	5.6			18.2	***	1.4			
	大規模 250人以上	8.3			12.0		8.2			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	14.8	***		13.1		9.5			
	中規模 50-249人	13.2			10.0		6.8			
	大規模 250人以上	14.1			18.8		11.2			
金属製品製造業	小規模 10-49人	6.4	***		17.5	*	9.2			
	中規模 50-249人	4.5	**		16.7		5.8			
	大規模 250人以上	14.8			20.8		24.8			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	12.4	***	***	24.6	***	17.1			
	中規模 50-249人	9.2	***	***	23.9	***	15.2			
	大規模 250人以上	19.9	*		25.7	*	19.6			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	9.6	***	***	18.3		17.9			
	中規模 50-249人	5.7	*	***	15.1		15.4			
	大規模 250人以上	11.9	**	***	23.2		19.4			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	9.0	***	***	3.2		3.3			
	中規模 50-249人	8.9	***	***	1.3		1.6			
	大規模 250人以上	5.2	**	**	13.6		9.7			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	0.9	**	***	3.7		3.7			
	中規模 50-249人	1.6			1.9		2.2			
	大規模 250人以上	0.0	*	***	4.9		2.8			
電気業	小規模 10-49人	0.0	***	***	10.3		6.5			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	12.5	-	0.0			
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	***	2.1		3.5			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	2.5			
	大規模 250人以上	x	-	-	5.6	-	x			
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	2.2			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	3.2			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x			

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	
水道業	小規模 10-49人	3.3				3.9			3.1	
	中規模 50-249人	4.8				6.7			2.3	
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	0.0		20.0	
情報通信業	小規模 10-49人	13.8				15.3			15.4	
	中規模 50-249人	7.2	**	***	18.3		15.1			
	大規模 250人以上	29.7	***	***	7.1	**	14.8			
通信業	小規模 10-49人	7.8	*	*	17.1		14.1			
	中規模 50-249人	6.5			15.4		14.4			
	大規模 250人以上	9.1	-	-	x	-	9.8			
情報サービス業	小規模 10-49人	14.6			16.7		14.6			
	中規模 50-249人	7.3	**	*	20.4		14.0			
	大規模 250人以上	31.8	***	***	8.9	**	14.5			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	29.2	***	*	9.8	**	20.1			
	中規模 50-249人	-	-	-	20.8		30.7			
	大規模 250人以上	-	-	-	25.0		33.6			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	10.0		14.4			
	中規模 50-249人	-	-	-	12.5		13.5			
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	x			
運輸・郵便業	小規模 10-49人	3.0	***		1.6	***	4.1			
	中規模 50-249人	1.9	***	*	1.0	***	4.2			
	大規模 250人以上	6.1	***	**	2.6	**	3.4			
鉄道業	小規模 10-49人	6.0	*		2.2	***	7.3			
	中規模 50-249人	6.3			0.0		8.8			
	大規模 250人以上	2.9			0.0	-	0.0			
道路旅客運送業	小規模 10-49人	8.4		**	7.1	**	4.7			
	中規模 50-249人	5.3			6.7		3.8			
	大規模 250人以上	13.9			7.1		5.5			
道路貨物運送業	小規模 10-49人	4.5			10.7		7.6			
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	***	4.1			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	0.0	4.3			
水運業	小規模 10-49人	3.4	-		0.0	***	2.8			
	中規模 50-249人	4.3			0.0		2.9			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0			
航空運輸業	小規模 10-49人	0.0	-	***	0.0	***	14.1			
	中規模 50-249人	0.0	-	*	0.0		20.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0			
倉庫業	小規模 10-49人	3.3	-		4.5	-	x			
	中規模 50-249人	4.0			0.0		3.3			
	大規模 250人以上	2.1	*		14.3	***	0.0			
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	7.2	***		1.1	*	3.4			
	中規模 50-249人	9.1			0.0		4.3			
	大規模 250人以上	4.1	*	*	0.0	-	0.0			
郵便業	小規模 10-49人	2.3	*		12.2		7.8			
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x			
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x			
卸売業	小規模 10-49人	8.3			9.4		7.2			
	中規模 50-249人	7.9			8.6		5.3			
	大規模 250人以上	8.2			10.8		12.9			
金融業	小規模 10-49人	17.1			16.5		19.8			
	中規模 50-249人	5.1	***		6.9	*	8.7			
	大規模 250人以上	3.4	**	***	6.8	*	8.3			
銀行業等	小規模 10-49人	3.4			7.0		5.7			
	中規模 50-249人	3.4			7.5	**	15.8			
	大規模 250人以上	14.0			7.0					
保険業	小規模 10-49人	5.7			5.6		10.2			
	中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	x	-	-	33.3	-	x			
その他の金融業	小規模 10-49人	3.8	-	-	x	-	11.1			
	中規模 50-249人	8.1			11.9		11.7			
	大規模 250人以上	x	-	-	14.3		10.3			
専門・技術サービス業	小規模 10-49人	4.0			11.8	*	15.9			
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	*	24.2			

統計表6-2 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	33.3 33.3 x	- - -	- - -	43.6 48.3 0.0	- -	63.7 66.7 x	- -	- -	- -	- -
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	50.2 50.6 48.0 53.6	** ** **	*** *** ***	60.6 62.8 59.0 49.3	** ** **	64.9 64.2 66.9 63.6	- -	- -	- -	- -
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	58.0 63.2 46.2 41.4	- -	**	62.9 66.7 60.0 50.0	- -	61.6 58.3 73.3 42.9	- -	- -	- -	- -
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	46.5 42.5 61.1 50.0	- -	*** ***	43.9 40.0 62.5 42.6	** **	77.9 87.5 58.3 80.0	- -	- -	- -	- -
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	53.7 55.9 44.5 51.9	- -	*	57.7 50.0 86.9 50.7	** **	73.6 75.0 69.0 73.4	- -	- -	- -	- -
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	55.1 57.1 50.0 33.3	- -	*** ***	89.1 100.0 50.0 50.0	*** ***	45.5 50.0 28.6 50.0	- -	- -	- -	- -
家具・装備品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	43.4 44.4 50.0 0.0	- -	** ***	57.7 60.0 50.0 40.0	- -	60.6 60.0 57.1 71.4	- -	- -	- -	- -
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.7 47.1 35.3 75.0	- -	*** **	36.5 40.0 0.0 66.7	** **	58.5 50.0 70.0 80.0	- -	- -	- -	- -
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	41.4 44.8 33.3 18.8	- -	*** ***	55.5 66.7 x x	- -	85.7 100.0 61.5 55.6	- -	- -	- -	- -
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	55.9 50.0 58.7 60.9	- -	*** ***	34.1 17.5 45.6 45.3	** ***	53.0 56.0 50.0 50.2	- -	- -	- -	- -
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	67.6 50.0 x x	- -	- -	59.7 50.0 x x	- -	64.3 66.7 x x	- -	- -	- -	- -
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	49.9 47.4 55.3 64.3	- -	*** **	79.2 100.0 55.6 70.0	** **	66.0 71.4 x x	- -	- -	- -	- -
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	58.1 56.5 53.3 72.7	- -	*** ***	65.8 66.7 100.0 30.0	** **	73.7 77.8 62.5 75.0	- -	- -	- -	- -
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	63.2 55.6 x x	- -	*** **	83.6 100.0 66.7 0.0	** **	54.5 50.0 75.0 100.0	- -	- -	- -	- -
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	50.7 52.0 40.7 64.0	- -	*** **	78.0 100.0 50.0 30.0	*** ***	40.1 20.0 63.6 80.0	- -	- -	- -	- -
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.1 43.8 43.8 53.8	- -	- -	66.2 66.7 60.0 73.3	- -	49.5 25.0 66.7 64.3	- -	- -	- -	- -
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	67.4 75.0 57.1 60.0	- -	***	41.0 50.0 33.3 41.2	** **	77.3 100.0 57.1 77.8	- -	- -	- -	- -
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	49.2 50.0 47.4 53.3	- -	- ***	73.1 75.0 71.4 46.4	** **	46.4 33.3 80.0 76.9	- -	- -	- -	- -
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	51.4 48.6 55.0 57.7	- -	*** ***	76.1 80.8 73.1 47.5	** **	75.2 77.3 70.0 73.3	- -	- -	- -	- -
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	43.2 36.3 45.0 55.3	- -	*** ***	55.4 52.5 63.4 49.4	** **	71.7 74.1 67.3 72.0	- -	- -	- -	- -
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	47.4 57.4 28.7 42.6	- -	*** ***	13.8 5.1 34.4 44.7	*	37.3 33.3 58.7 25.8	- -	- -	- -	- -
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	8.4 19.6 0.0 0.0	- -	*** **	32.6 63.3 25.7 31.4	*** **	37.0 24.5 39.4 62.3	- -	- -	- -	- -
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 0.0 0.0	- -	*** ***	40.6 0.0 33.3 66.7	- -	50.0 0.0 0.0 50.0	- -	- -	- -	- -
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 x x	- -	** -	17.5 0.0 25.0 0.0	- -	31.8 20.0 x x	- -	- -	- -	- -
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 0.0 0.0	- -	- -	0.0 0.0 x x	- -	61.0 61.0 x x	- -	- -	- -	- -
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	28.5 33.3 x x	- -	** -	65.9 100.0 x x	*** ***	34.6 25.0 0.0 100.0	- -	- -	- -	- -
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	40.2 25.4 63.0 52.7	- -	*	54.6 62.0 36.7 30.6	** **	53.2 60.5 38.6 53.2	- -	- -	- -	- -
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	34.4 28.6 66.7 40.0	- -	- -	55.6 50.0 x x	- -	50.9 53.8 33.3 75.0	- -	- -	- -	- -
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	40.7 25.0 62.9 54.4	- -	*	59.4 65.7 56.3 22.0	** **	48.0 53.3 36.8 52.6	- -	- -	- -	- -
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- -	- -	- -	61.4 75.0 x x	- -	71.7 76.9 x x	- -	- -	- -	- -
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- -	- -	- -	39.1 50.0 0.0 42.9	- -	64.4 77.8 x x	- -	- -	- -	- -
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	39.2 27.9 68.0 27.3	- -	*** ***	65.6 60.0 100.0 47.6	*** ***	53.1 56.6 49.6 35.7	- -	- -	- -	- -
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	42.3 75.0 25.0 33.3	- -	** ***	12.4 0.0 0.0 25.0	** ***	36.8 55.6 0.0 33.3	- -	- -	- -	- -
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	64.5 50.0 83.3 33.3	- -	** ***	89.0 100.0 100.0 46.2	*** ***	46.3 37.5 75.0 33.3	- -	- -	- -	- -
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 100.0 25.0	- -	- **	0.0 0.0 0.0 0.0	*** ***	61.6 66.7 50.0 33.3	- -	- -	- -	- -
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	50.3 100.0 x x	- -	- ***	0.0 0.0 0.0 0.0	- -	35.4 33.3 50.0 0.0	- -	- -	- -	- -
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 x x	- -	- -	0.0 0.0 0.0 0.0	*** ***	71.7 100.0 0.0 50.0	- -	- -	- -	- -
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	35.3 66.7 12.5 0.0	- -	** ***	56.2 0.0 100.0 47.2	** ***	x 50.0 0.0 x	- -	- -	- -	- -
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	50.9 57.1 33.3 50.0	- -	*	22.4 0.0 0.0 83.3	** **	34.4 40.0 0.0 37.5	- -	- -	- -	- -
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x x -	- -	- -	- -	- -	x x x x	- -	- -	- -	- -
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	54.0 55.1 48.8 58.2	- -	- **	41.8 43.0 37.9 44.1	- **	46.0 42.9 50.0 55.6	- -	- -	- -	- -
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	26.2 23.4 21.4 32.3	- -	*** ***	39.9 60.1 36.2 19.4	*	53.4 76.9 29.8 35.9	- -	- -	- -	- -
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.8 x x 9.1	- -	- -	10.4 x 50.0 x	- -	22.2 x x 22.2	- -	- -	- -	- -
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	39.0 x x 50.0	- -	** **	73.5 100.0 0.0 28.6	*	78.0 83.3 66.7 66.7	- -	- -	- -	- -
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	21.0 19.2 11.9 38.7	- -	*	26.1 x 43.0 x	- -	37.7 x x 37.5	- -	- -	- -	- -
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- -	- -	- -	x x 54.7	- -	50.0 51.8 42.4 65.7	- -	- -	- -	- -
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- -	- -	- -	x x 71.4	- **	38.5 33.3 50.0 100.0	- -	- -	- -	- -
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- -	- -	- -	12.5 0.0 41.7 46.3	*** ***	56.6 66.7 40.0 60.0	- -	- -	- -	- -
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	49.1 48.1 x x	- -	*** **	55.2 57.2 53.2 45.7	- **	58.2 58.6 x x	- -	- -	- -	- -

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.5節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表7-1 プログラミング・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
鉱業等	小規模 10-49人	0%以上1%未満	99.4	-	-	96.1	-	-	96.1	-	-	
		1%以上5%未満	1.7	-	-	0.0	-	-	2.7	-	-	
		5%以上10%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	-	-	
		10%以上25%未満	1.7	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		25%以上50%未満	1.7	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
	50%以上	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	94.4	-	-	100.0	-	-	96.1	-	-	
		1%以上5%未満	1.9	-	-	0.0	-	-	2.6	-	-	
		5%以上10%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	1.3	-	-	
		10%以上25%未満	1.9	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		25%以上50%未満	1.9	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
	50%以上	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	-	94.4	-	-	x	-	-	
		1%以上5%未満	x	-	-	0.0	-	-	x	-	-	
		5%以上10%未満	x	-	-	5.6	-	-	x	-	-	
		10%以上25%未満	x	-	-	0.0	-	-	x	-	-	
		25%以上50%未満	x	-	-	0.0	-	-	x	-	-	
	50%以上	x	-	-	0.0	-	-	x	-	-		
	製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	81.4	-	-	76.5	-	-	81.2	-	-
			1%以上5%未満	2.7	-	-	9.2	-	-	4.5	-	-
			5%以上10%未満	2.6	-	-	7.1	-	-	3.5	-	-
			10%以上25%未満	7.5	-	-	5.0	-	-	6.5	-	-
			25%以上50%未満	3.3	-	-	1.0	-	-	2.6	-	-
		50%以上	2.5	-	-	1.3	-	-	1.7	-	-	
中規模 50-249人		0%以上1%未満	84.6	-	-	78.8	-	-	84.0	-	-	
		1%以上5%未満	1.9	-	-	7.1	-	-	3.5	-	-	
		5%以上10%未満	2.0	-	-	6.8	-	-	2.4	-	-	
		10%以上25%未満	6.5	-	-	5.2	-	-	5.9	-	-	
		25%以上50%未満	2.6	-	-	0.7	-	-	2.4	-	-	
50%以上		2.3	-	-	1.4	-	-	1.8	-	-		
大規模 250人以上		0%以上1%未満	75.6	-	-	72.3	-	-	76.2	-	-	
		1%以上5%未満	4.4	-	-	14.0	-	-	5.5	-	-	
		5%以上10%未満	3.5	-	-	7.6	-	-	6.6	-	-	
		10%以上25%未満	9.0	-	-	3.5	-	-	7.4	-	-	
		25%以上50%未満	4.6	-	-	1.5	-	-	2.9	-	-	
50%以上		2.8	-	-	1.1	-	-	1.3	-	-		
食料品製造業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	82.0	-	-	64.7	-	-	76.1	-	-
			1%以上5%未満	2.1	-	-	11.4	-	-	8.2	-	-
			5%以上10%未満	2.2	-	-	16.9	-	-	6.2	-	-
			10%以上25%未満	6.8	-	-	6.9	-	-	6.1	-	-
			25%以上50%未満	2.4	-	-	0.1	-	-	1.6	-	-
		50%以上	2.6	-	-	0.0	-	-	1.7	-	-	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	82.1	-	-	69.2	-	-	76.7	-	-	
		1%以上5%未満	1.1	-	-	7.7	-	-	8.5	-	-	
		5%以上10%未満	2.2	-	-	15.4	-	-	4.2	-	-	
		10%以上25%未満	10.1	-	-	7.7	-	-	6.4	-	-	
		25%以上50%未満	2.2	-	-	0.0	-	-	2.1	-	-	
	50%以上	2.2	-	-	0.0	-	-	2.1	-	-		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	82.4	-	-	52.4	-	-	73.3	-	-	
		1%以上5%未満	4.8	-	-	19.0	-	-	6.2	-	-	
		5%以上10%未満	2.3	-	-	23.8	-	-	12.4	-	-	
		10%以上25%未満	4.6	-	-	4.8	-	-	6.2	-	-	
		25%以上50%未満	3.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
	50%以上	3.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
	繊維工業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	78.0	-	-	61.9	-	-	87.1	-	-
			1%以上5%未満	5.6	-	-	28.6	-	-	3.2	-	-
			5%以上10%未満	4.4	-	-	4.8	-	-	0.0	-	-
			10%以上25%未満	7.5	-	-	4.8	-	-	6.5	-	-
			25%以上50%未満	1.9	-	-	0.0	-	-	1.6	-	-
		50%以上	2.5	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
中規模 50-249人		0%以上1%未満	75.0	-	-	70.6	-	-	72.8	-	-	
		1%以上5%未満	4.8	-	-	17.6	-	-	10.5	-	-	
		5%以上10%未満	5.9	-	-	5.9	-	-	0.0	-	-	
		10%以上25%未満	7.4	-	-	5.9	-	-	10.5	-	-	
		25%以上50%未満	2.9	-	-	0.0	-	-	2.1	-	-	
50%以上		1.5	-	-	0.0	-	-	4.2	-	-		
化学工業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	85.3	-	-	78.9	-	-	78.4	-	-
			1%以上5%未満	3.6	-	-	7.7	-	-	4.1	-	-
			5%以上10%未満	1.2	-	-	2.6	-	-	6.5	-	-
			10%以上25%未満	5.1	-	-	6.8	-	-	3.4	-	-
			25%以上50%未満	2.6	-	-	3.9	-	-	5.3	-	-
		50%以上	2.2	-	-	0.1	-	-	2.3	-	-	
		中規模 50-249人	0%以上1%未満	85.7	-	-	79.4	-	-	80.9	-	-
			1%以上5%未満	3.6	-	-	7.2	-	-	4.0	-	-
			5%以上10%未満	0.7	-	-	3.1	-	-	6.4	-	-
			10%以上25%未満	5.4	-	-	7.2	-	-	2.0	-	-
			25%以上50%未満	2.4	-	-	3.1	-	-	4.4	-	-
		50%以上	2.2	-	-	0.0	-	-	2.4	-	-	
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	61.5	-	-	54.3	-	-	56.9	-	-	
		1%以上5%未満	7.1	-	-	22.5	-	-	11.1	-	-	
		5%以上10%未満	7.1	-	-	7.2	-	-	6.9	-	-	
		10%以上25%未満	14.2	-	-	10.7	-	-	14.5	-	-	
		25%以上50%未満	6.3	-	-	1.9	-	-	0.7	-	-	
	50%以上	3.9	-	-	3.4	-	-	0.0	-	-		
	印刷・関連産業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	86.9	-	-	86.9	-	-	86.9	-	-
			1%以上5%未満	2.2	-	-	0.6	-	-	1.0	-	-
			5%以上10%未満	2.3	-	-	0.4	-	-	1.1	-	-
			10%以上25%未満	4.9	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
			25%以上50%未満	1.7	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
		50%以上	1.9	-	-	0.6	-	-	2.4	-	-	
中規模 50-249人		0%以上1%未満	88.1	-	-	100.0	-	-	90.6	-	-	
		1%以上5%未満	2.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		5%以上10%未満	2.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		10%以上25%未満	4.0	-	-	0.0	-	-	7.0	-	-	
		25%以上50%未満	2.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
50%以上		2.0	-	-	0.0	-	-	2.3	-	-		
大規模 250人以上		0%以上1%未満	81.5	-	-	95.2	-	-	81.5	-	-	
		1%以上5%未満	4.0	-	-	0.0	-	-	2.6	-	-	
		5%以上10%未満	5.3	-	-	0.0	-	-	7.9	-	-	
		10%以上25%未満	9.3	-	-	0.0	-	-	5.3	-	-	
		25%以上50%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
50%以上		0.0	-	-	4.8	-	-	2.6	-	-		
家具・装飾品製造業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	88.6	-	-	54.4	-	-	86.0	-	-
			1%以上5%未満	0.6	-	-	18.2	-	-	0.9	-	-
			5%以上10%未満	2.0	-	-	18.5	-	-	1.2	-	-
			10%以上25%未満	5.6	-	-	3.6	-	-	4.3	-	-
			25%以上50%未満	2.6	-	-	0.0	-	-	2.6	-	-
		50%以上	2.6	-	-	0.0	-	-	5.1	-	-	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	90.7	-	-	54.5	-	-	90.6	-	-	
		1%以上5%未満	0.0	-	-	18.2	-	-	0.0	-	-	
		5%以上10%未満	2.3	-	-	18.2	-	-	0.0	-	-	
		10%以上25%未満	2.3	-	-	9.1	-	-	2.4	-	-	
		25%以上50%未満	2.3	-	-	0.0	-	-	2.4	-	-	
	50%以上	2.3	-	-	0.0	-	-	4.7	-	-		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	76.7	-	-	56.7	-	-	65.6	-	-	
		1%以上5%未満	5.0	-	-	17.2	-	-	4.9	-	-	
		5%以上10%未満	0.0	-	-	17.3	-	-	9.8	-	-	
		10%以上25%未満	10.0	-	-	8.7	-	-	9.8	-	-	
		25%以上50%未満	5.0	-	-	0.0	-	-	4.9	-	-	
	50%以上	3.3	-	-	0.0	-	-	4.9	-	-		
	バルブ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	85.8	-	-	69.6	-	-	88.2	-	-
			1%以上5%未満	2.3	-	-	23.1	-	-	4.4	-	-
			5%以上10%未満	1.9	-	-	0.0	-	-	3.2	-	-
			10%以上25%未満	6.3	-	-	1.8	-	-	0.7	-	-
			25%以上50%未満	2.3	-	-	0.0	-	-	3.1	-	-
		50%以上	1.4	-	-	1.9	-	-	0.5	-	-	
中規模 50-249人		0%以上1%未満	88.8	-	-	66.7	-	-	89.7	-	-	
		1%以上5%未満	1.6	-	-	26.7	-	-	3.4	-	-	
		5%以上10%未満	0.8	-	-	0.0	-	-	3.4	-	-	
		10%以上25%未満	5.6	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		25%以上50%未満	2.4	-	-	0.0	-	-	3.4	-	-	
50%以上		0.8	-	-	6.7	-	-	0.0	-	-		
大規模 250人以上		0%以上1%未満	78.4	-	-	80.8	-	-	84.4	-	-	
		1%以上5%未満	3.6	-	-	12.8	-	-	2.7	-	-	
		5%以上10%未満	3.6	-	-	0.0	-	-	6.2	-	-	
		10%以上25%未満	8.4	-	-	6.4	-	-	2.2	-	-	
		25%以上50%未満	2.4	-	-	0.0	-	-	2.2	-	-	
50%以上		3.6	-	-	0.0	-	-	2.2	-	-		
印刷・関連産業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	79.3	-	-	80.4</					

統計表7-1 プログラム・イノベーションによる売上高の調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合		
			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度				(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度
石油製品・石炭製品製造業	0人以上1名未満	76.3	-	77.9	-	鉄鋼業	0人以上1名未満	85.4	-	77.4	-
		1.6	-	16.7	-			1.6	-	15.1	-
		4.6	-	2.4	-			4.2	-	1.0	-
		13.0	-	2.1	-			4.4	-	0.2	-
		3.1	-	0.0	-			1.1	-	0.0	-
	1.5	-	0.0	-	0.0		-	6.4	-		
	小規模 10-49人	86.0	-	95.0	-		小規模 10-49人	88.0	-	72.7	-
		0.0	-	0.0	-			3.2	-	18.2	-
		4.7	-	0.0	-			3.2	-	0.0	-
		4.7	-	5.0	-			4.0	-	0.0	-
		2.3	-	0.0	-			1.6	-	0.0	-
	2.3	-	0.0	-	0.0		-	9.1	-		
	中規模 50-249人	x	-	x	-		中規模 50-249人	82.2	-	92.0	-
		x	-	x	-			10.2	-	4.0	-
		x	-	x	-			5.1	-	4.0	-
x		-	x	-	2.5	-		0.0	-		
x		-	x	-	0.0	-		0.0	-		
大規模 250人以上	x	-	x	-	大規模 250人以上	64.2	-	70.7	-		
	x	-	x	-		3.6	-	25.1	-		
	x	-	x	-		14.3	-	0.0	-		
	x	-	x	-		17.9	-	4.2	-		
	x	-	x	-		0.0	-	0.0	-		
プラスチック製品製造業	0人以上1名未満	72.9	-	85.2	-	非鉄金属製造業	0人以上1名未満	78.4	-	75.9	-
		4.9	-	3.1	-			2.2	-	13.5	-
		4.2	-	2.4	-			3.8	-	2.1	-
		8.7	-	7.7	-			10.8	-	6.8	-
		6.5	-	1.5	-			2.5	-	1.7	-
	2.9	-	0.1	-	0.0		-	0.0	-		
	小規模 10-49人	73.5	-	90.0	-		小規模 10-49人	82.4	-	80.0	-
		4.4	-	0.0	-			10.2	-	10.0	-
		4.4	-	0.0	-			3.5	-	0.0	-
		7.4	-	10.0	-			10.6	-	10.0	-
		7.4	-	0.0	-			1.2	-	0.0	-
	2.9	-	0.0	-	0.0		-	0.0	-		
	中規模 50-249人	74.1	-	71.0	-		中規模 50-249人	76.5	-	68.8	-
		5.0	-	12.9	-			8.6	-	18.8	-
		3.3	-	9.7	-			2.5	-	6.3	-
11.7		-	0.0	-	6.2	-		0.0	-		
2.5		-	6.5	-	4.9	-		6.3	-		
3.3	-	0.0	-	1.2	-	0.0	-				
大規模 250人以上	48.5	-	64.1	-	大規模 250人以上	44.4	-	65.7	-		
	16.1	-	12.8	-		0.0	-	25.7	-		
	3.2	-	10.3	-		12.3	-	5.7	-		
	22.5	-	5.1	-		30.9	-	2.9	-		
	9.7	-	8.1	-		6.2	-	0.0	-		
ゴム製品製造業	0人以上1名未満	76.3	-	67.3	-	金属製品製造業	0人以上1名未満	88.2	-	86.9	-
		2.7	-	22.4	-			1.7	-	6.2	-
		5.3	-	9.6	-			1.9	-	5.4	-
		9.6	-	0.7	-			5.5	-	0.8	-
		4.1	-	0.0	-			2.2	-	0.7	-
	1.9	-	0.0	-	0.5		-	0.0	-		
	小規模 10-49人	78.0	-	62.5	-		小規模 10-49人	91.7	-	88.9	-
		3.3	-	25.0	-			0.8	-	5.6	-
		4.4	-	12.5	-			1.7	-	5.6	-
		7.7	-	0.0	-			4.1	-	0.0	-
		4.4	-	0.0	-			1.7	-	0.0	-
	2.2	-	0.0	-	0.0		-	2.3	-		
	中規模 50-249人	79.5	-	85.7	-		中規模 50-249人	72.3	-	79.2	-
		1.5	-	14.3	-			5.2	-	8.3	-
		4.4	-	0.0	-			1.7	-	4.2	-
10.3		-	0.0	-	13.0	-		4.2	-		
2.9		-	0.0	-	4.3	-		4.2	-		
大規模 250人以上	40.4	-	57.0	-	大規模 250人以上	64.6	-	70.7	-		
	0.0	-	21.5	-		8.9	-	13.8	-		
	21.7	-	10.7	-		13.3	-	10.3	-		
	32.5	-	10.7	-		6.6	-	3.4	-		
	5.4	-	0.0	-		6.6	-	0.0	-		
なめし革・同製品・毛皮製造業	0人以上1名未満	85.2	-	79.1	-	汎用・生産用・業務用機械器具製造業	0人以上1名未満	77.0	-	74.5	-
		2.0	-	18.0	-			3.3	-	7.3	-
		0.0	-	0.0	-			0.3	-	8.5	-
		4.4	-	2.9	-			10.4	-	6.0	-
		2.4	-	0.0	-			4.1	-	1.6	-
	6.0	-	0.0	-	3.0		-	3.9	-		
	小規模 10-49人	87.0	-	85.7	-		小規模 10-49人	82.2	-	76.6	-
		1.4	-	14.3	-			2.7	-	4.6	-
		0.0	-	0.0	-			1.8	-	8.3	-
		4.3	-	0.0	-			10.4	-	4.2	-
		2.9	-	0.0	-			2.4	-	1.8	-
	4.3	-	0.0	-	2.8		-	4.5	-		
	中規模 50-249人	x	-	33.3	-		中規模 50-249人	64.6	-	72.8	-
		x	-	44.4	-			4.8	-	14.2	-
		x	-	0.0	-			3.1	-	8.5	-
x		-	22.2	-	16.7	-		2.6	-		
x		-	0.0	-	7.4	-		0.0	-		
大規模 250人以上	x	-	100.0	-	大規模 250人以上	33.5	-	46.4	-		
	x	-	0.0	-		6.7	-	22.4	-		
	x	-	0.0	-		8.2	-	11.4	-		
	x	-	0.0	-		23.7	-	12.5	-		
	x	-	0.0	-		20.3	-	5.2	-		
窯業・土石製品製造業	0人以上1名未満	88.4	-	88.9	-	電気機械器具製造業	0人以上1名未満	79.0	-	86.7	-
		1.6	-	6.9	-			1.4	-	7.5	-
		2.4	-	0.2	-			3.2	-	7.7	-
		3.7	-	4.0	-			8.2	-	4.5	-
		1.9	-	0.0	-			5.6	-	1.0	-
	2.0	-	0.0	-	4.6		-	1.6	-		
	小規模 10-49人	91.6	-	90.5	-		小規模 10-49人	85.9	-	82.3	-
		0.8	-	4.8	-			0.2	-	4.4	-
		1.6	-	0.0	-			1.7	-	7.7	-
		2.8	-	4.8	-			4.1	-	4.1	-
		1.6	-	0.0	-			3.3	-	0.7	-
	1.6	-	0.0	-	4.6		-	0.7	-		
	中規模 50-249人	80.2	-	84.2	-		中規模 50-249人	73.8	-	69.4	-
		4.3	-	15.8	-			2.7	-	16.5	-
		5.2	-	0.0	-			4.6	-	6.7	-
5.2		-	0.0	-	7.5	-		3.4	-		
3.4		-	0.0	-	8.0	-		0.6	-		
大規模 250人以上	1.7	-	0.0	-	大規模 250人以上	3.6	-	3.3	-		
	27.5	-	65.6	-		41.6	-	55.6	-		
	13.2	-	21.9	-		7.5	-	15.3	-		
	13.2	-	9.4	-		10.1	-	10.0	-		
	26.4	-	3.1	-		18.1	-	11.2	-		
0.0	-	0.0	-	15.7	-	4.5	-				
19.8	-	0.0	-	5.3	-	2.4	-				

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。

(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。

(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表7-1 プロダクト・イノベーションによる売上高の調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合											
			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度				(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度									
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	83.4	-	79.3	水道業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	88.6	-	96.1	情報通信業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	67.8	-	74.3			
		1%以上5%未満	2.2	-	2.4			1%以上5%未満	0.3	-	3.9			1%以上5%未満	3.2	-	8.4			
		5%以上10%未満	2.9	-	0.8			5%以上10%未満	0.3	-	0.0			5%以上10%未満	3.7	-	8.1			
		10%以上25%未満	6.8	-	16.2			10%以上25%未満	5.5	-	0.0			10%以上25%未満	7.7	-	1.8			
		25%以上50%未満	2.1	-	1.2			25%以上50%未満	0.3	-	0.0			25%以上50%未満	6.5	-	5.9			
	50%以上	2.6	-	0.0	50%以上		5.1	-	0.0	50%以上	11.1		-	1.6						
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	86.7	-	74.9		中規模 50-249人	0%以上1%未満	85.7	-	93.3		中規模 50-249人	0%以上1%未満	x	-	x			
		1%以上5%未満	0.2	-	2.2			1%以上5%未満	0.0	-	6.7			1%以上5%未満	x	-	x			
		5%以上10%未満	2.7	-	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	0.0			5%以上10%未満	x	-	x			
		10%以上25%未満	6.1	-	21.7			10%以上25%未満	7.1	-	0.0			10%以上25%未満	7.1	-	0.0			
		25%以上50%未満	0.9	-	1.2			25%以上50%未満	0.0	-	0.0			25%以上50%未満	7.9	-	2.8			
	50%以上	3.4	-	0.0	50%以上		5.0	-	0.0	50%以上	11.1		-	1.6						
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	84.4	-	90.5		大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	x		大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	x			
		1%以上5%未満	4.4	-	0.0			1%以上5%未満	x	-	x			1%以上5%未満	x	-	x			
		5%以上10%未満	2.2	-	2.8			5%以上10%未満	x	-	1.9			5%以上10%未満	x	-	0.0			
		10%以上25%未満	6.7	-	6.5			10%以上25%未満	x	-	x			10%以上25%未満	x	-	x			
		25%以上50%未満	1.9	-	0.3			25%以上50%未満	x	-	0.0			25%以上50%未満	x	-	0.0			
	50%以上	0.3	-	0.0	50%以上		x	-	0.0	50%以上	x		-	0.0						
	電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	51.5	-		79.3	電気業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	92.9		-	95.8	通信業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	77.4	-	84.6
			1%以上5%未満	12.3	-		11.1			1%以上5%未満	1.7		-	3.5			1%以上5%未満	0.8	-	10.2
5%以上10%未満			6.0	-	1.3	5%以上10%未満	0.2			-	0.0	5%以上10%未満	0.0	-			2.5			
10%以上25%未満			13.9	-	3.8	10%以上25%未満	1.7			-	0.0	10%以上25%未満	1.5	-			7.0			
25%以上50%未満			12.7	-	4.6	25%以上50%未満	0.9			-	0.0	25%以上50%未満	0.9	-			2.2			
50%以上		3.6	-	0.0	50%以上	2.3	-		0.0	50%以上	3.2	-	0.0							
中規模 50-249人		0%以上1%未満	91.9	-	98.1	中規模 50-249人	0%以上1%未満		90.0	-	100.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満	80.0		-	100.0			
		1%以上5%未満	2.6	-	1.9		1%以上5%未満		0.0	-	0.0		1%以上5%未満	0.0		-	0.0			
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0		5%以上10%未満		0.0	-	0.0		5%以上10%未満	0.0		-	0.0			
		10%以上25%未満	2.4	-	0.0		10%以上25%未満		0.0	-	0.0		10%以上25%未満	0.0		-	0.0			
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0		25%以上50%未満		0.0	-	0.0		25%以上50%未満	0.0		-	0.0			
50%以上		3.1	-	0.0	50%以上	3.1	-		0.0	50%以上	10.0	-	0.0							
大規模 250人以上		0%以上1%未満	98.6	-	89.3	大規模 250人以上	0%以上1%未満		86.2	-	100.0	大規模 250人以上	0%以上1%未満	86.2		-	100.0			
		1%以上5%未満	0.2	-	4.9		1%以上5%未満		2.5	-	0.0		1%以上5%未満	2.5		-	0.0			
		5%以上10%未満	0.3	-	0.0		5%以上10%未満		0.0	-	0.0		5%以上10%未満	2.1		-	0.0			
		10%以上25%未満	0.5	-	0.0		10%以上25%未満		0.0	-	0.0		10%以上25%未満	4.9		-	0.0			
		25%以上50%未満	0.2	-	0.0		25%以上50%未満		0.0	-	0.0		25%以上50%未満	2.8		-	0.0			
50%以上		0.2	-	5.7	50%以上	0.2	-		0.0	50%以上	1.5	-	0.0							
電気業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	76.8	-	91.1	ガス業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	94.1	-	100.0	インターネット付随サービス業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	73.9	-	68.9
			1%以上5%未満	1.0	-	6.7				1%以上5%未満	5.9	-	0.0				1%以上5%未満	1.2	-	10.7
	5%以上10%未満		0.8	-	0.0	5%以上10%未満		0.0		-	0.0	5%以上10%未満	1.5		-		10.7			
	10%以上25%未満		1.9	-	0.0	10%以上25%未満		0.0		-	0.0	10%以上25%未満	4.8		-		2.2			
	25%以上50%未満		19.0	-	0.0	25%以上50%未満		0.0		-	0.0	25%以上50%未満	6.7		-		5.3			
	50%以上	0.6	-	0.0	50%以上	10.0		-	0.0	50%以上	11.2	-	1.8							
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	92.9	-	95.8	中規模 50-249人		0%以上1%未満	94.1	-	100.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満		11.9	-	2.2			
		1%以上5%未満	0.8	-	4.2			1%以上5%未満	5.9	-	0.0		1%以上5%未満		10.9	-	0.0			
		5%以上10%未満	0.7	-	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	0.0		5%以上10%未満		13.6	-	0.0			
		10%以上25%未満	1.5	-	0.0			10%以上25%未満	0.0	-	0.0		10%以上25%未満		6.7	-	4.4			
		25%以上50%未満	0.9	-	0.0			25%以上50%未満	0.0	-	0.0		25%以上50%未満		10.9	-	0.0			
	50%以上	3.2	-	0.0	50%以上	10.0		-	0.0	50%以上	11.1	-	x							
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	92.9	-	95.8	大規模 250人以上		0%以上1%未満	86.2	-	100.0	大規模 250人以上	0%以上1%未満		57.1	-	x			
		1%以上5%未満	0.8	-	4.2			1%以上5%未満	2.5	-	0.0		1%以上5%未満		10.7	-	x			
		5%以上10%未満	0.7	-	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	0.0		5%以上10%未満		0.0	-	x			
		10%以上25%未満	1.5	-	0.0			10%以上25%未満	0.0	-	0.0		10%以上25%未満		21.4	-	x			
		25%以上50%未満	0.9	-	0.0			25%以上50%未満	0.0	-	0.0		25%以上50%未満		10.7	-	x			
	50%以上	3.2	-	0.0	50%以上	10.0		-	0.0	50%以上	10.7	-	x							
	ガス業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	92.5	-	92.1		熱供給業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	100.0	-	97.3		インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	80.5	-	60.3
			1%以上5%未満	3.1	-	3.8				1%以上5%未満	0.0	-	0.0				1%以上5%未満	0.0	-	2.9
5%以上10%未満			0.0	-	0.0	5%以上10%未満	0.0			-	0.0	5%以上10%未満	0.0	-			5.6			
10%以上25%未満			0.0	-	0.0	10%以上25%未満	0.0			-	0.0	10%以上25%未満	0.0	-			18.4			
25%以上50%未満			4.4	-	1.4	25%以上50%未満	0.0			-	0.0	25%以上50%未満	0.0	-			6.4			
50%以上		0.0	-	2.8	50%以上	0.0	-		0.0	50%以上	0.0	-	6.4							
中規模 50-249人		0%以上1%未満	94.1	-	100.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満		94.1	-	100.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満	83.3		-	60.2			
		1%以上5%未満	5.9	-	0.0		1%以上5%未満		0.0	-	5.3		1%以上5%未満	0.0		-	3.6			
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0		5%以上10%未満		0.0	-	0.0		5%以上10%未満	0.0		-	3.6			
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0		10%以上25%未満		0.0	-	0.0		10%以上25%未満	0.0		-	18.1			
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0		25%以上50%未満		0.0	-	0.0		25%以上50%未満	0.0		-	8.3			
50%以上		0.0	-	2.5	50%以上	0.0	-		0.0	50%以上	0.0	-	8.3							
大規模 250人以上		0%以上1%未満	x	-	83.3	大規模 250人以上	0%以上1%未満		x	-	x	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x		-	x			
		1%以上5%未満	x	-	5.6		1%以上5%未満		x	-	x		1%以上5%未満	x		-	x			
		5%以上10%未満	x	-	0.0		5%以上10%未満		x	-	x		5%以上10%未満	x		-	x			
		10%以上25%未満	x	-	0.0		10%以上25%未満		x	-	x		10%以上25%未満	x		-	x			
		25%以上50%未満	x	-	0.0		25%以上50%未満		x	-	x		25%以上50%未満	x		-	x			
50%以上		x	-	11.1	50%以上	x	-		x	50%以上	x	-	x							
熱供給業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	94.1	-	100.0	インターネット付随サービス業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	73.9	-	68.9	インターネット付随サービス業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	80.5	-	60.3
			1%以上5%未満	5.9	-	0.0				1%以上5%未満	1.2	-	10.7				1%以上5%未満	0.0	-	2.9
	5%以上10%未満		0.0	-	0.0	5%以上10%未満		1.5		-	10.7	5%以上10%未満	0.0		-		5.6			
	10%以上25%未満		0.0	-	0.0	10%以上25%未満		4.8		-	2.2	10%以上25%未満	0.0		-		18.4			
	25%以上50%未満		0.0	-	0.0	25%以上50%未満		6.7		-	5.3	25%以上50%未満	0.0		-		6.4			
	50%以上	0.0	-	2.5	50%以上	11.2		-	1.8	50%以上	11.1	-	8.3							
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	94.1	-	100.0	中規模 50-249人		0%以上1%未満	94.1	-	100.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満		83.3	-	60.2			
		1%以上5%未満	5.9	-	0.0			1%以上5%未満	0.0	-	5.3		1%以上5%未満		0.0	-	3.6			
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	0.0		5%以上10%未満		0.0	-	3.6			
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0			10%以上25%未満	0.0	-	0.0		10%以上25%未満		0.0	-	18.1			
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0			25%以上50%未満	0.0	-	0.0		25%以上50%未満		0.0	-	8.3			
	50%以上	0.0	-	2.5	50%以上	0.0		-	0.0	50%以上	0.0	-	8.3							
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	83.3	大規模 250人以上		0%以上1%未満	x	-	x	大規模 250人以上	0%以上1%未満		x	-	x			
		1%以上5%未満	x	-	5.6			1%以上5%未満	x	-	x		1%以上5%未満		x	-	x			
		5%以上10%未満	x	-	0.0			5%以上10%未満	x	-	x		5%以上10%未満		x	-	x			
		10%以上25%未満	x	-	0.0			10%以上25%未満	x	-	x		10%以上25%未満		x	-	x			
		25%以上50%未満	x	-	0.0			25%以上50%未満	x	-	x		25%以上50%未満		x	-	x			
	50%以上	x	-	11.1	50%以上	x		-	x	50%以上	x	-	x							

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表7-1 プロダクト・イノベーションによる売上高の調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合					
			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度				(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			
映像・音声・文字情報制作業	0人以上1%未満	0%以上1%未満	76.3	-	82.7	水運業	0人以上1%未満	0%以上1%未満	93.2	-	100.0	-	94.8	
		1%以上5%未満	-	1.6	6.0			1%以上5%未満	1.7	-	0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	-	12.5	4.1			5%以上10%未満	1.0	-	0.0	-	2.6	
		10%以上25%未満	-	0.2	4.3			10%以上25%未満	4.1	-	0.0	-	0.0	
		25%以上50%未満	-	9.4	1.5			25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.5	
	小規模 10-49人	50%以上	0.0	-	1.5		50%以上	0.0	-	1.5	-	0.0	-	0.0
		0%以上1%未満	-	75.0	84.6		0%以上1%未満	95.7	-	100.0	-	94.8	-	94.8
		1%以上5%未満	-	0.0	3.9		1%以上5%未満	0.0	-	3.9	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	-	12.5	3.9		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.6
		10%以上25%未満	-	0.0	3.9		10%以上25%未満	4.3	-	0.0	-	0.0	-	2.6
	中規模 50-249人	25%以上50%未満	-	12.5	1.9		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		50%以上	-	0.0	-		50%以上	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		0%以上1%未満	-	80.0	-		0%以上1%未満	x	-	100.0	-	94.2	-	94.2
		1%以上5%未満	-	6.7	-		1%以上5%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	-	13.3	-		5%以上10%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	2.9
大規模 250人以上	10%以上25%未満	-	0.0	-	10%以上25%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	25%以上50%未満	-	0.0	-	25%以上50%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	2.9		
	50%以上	-	0.0	-	50%以上	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	0%以上1%未満	-	81.7	-	0%以上1%未満	x	-	100.0	-	100.0	-	100.0		
	1%以上5%未満	-	4.6	-	1%以上5%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
運輸・郵便業	0人以上1%未満	5%以上10%未満	-	9.1	-	5%以上10%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	-	4.6	-	10%以上25%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		25%以上50%未満	-	0.0	-	25%以上50%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		50%以上	-	0.0	-	50%以上	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		0%以上1%未満	-	81.7	-	0%以上1%未満	x	-	100.0	-	100.0	-	100.0	
	小規模 10-49人	1%以上5%未満	-	8.7	-	1%以上5%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	-	9.1	-	5%以上10%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	-	4.6	-	10%以上25%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		25%以上50%未満	-	0.0	-	25%以上50%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		50%以上	-	0.0	-	50%以上	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	-	98.0	92.8	0%以上1%未満	100.0	-	87.7	-	85.9	-	85.9	
		1%以上5%未満	-	0.7	2.4	1%以上5%未満	0.0	-	2.4	-	5.6	-	5.6	
		5%以上10%未満	-	0.8	0.4	5%以上10%未満	0.0	-	0.4	-	0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	-	1.2	1.8	10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	8.5	
		25%以上50%未満	-	3.8	0.7	25%以上50%未満	0.0	-	0.7	-	0.0	-	0.0	
大規模 250人以上	50%以上	-	0.8	1.9	50%以上	0.0	-	1.9	-	4.1	-	4.1		
	0%以上1%未満	-	98.5	92.9	0%以上1%未満	100.0	-	70.0	-	80.0	-	80.0		
	1%以上5%未満	-	0.2	2.8	1%以上5%未満	0.0	-	10.0	-	0.0	-	0.0		
	5%以上10%未満	-	0.2	0.3	5%以上10%未満	0.0	-	10.0	-	0.0	-	0.0		
	10%以上25%未満	-	1.1	0.8	10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	20.0		
中規模 50-249人	25%以上50%未満	-	4.5	1.0	25%以上50%未満	0.0	-	0.6	-	0.0	-	0.0		
	50%以上	-	0.5	2.5	50%以上	0.0	-	10.0	-	0.0	-	0.0		
	0%以上1%未満	-	97.4	93.4	0%以上1%未満	x	-	100.0	-	100.0	-	100.0		
	1%以上5%未満	-	2.3	0.4	1%以上5%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	5%以上10%未満	-	2.3	0.3	5%以上10%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
大規模 250人以上	10%以上25%未満	-	0.9	4.6	10%以上25%未満	x	-	4.6	-	0.0	-	0.0		
	25%以上50%未満	-	1.7	1.3	25%以上50%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	50%以上	-	1.2	0.0	50%以上	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	0%以上1%未満	-	87.5	86.4	0%以上1%未満	x	-	100.0	-	75.0	-	75.0		
	1%以上5%未満	-	4.6	5.6	1%以上5%未満	x	-	0.0	-	25.0	-	25.0		
鉄道業	0人以上1%未満	5%以上10%未満	-	1.7	0.9	5%以上10%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	-	4.1	4.4	10%以上25%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		25%以上50%未満	-	0.4	1.3	25%以上50%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		50%以上	-	2.1	1.4	50%以上	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		0%以上1%未満	-	86.8	86.3	0%以上1%未満	90.9	-	95.6	-	x	-	x	
	小規模 10-49人	1%以上5%未満	-	0.0	4.4	1%以上5%未満	1.2	-	2.2	-	x	-	x	
		5%以上10%未満	-	3.7	0.0	5%以上10%未満	1.2	-	0.0	-	x	-	x	
		10%以上25%未満	-	8.1	0.7	10%以上25%未満	2.5	-	2.2	-	x	-	x	
		25%以上50%未満	-	0.0	3.0	25%以上50%未満	1.8	-	0.0	-	x	-	x	
		50%以上	-	1.4	0.0	50%以上	2.5	-	0.0	-	x	-	x	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	-	93.8	87.5	0%以上1%未満	94.0	-	100.0	-	93.4	-	93.4	
		1%以上5%未満	-	0.0	4.7	1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	-	2.1	0.0	5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.6	
		10%以上25%未満	-	4.2	1.6	10%以上25%未満	2.0	-	0.0	-	0.0	-	3.3	
		25%以上50%未満	-	0.0	6.3	25%以上50%未満	2.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
大規模 250人以上	50%以上	-	0.0	0.0	50%以上	2.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	0%以上1%未満	-	88.2	90.9	0%以上1%未満	83.3	-	85.7	-	91.8	-	91.8		
	1%以上5%未満	-	0.0	9.1	1%以上5%未満	4.2	-	7.1	-	2.1	-	2.1		
	5%以上10%未満	-	7.8	0.0	5%以上10%未満	4.2	-	0.0	-	4.1	-	4.1		
	10%以上25%未満	-	0.0	0.0	10%以上25%未満	4.2	-	7.1	-	2.1	-	2.1		
中規模 50-249人	25%以上50%未満	-	0.0	0.0	25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	50%以上	-	3.9	0.0	50%以上	4.2	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	0%以上1%未満	-	66.7	76.7	0%以上1%未満	90.9	-	100.0	-	x	-	x		
	1%以上5%未満	-	0.0	11.7	1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	x	-	x		
	5%以上10%未満	-	0.0	0.0	5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	x	-	x		
大規模 250人以上	10%以上25%未満	-	33.3	0.0	10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	x	-	x		
	25%以上50%未満	-	0.0	22.7	25%以上50%未満	9.1	-	0.0	-	x	-	x		
	50%以上	-	0.0	11.7	50%以上	0.0	-	0.0	-	x	-	x		
	0%以上1%未満	-	92.5	90.2	0%以上1%未満	87.1	-	95.7	-	93.2	-	93.2		
	1%以上5%未満	-	3.2	2.1	1%以上5%未満	1.5	-	0.2	-	1.1	-	1.1		
道路旅客運送業	0人以上1%未満	5%以上10%未満	-	0.4	1.1	5%以上10%未満	1.2	-	3.6	-	0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	-	3.4	3.8	10%以上25%未満	3.2	-	0.0	-	3.7	-	3.7	
		25%以上50%未満	-	4.0	1.7	25%以上50%未満	3.5	-	0.2	-	2.0	-	2.0	
		50%以上	-	1.2	0.0	50%以上	3.5	-	0.2	-	0.0	-	0.0	
		0%以上1%未満	-	91.2	89.8	0%以上1%未満	84.1	-	94.1	-	91.9	-	91.9	
	小規模 10-49人	1%以上5%未満	-	0.0	2.9	1%以上5%未満	2.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	-	1.8	1.5	5%以上10%未満	0.0	-	5.9	-	0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	-	3.5	1.5	10%以上25%未満	4.5	-	0.0	-	5.4	-	5.4	
		25%以上50%未満	-	0.0	6.7	25%以上50%未満	4.5	-	2.9	-	2.7	-	2.7	
		50%以上	-	0.0	1.5	50%以上	4.5	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	-	83.3	92.7	0%以上1%未満	91.8	-	100.0	-	98.4	-	98.4	
		1%以上5%未満	-	0.0	7.1	1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	1.6	-	1.6	
		5%以上10%未満	-	5.6	0.0	5%以上10%未満	4.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	-	2.8	7.3	10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
		25%以上50%未満	-	5.6	0.0	25%以上50%未満	2.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
大規模 250人以上	50%以上	-	2.8	0.0	50%以上	2.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	0%以上1%未満	-	86.6	80.5	0%以上1%未満	95.3	-	92.7	-	85.1	-	85.1		
	1%以上5%未満	-	5.4	6.5	1%以上5%未満	0.0	-	2.4	-	9.0	-	9.0		
	5%以上10%未満	-	0.0	3.3	5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
	10%以上25%未満	-	5.4	1.9	10%以上25%未満	4.7	-	0.0	-	3.0	-	3.0		
道路貨物運送業	0人以上1%未満	25%以上50%未満	-	0.0	0.0	25%以上50%未満	0.0	-	2.4	-	3.0	-	3.0	
		50%以上	-	2.7	3.3	50%以上	0.0	-	2.4	-	0.0	-	0.0	
		0%以上1%未満	-	100.0	93.4	0%以上1%未満	x	-	-	-	x	-	x	
		1%以上5%未満	-	x	2.6	1%以上5%未満	x	-	-	-	x	-	x	
		5%以上10%未満	-	x	0.0	5%以上10%未満	x	-	-	-	x	-	x	
	小規模 10-49人	10%以上25%未満	-	x	1.0	10%以上25%未満	x	-	-	-	x	-	x	
		25%以上50%未満	-	x										

統計表7-1 プロダクトイノベーションによる売上高7調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合						
			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度				(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度				
卸売業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	85.9	-	82.9	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	-	-	x	-	90.3		
		1%以上5%未満	0.9	-	7.9			1%以上5%未満	-	-	x	-	2.5		
		5%以上10%未満	2.9	-	6.1			5%以上10%未満	-	-	x	-	1.5		
		10%以上25%未満	6.3	-	1.8			10%以上25%未満	-	-	x	-	3.8		
		25%以上50%未満	1.8	-	0.9			25%以上50%未満	-	-	x	-	1.7		
	50%以上	2.2	-	0.4	50%以上		-	-	x	-	0.2				
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	86.7	-	83.0		中規模 50-249人	0%以上1%未満	-	-	x	-	92.9		
		1%以上5%未満	0.4	-	8.1			1%以上5%未満	-	-	x	-	1.0		
		5%以上10%未満	2.6	-	6.1			5%以上10%未満	-	-	x	-	1.5		
		10%以上25%未満	6.2	-	1.8			10%以上25%未満	-	-	x	-	3.1		
		25%以上50%未満	2.0	-	1.1			25%以上50%未満	-	-	x	-	1.6		
	50%以上	2.1	-	0.0	50%以上		-	-	x	-	0.0				
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	85.1	-	83.9		大規模 250人以上	0%以上1%未満	-	-	x	-	78.6		
		1%以上5%未満	2.0	-	7.4			1%以上5%未満	-	-	x	-	8.9		
		5%以上10%未満	4.4	-	6.2			5%以上10%未満	-	-	x	-	0.9		
		10%以上25%未満	5.8	-	1.1			10%以上25%未満	-	-	x	-	7.5		
		25%以上50%未満	0.4	-	0.0			25%以上50%未満	-	-	x	-	2.5		
	50%以上	2.3	-	1.4	50%以上		-	-	x	-	1.6				
	金融業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	71.9	-		75.8	金融業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	-	-	74.0	-	75.3
			1%以上5%未満	4.6	-		7.9			1%以上5%未満	-	-	13.3	-	14.8
5%以上10%未満			2.9	-	6.3	5%以上10%未満	-			-	3.9	-	4.0		
10%以上25%未満			11.5	-	6.7	10%以上25%未満	-			-	5.3	-	5.9		
25%以上50%未満			5.8	-	1.1	25%以上50%未満	-			-	1.8	-	0.0		
50%以上		3.3	-	2.2	50%以上	-	-		0.0	-	1.8				
中規模 50-249人		0%以上1%未満	84.9	-	88.6	中規模 50-249人	0%以上1%未満		-	-	x	-	86.2		
		1%以上5%未満	3.8	-	3.6		1%以上5%未満		-	-	x	-	3.1		
		5%以上10%未満	1.5	-	1.5		5%以上10%未満		-	-	x	-	4.7		
		10%以上25%未満	3.4	-	3.4		10%以上25%未満		-	-	x	-	4.2		
		25%以上50%未満	1.6	-	2.7		25%以上50%未満		-	-	x	-	1.8		
50%以上		4.7	-	0.2	50%以上	-	-		x	-	0.0				
大規模 250人以上		0%以上1%未満	88.3	-	93.2	大規模 250人以上	0%以上1%未満		-	-	x	-	87.2		
		1%以上5%未満	4.3	-	0.0		1%以上5%未満		-	-	x	-	3.2		
		5%以上10%未満	2.5	-	0.0		5%以上10%未満		-	-	x	-	4.8		
		10%以上25%未満	1.7	-	3.4		10%以上25%未満		-	-	x	-	3.2		
		25%以上50%未満	1.1	-	3.4		25%以上50%未満		-	-	x	-	1.6		
50%以上		2.0	-	0.0	50%以上	-	-		x	-	0.0				
銀行業等		小規模 10-49人	0%以上1%未満	87.2	-	83.2	銀行業等		小規模 10-49人	0%以上1%未満	-	-	82.6	-	81.0
			1%以上5%未満	1.6	-	9.2				1%以上5%未満	-	-	x	-	3.2
	5%以上10%未満		0.0	-	2.7	5%以上10%未満		-		-	x	-	6.7		
	10%以上25%未満		6.3	-	4.9	10%以上25%未満		-		-	5.3	-	9.5		
	25%以上50%未満		0.0	-	0.0	25%以上50%未満		-		-	x	-	3.2		
	50%以上	4.9	-	0.0	50%以上	-		-	3.6	-	0.0				
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	68.5	-	78.0	中規模 50-249人		0%以上1%未満	-	-	62.7	-	80.8		
		1%以上5%未満	5.1	-	9.6			1%以上5%未満	-	-	17.0	-	0.0		
		5%以上10%未満	0.0	-	5.9			5%以上10%未満	-	-	2.8	-	9.6		
		10%以上25%未満	5.8	-	1.4			10%以上25%未満	-	-	3.1	-	9.6		
		25%以上50%未満	5.8	-	3.7			25%以上50%未満	-	-	5.9	-	5.7		
	50%以上	15.1	-	1.3	50%以上	-		-	8.4	-	0.0				
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	77.2	-	78.3	大規模 250人以上		0%以上1%未満	-	-	69.3	-	92.1		
		1%以上5%未満	12.3	-	15.4			1%以上5%未満	-	-	30.7	-	2.3		
		5%以上10%未満	0.0	-	6.3			5%以上10%未満	-	-	0.0	-	0.1		
		10%以上25%未満	4.1	-	0.0			10%以上25%未満	-	-	0.0	-	3.7		
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0			25%以上50%未満	-	-	0.0	-	1.6		
	50%以上	6.5	-	0.0	50%以上	-		-	0.0	-	0.3				
	保険業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	x	-	x		保険業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	-	-	x	-	93.6
			1%以上5%未満	x	-	x				1%以上5%未満	-	-	1.2	-	0.0
5%以上10%未満			x	-	x	5%以上10%未満	-			-	x	-	5.3		
10%以上25%未満			x	-	x	10%以上25%未満	-			-	x	-	0.0		
25%以上50%未満			x	-	x	25%以上50%未満	-			-	x	-	1.6		
50%以上		x	-	x	50%以上	-	-		x	-	0.0				
中規模 50-249人		0%以上1%未満	x	-	33.3	中規模 50-249人	0%以上1%未満		-	-	85.0	-	77.6		
		1%以上5%未満	x	-	33.3		1%以上5%未満		-	-	10.0	-	11.2		
		5%以上10%未満	x	-	33.3		5%以上10%未満		-	-	3.3	-	6.7		
		10%以上25%未満	x	-	0.0		10%以上25%未満		-	-	1.7	-	0.0		
		25%以上50%未満	x	-	0.0		25%以上50%未満		-	-	0.0	-	2.2		
50%以上		x	-	0.0	50%以上	-	-		x	-	2.2				
大規模 250人以上		0%以上1%未満	76.7	-	x	大規模 250人以上	0%以上1%未満		-	-	66.7	-	73.7		
		1%以上5%未満	14.0	-	x		1%以上5%未満		-	-	33.3	-	19.1		
		5%以上10%未満	0.0	-	x		5%以上10%未満		-	-	0.0	-	2.4		
		10%以上25%未満	4.7	-	x		10%以上25%未満		-	-	0.0	-	4.8		
		25%以上50%未満	0.0	-	x		25%以上50%未満		-	-	0.0	-	0.0		
50%以上		4.7	-	x	50%以上	-	-		0.0	-	0.0				
その他の金融業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	81.3	-	84.7	その他の金融業		小規模 10-49人	0%以上1%未満	86.1	-	82.9	-	86.5
			1%以上5%未満	2.1	-	1.1				1%以上5%未満	-	-	0.0	-	3.6
	5%以上10%未満		4.2	-	1.9	5%以上10%未満		-		-	1.9	-	1.7		
	10%以上25%未満		2.1	-	7.0	10%以上25%未満		-		-	5.5	-	4.9		
	25%以上50%未満		4.0	-	6.1	25%以上50%未満		-		-	0.0	-	1.9		
	50%以上	6.4	-	0.0	50%以上	-		-	2.5	-	1.4				
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	x	-	85.7	中規模 50-249人		0%以上1%未満	86.1	-	82.9	-	86.5		
		1%以上5%未満	x	-	0.0			1%以上5%未満	-	-	1.3	-	3.6		
		5%以上10%未満	x	-	0.0			5%以上10%未満	-	-	1.9	-	1.7		
		10%以上25%未満	x	-	7.1			10%以上25%未満	-	-	7.1	-	3.2		
		25%以上50%未満	x	-	7.1			25%以上50%未満	-	-	2.8	-	1.9		
	50%以上	x	-	0.0	50%以上	-		-	2.4	-	1.4				
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	93.8	大規模 250人以上		0%以上1%未満	x	-	76.3	-	80.5		
		1%以上5%未満	x	-	0.0			1%以上5%未満	-	-	4.0	-	x		
		5%以上10%未満	x	-	0.0			5%以上10%未満	-	-	4.0	-	x		
		10%以上25%未満	x	-	6.3			10%以上25%未満	-	-	4.0	-	x		
		25%以上50%未満	x	-	0.0			25%以上50%未満	-	-	0.0	-	x		
	50%以上	x	-	0.0	50%以上	-		-	11.9	-	x				
	計	小規模 10-49人	0%以上1%未満	20.0	-	58.8		計	小規模 10-49人	0%以上1%未満	x	-	69.3	-	x
			1%以上5%未満	0.0	-	13.7				1%以上5%未満	-	-	14.5	-	1.8
5%以上10%未満			0.0	-	13.7	5%以上10%未満	-			-	6.3	-	x		
10%以上25%未満			0.0	-	6.9	10%以上25%未満	-			-	6.0	-	x		
25%以上50%未満			20.0	-	6.9	25%以上50%未満	-			-	2.5	-	x		
50%以上		60.0	-	0.0	50%以上	-	-		1.5	-	x				
中規模 50-249人		0%以上1%未満	87.7	-	92.5	中規模 50-249人	0%以上1%未満		86.1	-	82.9	-	86.5		
		1%以上5%未満	3.8	-	3.9		1%以上5%未満		-	-	0.0	-	3.6		
		5%以上10%未満	0.3	-	1.2		5%以上10%未満		-	-	2.2	-	0.0		
		10%以上25%未満	4.0	-	1.3		10%以上25%未満		-	-	3.8	-	4.9		
		25%以上50%未満	0.5	-	0.7		25%以上50%未満		-	-	2.4	-	1.9		
50%以上		3.7	-	0.4	50%以上	-	-		1.1	-	1.1				
大規模 250人以上		0%以上1%未満	89.8	-	x	大規模 250人以上	0%以上1%未満		86.1	-	82.9	-	86.5		
		1%以上5%未満	5.3	-	x		1%以上5%未満		-	-	1.3	-	3.6		
		5%以上10%未満	0.6	-	x		5%以上10%未満		-	-	1.9	-	1.7		
		10%以上25%未満	1.0	-	x		10%以上25%未満		-	-	7.1	-	3.2		
		25%以上50%未満	0.0	-	x		25%以上50%未満		-	-	2.8	-	1.9		
50%以上		3.3	-	x	50%以上	-	-		2.4	-	1.4				
その他の金融業		0%以上1%未満	85.1	-	80.5	その他の金融業	0%以上1%未満		x	-	69.3	-	x		
		1%以上5%未満	2.1	-	12.0		1%以上5%未満		-	-	14.5	-	1.8		
	5%以上10%未満	0.0	-	3.0	5%以上10%未満		-	-	6.3	-	x				
	10%以上25%未満	8.5	-	4.5	10%以上25%未満		-	-	6.0	-	x				
	25%以上50%未満	0.0	-	0.0	25%以上50%未満		-	-	2.5	-	x				
50%以上	4.3	-	0.0	50%以上	-	-	1.5	-	x						
計	0%以上1%未満	82.5	-	x	計	0%以上1%未満	x	-	69.3	-	x				
	1%以上5%未満	0.0	-	x		1%以上5%未満	-	-	14.5	-	1.8				
	5%以上10%未満	0.0	-	x		5%以上10%未満	-	-	6.3	-	x				
	10%以上25%未満	8.8	-	x		10%以上25%未満	-	-	6.0	-	x				
	25%以上50%未満	4.4	-	x		25%以上50%未満	-	-	2.5	-	x				
50%以上	4.4	-	x	50%以上	-	-	1.5	-	x						

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。

(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。

(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表7-2 プロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合			(1)第1回調査 1999~2001年	(2)第2回調査 2006~2008年度	(3)第3回調査 2009~2011年度	産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合			(1)第1回調査 1999~2001年	(2)第2回調査 2006~2008年度	(3)第3回調査 2009~2011年度
		0%以上1%未満	1%以上5%未満	5%以上10%未満						10%以上25%未満	25%以上50%未満	50%以上			
鉱業等	小規模 10-49人	0%以上1%未満	90.3	0.0	0.0	8.8	63.7	木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	6.2	0.0	83.7	1.7	
		1%以上5%未満	33.3	0.0	0.0	66.7	5.3			8.1					
		5%以上10%未満	0.0	0.0	0.0	27.5	4.0			8.9					
		10%以上25%未満	33.3	0.0	0.0	0.0	35.1			1.3	59.0				
		25%以上50%未満	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	2.6				
	50%以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	19.8							
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	x	0.0	0.0	x	x	中規模 50-249人	0%以上1%未満	0.0	0.0	50.0	0.0		
		1%以上5%未満	x	0.0	0.0	x	0.0		14.3						
		5%以上10%未満	x	100.0	0.0	x	0.0		42.9						
		10%以上25%未満	x	0.0	0.0	x	0.0		28.6						
		25%以上50%未満	x	0.0	0.0	x	0.0		0.0	0.0					
	50%以上	x	0.0	0.0	x	0.0	50.0	14.3							
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	0.0	0.0	x	x	大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	0.0	0.0	0.0		
		1%以上5%未満	x	0.0	0.0	x	0.0		50.0	50.0					
		5%以上10%未満	x	0.0	0.0	x	0.0		37.5	0.0					
10%以上25%未満		x	0.0	0.0	x	66.7	0.0		25.0						
25%以上50%未満		x	0.0	0.0	x	0.0	0.0		25.0						
50%以上	x	0.0	0.0	x	0.0	33.3	0.0	0.0							
製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	5.4	19.8	5.1	22.5	37.4	家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	10.8	6.4	0.1	6.2	
		1%以上5%未満	13.8	31.2	17.6	22.5	4.9			0.0	6.6				
		5%以上10%未満	13.2	24.1	17.6	15.8	15.8			38.1	30.3				
		10%以上25%未満	37.9	17.1	32.9	28.1	18.1			0.0	18.5				
		25%以上50%未満	16.9	3.4	13.2	20.5	0.0			0.0	36.4				
	50%以上	12.9	4.4	8.7	20.2	0.0	0.0	0.0							
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	6.0	16.6	4.2	27.7	29.9	中規模 50-249人	0%以上1%未満	11.1	0.0	0.0	0.0		
		1%以上5%未満	11.7	27.7	20.9	14.6	40.0		0.0						
		5%以上10%未満	12.5	26.9	14.6	22.2	40.0		0.0						
		10%以上25%未満	39.6	20.6	35.3	22.2	20.0		25.0						
		25%以上50%未満	15.9	2.8	14.1	22.2	0.0		25.0						
	50%以上	14.3	5.4	10.9	22.2	0.0	50.0								
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	5.3	25.5	6.9	25.5	6.9	大規模 250人以上	0%以上1%未満	6.7	37.5	0.2	14.3		
		1%以上5%未満	17.1	37.8	21.6	20.0	25.0		28.5						
		5%以上10%未満	13.7	20.4	25.8	0.0	25.0		28.5						
10%以上25%未満		35.1	9.5	28.9	40.0	12.5	14.3								
25%以上50%未満		17.9	4.0	11.5	20.0	0.0	14.3								
50%以上	10.9	2.9	5.2	13.3	0.0	14.3									
食料品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	1.9	15.0	4.1	33.0	34.2	ハルブ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	7.9	2.9	7.8		
		1%以上5%未満	11.2	27.6	33.0	14.7	73.8			34.2					
		5%以上10%未満	12.2	40.6	24.9	12.6	1.0			5.2					
		10%以上25%未満	47.7	16.6	18.6	40.9	5.7			2.2					
		25%以上50%未満	13.1	0.2	6.5	15.1	1.0			23.8					
	50%以上	14.0	0.0	7.0	8.9	15.6	3.1								
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満	12.5	0.0	0.2			
		1%以上5%未満	6.3	25.0	36.4	12.5	80.0		33.3						
		5%以上10%未満	12.5	50.0	18.2	6.3	0.0		33.3						
		10%以上25%未満	56.3	25.0	27.3	43.8	0.0		0.0						
		25%以上50%未満	12.5	0.0	9.1	18.8	0.0		33.3						
	50%以上	12.5	0.0	9.1	6.3	20.0	0.0								
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	8.0	33.3	14.6	16.7	21.4	大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	0.0	22.2			
		1%以上5%未満	24.0	26.7	21.4	16.7	66.7		33.3						
		5%以上10%未満	12.0	33.3	42.7	16.7	0.0		11.1						
10%以上25%未満		24.0	6.7	21.4	38.9	33.3	11.1								
25%以上50%未満		16.0	0.0	0.0	11.1	0.0	11.1								
50%以上	16.0	0.0	0.0	16.7	0.0	11.1									
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	0.0	21.4	1.0	49.5	25.0	印刷・関連産業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	3.4	7.8	6.7		
		1%以上5%未満	20.8	53.6	16.5	25.0	39.3			23.5					
		5%以上10%未満	8.3	10.7	18.5	50.0	12.5			25.0					
		10%以上25%未満	37.5	8.2	8.2	10.0	25.0			25.0					
		25%以上50%未満	8.3	3.6	8.2	0.0	12.5			0.0					
	50%以上	25.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0								
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	2.8	20.0	0.1	31.5	38.3	中規模 50-249人	0%以上1%未満	3.3	0.0	0.0			
		1%以上5%未満	25.0	60.0	25.0	15.3	53.5		18.3						
		5%以上10%未満	19.4	10.0	0.0	12.9	0.0		27.0						
		10%以上25%未満	33.3	10.0	50.0	39.2	0.4		13.8						
		25%以上50%未満	8.3	0.0	12.5	13.9	9.3		10.6						
	50%以上	11.1	0.0	12.5	15.3	0.0	0.0								
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	5.6	37.5	13.4	13.4	0.0	大規模 250人以上	0%以上1%未満	4.5	0.0	17.1			
		1%以上5%未満	27.8	37.5	33.3	13.6	x		33.2						
		5%以上10%未満	22.2	12.5	0.0	22.7	x		24.9						
10%以上25%未満		27.8	12.5	33.3	27.3	x	16.6								
25%以上50%未満		11.1	0.0	6.7	18.2	x	8.3								
50%以上	5.6	0.0	13.3	13.6	x	0.0									
繊維工業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	0.0	53.0	40.0	60.0	0.0	小規模 10-49人	0%以上1%未満	0.0	x	26.0			
		1%以上5%未満	40.0	16.8	60.0	53.3	x		49.3						
		5%以上10%未満	20.0	15.1	0.0	20.0	x		0.0						
		10%以上25%未満	20.0	7.6	0.0	20.0	x		12.3						
		25%以上50%未満	20.0	0.0	0.0	6.7	x		12.3						
	50%以上	0.0	7.6	0.0	0.0	x	0.0								
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	3.6	7.0	6.8	17.9	24.1	中規模 50-249人	0%以上1%未満	2.2	24.1	6.5			
		1%以上5%未満	23.4	33.9	19.9	16.7	41.3		32.1						
		5%以上10%未満	7.9	11.6	28.0	17.0	7.4		19.3						
		10%以上25%未満	33.4	30.0	14.8	41.4	16.9		30.0						
		25%以上50%未満	17.3	17.1	22.7	19.6	1.7		5.1						
	50%以上	14.5	0.3	9.8	3.1	8.7	7.0								
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	3.1	0.0	9.4	5.6	33.9	大規模 250人以上	0%以上1%未満	5.6	0.0	3.8			
		1%以上5%未満	24.6	35.1	18.8	13.0	18.5		27.1						
		5%以上10%未満	4.6	14.9	30.2	16.7	11.3		23.1						
10%以上25%未満		36.4	35.1	9.4	38.9	22.6	34.5								
25%以上50%未満		16.4	14.9	20.8	24.1	0.0	3.8								
50%以上	14.9	0.0	11.4	1.9	13.7	7.6									
中規模 50-249人	0%以上1%未満	6.8	26.3	0.0	0.0	17.9	中規模 50-249人	0%以上1%未満	0.0	17.9	7.6				
	1%以上5%未満	18.9	29.0	13.4	17.8	58.0		39.4							
	5%以上10%未満	20.4	0.0	23.2	17.8	2.7		13.6							
	10%以上25%未満	18.9	15.8	23.3	42.2	11.6		25.9							
	25%以上50%未満	21.5	29.0	28.8	15.6	2.7		6.8							
50%以上	13.6	0.0	6.7	6.7	7.1	6.8									
大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	25.9	0.0	0.0	16.0	大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	16.0	11.7				
	1%以上5%未満	18.4	36.4	25.7	20.9	53.7		33.0							
	5%以上10%未満	18.4	11.7	15.9	15.3	10.1		18.8							
	10%以上25%未満	36.7	17.3	33.6	44.2	17.0		24.7							
	25%以上50%未満	16.3	3.1	24.8	18.6	3.2		5.9							
50%以上	10.2	5.6	0.0	0.0	0.0	5.9									

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表7-2 プロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合				
			(1)第1回調査 1999~2001年	(2)第2回調査 2006~2008年度	(3)第3回調査 2009~2011年度				(1)第1回調査 1999~2001年	(2)第2回調査 2006~2008年度	(3)第3回調査 2009~2011年度		
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	16.2	-	0.1	鉄鋼業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	6.7	-	16.7	-	2.1
		1%以上5%未満	5.6	-	33.7			1%以上5%未満	31.3	-	5.4	-	31.9
		5%以上10%未満	16.2	-	9.3			5%以上10%未満	27.0	-	3.8	-	9.7
		10%以上25%未満	45.8	-	36.7			10%以上25%未満	27.8	-	0.8	-	13.1
		25%以上50%未満	10.9	-	22.5			25%以上50%未満	7.2	-	0.0	-	23.2
	50%以上	5.3	-	5.0	50%以上		0.0	-	23.4	-	0.0		
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	25.0	-	0.1		中規模 50-249人	0%以上1%未満	6.3	-	0.0	-	25.0
		1%以上5%未満	0.0	-	36.4			1%以上5%未満	25.0	-	66.7	-	66.7
		5%以上10%未満	25.0	-	0.0			5%以上10%未満	25.0	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	25.0	-	46.1			10%以上25%未満	31.3	-	0.0	-	50.0
		25%以上50%未満	12.5	-	7.7			25%以上50%未満	12.5	-	0.0	-	25.0
	50%以上	12.5	-	7.7	50%以上		0.0	-	33.3	-	0.0		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	x		大規模 250人以上	0%以上1%未満	6.7	-	60.0	-	0.2
		1%以上5%未満	x	-	x			1%以上5%未満	53.3	-	20.0	-	16.6
		5%以上10%未満	x	-	x			5%以上10%未満	26.7	-	20.0	-	16.6
10%以上25%未満		x	-	x	10%以上25%未満	13.3		-	0.0	-	33.3		
25%以上50%未満		x	-	x	25%以上50%未満	0.0		-	0.0	-	33.3		
50%以上	x	-	x	50%以上	0.0	-	0.0	-	0.0				
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	4.3	-	2.7	非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	1.4	-	42.7	-	20.0
		1%以上5%未満	17.3	-	20.4			1%以上5%未満	10.0	-	24.2	-	19.3
		5%以上10%未満	14.7	-	15.5			5%以上10%未満	17.5	-	6.6	-	21.1
		10%以上25%未満	30.6	-	45.5			10%以上25%未満	49.2	-	21.1	-	20.9
		25%以上50%未満	22.8	-	5.9			25%以上50%未満	11.2	-	5.4	-	9.3
	50%以上	10.3	-	0.0	50%以上		10.6	-	0.0	-	9.3		
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	2.7	-	0.6		中規模 50-249人	0%以上1%未満	0.0	-	0.0	-	25.0
		1%以上5%未満	16.2	-	42.6			1%以上5%未満	0.0	-	50.0	-	0.0
		5%以上10%未満	16.2	-	0.0			5%以上10%未満	20.0	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	27.0	-	56.8			10%以上25%未満	60.0	-	50.0	-	25.0
		25%以上50%未満	27.0	-	0.0			25%以上50%未満	6.7	-	0.0	-	25.0
	50%以上	10.8	-	0.0	50%以上		13.3	-	0.0	-	25.0		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	11.4	-	0.0		大規模 250人以上	0%以上1%未満	5.0	-	44.4	-	25.1
		1%以上5%未満	17.1	-	44.4			1%以上5%未満	35.0	-	33.3	-	25.0
		5%以上10%未満	11.4	-	33.3			5%以上10%未満	10.0	-	11.1	-	49.9
10%以上25%未満		40.0	-	0.0	10%以上25%未満	25.0		-	0.0	-	0.0		
25%以上50%未満		8.6	-	22.2	25%以上50%未満	20.0		-	11.1	-	0.0		
50%以上	11.4	-	0.0	50%以上	5.0	-	0.0	-	0.0				
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	7.4	-	3.0	金属製品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	9.4	-	45.4	-	10.7
		1%以上5%未満	10.7	-	66.5			1%以上5%未満	12.7	-	25.8	-	16.9
		5%以上10%未満	20.9	-	28.6			5%以上10%未満	14.5	-	22.6	-	30.6
		10%以上25%未満	37.4	-	2.0			10%以上25%未満	42.7	-	3.1	-	30.7
		25%以上50%未満	16.2	-	8.1			25%以上50%未満	16.6	-	3.0	-	2.2
	50%以上	7.5	-	8.1	50%以上		4.1	-	0.0	-	9.0		
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	9.1	-	0.0		中規模 50-249人	0%以上1%未満	9.1	-	50.0	-	12.5
		1%以上5%未満	13.6	-	66.7			1%以上5%未満	9.1	-	25.0	-	12.5
		5%以上10%未満	18.2	-	33.3			5%以上10%未満	18.2	-	25.0	-	25.0
		10%以上25%未満	31.8	-	25.0			10%以上25%未満	45.5	-	0.0	-	37.5
		25%以上50%未満	18.2	-	12.5			25%以上50%未満	18.2	-	0.0	-	0.0
	50%以上	9.1	-	12.5	50%以上		0.0	-	0.0	-	12.5		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	-	12.5		大規模 250人以上	0%以上1%未満	11.1	-	28.6	-	6.8
		1%以上5%未満	7.1	-	25.0			1%以上5%未満	16.7	-	28.6	-	26.6
		5%以上10%未満	21.4	-	37.5			5%以上10%未満	5.6	-	14.3	-	46.6
10%以上25%未満		50.0	-	25.0	10%以上25%未満	41.7		-	14.3	-	13.3		
25%以上50%未満		14.3	-	0.0	25%以上50%未満	13.9		-	14.3	-	6.7		
50%以上	7.1	-	0.0	50%以上	11.1	-	0.0	-	0.0				
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	11.8	-	3.1	汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	4.4	-	21.6	-	3.8
		1%以上5%未満	11.8	-	14.7			1%以上5%未満	13.5	-	22.3	-	14.5
		5%以上10%未満	0.0	-	3.2			5%以上10%未満	9.5	-	28.2	-	9.1
		10%以上25%未満	26.3	-	30.5			10%以上25%未満	43.3	-	13.0	-	46.1
		25%以上50%未満	14.5	-	39.5			25%以上50%未満	16.9	-	4.8	-	18.3
	50%以上	35.5	-	12.1	50%以上		12.4	-	12.0	-	8.1		
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	10.0	-	0.0		中規模 50-249人	0%以上1%未満	5.9	-	20.8	-	3.3
		1%以上5%未満	10.0	-	14.3			1%以上5%未満	14.4	-	15.6	-	13.0
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0			5%以上10%未満	9.4	-	28.2	-	5.0
		10%以上25%未満	30.0	-	28.6			10%以上25%未満	43.3	-	14.2	-	46.8
		25%以上50%未満	20.0	-	42.9			25%以上50%未満	12.9	-	6.0	-	22.3
	50%以上	30.0	-	14.3	50%以上		14.1	-	15.2	-	9.6		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	0.3		大規模 250人以上	0%以上1%未満	2.3	-	22.5	-	3.3
		1%以上5%未満	x	-	0.0			1%以上5%未満	13.1	-	40.3	-	13.1
		5%以上10%未満	x	-	24.9			5%以上10%未満	8.7	-	24.1	-	17.9
10%以上25%未満		x	-	49.8	10%以上25%未満	46.2		-	7.3	-	51.5		
25%以上50%未満		x	-	24.9	25%以上50%未満	20.4		-	6.7	-	7.3		
50%以上	x	-	0.0	50%以上	9.3	-	5.8	-	6.8				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	x	-	100.0	電気機械器具製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	1.1	-	22.1	-	8.0
		1%以上5%未満	x	-	100.0			1%以上5%未満	10.0	-	32.6	-	27.3
		5%以上10%未満	x	-	0.0			5%以上10%未満	12.2	-	16.5	-	14.5
		10%以上25%未満	x	-	0.0			10%以上25%未満	35.4	-	18.2	-	29.6
		25%以上50%未満	x	-	0.0			25%以上50%未満	30.3	-	7.6	-	18.6
	50%以上	x	-	0.0	50%以上		11.1	-	3.1	-	2.0		
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	12.5	-	12.6		中規模 50-249人	0%以上1%未満	5.5	-	28.9	-	3.0
		1%以上5%未満	12.2	-	50.4			1%以上5%未満	6.4	-	28.3	-	15.7
		5%以上10%未満	18.2	-	7.8			5%以上10%未満	14.2	-	23.2	-	10.9
		10%以上25%未満	27.9	-	15.2			10%以上25%未満	27.8	-	13.6	-	33.6
		25%以上50%未満	13.9	-	12.9			25%以上50%未満	25.2	-	3.1	-	24.0
	50%以上	15.3	-	9.4	50%以上		20.8	-	4.8	-	12.8		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	16.0	-	0.5		大規模 250人以上	0%以上1%未満	10.5	-	38.3	-	4.6
		1%以上5%未満	8.0	-	59.7			1%以上5%未満	1.0	-	15.4	-	9.0
		5%以上10%未満	16.0	-	0.0			5%以上10%未満	10.8	-	26.9	-	11.8
10%以上25%未満		28.0	-	19.9	10%以上25%未満	26.3		-	14.1	-	36.3		
25%以上50%未満		16.0	-	19.9	25%以上50%未満	21.1		-	2.6	-	21.6		
50%以上	16.0	-	0.0	50%以上	30.2	-	2.6	-	16.6				
中規模 50-249人	0%以上1%未満	8.0	-	25.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満	1.0	-	16.5	-	0.3		
	1%以上5%未満	20.0	-	33.3		1%以上5%未満	10.0	-	45.0	-	21.5		
	5%以上10%未満	24.0	-	22.2		5%以上10%未満	17.3	-	18.4	-	7.1		
	10%以上25%未満	24.0	-	11.1		10%以上25%未満	28.1	-	9.3	-	28.8		
	25%以上50%未満	16.0	-	0.0		25%以上50%未満	30.3	-	1.6	-	31.7		
50%以上	8.0	-	22.2	50%以上	13.5	-	9.1	-	10.6				
大規模 250人以上	0%以上1%未満	4.3	-	47.6	大規模 250人以上	0%以上1%未満	1.7	-	18.5	-	2.5		
	1%以上5%未満	17.4	-	33.3		1%以上5%未満	12.6	-	28.8	-	27.4		
	5%以上10%未満	4	-	14.3		5%以上10%未満	17.0	-	18.7	-	15.5		
	10%以上25%未満	34.8	-	4.8		10%以上25%未満	30.6	-	21.0	-	33.8		
	25%以上50%未満	0.0	-	19.8		25%以上50%未満	26.5	-	8.5	-	16.7		
50%以上	26.1	-	0.0	50%以上	11.7	-	4.5	-	4.1				

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表7-2 プロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合			
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度	
輸送用機械器具製造業	0人以上1%未満	12.6	-	2.1	水道業	0人以上1%未満	1.0	-	34.1	
		11.7	-	15.2			1%以上5%未満	2.6	-	65.9
		15.0	-	17.4			5%以上10%未満	2.3	-	0.0
		38.1	-	65.3			10%以上25%未満	47.4	-	0.0
		10.8	-	5.3			25%以上50%未満	2.2	-	0.0
	13.8	-	0.0	50%以上		44.5	-	0.0		
	小規模 10-49人	14.4	-	4.6		小規模 10-49人	0.0	-	0.0	
		1.6	-	8.5			1%以上5%未満	0.0	-	100.0
		17.5	-	33.3			5%以上10%未満	0.0	-	0.0
		39.2	-	66.7			10%以上25%未満	50.0	-	0.0
		5.7	-	4.5			25%以上50%未満	0.0	-	0.0
	21.6	-	0.0	50%以上		50.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	13.8	-	28.7		中規模 50-249人	0.0	-	x	
		24.6	-	0.0			1%以上5%未満	x	-	x
		12.3	-	20.7			5%以上10%未満	x	-	x
36.9		-	48.3	10%以上25%未満	x		-	x		
10.8		-	2.3	25%以上50%未満	x		-	x		
1.5	-	0.0	50%以上	x	-	x				
大規模 250人以上	6.2	-	31.7	大規模 250人以上	0.0	-	x			
	23.8	-	36.7		1%以上5%未満	x	-	x		
	11.5	-	4.2		5%以上10%未満	x	-	x		
	27.0	-	12.4		10%以上25%未満	x	-	x		
	24.5	-	15.0		25%以上50%未満	x	-	x		
6.9	-	0.0	50%以上	x	-	x				
電気・ガス・熱供給・水道業	0人以上1%未満	27.8	-	51.5	情報通信業	0人以上1%未満	6.2	-	7.8	
		15.8	-	37.5			1%以上5%未満	9.4	-	29.9
		1.6	-	0.0			5%以上10%未満	20.4	-	28.9
		16.0	-	15.1			10%以上25%未満	22.4	-	6.3
		21.3	-	5.6			25%以上50%未満	18.8	-	21.3
	17.4	-	17.3	50%以上		32.3	-	5.8		
	小規模 10-49人	0.0	-	36.7		小規模 10-49人	0.0	-	5.0	
		22.7	-	63.3			1%以上5%未満	3.7	-	24.0
		0.0	-	0.0			5%以上10%未満	4.7	-	34.5
		29.3	-	19.6			10%以上25%未満	18.3	-	5.8
		0.0	-	0.0			25%以上50%未満	22.3	-	24.5
	38.0	-	9.7	50%以上		41.6	-	6.2		
	中規模 50-249人	66.8	-	44.4		中規模 50-249人	0.0	-	7.3	
		6.2	-	25.7			1%以上5%未満	14.6	-	52.9
		5.7	-	0.0			5%以上10%未満	21.0	-	14.7
11.5		-	21.2	10%以上25%未満	27.1		-	6.8		
5.4		-	0.0	25%以上50%未満	13.7		-	16.1		
4.4	-	30.0	50%以上	21.9	-	2.2				
大規模 250人以上	43.8	-	73.5	大規模 250人以上	0.0	-	29.6			
	2.4	-	26.5		1%以上5%未満	25.8	-	31.0		
	2.0	-	0.0		5%以上10%未満	12.5	-	11.1		
	4.6	-	0.0		10%以上25%未満	31.1	-	9.3		
	45.9	-	0.0		25%以上50%未満	15.1	-	6.7		
1.4	-	0.0	50%以上	12.9	-	8.3				
電気業	0人以上1%未満	2.2	-	83.2	通信業	0人以上1%未満	0.0	-	29.2	
		11.0	-	16.8			1%以上5%未満	3.8	-	33.0
		9.1	-	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	8.0
		21.2	-	0.0			10%以上25%未満	35.8	-	22.6
		12.0	-	0.0			25%以上50%未満	15.9	-	0.0
	44.6	-	0.0	50%以上		44.5	-	7.2		
	小規模 10-49人	0.0	-	100.0		小規模 10-49人	0.0	-	50.0	
		0.0	-	0.0			1%以上5%未満	0.0	-	25.0
		0.0	-	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	0.0
		0.0	-	0.0			10%以上25%未満	33.3	-	25.0
		0.0	-	0.0			25%以上50%未満	16.7	-	0.0
	100.0	-	0.0	50%以上		50.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	0.0	-	66.7		中規模 50-249人	0.0	-	x	
		0.0	-	33.3			1%以上5%未満	0.0	-	x
		0.0	-	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	x
0.0		-	0.0	10%以上25%未満	33.3		-	x		
0.0		-	0.0	25%以上50%未満	33.3		-	x		
0.0	-	0.0	50%以上	0.0	-	x				
大規模 250人以上	3.5	-	100.0	大規模 250人以上	0.0	-	x			
	17.8	-	0.0		1%以上5%未満	25.0	-	x		
	14.7	-	0.0		5%以上10%未満	0.0	-	x		
	34.3	-	0.0		10%以上25%未満	50.0	-	0.0		
	19.3	-	0.0		25%以上50%未満	0.0	-	0.0		
10.3	-	0.0	50%以上	25.0	-	x				
ガス業	0人以上1%未満	44.9	-	32.5	情報サービス業	0人以上1%未満	6.8	-	3.3	
		23.0	-	37.3			1%以上5%未満	9.9	-	40.5
		9.1	-	0.0			5%以上10%未満	11.6	-	28.0
		0.0	-	0.0			10%以上25%未満	21.3	-	5.8
		32.1	-	13.0			25%以上50%未満	19.1	-	17.8
	0.0	-	35.0	50%以上		31.3	-	6.6		
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0		小規模 10-49人	0.0	-	0.0	
		100.0	-	0.0			1%以上5%未満	4.1	-	34.3
		0.0	-	20.0			5%以上10%未満	5.2	-	34.3
		0.0	-	0.0			10%以上25%未満	16.6	-	7.1
		0.0	-	0.0			25%以上50%未満	23.0	-	17.1
	0.0	-	0.0	50%以上		40.7	-	7.1		
	中規模 50-249人	x	-	25.0		中規模 50-249人	0.0	-	0.0	
		x	-	25.0			1%以上5%未満	15.0	-	71.9
		x	-	0.0			5%以上10%未満	21.6	-	0.0
x		-	0.0	10%以上25%未満	26.9		-	0.0		
x		-	50.0	25%以上50%未満	13.2		-	28.1		
x	-	0.0	50%以上	21.6	-	0.0				
大規模 250人以上	x	-	50.0	大規模 250人以上	0.0	-	28.8			
	x	-	50.0		1%以上5%未満	25.9	-	41.7		
	x	-	0.0		5%以上10%未満	14.2	-	4.7		
	x	-	0.0		10%以上25%未満	28.7	-	4.7		
	x	-	0.0		25%以上50%未満	17.1	-	8.9		
x	-	0.0	50%以上	11.3	-	11.2				
熱供給業	0人以上1%未満	0.0	-	0.0	インターネット付随サービス業	0人以上1%未満	-	-	42.6	
		0.0	-	100.0			1%以上5%未満	-	-	0.0
		0.0	-	0.0			5%以上10%未満	-	-	0.0
		0.0	-	0.0			10%以上25%未満	-	-	19.7
		0.0	-	0.0			25%以上50%未満	-	-	18.8
	0.0	-	0.0	50%以上		-	-	18.8		
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0		小規模 10-49人	0.0	-	50.0	
		0.0	-	100.0			1%以上5%未満	-	-	0.0
		0.0	-	0.0			5%以上10%未満	-	-	0.0
		0.0	-	0.0			10%以上25%未満	-	-	0.0
		0.0	-	0.0			25%以上50%未満	-	-	25.0
	0.0	-	0.0	50%以上		-	-	25.0		
	中規模 50-249人	0.0	-	x		中規模 50-249人	0.0	-	x	
		0.0	-	x			1%以上5%未満	-	-	x
		0.0	-	x			5%以上10%未満	-	-	x
0.0		-	x	10%以上25%未満	-		-	x		
0.0		-	x	25%以上50%未満	-		-	x		
0.0	-	x	50%以上	-	-	x				
大規模 250人以上	-	-	x	大規模 250人以上	0.0	-	x			
	-	-	x		1%以上5%未満	-	-	x		
	-	-	x		5%以上10%未満	-	-	x		
	-	-	x		10%以上25%未満	-	-	x		
	-	-	x		25%以上50%未満	-	-	x		
-	-	x	50%以上	-	-	x				

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表7-2 プロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	割合			
			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度				(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度	
映像・音声・文字情報制作業	0人以上1名未満	0%以上1%未満	7.6	-	22.5	水運業	0人以上1%未満	0.0	-	0.0	35.0	
		1%以上5%未満	-	-	27.0			1%以上5%未満	24.8	-	0.0	0.0
		5%以上10%未満	-	-	18.1			5%以上10%未満	15.2	-	0.0	32.5
		10%以上25%未満	-	-	19.2			10%以上25%未満	59.9	-	0.0	28.3
		25%以上50%未満	-	-	6.6			25%以上50%未満	0.0	-	0.0	6.2
	50%以上	-	-	0.0	50%以上		0.0	-	0.0	0.0		
	小規模 10-49人	0%以上1%未満	-	-	11.3		小規模 10-49人	0%以上1%未満	0.0	-	0.0	39.8
		1%以上5%未満	-	-	22.2			1%以上5%未満	0.0	-	0.0	0.0
		5%以上10%未満	-	-	22.2			5%以上10%未満	0.0	-	0.0	30.1
		10%以上25%未満	-	-	22.2			10%以上25%未満	100.0	-	0.0	30.1
		25%以上50%未満	-	-	11.1			25%以上50%未満	0.0	-	0.0	0.0
	50%以上	-	-	11.1	50%以上		0.0	-	0.0	0.0		
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	-	-	x		中規模 50-249人	0%以上1%未満	x	-	0.0	2.0
		1%以上5%未満	-	-	x			1%以上5%未満	x	-	0.0	0.0
		5%以上10%未満	-	-	x			5%以上10%未満	x	-	0.0	49.0
10%以上25%未満		-	-	x	10%以上25%未満	x		-	0.0	0.0		
25%以上50%未満		-	-	x	25%以上50%未満	x		-	0.0	49.0		
50%以上	-	-	x	50%以上	x	-	0.0	0.0				
大規模 250人以上	0%以上1%未満	-	-	x	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	0.0	0.0		
	1%以上5%未満	-	-	x		1%以上5%未満	x	-	0.0	0.0		
	5%以上10%未満	-	-	x		5%以上10%未満	x	-	0.0	0.0		
	10%以上25%未満	-	-	x		10%以上25%未満	x	-	0.0	0.0		
	25%以上50%未満	-	-	x		25%以上50%未満	x	-	0.0	0.0		
50%以上	-	-	x	50%以上	x	-	0.0	0.0				
運輸・郵便業	0%以上1%未満	4.0	-	15.6	航空運輸業	0%以上1%未満	0.0	-	0.0	28.3		
	1%以上5%未満	11.9	-	30.0		1%以上5%未満	0.0	-	33.3	28.3		
	5%以上10%未満	10.4	-	18.0		5%以上10%未満	0.0	-	33.3	0.0		
	10%以上25%未満	15.8	-	4.5		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	43.4		
	25%以上50%未満	47.9	-	10.5		25%以上50%未満	0.0	-	10.0	0.0		
50%以上	10.0	-	1.2	50%以上	0.0	-	33.3	0.0				
小規模 10-49人	0%以上1%未満	3.4	-	4.3	小規模 10-49人	0%以上1%未満	0.0	-	0.0	0.0		
	1%以上5%未満	3.3	-	37.7		1%以上5%未満	0.0	-	33.3	0.0		
	5%以上10%未満	3.4	-	4.6		5%以上10%未満	0.0	-	33.3	0.0		
	10%以上25%未満	16.7	-	11.1		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	100.0		
	25%以上50%未満	65.4	-	8.5		25%以上50%未満	0.0	-	8.5	0.0		
50%以上	7.7	-	33.8	50%以上	0.0	-	33.3	0.0				
中規模 50-249人	0%以上1%未満	6.2	-	4.4	中規模 50-249人	0%以上1%未満	x	-	0.0	0.0		
	1%以上5%未満	25.6	-	5.3		1%以上5%未満	x	-	0.0	0.0		
	5%以上10%未満	26.3	-	4.2		5%以上10%未満	x	-	0.0	0.0		
	10%以上25%未満	9.9	-	66.6		10%以上25%未満	x	-	0.0	0.0		
	25%以上50%未満	18.5	-	19.4		25%以上50%未満	x	-	0.0	0.0		
50%以上	13.5	-	0.0	50%以上	x	-	0.0	0.0				
大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	-	24.4	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	0.0	50.0		
	1%以上5%未満	36.7	-	31.4		1%以上5%未満	x	-	0.0	50.0		
	5%以上10%未満	10.6	-	5.2		5%以上10%未満	x	-	0.0	0.0		
	10%以上25%未満	32.7	-	24.8		10%以上25%未満	x	-	0.0	0.0		
	25%以上50%未満	3.5	-	6.5		25%以上50%未満	x	-	0.0	0.0		
50%以上	16.4	-	7.7	50%以上	x	-	0.0	0.0				
鉄道業	0%以上1%未満	6.9	-	31.6	倉庫業	0%以上1%未満	0.0	-	45.6	x		
	1%以上5%未満	0.0	-	37.7		1%以上5%未満	13.0	-	27.2	x		
	5%以上10%未満	26.4	-	0.0		5%以上10%未満	13.0	-	0.0	x		
	10%以上25%未満	57.0	-	3.7		10%以上25%未満	27.4	-	27.2	x		
	25%以上50%未満	0.0	-	14.9		25%以上50%未満	19.2	-	0.0	x		
50%以上	9.8	-	12.0	50%以上	27.4	-	0.0	x				
小規模 10-49人	0%以上1%未満	25.0	-	20.4	小規模 10-49人	0%以上1%未満	0.0	-	100.0	0.0		
	1%以上5%未満	0.0	-	29.9		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	25.0		
	5%以上10%未満	25.0	-	0.0		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	25.0		
	10%以上25%未満	50.0	-	10.0		10%以上25%未満	33.3	-	0.0	50.0		
	25%以上50%未満	0.0	-	39.8		25%以上50%未満	33.3	-	0.0	0.0		
50%以上	0.0	-	0.0	50%以上	33.3	-	0.0	0.0				
中規模 50-249人	0%以上1%未満	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満	0.0	-	0.0	0.0		
	1%以上5%未満	0.0	-	100.0		1%以上5%未満	25.0	-	50.0	25.0		
	5%以上10%未満	66.7	-	0.0		5%以上10%未満	25.0	-	0.0	50.0		
	10%以上25%未満	0.0	-	0.0		10%以上25%未満	25.0	-	50.0	25.0		
	25%以上50%未満	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	0.0		
50%以上	33.3	-	0.0	50%以上	25.0	-	0.0	0.0				
大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	-	50.0	大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	-	100.0	x		
	1%以上5%未満	0.0	-	25.0		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	x		
	5%以上10%未満	0.0	-	0.0		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	x		
	10%以上25%未満	100.0	-	0.0		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	0.0		
	25%以上50%未満	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	100.0	-	0.0	x		
50%以上	0.0	-	25.0	50%以上	0.0	-	0.0	x				
道路旅客運送業	0%以上1%未満	7.7	-	2.5	運輸に附帯するサービス業	0%以上1%未満	8.5	-	13.4	11.0		
	1%以上5%未満	2.8	-	39.4		1%以上5%未満	10.5	-	4.5	11.5		
	5%以上10%未満	23.3	-	10.6		5%以上10%未満	8.5	-	73.2	0.0		
	10%以上25%未満	26.0	-	38.1		10%以上25%未満	23.0	-	0.0	37.5		
	25%以上50%未満	31.0	-	16.8		25%以上50%未満	24.9	-	4.5	20.0		
50%以上	9.2	-	10.6	50%以上	24.9	-	4.5	0.0				
小規模 10-49人	0%以上1%未満	16.7	-	0.5	小規模 10-49人	0%以上1%未満	0.0	-	0.0	25.0		
	1%以上5%未満	0.0	-	28.4		1%以上5%未満	14.3	-	0.0	0.0		
	5%以上10%未満	16.7	-	14.2		5%以上10%未満	0.0	-	100.0	0.0		
	10%以上25%未満	33.3	-	14.2		10%以上25%未満	28.6	-	0.0	50.0		
	25%以上50%未満	33.3	-	28.4		25%以上50%未満	28.6	-	0.0	25.0		
50%以上	0.0	-	14.2	50%以上	28.6	-	0.0	0.0				
中規模 50-249人	0%以上1%未満	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満	33.3	-	0.0	66.7		
	1%以上5%未満	0.0	-	100.0		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	33.3		
	5%以上10%未満	33.3	-	0.0		5%以上10%未満	33.3	-	0.0	0.0		
	10%以上25%未満	16.7	-	100.0		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	0.0		
	25%以上50%未満	33.3	-	0.0		25%以上50%未満	16.7	-	0.0	0.0		
50%以上	16.7	-	0.0	50%以上	16.7	-	0.0	0.0				
大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	-	14.3	大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	-	50.0	28.6		
	1%以上5%未満	40.0	-	28.6		1%以上5%未満	0.0	-	16.7	42.9		
	5%以上10%未満	0.0	-	14.3		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	0.0		
	10%以上25%未満	40.0	-	28.6		10%以上25%未満	100.0	-	0.0	14.3		
	25%以上50%未満	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	0.0	-	16.7	14.3		
50%以上	20.0	-	14.3	50%以上	0.0	-	16.7	0.0				
道路貨物運送業	0%以上1%未満	x	-	1.4	郵便業	0%以上1%未満	x	-	-	x		
	1%以上5%未満	x	-	38.8		1%以上5%未満	x	-	-	x		
	5%以上10%未満	x	-	0.0		5%以上10%未満	x	-	-	x		
	10%以上25%未満	x	-	15.1		10%以上25%未満	x	-	-	x		
	25%以上50%未満	x	-	7.2		25%以上50%未満	x	-	-	x		
50%以上	x	-	37.5	50%以上	x	-	-	x				
小規模 10-49人	0%以上1%未満	x	-	0.0	小規模 10-49人	0%以上1%未満	x	-	-	x		
	1%以上5%未満	x	-	50.0		1%以上5%未満	x	-	-	x		
	5%以上10%未満	x	-	0.0		5%以上10%未満	x	-	-	x		
	10%以上25%未満	x	-	0.0		10%以上25%未満	x	-	-	x		
	25%以上50%未満	x	-	0.0		25%以上50%未満	x	-	-	x		
50%以上	x	-	50.0	50%以上	x	-	-	x				
中規模 50-249人	0%以上1%未満	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満	x	-	-	x		
	1%以上5%未満	100.0	-	0.0		1%以上5%未満	x	-	-	x		
	5%以上10%未満	0.0	-	0.0		5%以上10%未満	x	-	-	x		
	10%以上25%未満	0.0	-	66.7		10%以上25%未満	x	-	-	x		
	25%以上50%未満	0.0	-	33.3		25%以上50%未満	x	-	-	x		
50%以上	0.0	-	0.0	50%以上	x	-	-	x				
大規模 250人以上	0%以上1%未満	0.0	-	100.0	大規模 250人以上	0%以上1%未満	-	-	-	x		
	1%以上5%未満	50.0	-	25.0		1%以上5%未満	-	-	-	x		
	5%以上10%未満	25.0	-	0.0		5%以上10%未満	-	-	-	x		
	10%以上25%未満	0.0	-	37.5		10%以上25%未満	-	-	-	x		
	25%以上50%未満	0.0	-	12.5		25%以上50%未満	-	-	-	x		
50%以上	25.0	-	0.0	50%以上	-	-	-	x				

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表7-2 プロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	企業規模			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	企業規模				
			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度				(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度		
卸売業	0人以上1%未満	8.1	-	23.8	-	0人以上1%未満	-	-	-	x	-	24.9	
		5.7	-	35.3	-		1%以上5%未満	-	-	-	x	-	19.5
		19.0	-	27.3	-		5%以上10%未満	-	-	-	x	-	11.3
		41.1	-	8.2	-		10%以上25%未満	-	-	-	x	-	29.7
		11.7	-	3.8	-		25%以上50%未満	-	-	-	x	-	12.8
	14.5	-	1.6	-	50%以上	-	-	-	2.5	-	x	1.7	
	小規模 10-49人	7.7	-	15.3	-	0%以上1%未満	-	-	-	x	-	27.3	
		3.1	-	40.2	-	1%以上5%未満	-	-	-	x	-	9.9	
		17.7	-	30.4	-	5%以上10%未満	-	-	-	x	-	14.9	
		43.0	-	8.9	-	10%以上25%未満	-	-	-	x	-	31.9	
		13.6	-	5.4	-	25%以上50%未満	-	-	-	x	-	16.0	
	14.9	-	0.0	-	50%以上	-	-	-	0.0	-	x	0.0	
	中規模 50-249人	10.7	-	43.7	-	0%以上1%未満	-	-	-	x	-	21.2	
		11.9	-	25.7	-	1%以上5%未満	-	-	-	x	-	32.7	
		26.5	-	21.7	-	5%以上10%未満	-	-	-	x	-	3.4	
34.8		-	3.9	-	10%以上25%未満	-	-	-	x	-	27.7		
2.2		-	0.0	-	25%以上50%未満	-	-	-	x	-	9.2		
13.9	-	5.0	-	50%以上	-	-	-	8.3	-	x	5.9		
大規模 250人以上	4.3	-	35.5	-	0%以上1%未満	-	-	-	30.2	-	19.0		
	15.7	-	21.0	-	1%以上5%未満	-	-	-	35.7	-	48.5		
	9.8	-	16.8	-	5%以上10%未満	-	-	-	10.4	-	13.2		
	39.1	-	17.9	-	10%以上25%未満	-	-	-	14.2	-	19.3		
	19.6	-	3.0	-	25%以上50%未満	-	-	-	13.2	-	4.7		
11.3	-	5.8	-	50%以上	-	-	-	0.0	-	4.7	0.0		
金融業	0%以上1%未満	22.4	-	34.5	-	0%以上1%未満	-	-	-	x	-	11.6	
		19.7	-	20.5	-		1%以上5%未満	-	-	-	x	-	20.0
		8.0	-	8.8	-		5%以上10%未満	-	-	-	x	-	30.1
		17.4	-	19.6	-		10%以上25%未満	-	-	-	x	-	27.0
		8.1	-	15.4	-		25%以上50%未満	-	-	-	8.8	-	x
	24.3	-	1.2	-	50%以上	-	-	-	19.9	-	x	0.0	
	小規模 10-49人	20.0	-	39.9	-	0%以上1%未満	-	-	-	15.1	-	11.1	
		29.8	-	0.0	-	1%以上5%未満	-	-	-	5.3	-	22.2	
		17.3	-	0.0	-	5%以上10%未満	-	-	-	14.8	-	x	33.3
		11.8	-	30.1	-	10%以上25%未満	-	-	-	36.6	-	x	22.2
		7.5	-	30.1	-	25%以上50%未満	-	-	-	7.2	-	x	11.1
	13.7	-	0.0	-	50%以上	-	-	-	21.0	-	x	0.0	
	中規模 50-249人	18.7	-	13.7	-	0%以上1%未満	-	-	-	9.8	-	15.2	
		10.0	-	47.4	-	1%以上5%未満	-	-	-	25.0	-	14.1	
		0.0	-	13.7	-	5%以上10%未満	-	-	-	14.4	-	14.1	
39.9		-	25.1	-	10%以上25%未満	-	-	-	27.3	-	42.4		
0.0		-	0.0	-	25%以上50%未満	-	-	-	4.8	-	x	14.1	
31.3	-	0.0	-	50%以上	-	-	-	18.7	-	x	0.0		
大規模 250人以上	27.6	-	43.1	-	0%以上1%未満	-	-	-	15.7	-	0.0		
	11.7	-	24.9	-	1%以上5%未満	-	-	-	38.4	-	0.0		
	0.0	-	15.3	-	5%以上10%未満	-	-	-	6.4	-	50.0		
	12.8	-	3.6	-	10%以上25%未満	-	-	-	7.1	-	42.9		
	13.2	-	9.7	-	25%以上50%未満	-	-	-	13.4	-	0.0		
34.6	-	3.4	-	50%以上	-	-	-	19.1	-	14.3	0.0		
銀行業等	45.1	-	59.6	-	0%以上1%未満	-	-	-	33.3	-	32.4		
	29.5	-	28.7	-	1%以上5%未満	-	-	-	66.7	-	19.2		
	0.0	-	11.7	-	5%以上10%未満	-	-	-	0.0	-	38.1		
	9.8	-	0.0	-	10%以上25%未満	-	-	-	0.0	-	1.8		
	0.0	-	0.0	-	25%以上50%未満	-	-	-	0.0	-	0.0		
15.5	-	0.0	-	50%以上	-	-	-	0.0	-	0.0			
小規模 10-49人	x	-	x	-	0%以上1%未満	-	-	-	x	-	40.3		
	x	-	x	-	1%以上5%未満	-	-	-	x	-	10.0		
	x	-	x	-	5%以上10%未満	-	-	-	x	-	45.0		
	x	-	x	-	10%以上25%未満	-	-	-	x	-	0.0		
	x	-	x	-	25%以上50%未満	-	-	-	x	-	39.8		
x	-	x	-	50%以上	-	-	-	x	-	0.0			
中規模 50-249人	x	-	0.0	-	0%以上1%未満	-	-	-	25.1	-	23.1		
	x	-	50.0	-	1%以上5%未満	-	-	-	50.0	-	38.5		
	x	-	50.0	-	5%以上10%未満	-	-	-	16.6	-	0.0		
	x	-	0.0	-	10%以上25%未満	-	-	-	8.3	-	23.1		
	x	-	0.0	-	25%以上50%未満	-	-	-	0.0	-	7.7		
x	-	0.0	-	50%以上	-	-	-	x	-	0.0			
大規模 250人以上	44.4	-	x	-	0%以上1%未満	-	-	-	45.2	-	22.2		
	33.3	-	x	-	1%以上5%未満	-	-	-	66.7	-	56.6		
	0.0	-	x	-	5%以上10%未満	-	-	-	0.0	-	7.1		
	11.1	-	x	-	10%以上25%未満	-	-	-	0.0	-	0.0		
	0.0	-	x	-	25%以上50%未満	-	-	-	0.0	-	0.0		
11.1	-	x	-	50%以上	-	-	-	0.0	-	0.0			
保険業	0%以上1%未満	10.0	-	5.8	-	0%以上1%未満	6.2	-	20.2	-	7.1		
		17.0	-	7.0	-		1%以上5%未満	11.6	-	31.4	-	28.0	
		20.1	-	7.0	-		5%以上10%未満	14.0	-	25.0	-	13.9	
		10.0	-	43.0	-		10%以上25%未満	35.6	-	13.8	-	30.7	
		19.0	-	37.3	-		25%以上50%未満	17.9	-	5.6	-	12.3	
	30.8	-	0.0	-	50%以上	14.7	-	4.0	-	7.9			
	小規模 10-49人	x	-	0.0	-	0%以上1%未満	6.6	-	16.1	-	5.8		
		x	-	0.0	-	1%以上5%未満	8.6	-	29.1	-	25.4		
		x	-	0.0	-	5%以上10%未満	12.6	-	28.3	-	12.0		
		x	-	50.0	-	10%以上25%未満	37.1	-	15.9	-	34.0		
		x	-	50.0	-	25%以上50%未満	19.1	-	6.3	-	13.3		
	x	-	0.0	-	50%以上	16.0	-	4.3	-	9.5			
	中規模 50-249人	x	-	50.0	-	0%以上1%未満	x	-	28.2	-	x		
		x	-	0.0	-	1%以上5%未満	x	-	36.9	-	x		
		x	-	0.0	-	5%以上10%未満	x	-	19.9	-	x		
x		-	0.0	-	10%以上25%未満	x	-	8.2	-	x			
x		-	50.0	-	25%以上50%未満	x	-	3.5	-	x			
x	-	0.0	-	50%以上	x	-	49.3	-	x				
大規模 250人以上	0.0	-	0.0	-	0%以上1%未満	x	-	29.1	-	x			
	0.0	-	33.3	-	1%以上5%未満	x	-	33.4	-	x			
	0.0	-	33.3	-	5%以上10%未満	x	-	14.5	-	x			
	0.0	-	16.7	-	10%以上25%未満	x	-	13.8	-	x			
	25.0	-	16.7	-	25%以上50%未満	x	-	5.8	-	x			
75.0	-	0.0	-	50%以上	x	-	3.4	-	x				
その他の金融業	0%以上1%未満	24.6	-	46.4	-	0%以上1%未満	11.4	-	11.4	-	11.4		
		23.5	-	27.8	-		1%以上5%未満	22.0	-	22.0	-	22.0	
		20.1	-	8.9	-		5%以上10%未満	15.8	-	15.8	-	15.8	
		24.3	-	9.4	-		10%以上25%未満	26.4	-	26.4	-	26.4	
		3.1	-	4.8	-		25%以上50%未満	16.8	-	16.8	-	16.8	
	22.4	-	2.6	-	50%以上	7.5	-	7.5	-	7.5			
	小規模 10-49人	22.6	-	x	-	0%以上1%未満	x	-	x	-	x		
		40.5	-	x	-	1%以上5%未満	x	-	x	-	x		
		4.3	-	x	-	5%以上10%未満	x	-	x	-	x		
		7.9	-	x	-	10%以上25%未満	x	-	x	-	x		
		0.0	-	x	-	25%以上50%未満	x	-	x	-	x		
	24.8	-	x	-	50%以上	x	-	x	-	x			
	中規模 50-249人	17.1	-	7.0	-	0%以上1%未満	x	-	x	-	x		
		11.9	-	57.2	-	1%以上5%未満	x	-	x	-	x		
		0.0	-	14.3	-	5%以上10%未満	x	-	x	-	x		
47.4		-	21.5	-	10%以上25%未満	x	-	x	-	x			
0.0		-	0.0	-	25%以上50%未満	x	-	x	-	x			
23.7	-	0.0	-	50%以上	x	-	x	-	x				
大規模 250人以上	40.2	-	x	-	0%以上1%未満	x	-	0.0	-	0.0			
	0.0	-	x	-	1%以上5%未満	x	-	20.8	-	20.8			
	0.0	-	x	-	5%以上10%未満	x	-	16.8	-	16.8			
	29.9	-	x	-	10%以上25%未満	x	-	20.8	-	20.8			
	15.0	-	x	-	25%以上50%未満	x	-	20.8	-	20.8			
15.0	-	x	-	50%以上	x	-	18.8	-	18.8				

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表8-1 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
鉱業等	小規模 10-49人	0%以上1%未満	97.3	-	-	100.0	-	-	97.3	-	-	
		1%以上5%未満	1.7	-	-	0.0	-	-	1.6	-	-	
		5%以上10%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	-	-	
		10%以上25%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		25%以上50%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
	50%以上	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	98.1	-	-	100.0	-	-	97.4	-	-	
		1%以上5%未満	1.9	-	-	0.0	-	-	1.3	-	-	
		5%以上10%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	1.3	-	-	
		10%以上25%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		25%以上50%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
	50%以上	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	-	100.0	-	-	x	-	-	
		1%以上5%未満	x	-	-	0.0	-	-	x	-	-	
		5%以上10%未満	x	-	-	0.0	-	-	x	-	-	
		10%以上25%未満	x	-	-	0.0	-	-	x	-	-	
		25%以上50%未満	x	-	-	0.0	-	-	x	-	-	
	50%以上	x	-	-	0.0	-	-	x	-	-		
	製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	90.4	-	-	85.1	-	-	87.7	-	-
			1%以上5%未満	1.1	-	-	5.4	-	-	2.8	-	-
			5%以上10%未満	1.4	-	-	4.9	-	-	2.1	-	-
			10%以上25%未満	1.4	-	-	3.5	-	-	4.1	-	-
			25%以上50%未満	2.1	-	-	0.6	-	-	2.0	-	-
		50%以上	1.5	-	-	0.9	-	-	1.3	-	-	
中規模 50-249人		0%以上1%未満	92.1	-	-	86.0	-	-	89.5	-	-	
		1%以上5%未満	0.8	-	-	4.3	-	-	2.0	-	-	
		5%以上10%未満	1.1	-	-	4.9	-	-	1.6	-	-	
		10%以上25%未満	1.7	-	-	3.6	-	-	3.6	-	-	
		25%以上50%未満	3.0	-	-	0.4	-	-	1.9	-	-	
50%以上		1.4	-	-	0.8	-	-	1.3	-	-		
大規模 250人以上		0%以上1%未満	87.9	-	-	83.0	-	-	84.0	-	-	
		1%以上5%未満	1.8	-	-	8.7	-	-	4.2	-	-	
		5%以上10%未満	1.7	-	-	4.8	-	-	3.5	-	-	
		10%以上25%未満	4.3	-	-	1.4	-	-	5.0	-	-	
		25%以上50%未満	2.5	-	-	1.0	-	-	2.2	-	-	
50%以上		1.8	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-		
小規模 10-49人		0%以上1%未満	72.8	-	-	79.2	-	-	73.8	-	-	
		1%以上5%未満	2.9	-	-	9.7	-	-	8.6	-	-	
		5%以上10%未満	4.5	-	-	4.1	-	-	4.1	-	-	
		10%以上25%未満	10.2	-	-	4.7	-	-	8.2	-	-	
		25%以上50%未満	7.0	-	-	1.7	-	-	4.0	-	-	
50%以上		2.5	-	-	0.7	-	-	1.3	-	-		
中規模 50-249人	0%以上1%未満	89.4	-	-	77.6	-	-	85.2	-	-		
	1%以上5%未満	1.3	-	-	9.5	-	-	5.1	-	-		
	5%以上10%未満	1.9	-	-	7.0	-	-	4.9	-	-		
	10%以上25%未満	3.7	-	-	5.8	-	-	2.3	-	-		
	25%以上50%未満	1.8	-	-	0.1	-	-	1.4	-	-		
50%以上	2.0	-	-	0.0	-	-	1.1	-	-			
大規模 250人以上	0%以上1%未満	88.7	-	-	79.5	-	-	86.4	-	-		
	1%以上5%未満	1.0	-	-	7.7	-	-	4.9	-	-		
	5%以上10%未満	2.1	-	-	5.1	-	-	3.8	-	-		
	10%以上25%未満	4.1	-	-	7.7	-	-	1.7	-	-		
	25%以上50%未満	2.1	-	-	0.0	-	-	1.9	-	-		
50%以上	2.1	-	-	0.0	-	-	1.3	-	-			
小規模 10-49人	0%以上1%未満	91.2	-	-	71.4	-	-	81.1	-	-		
	1%以上5%未満	2.4	-	-	14.3	-	-	6.0	-	-		
	5%以上10%未満	1.6	-	-	14.3	-	-	8.6	-	-		
	10%以上25%未満	2.4	-	-	0.0	-	-	4.3	-	-		
	25%以上50%未満	0.9	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
50%以上	1.6	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-			
中規模 50-249人	0%以上1%未満	91.2	-	-	79.3	-	-	87.9	-	-		
	1%以上5%未満	0.4	-	-	13.2	-	-	4.3	-	-		
	5%以上10%未満	0.1	-	-	0.1	-	-	2.0	-	-		
	10%以上25%未満	3.2	-	-	5.6	-	-	1.9	-	-		
	25%以上50%未満	1.4	-	-	1.9	-	-	0.1	-	-		
50%以上	3.7	-	-	0.0	-	-	3.8	-	-			
大規模 250人以上	0%以上1%未満	88.7	-	-	81.1	-	-	87.5	-	-		
	1%以上5%未満	3.5	-	-	17.6	-	-	4.1	-	-		
	5%以上10%未満	1.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
	10%以上25%未満	3.7	-	-	1.0	-	-	5.6	-	-		
	25%以上50%未満	1.2	-	-	0.0	-	-	1.3	-	-		
50%以上	1.7	-	-	0.3	-	-	1.5	-	-			
小規模 10-49人	0%以上1%未満	90.4	-	-	81.0	-	-	88.7	-	-		
	1%以上5%未満	2.5	-	-	19.0	-	-	3.0	-	-		
	5%以上10%未満	0.3	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
	10%以上25%未満	3.7	-	-	0.0	-	-	5.1	-	-		
	25%以上50%未満	1.2	-	-	0.0	-	-	1.6	-	-		
50%以上	1.8	-	-	0.0	-	-	1.3	-	-			
中規模 50-249人	0%以上1%未満	85.3	-	-	82.4	-	-	83.8	-	-		
	1%以上5%未満	4.4	-	-	11.8	-	-	5.5	-	-		
	5%以上10%未満	2.9	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
	10%以上25%未満	4.4	-	-	5.9	-	-	9.3	-	-		
	25%以上50%未満	1.5	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-		
50%以上	1.5	-	-	0.0	-	-	1.3	-	-			
大規模 250人以上	0%以上1%未満	71.2	-	-	78.9	-	-	81.4	-	-		
	1%以上5%未満	18.1	-	-	13.8	-	-	18.6	-	-		
	5%以上10%未満	9.0	-	-	0.7	-	-	0.0	-	-		
	10%以上25%未満	0.8	-	-	0.4	-	-	0.0	-	-		
	25%以上50%未満	0.8	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
50%以上	0.0	-	-	6.2	-	-	0.0	-	-			
小規模 10-49人	0%以上1%未満	91.9	-	-	87.7	-	-	84.5	-	-		
	1%以上5%未満	1.0	-	-	4.1	-	-	2.8	-	-		
	5%以上10%未満	0.8	-	-	2.5	-	-	4.5	-	-		
	10%以上25%未満	1.7	-	-	4.2	-	-	2.3	-	-		
	25%以上50%未満	3.0	-	-	1.4	-	-	3.7	-	-		
50%以上	1.5	-	-	0.1	-	-	2.2	-	-			
中規模 50-249人	0%以上1%未満	91.9	-	-	89.7	-	-	86.1	-	-		
	1%以上5%未満	1.1	-	-	3.1	-	-	2.3	-	-		
	5%以上10%未満	0.4	-	-	3.1	-	-	4.7	-	-		
	10%以上25%未満	3.3	-	-	4.1	-	-	1.9	-	-		
	25%以上50%未満	1.8	-	-	0.0	-	-	2.6	-	-		
50%以上	1.5	-	-	0.0	-	-	2.4	-	-			
大規模 250人以上	0%以上1%未満	93.1	-	-	79.7	-	-	78.9	-	-		
	1%以上5%未満	0.5	-	-	8.0	-	-	4.1	-	-		
	5%以上10%未満	2.1	-	-	0.0	-	-	2.4	-	-		
	10%以上25%未満	1.2	-	-	4.4	-	-	3.0	-	-		
	25%以上50%未満	1.5	-	-	8.0	-	-	8.6	-	-		
50%以上	1.7	-	-	0.0	-	-	2.0	-	-			
小規模 10-49人	0%以上1%未満	80.0	-	-	77.4	-	-	68.4	-	-		
	1%以上5%未満	3.1	-	-	11.5	-	-	8.3	-	-		
	5%以上10%未満	3.1	-	-	2.3	-	-	3.9	-	-		
	10%以上25%未満	10.2	-	-	4.3	-	-	11.8	-	-		
	25%以上50%未満	3.6	-	-	1.9	-	-	7.7	-	-		
50%以上	0.0	-	-	2.6	-	-	0.0	-	-			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	92.3	-	-	98.8	-	-	94.6	-	-	
		1%以上5%未満	1.7	-	-	0.2	-	-	0.6	-	-	
		5%以上10%未満	1.6	-	-	0.3	-	-	0.4	-	-	
		10%以上25%未満	2.7	-	-	0.1	-	-	2.5	-	-	
		25%以上50%未満	0.8	-	-	0.0	-	-	0.3	-	-	
	50%以上	0.8	-	-	0.6	-	-	1.6	-	-		
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	92.6	-	-	100.0	-	-	95.2	-	-	
		1%以上5%未満	1.8	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		5%以上10%未満	1.8	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		10%以上25%未満	1.9	-	-	0.0	-	-	2.9	-	-	
		25%以上50%未満	0.9	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
	50%以上	0.9	-	-	0.0	-	-	1.9	-	-		
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	90.7	-	-	95.2	-	-	94.7	-	-	
		1%以上5%未満	1.4	-	-	0.0	-	-	2.6	-	-	
		5%以上10%未満	0.2	-	-	0.0	-	-	2.6	-	-	
		10%以上25%未満	7.7	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
		25%以上50%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
	50%以上	0.0	-	-	4.8	-	-	0.0	-	-		
	小規模 10-49人	0%以上1%未満	83.3	-	-	65.4	-	-	60.0	-	-	
		1%以上5%未満	0.0	-	-	9.6	-	-	20.0	-	-	
		5%以上10%未満	0.0	-	-	16.8	-	-	0.0	-	-	
		10%以上25%未満	16.7	-	-	8.2	-	-	0.0	-	-	
		25%以上50%未満	0.0	-	-	0.0	-	-	20.0	-	-	
	50%以上	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-		
中規模 50-249人	0%以上1%未満	87.6	-	-	89.9	-	-	80.3	-	-		
	1%以上5%未満	1.9	-	-	1.0	-	-</					

統計表8-1 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合					
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			
石油製品・石炭製品製造業	0人以上1%未満	82.4	88.0	84.0	鉄鋼業	0%以上1%未満	93.3	84.9	95.3			
		1.6	9.7	5.6			1%以上5%未満	1.5	13.9	1.7		
		4.6	2.2	0.0				5%以上10%未満	1.1	0.0	0.6	
		3.3	0.0	6.4					10%以上25%未満	0.6	0.0	0.7
		0.0	0.0	2.8						25%以上50%未満	0.6	0.0
			1.2	50%以上		0.0					0.0	0.0
	小規模 10-49人	90.7	100.0			83.6	小規模 10-49人				94.4	81.8
		0.0	0.0			5.7		1%以上5%未満			0.8	18.2
		4.7	0.0			0.0			5%以上10%未満		0.1	0.0
		2.3	0.0			6.9				10%以上25%未満	3.9	0.0
		2.3	0.0	1.9		25%以上50%未満					0.8	0.0
	0.0	0.0	1.9	50%以上			0.0				0.0	0.0
	中規模 50-249人	x	x				x	中規模 50-249人			92.9	96.0
		x	x				x		0%以上1%未満		2.4	4.0
		x	x				x			1%以上5%未満	2.4	0.0
x		x	x		5%以上10%未満	1.2	0.0				2.1	
x		x	x	10%以上25%未満		0.0	0.0				2.1	
x	x	x	25%以上50%未満			0.0	0.0	0.0				
大規模 250人以上	x	x				x	大規模 250人以上	79.3	75.1		71.2	
	x	x				x		0%以上1%未満	0.6	20.9	21.3	
	x	x			x	1%以上5%未満			8.3	0.0	0.5	
	x	x		x	5%以上10%未満				11.8	4.1	3.5	
	x	x	x	10%以上25%未満					0.0	0.0	3.5	
x	x	x	25%以上50%未満				0.0		0.0	0.0		
x	x	x					50%以上	0.0	0.0	0.0		
プラスチック製品製造業	0%以上1%未満	86.7				88.0		89.0	非鉄金属製造業	0%以上1%未満	85.2	90.9
		1.6			1.7	4.0		1%以上5%未満			1.2	0.4
		1.8		1.7	0.6	5%以上10%未満					2.9	1.9
		4.8	7.7	5.6	10%以上25%未満						6.9	6.8
		4.1	0.6	0.6			25%以上50%未満				2.3	0.0
	1.1	0.1	0.0	50%以上						1.5	0.0	1.1
	小規模 10-49人	87.8	90.0					89.5		小規模 10-49人	86.8	90.0
		0.9	0.0			4.3		0%以上1%未満			0.0	0.0
		1.5	0.0		0.0	1%以上5%未満					2.3	0.0
		4.3	10.0		6.2		5%以上10%未満				7.6	10.0
		4.7	0.0	0.0	10%以上25%未満						1.1	0.0
	0.8	0.0	0.0	25%以上50%未満						2.2	0.0	1.7
	中規模 50-249人	85.5	83.9					x		中規模 50-249人	85.9	93.8
		3.8	6.5			x		0%以上1%未満			4.7	0.0
		2.7	0.0			2.2	1%以上5%未満				2.4	0.0
4.8		0.0	x		5%以上10%未満	2.4			0.0		0.0	
0.8		3.2	x	10%以上25%未満		4.7			0.0		0.0	
2.3	0.0	x	25%以上50%未満			0.0			0.0	0.0		
大規模 250人以上	66.9	68.9				x		大規模 250人以上	66.7	88.6	69.6	
	6.7	10.4				x	0%以上1%未満		0.0	5.7	12.4	
	2.1	10.3			x	1%以上5%未満			11.1	2.9	0.0	
	14.9	5.1		x	5%以上10%未満				16.7	2.9	16.0	
	9.5	2.7	x	10%以上25%未満					2.3	0.0	0.0	
0.0	2.6	x	25%以上50%未満					0.0	0.0	0.0		
0.0	2.6	x					50%以上	0.0	0.0	0.0		
ゴム製品製造業	0%以上1%未満	85.3				78.1		85.7	金属製品製造業	0%以上1%未満	94.2	88.0
		2.6			21.2	5.3		1%以上5%未満			0.4	5.3
		2.7		0.3	1.5	5%以上10%未満					1.5	5.3
		6.0	0.4	4.4	10%以上25%未満						2.1	0.7
		2.3	0.0	1.6			25%以上50%未満				1.2	0.7
	1.1	0.0	0.0	50%以上						0.5	0.0	0.1
	小規模 10-49人	86.3	75.0					85.7		小規模 10-49人	96.2	89.0
		3.2	25.0			5.5		0%以上1%未満			0.0	5.5
		2.1	0.0		0.0	1%以上5%未満					1.5	5.5
		4.2	0.0		4.4		5%以上10%未満				1.5	0.0
		3.2	0.0	2.2	10%以上25%未満						0.8	0.0
	1.1	0.0	2.2	25%以上50%未満						0.0	0.0	0.2
	中規模 50-249人	89.0	85.7					88.5		中規模 50-249人	85.3	83.3
		1.4	14.3			0.1		0%以上1%未満			1.8	4.2
		1.4	0.0			5.7	1%以上5%未満				0.9	4.2
0.0		0.0	5.7		5%以上10%未満	5.3			4.2		4.1	
0.0		0.0	4.2	10%以上25%未満		3.4			4.2		2.0	
1.4	0.0	0.0	25%以上50%未満			3.4			0.0	0.0		
大規模 250人以上	56.7	87.6				73.2		大規模 250人以上	81.1	82.0	75.0	
	0.0	1.0				22.6	0%以上1%未満		4.4	9.4	7.6	
	16.2	5.0			4.2	1%以上5%未満			6.7	5.2	7.5	
	26.8	6.4		0.0	5%以上10%未満				4.4	1.7	5.0	
	0.3	0.0	0.0	10%以上25%未満					3.4	0.0	0.0	
0.0	0.0	0.0	25%以上50%未満					0.0	0.0	0.0		
0.0	0.0	0.0					50%以上	0.0	0.0	0.0		
なめ革・同製品・毛皮製造業	0%以上1%未満	90.1				82.0		89.2	汎用・生産用・業務用機械器具製造業	0%以上1%未満	88.3	79.2
		2.0			17.5	0.9		1%以上5%未満			1.4	5.1
		0.0		0.0	0.6	5%以上10%未満					1.1	7.8
		0.0	0.5	5.2	10%以上25%未満						4.3	3.5
		1.9	0.0	3.7			25%以上50%未満				2.9	1.5
	6.0	0.0	0.4	50%以上						2.0	2.9	1.8
	小規模 10-49人	91.9	85.7					90.2		小規模 10-49人	91.6	79.4
		1.4	14.3			0.5		0%以上1%未満			1.1	3.0
		0.0	0.0		0.0	1%以上5%未満					0.8	8.3
		0.0	0.0		6.3		5%以上10%未満				2.9	4.1
		2.3	0.0	3.6	10%以上25%未満						2.0	3.8
	4.3	0.0	0.5	25%以上50%未満						1.6	3.3	1.8
	中規模 50-249人	x	55.6					85.6		中規模 50-249人	80.4	79.2
		x	40.7			0.0		0%以上1%未満			2.3	12.1
		x	0.0			4.7	1%以上5%未満				1.8	6.5
x		3.7	4.9		5%以上10%未満	7.5			0.2		10.9	
x		0.0	4.7	10%以上25%未満		4.9			0.0		1.8	
x	0.0	0.0	25%以上50%未満			3.0			2.0	1.9		
大規模 250人以上	x	100.0				66.7		大規模 250人以上	61.8	75.0	63.1	
	x	0.0				33.3	0%以上1%未満		1.8	9.4	9.2	
	x	0.0			0.0	1%以上5%未満			5.1	5.0	5.9	
	x	0.0		0.0	5%以上10%未満				15.6	7.0	14.0	
	x	0.0	0.0	10%以上25%未満					12.6	3.1	7.8	
x	0.0	0.0	25%以上50%未満					3.1	0.6	0.0		
x	0.0	0.0					50%以上	0.0	0.0	0.0		
窯業・土石製品製造業	0%以上1%未満	93.6				91.1		96.7	電気機械器具製造業	0%以上1%未満	90.4	84.6
		0.3			4.7	2.0		1%以上5%未満			0.4	4.7
		2.0		0.2	0.6	5%以上10%未満					0.9	5.4
		2.4	4.0	0.1	10%以上25%未満						3.3	4.0
		1.1	0.0	0.1			25%以上50%未満				2.3	0.1
	0.7	0.0	0.5	50%以上						2.7	1.0	2.8
	小規模 10-49人	95.2	90.5					98.8		小規模 10-49人	94.3	88.6
		0.0	4.8			1.2		0%以上1%未満			0.1	0.7
		1.5	0.0		0.0	1%以上5%未満					0.0	6.6
		1.6	4.8		0.0		5%以上10%未満				2.2	4.1
		1.2	0.0	0.0	10%以上25%未満						0.4	0.0
	0.4	0.0	0.0	25%以上50%未満						3.0	0.0	3.0
	中規模 50-249人	91.3	94.7					88.7		中規模 50-249人	88.1	77.5
		1.0	5.3			4.4		0%以上1%未満			0.3	13.1
		2.6	0.0			3.9	1%以上5%未満				1.9	2.8
4.1		0.0	0.5		5%以上10%未満	4.2			3.3		6.0	
0.9		0.0	0.0	10%以上25%未満		4.0			0.0		6.3	
0.1	0.0	2.4	25%以上50%未満			1.5			3.3	2.6		
大規模 250人以上	51.6	89.7				78.5		大規模 250人以上	67.2	78.2	68.4	
	3.6	0.9				11.9	0%以上1%未満		2.8	7.8	8.3	
	12.6	6.3			0.0	1%以上5%未満			4.5	5.4	5.5	
	19.2	3.1		0.0	5%以上10%未満				9.0	5.5	9.9	
	0.0	0.0	5.2	10%以上25%未満					12.1	1.6	6.2	
12.9	0.0	4.5	25%以上50%未満					4.4	1.5	1.7		
12.9	0.0	4.5					50%以上	4.4	1.5	1.7		

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表8-1 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度
		0%以上1%未満	1%以上5%未満	5%以上10%未満						10%以上25%未満	25%以上50%未満	50%以上			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	91.3	-	97.3	-	96.7	水道業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	96.7	-	96.1	-	98.4
		1%以上5%未満	0.7	-	0.6	-	0.4			1%以上5%未満	0.0	-	3.9	-	0.2
		5%以上10%未満	1.6	-	0.8	-	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	3.9	-	0.5	-	2.8			10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	1.4
		25%以上50%未満	1.0	-	0.0	-	0.0			25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0
	50%以上	1.5	-	0.0	-	0.0	50%以上	3.3	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	91.4	-	98.8	-	98.4	中規模 50-249人	0%以上1%未満	95.2	-	93.3	-	97.7	
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		1%以上5%未満	0.0	-	6.7	-	0.3	
		5%以上10%未満	2.1	-	0.0	-	0.0		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	3.7	-	0.0	-	1.5		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	2.0	
		25%以上50%未満	0.8	-	1.2	-	0.0		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	
	50%以上	1.9	-	0.0	-	0.0	50%以上	4.8	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	94.9	-	95.7	-	94.5	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	x	-	100.0	
		1%以上5%未満	1.5	-	0.0	-	0.0		1%以上5%未満	x	-	x	-	0.0	
		5%以上10%未満	0.0	-	2.5	-	0.0		5%以上10%未満	x	-	x	-	0.0	
10%以上25%未満		3.3	-	1.5	-	5.5	10%以上25%未満		x	-	x	-	0.0		
25%以上50%未満		0.0	-	0.3	-	0.0	25%以上50%未満		x	-	x	-	0.0		
50%以上	0.3	-	0.0	-	0.0	50%以上	x	-	x	-	0.0				
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	99.1	-	97.0	-	97.9	情報通信業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	86.2	-	86.1	-	87.2
		1%以上5%未満	0.0	-	1.7	-	0.7			1%以上5%未満	0.7	-	4.1	-	3.6
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.4			5%以上10%未満	2.7	-	2.9	-	3.6
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.5			10%以上25%未満	3.3	-	1.2	-	3.5
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0			25%以上50%未満	3.5	-	4.4	-	1.0
	50%以上	0.9	-	1.0	-	0.4	50%以上	3.5	-	1.4	-	1.0			
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	98.4	-	98.1	-	97.8	中規模 50-249人	0%以上1%未満	92.8	-	83.1	-	87.7	
		1%以上5%未満	0.0	-	1.9	-	0.0		1%以上5%未満	0.0	-	3.4	-	3.4	
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.7		5%以上10%未満	1.3	-	4.0	-	3.5	
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.9		10%以上25%未満	0.9	-	1.4	-	3.9	
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	2.6	-	6.2	-	0.7	
	50%以上	1.6	-	0.0	-	0.0	50%以上	2.3	-	1.8	-	0.9			
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	100.0	-	95.1	-	97.2	大規模 250人以上	0%以上1%未満	70.3	-	92.9	-	87.2	
		1%以上5%未満	0.0	-	2.0	-	1.4		1%以上5%未満	0.3	-	6.6	-	2.9	
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		5%以上10%未満	6.8	-	0.0	-	4.7	
10%以上25%未満		0.0	-	0.0	-	0.0	10%以上25%未満		9.4	-	0.0	-	2.4		
25%以上50%未満		0.0	-	0.0	-	0.0	25%以上50%未満		5.9	-	0.0	-	1.5		
50%以上	0.0	-	2.9	-	1.4	50%以上	7.2	-	0.4	-	1.4				
電気業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	100.0	-	95.8	-	100.0	通信業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	92.2	-	91.5	-	86.6
		1%以上5%未満	0.0	-	4.2	-	0.0			1%以上5%未満	0.1	-	2.4	-	4.6
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	2.5	-	1.1
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0			10%以上25%未満	4.3	-	1.4	-	2.6
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0			25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	3.1
	50%以上	0.0	-	0.0	-	0.0	50%以上	3.3	-	2.2	-	1.9			
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	100.0	-	100.0	-	100.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満	93.5	-	99.5	-	85.6	
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	3.5	
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		10%以上25%未満	3.2	-	0.3	-	3.3	
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	4.7	
	50%以上	0.0	-	0.0	-	0.0	50%以上	3.2	-	0.0	-	2.9			
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	100.0	-	87.5	-	100.0	大規模 250人以上	0%以上1%未満	90.9	-	x	-	90.2	
		1%以上5%未満	0.0	-	12.5	-	0.0		1%以上5%未満	0.0	-	x	-	3.2	
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		5%以上10%未満	0.0	-	x	-	4.6	
10%以上25%未満		0.0	-	0.0	-	0.0	10%以上25%未満		0.0	-	x	-	2.0		
25%以上50%未満		0.0	-	0.0	-	0.0	25%以上50%未満		0.0	-	x	-	0.0		
50%以上	0.0	-	0.0	-	0.0	50%以上	4.5	-	x	-	0.0				
ガス業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	100.0	-	97.9	-	96.6	情報サービス業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	85.4	-	83.6	-	88.0
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	1.2			1%以上5%未満	0.8	-	6.0	-	3.5
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	1.0			5%以上10%未満	3.1	-	3.6	-	0.7
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0			10%以上25%未満	3.2	-	1.6	-	3.3
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0			25%以上50%未満	4.0	-	3.6	-	0.8
	50%以上	0.0	-	2.1	-	1.1	50%以上	3.6	-	1.5	-	0.7			
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	100.0	-	100.0	-	97.6	中規模 50-249人	0%以上1%未満	92.7	-	79.6	-	89.4	
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	0.3		1%以上5%未満	0.0	-	5.3	-	3.2	
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	1.9		5%以上10%未満	1.5	-	5.3	-	3.6	
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		10%以上25%未満	0.6	-	2.2	-	3.6	
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	3.0	-	5.3	-	0.2	
	50%以上	0.0	-	0.0	-	0.1	50%以上	2.1	-	2.2	-	0.0			
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	94.4	-	x	大規模 250人以上	0%以上1%未満	68.3	-	91.1	-	86.3	
		1%以上5%未満	x	-	0.0	-	x		1%以上5%未満	0.4	-	8.9	-	2.8	
		5%以上10%未満	x	-	0.0	-	x		5%以上10%未満	7.5	-	0.0	-	4.9	
10%以上25%未満		x	-	0.0	-	x	10%以上25%未満		8.9	-	0.0	-	1.9		
25%以上50%未満		x	-	0.0	-	x	25%以上50%未満		6.5	-	0.0	-	2.1		
50%以上	x	-	5.6	-	x	50%以上	7.5	-	0.0	-	1.9				
熱供給業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	100.0	-	97.3	-	97.8	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	-	-	93.6	-	72.2
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	2.2			1%以上5%未満	-	-	0.0	-	2.8
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0			5%以上10%未満	-	-	0.0	-	4.4
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0			10%以上25%未満	-	-	0.0	-	12.9
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0			25%以上50%未満	-	-	0.0	-	4.9
	50%以上	0.0	-	0.0	-	0.0	50%以上	-	-	6.4	-	2.8			
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	100.0	-	100.0	-	96.8	中規模 50-249人	0%以上1%未満	-	-	91.7	-	70.0	
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	3.2		1%以上5%未満	-	-	0.0	-	3.6	
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		5%以上10%未満	-	-	0.0	-	3.6	
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		10%以上25%未満	-	-	0.0	-	14.8	
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	-	-	0.0	-	4.5	
	50%以上	0.0	-	0.0	-	0.0	50%以上	-	-	8.3	-	3.6			
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	100.0	-	x	-	x	大規模 250人以上	0%以上1%未満	-	-	x	-	x	
		1%以上5%未満	0.0	-	x	-	x		1%以上5%未満	-	-	x	-	x	
		5%以上10%未満	0.0	-	x	-	x		5%以上10%未満	-	-	x	-	x	
10%以上25%未満		0.0	-	x	-	x	10%以上25%未満		-	-	x	-	x		
25%以上50%未満		0.0	-	x	-	x	25%以上50%未満		-	-	x	-	x		
50%以上	0.0	-	x	-	x	50%以上	-	-	x	-	x				

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。

(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。

(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表8-1 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
映像・音声・文字情報制作業	0人以上1%未満	0%以上1%未満	-	-	90.0	-	88.5	-	100.0	-	97.5
		1%以上5%未満	-	-	1.2	-	3.8	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	-	-	0.8	-	2.3	-	0.0	-	1.7
		10%以上25%未満	-	-	7.9	-	0.2	-	0.0	-	0.0
		25%以上50%未満	-	-	0.0	-	1.4	-	0.0	-	0.5
	小規模 10-49人	0%以上1%未満	-	-	87.5	-	88.4	-	100.0	-	97.6
		1%以上5%未満	-	-	0.0	-	3.7	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	-	-	2.1	-	3.7	-	0.0	-	2.0
		10%以上25%未満	-	-	0.0	-	2.1	-	0.0	-	0.4
		25%以上50%未満	-	-	10.4	-	0.2	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	-	-	100.0	-	x	-	100.0	-	97.1
		1%以上5%未満	-	-	0.0	-	x	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	-	-	0.0	-	x	-	0.0	-	0.1
		10%以上25%未満	-	-	0.0	-	x	-	0.0	-	0.0
		25%以上50%未満	-	-	0.0	-	x	-	0.0	-	2.8
大規模 250人以上	0%以上1%未満	-	-	87.0	-	x	-	100.0	-	100.0	
	1%以上5%未満	-	-	4.2	-	x	-	0.0	-	0.0	
	5%以上10%未満	-	-	4.5	-	x	-	0.0	-	0.0	
	10%以上25%未満	-	-	4.2	-	x	-	0.0	-	0.0	
	25%以上50%未満	-	-	0.0	-	x	-	0.0	-	0.0	
運輸・郵便業	0人以上1%未満	0%以上1%未満	97.0	-	98.5	-	96.0	-	100.0	-	86.9
		1%以上5%未満	0.5	-	0.6	-	1.9	-	0.0	-	4.6
		5%以上10%未満	0.6	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	0.5	-	0.1	-	0.7	-	0.0	-	8.5
		25%以上50%未満	1.1	-	0.7	-	0.6	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	0%以上1%未満	98.1	-	99.0	-	95.9	-	100.0	-	80.0
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	2.5	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	0.2	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	0.4	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	20.0
		25%以上50%未満	0.9	-	1.0	-	0.5	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	93.9	-	97.4	-	96.6	-	100.0	-	100.0
		1%以上5%未満	2.0	-	2.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	1.6	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	0.7	-	0.3	-	2.4	-	0.0	-	0.0
		25%以上50%未満	1.6	-	0.0	-	1.0	-	0.0	-	0.0
大規模 250人以上	0%以上1%未満	96.6	-	96.7	-	94.5	-	100.0	-	79.2	
	1%以上5%未満	1.0	-	1.7	-	2.5	-	0.0	-	20.8	
	5%以上10%未満	0.6	-	1.0	-	0.2	-	0.0	-	0.0	
	10%以上25%未満	1.0	-	0.0	-	1.0	-	0.0	-	0.0	
	25%以上50%未満	0.0	-	0.6	-	0.9	-	0.0	-	0.0	
鉄道業	0人以上1%未満	0%以上1%未満	95.0	-	97.8	-	95.0	-	96.7	-	95.6
		1%以上5%未満	0.0	-	1.1	-	2.7	-	0.0	-	2.2
		5%以上10%未満	1.7	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x
		10%以上25%未満	3.0	-	0.0	-	0.7	-	0.0	-	x
		25%以上50%未満	0.0	-	1.1	-	0.8	-	0.0	-	x
	小規模 10-49人	0%以上1%未満	95.8	-	100.0	-	92.8	-	100.0	-	96.7
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	4.0	-	0.0	-	1.6
		5%以上10%未満	2.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1
		10%以上25%未満	2.1	-	0.0	-	1.5	-	0.0	-	1.6
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	1.7	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	97.1	-	100.0	-	100.0	-	85.7	-	100.0
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	7.1	-	0.0
		5%以上10%未満	2.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	7.1	-	0.0
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
大規模 250人以上	0%以上1%未満	88.9	-	88.6	-	92.2	-	100.0	-	x	
	1%以上5%未満	0.0	-	5.7	-	3.9	-	0.0	-	x	
	5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x	
	10%以上25%未満	11.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x	
	25%以上50%未満	0.0	-	5.7	-	3.9	-	0.0	-	x	
道路旅客運送業	0人以上1%未満	0%以上1%未満	91.7	-	93.1	-	95.4	-	92.9	-	97.2
		1%以上5%未満	0.1	-	2.9	-	0.9	-	0.0	-	0.2
		5%以上10%未満	2.9	-	0.2	-	0.1	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	1.2	-	0.0	-	2.0	-	0.0	-	0.9
		25%以上50%未満	3.8	-	3.8	-	1.4	-	0.2	-	1.7
	小規模 10-49人	0%以上1%未満	94.8	-	93.3	-	96.2	-	100.0	-	96.3
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0	-	1.3	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	1.6	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	0.3	-	0.0	-	0.0	-	2.3	-	0.0
		25%以上50%未満	3.3	-	6.7	-	2.5	-	0.0	-	2.3
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	86.1	-	92.9	-	94.5	-	100.0	-	100.0
		1%以上5%未満	0.0	-	7.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	5.4	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	2.7	-	0.0	-	5.5	-	0.0	-	0.0
		25%以上50%未満	5.4	-	0.0	-	0.0	-	1.9	-	0.0
大規模 250人以上	0%以上1%未満	95.5	-	92.9	-	93.0	-	97.7	-	94.7	
	1%以上5%未満	2.1	-	3.6	-	2.9	-	2.4	-	2.8	
	5%以上10%未満	0.0	-	3.6	-	0.6	-	0.0	-	0.0	
	10%以上25%未満	0.6	-	0.0	-	1.2	-	0.0	-	0.2	
	25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.4	-	2.3	
道路貨物運送業	0人以上1%未満	0%以上1%未満	x	-	100.0	-	95.9	-	96.7	-	97.2
		1%以上5%未満	x	-	0.0	-	2.5	-	0.0	-	x
		5%以上10%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x
		10%以上25%未満	x	-	0.0	-	0.4	-	0.0	-	x
		25%以上50%未満	x	-	0.0	-	0.4	-	0.0	-	x
	小規模 10-49人	0%以上1%未満	x	-	100.0	-	95.7	-	100.0	-	96.3
		1%以上5%未満	x	-	0.0	-	3.1	-	0.0	-	x
		5%以上10%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x
		10%以上25%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x
		25%以上50%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	1.1	-	x
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	96.3	-	100.0	-	96.5	-	100.0	-	97.1
		1%以上5%未満	3.7	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	1.8	-	0.0	-	0.0
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	1.7	-	0.0	-	0.0
郵便業	0人以上1%未満	0%以上1%未満	96.8	-	100.0	-	95.7	-	100.0	-	97.1
		1%以上5%未満	1.0	-	0.0	-	1.4	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	1.5	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	1.5	-	0.0	-	0.0
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	1.4	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	0%以上1%未満	96.8	-	100.0	-	95.7	-	100.0	-	97.1
		1%以上5%未満	1.0	-	0.0	-	1.4	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	1.5	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	1.5	-	0.0	-	0.0
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	1.4	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	96.8	-	100.0	-	95.7	-	100.0	-	97.1
		1%以上5%未満	1.0	-	0.0	-	1.4	-	0.0	-	0.0
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	1.5	-	0.0	-	0.0
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	1.5	-	0.0	-	0.0
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	1.4	-	0.0	-	0.0
大規模 250人以上	0%以上1%未満	96.8	-	100.0	-	95.7	-	100.0	-	97.1	
	1%以上5%未満	1.0	-	0.0	-	1.4	-	0.0	-	0.0	
	5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	1.5	-	0.0	-	0.0	
	10%以上25%未満	0.0	-	0.0	-	1.5	-	0.0	-	0.0	
	25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	1.4	-	0.0	-	0.0	

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。

(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。

(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表8-1 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の売上高に占める割合(全企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合		
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度
卸売業	0人以上1%未満	92.1	91.9	92.9	0人以上1%未満	-	-	-	94.8
		0.3	3.0	1.7		1%以上5%未満	-	x	1.0
		1.0	3.0	0.2		5%以上10%未満	-	-	0.2
		4.9	0.9	3.4		10%以上25%未満	-	-	2.7
		0.7	0.9	1.4		25%以上50%未満	-	-	1.3
	小規模 10-49人	1.0	0.3	0.4	50%以上	-	x	0.0	
		92.6	91.4	94.7	0%以上1%未満	-	-	95.4	
		0.1	3.4	0.3	1%以上5%未満	-	0.3	0.5	
		0.8	3.3	0.0	5%以上10%未満	-	-	0.1	
		5.1	0.9	3.4	10%以上25%未満	-	-	2.6	
	中規模 50-249人	0.7	1.1	1.6	25%以上50%未満	-	-	1.5	
		0.7	0.0	0.0	50%以上	-	-	0.0	
		91.8	94.4	87.1	0%以上1%未満	-	-	93.6	
		0.8	1.5	6.6	1%以上5%未満	-	-	2.7	
		1.6	1.9	0.1	5%以上10%未満	-	-	0.1	
	大規模 250人以上	3.5	0.7	4.0	10%以上25%未満	-	-	3.3	
		0.3	0.0	0.1	25%以上50%未満	-	-	0.2	
		2.0	1.4	2.0	50%以上	-	-	0.1	
		83.5	88.8	82.7	0%以上1%未満	-	-	83.8	
		2.7	3.2	8.1	1%以上5%未満	-	-	8.0	
	金融業	2.3	3.4	4.2	5%以上10%未満	-	-	3.9	
		6.8	2.3	0.9	10%以上25%未満	-	-	3.6	
		3.0	1.0	4.2	25%以上50%未満	-	-	4.0	
		1.8	1.4	0.0	50%以上	-	-	0.0	
95.7		93.3	92.5	0%以上1%未満	-	-	94.4		
小規模 10-49人	1.3	1.7	0.9	1%以上5%未満	-	-	1.6		
	0.0	0.3	0.8	5%以上10%未満	-	-	0.5		
	0.5	2.1	2.7	10%以上25%未満	-	-	2.2		
	0.6	2.5	0.9	25%以上50%未満	-	-	1.2		
	1.9	0.0	2.1	50%以上	-	-	0.0		
中規模 50-249人	96.9	93.2	93.3	0%以上1%未満	-	-	95.3		
	1.9	0.0	0.6	1%以上5%未満	-	-	1.5		
	0.0	0.0	0.9	5%以上10%未満	-	-	0.2		
	0.0	3.4	3.4	10%以上25%未満	-	-	1.5		
	0.9	3.4	0.6	25%以上50%未満	-	-	1.4		
大規模 250人以上	0.3	0.0	1.2	50%以上	-	-	0.0		
	96.7	93.0	94.3	0%以上1%未満	-	-	91.4		
	0.0	6.6	0.3	1%以上5%未満	-	-	2.6		
	0.0	0.5	0.3	5%以上10%未満	-	-	0.0		
	1.5	0.0	1.1	10%以上25%未満	-	-	5.5		
銀行業等	0.0	0.0	0.9	25%以上50%未満	-	-	0.3		
	1.8	0.0	3.2	50%以上	-	-	0.0		
	89.5	94.1	85.7	0%以上1%未満	-	-	80.8		
	1.2	1.8	3.9	1%以上5%未満	-	-	0.0		
	0.0	1.5	1.2	5%以上10%未満	-	-	9.6		
技術サービス業	0.8	0.2	0.8	10%以上25%未満	-	-	8.6		
	0.4	2.4	2.5	25%以上50%未満	-	-	5.5		
	8.0	0.0	5.2	50%以上	-	-	0.0		
	94.5	95.0	93.2	0%以上1%未満	-	-	94.9		
	3.0	3.3	6.8	1%以上5%未満	-	-	0.7		
小規模 10-49人	0.0	1.8	0.0	5%以上10%未満	-	-	0.1		
	0.1	0.0	0.0	10%以上25%未満	-	-	3.0		
	0.0	0.0	0.0	25%以上50%未満	-	-	1.3		
	2.4	0.0	0.0	50%以上	-	-	0.0		
	x	x	x	0%以上1%未満	-	-	95.4		
中規模 50-249人	x	x	x	1%以上5%未満	-	-	0.0		
	x	x	x	5%以上10%未満	-	-	0.0		
	x	x	x	10%以上25%未満	-	-	3.1		
	x	x	x	25%以上50%未満	-	-	1.5		
	x	x	x	50%以上	-	-	0.0		
大規模 250人以上	x	66.7	x	0%以上1%未満	-	-	94.5		
	x	0.0	x	1%以上5%未満	-	-	2.7		
	x	33.3	x	5%以上10%未満	-	-	0.0		
	x	0.0	x	10%以上25%未満	-	-	1.7		
	x	0.0	x	25%以上50%未満	-	-	0.2		
計	x	0.0	x	50%以上	-	-	0.0		
	96.4	x	92.6	0%以上1%未満	-	-	84.7		
	3.4	x	7.4	1%以上5%未満	-	-	10.3		
	0.0	x	0.0	5%以上10%未満	-	-	2.2		
	0.1	x	0.0	10%以上25%未満	-	-	2.7		
保険業	0.0	x	0.0	25%以上50%未満	-	-	0.0		
	0.1	x	0.0	50%以上	-	-	0.0		
	91.9	88.1	89.7	0%以上1%未満	91.8	-	90.6		
	1.8	0.2	0.1	1%以上5%未満	0.6	-	2.3		
	0.0	0.6	1.4	5%以上10%未満	1.2	-	1.3		
小規模 10-49人	0.0	5.6	4.7	10%以上25%未満	3.3	-	3.3		
	1.8	5.6	0.1	25%以上50%未満	1.6	-	1.5		
	4.5	0.0	4.1	50%以上	1.3	-	0.9		
	x	-	85.7	0%以上1%未満	93.2	-	92.0		
	x	0.0	0.0	1%以上5%未満	0.5	-	1.7		
中規模 50-249人	x	0.0	1.5	5%以上10%未満	0.9	-	1.0		
	x	7.1	5.1	10%以上25%未満	7.1	-	3.0		
	x	7.1	0.0	25%以上50%未満	1.4	-	1.5		
	x	0.0	1.9	50%以上	1.1	-	0.8		
	x	100.0	84.1	0%以上1%未満	x	-	89.2		
大規模 250人以上	x	0.0	0.9	1%以上5%未満	x	-	x		
	x	0.0	0.9	5%以上10%未満	x	-	x		
	x	0.0	3.5	10%以上25%未満	x	-	x		
	x	0.0	0.0	25%以上50%未満	x	-	x		
	x	0.0	10.5	50%以上	x	-	x		
その他の金融業	60.0	88.2	75.8	0%以上1%未満	x	-	85.4		
	0.0	2.2	0.0	1%以上5%未満	x	-	8.2		
	0.0	7.4	0.0	5%以上10%未満	x	-	3.3		
	0.0	1.1	0.0	10%以上25%未満	x	-	3.2		
	0.0	1.1	2.0	25%以上50%未満	x	-	1.3		
小規模 10-49人	40.0	0.0	22.2	50%以上	x	-	0.6		
	97.8	96.7	95.5	0%以上1%未満	97.8	-	95.5		
	0.9	2.6	1.1	1%以上5%未満	0.9	-	1.1		
	0.0	0.0	0.4	5%以上10%未満	0.0	-	0.4		
	0.8	0.0	0.9	10%以上25%未満	0.8	-	0.9		
中規模 50-249人	0.1	0.6	1.9	25%以上50%未満	0.1	-	1.9		
	0.4	0.0	0.3	50%以上	0.4	-	0.3		
	98.0	x	x	0%以上1%未満	98.0	-	x		
	1.5	x	x	1%以上5%未満	1.5	-	x		
	0.0	x	x	5%以上10%未満	0.0	-	x		
大規模 250人以上	0.0	x	x	10%以上25%未満	0.0	-	x		
	0.0	x	x	25%以上50%未満	0.0	-	x		
	0.5	x	x	50%以上	0.5	-	x		
	97.9	91.0	x	0%以上1%未満	97.9	-	x		
	0.0	9.0	x	1%以上5%未満	0.0	-	x		
計	0.0	0.0	x	5%以上10%未満	0.0	-	x		
	2.1	0.0	x	10%以上25%未満	2.1	-	x		
	0.0	0.0	x	25%以上50%未満	0.0	-	x		
	0.0	0.0	x	50%以上	0.0	-	x		
	96.5	x	84.1	0%以上1%未満	96.5	-	84.1		
その他の金融業	0.0	x	2.4	1%以上5%未満	0.0	-	2.4		
	0.0	x	3.4	5%以上10%未満	0.0	-	3.4		
	1.8	x	2.4	10%以上25%未満	1.8	-	2.4		
	0.9	x	5.8	25%以上50%未満	0.9	-	5.8		
	0.9	x	2.0	50%以上	0.9	-	2.0		

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。

(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。

(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表8-2 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合				産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合								
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度							
鉱業等	0人以上1%未満	100.0	-	-	36.3	木材・木製品製造業	0人以上1%未満	45.1	-	-	89.1	-	54.5			
		33.3	-	-	36.6			1%以上5%未満	12.4	-	-	1.5	-	5.5		
		0.0	-	-	27.2			5%以上10%未満	11.4	-	-	2.6	-	3.0		
		0.0	-	-	0.0			10%以上25%未満	19.3	-	-	1.3	-	20.7		
		0.0	-	-	0.0			25%以上50%未満	5.9	-	-	0.0	-	2.6		
	0.0	-	-	0.0	50%以上	5.9	-	-	5.6	-	13.8					
	小規模 10-49人	66.7	-	-	100.0	-	33.3	小規模 10-49人	0人以上1%未満	43.2	-	-	100.0	-	50.0	
		33.3	-	-	0.0	-	33.7		1%以上5%未満	13.9	-	-	0.0	-	0.0	
		0.0	-	-	0.0	-	33.0		5%以上10%未満	13.9	-	-	0.0	-	0.0	
		0.0	-	-	0.0	-	0.0		10%以上25%未満	14.5	-	-	0.0	-	30.0	
		0.0	-	-	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	7.3	-	-	0.0	-	0.0	
	0.0	-	-	0.0	-	0.0	50%以上	7.3	-	-	0.0	-	20.0			
	中規模 50-249人	x	-	-	100.0	-	x	中規模 50-249人	0人以上1%未満	50.0	-	-	50.0	-	71.4	
		x	-	-	0.0	-	x		1%以上5%未満	7.4	-	-	0.0	-	14.0	
		x	-	-	0.0	-	x		5%以上10%未満	1.0	-	-	0.0	-	14.2	
x		-	-	0.0	-	x	10%以上25%未満		41.7	-	-	0.0	-	0.3		
x		-	-	0.0	-	x	25%以上50%未満		0.0	-	-	0.0	-	0.0		
x	-	-	0.0	-	x	50%以上	0.0	-	-	50.0	-	0.1				
大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	大規模 250人以上	0人以上1%未満	66.7	-	-	50.0	-	50.0		
	x	-	-	0.0	-	x		1%以上5%未満	0.0	-	-	13.9	-	25.0		
	x	-	-	0.0	-	x		5%以上10%未満	0.0	-	-	24.3	-	0.0		
	x	-	-	0.0	-	x		10%以上25%未満	33.3	-	-	11.8	-	0.0		
	x	-	-	0.0	-	x		25%以上50%未満	0.0	-	-	0.0	-	25.0		
x	-	-	0.0	-	x	50%以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0				
製造業	0人以上1%未満	51.4	-	-	49.0	-	37.8	家具・装飾品製造業	0人以上1%未満	56.7	-	-	48.4	-	39.4	
		5.4	-	-	18.5	-	14.0			1%以上5%未満	1.8	-	-	16.2	-	2.2
		6.9	-	-	16.6	-	10.5			5%以上10%未満	7.8	-	-	19.2	-	2.3
		18.0	-	-	20.9	-	20.9			10%以上25%未満	5.2	-	-	16.1	-	14.3
		10.6	-	-	2.0	-	10.3			25%以上50%未満	11.2	-	-	0.0	-	14.7
	7.7	-	-	3.0	-	6.5	50%以上	17.3	-	-	0.0	-	27.1			
	小規模 10-49人	51.6	-	-	45.0	-	37.5	小規模 10-49人	0人以上1%未満	55.6	-	-	40.0	-	40.0	
		4.7	-	-	16.7	-	12.2		1%以上5%未満	0.0	-	-	20.0	-	0.0	
		6.8	-	-	19.3	-	9.4		5%以上10%未満	11.1	-	-	20.0	-	0.0	
		18.1	-	-	14.1	-	21.7		10%以上25%未満	0.0	-	-	20.0	-	4.4	
		10.4	-	-	1.5	-	11.2		25%以上50%未満	11.1	-	-	0.0	-	18.5	
	8.5	-	-	3.2	-	8.0	50%以上	22.2	-	-	0.0	-	37.1			
	中規模 50-249人	53.0	-	-	54.2	-	37.6	中規模 50-249人	0人以上1%未満	50.4	-	-	85.4	-	42.9	
		7.1	-	-	23.3	-	16.3		1%以上5%未満	7.5	-	-	1.4	-	7.2	
		6.4	-	-	13.0	-	13.6		5%以上10%未満	0.0	-	-	12.5	-	7.6	
16.8		-	-	3.8	-	19.7	10%以上25%未満		21.3	-	-	0.7	-	14.4		
9.7		-	-	2.8	-	8.5	25%以上50%未満		13.8	-	-	0.0	-	14.0		
6.9	-	-	2.9	-	4.3	50%以上	7.1	-	-	0.0	-	14.0				
大規模 250人以上	46.8	-	-	62.3	-	40.0	大規模 250人以上	0人以上1%未満	100.0	-	-	60.0	-	28.6		
	5.7	-	-	17.5	-	19.6		1%以上5%未満	0.0	-	-	40.0	-	0.0		
	8.9	-	-	7.3	-	9.3		5%以上10%未満	0.0	-	-	40.0	-	0.0		
	20.0	-	-	8.5	-	18.9		10%以上25%未満	0.0	-	-	0.0	-	57.1		
	13.7	-	-	3.1	-	9.1		25%以上50%未満	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
4.9	-	-	1.3	-	3.1	50%以上	0.0	-	-	3.1	-	14.3				
食料品製造業	0人以上1%未満	42.1	-	-	46.0	-	40.6	ハルブ・紙・紙加工品製造業	0人以上1%未満	58.0	-	-	65.5	-	48.2	
		7.1	-	-	23.0	-	20.6			1%以上5%未満	9.1	-	-	16.5	-	12.1
		10.1	-	-	16.9	-	15.9			5%以上10%未満	0.0	-	-	0.0	-	0.9
		20.1	-	-	13.9	-	9.2			10%以上25%未満	12.6	-	-	0.5	-	1.8
		9.6	-	-	0.2	-	5.5			25%以上50%未満	14.2	-	-	0.9	-	13.8
	11.0	-	-	0.0	-	4.6	50%以上	3.1	-	-	15.6	-	3.8			
	小規模 10-49人	36.8	-	-	33.3	-	41.7	小規模 10-49人	0人以上1%未満	58.8	-	-	60.0	-	50.0	
		5.7	-	-	25.0	-	21.0		1%以上5%未満	11.8	-	-	20.0	-	2.6	
		11.5	-	-	16.7	-	16.3		5%以上10%未満	0.0	-	-	0.0	-	30.7	
		23.0	-	-	25.0	-	7.1		10%以上25%未満	11.8	-	-	0.0	-	0.0	
		11.5	-	-	0.0	-	8.2		25%以上50%未満	17.6	-	-	0.0	-	16.7	
	11.5	-	-	0.0	-	5.7	50%以上	0.0	-	-	20.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	54.2	-	-	60.0	-	34.7	中規模 50-249人	0人以上1%未満	64.7	-	-	100.0	-	49.5	
		12.5	-	-	20.0	-	20.6		1%以上5%未満	1.9	-	-	0.0	-	24.2	
		8.2	-	-	20.0	-	29.8		5%以上10%未満	0.0	-	-	0.0	-	2.0	
12.5		-	-	0.0	-	14.9	10%以上25%未満		12.4	-	-	0.0	-	2.0		
4.5		-	-	0.0	-	0.0	25%以上50%未満		10.5	-	-	0.0	-	11.1		
8.3	-	-	0.0	-	0.0	50%以上	10.5	-	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	58.6	-	-	60.7	-	57.1	大規模 250人以上	0人以上1%未満	25.0	-	-	58.3	-	20.0		
	1.7	-	-	25.1	-	15.0		1%以上5%未満	15.0	-	-	11.1	-	40.0		
	0.7	-	-	0.2	-	7.1		5%以上10%未満	40.0	-	-	12.0	-	20.0		
	15.1	-	-	10.5	-	18.8		10%以上25%未満	20.0	-	-	6.5	-	20.0		
	6.7	-	-	3.5	-	0.4		25%以上50%未満	0.0	-	-	12.0	-	0.0		
17.2	-	-	0.0	-	13.6	50%以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0				
飲料・たばこ・飼料製造業	0人以上1%未満	54.6	-	-	61.8	-	28.3	印刷・関連産業	0人以上1%未満	58.6	-	-	45.7	-	17.6	
		14.3	-	-	35.5	-	23.9			1%以上5%未満	3.3	-	-	0.4	-	0.4
		4.5	-	-	0.1	-	0.0			5%以上10%未満	0.6	-	-	53.5	-	19.4
		15.0	-	-	2.1	-	32.1			10%以上25%未満	18.1	-	-	0.4	-	26.7
		5.0	-	-	0.0	-	7.3			25%以上50%未満	10.7	-	-	0.0	-	11.7
	6.7	-	-	0.6	-	8.4	50%以上	5.8	-	-	0.0	-	10.6			
	小規模 10-49人	57.7	-	-	60.0	-	12.5	小規模 10-49人	0人以上1%未満	55.2	-	-	33.3	-	0.0	
		11.2	-	-	40.0	-	23.3		1%以上5%未満	3.2	-	-	0.0	-	16.7	
		1.3	-	-	0.0	-	0.0		5%以上10%未満	3.2	-	-	66.7	-	16.7	
		16.5	-	-	0.0	-	39.7		10%以上25%未満	20.8	-	-	0.0	-	33.3	
		5.3	-	-	0.0	-	12.2		25%以上50%未満	11.1	-	-	0.0	-	16.7	
	7.9	-	-	0.0	-	12.2	50%以上	6.5	-	-	0.0	-	16.7			
	中規模 50-249人	44.4	-	-	62.5	-	48.4	中規模 50-249人	0人以上1%未満	66.7	-	-	x	-	48.0	
		16.7	-	-	25.0	-	17.4		1%以上5%未満	4.3	-	-	x	-	23.2	
		11.1	-	-	0.0	-	0.0		5%以上10%未満	4.3	-	-	x	-	11.1	
16.7		-	-	12.5	-	29.6	10%以上25%未満		10.1	-	-	x	-	16.2		
5.6		-	-	0.0	-	0.3	25%以上50%未満		10.1	-	-	6.5	-	1.5		
5.6	-	-	0.0	-	4.2	50%以上	4.3	-	-	x	-	0.0				
大規模 250人以上	50.0	-	-	76.1	-	56.7	大規模 250人以上	0人以上1%未満	81.3	-	-	x	-	50.7		
	31.4	-	-	15.6	-	43.3		1%以上5%未満	0.0	-	-	x	-	29.7		
	15.7	-	-	0.8	-	0.0		5%以上10%未満	6.3	-	-	x	-	0.0		
	14.4	-	-	0.4	-	0.0		10%以上25%未満	6.3	-	-	x	-	7.9		
	1.4	-	-	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	6.3	-	-	x	-	11.7		
0.0	-	-	7.0	-	0.0	50%以上	0.0	-	-	x	-	0.0				
繊維工業	0人以上1%未満	47.0	-	-	45.9	-	33.0	化学工業	0人以上1%未満	44.9	-	-	75.4	-	51.0	
		8.7	-	-	18.1	-	12.0			1%以上5%未満	8.8	-	-	15.4	-	21.8
		5.0	-	-	11.1	-	19.2			5%以上10%未満	10.4	-	-	1.8	-	4.9
		19.8	-	-	18.4	-	10.0			10%以上25%未満	21.6	-	-	2.8	-	16.2
		11.4	-	-	6.2	-	16.0			25%以上50%未満	13.5	-	-	0.5	-	1.3
	10.1	-	-	0.3	-	9.7	50%以上	0.8	-	-	4.0	-	4.8			
	小規模 10-49人	45.1	-	-												

統計表8-2 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合					
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			
石油製品・石炭製品製造業	0人以上1%未満	38.0	-	52.6	鉄鋼業	0人以上1%未満	57.1	-	44.6	50.6		
		5.6	-	38.6			1%以上5%未満	9.5	-		3.0	18.2
		16.2	-	8.8			5%以上10%未満	6.8	-		5.1	5.9
		29.2	-	0.0			10%以上25%未満	23.1	-		0.8	7.8
		10.9	-	0.0			25%以上50%未満	3.6	-		0.0	17.4
	0.0	-	0.0	50%以上	0.0	-	0.0	0.0	0.0			
	小規模 10-49人	50.0	-	100.0	小規模 10-49人	56.4	-	33.3	75.0			
		0.0	-	0.0		1%以上5%未満	6.5	-		66.7	0.2	
		25.0	-	0.0		5%以上10%未満	0.6	-		0.0	0.0	
		12.5	-	0.0		10%以上25%未満	30.2	-		0.0	0.3	
		12.5	-	0.0		25%以上50%未満	6.2	-		0.0	24.5	
	0.0	-	0.0	50%以上	0.0	-	7.6	0.0	0.0			
	中規模 50-249人	x	-	x	中規模 50-249人	62.5	-	80.0	33.3			
		x	-	x		1%以上5%未満	18.8	-		0.0	16.6	
		x	-	x		5%以上10%未満	12.5	-		20.0	16.6	
x		-	x	10%以上25%未満		6.3	-	0.0		16.6		
x		-	x	25%以上50%未満		0.0	-	0.0		16.8		
x	-	x	50%以上	0.0	-	0.0	0.0	0.0				
大規模 250人以上	x	-	x	大規模 250人以上	47.6	-	57.5	36.3				
	x	-	x		1%以上5%未満	1.4	-		35.6	47.3		
	x	-	x		5%以上10%未満	21.0	-		0.0	1.1		
	x	-	x		10%以上25%未満	30.1	-		6.9	7.7		
	x	-	x		25%以上50%未満	25.0	-		0.0	0.0		
x	-	x	50%以上	0.0	-	0.0	0.0	0.0				
プラスチック製品製造業	0人以上1%未満	53.1	-	21.5	非鉄金属製造業	0人以上1%未満	32.6	-	7.6	41.7		
		5.7	-	11.1			1%以上5%未満	5.5	-		12.1	11.9
		6.3	-	11.0			5%以上10%未満	13.2	-		6.0	9.2
		16.8	-	50.8			10%以上25%未満	31.4	-		21.1	18.7
		14.3	-	5.0			25%以上50%未満	10.5	-		4.5	9.3
	3.8	-	0.5	50%以上	6.8	-	0.0	9.3				
	小規模 10-49人	55.2	-	0.0	小規模 10-49人	25.0	-	50.0	25.0			
		3.1	-	0.0		1%以上5%未満	0.0	-		0.0	0.0	
		5.8	-	0.0		5%以上10%未満	13.1	-		0.0	0.0	
		16.0	-	100.0		10%以上25%未満	43.3	-		50.0	25.0	
		17.2	-	0.0		25%以上50%未満	6.2	-		0.0	25.0	
	2.9	-	0.0	50%以上	12.4	-	0.0	25.0				
	中規模 50-249人	50.2	-	44.4	中規模 50-249人	42.9	-	88.9	65.6			
		13.2	-	22.2		1%以上5%未満	19.0	-		0.0	12.9	
		9.3	-	22.2		5%以上10%未満	9.5	-		11.1	21.6	
16.6		-	0.0	10%以上25%未満		9.5	-	0.0		0.0		
2.8		-	11.1	25%以上50%未満		19.0	-	0.0		0.0		
7.9	-	0.0	50%以上	0.0	-	0.0	0.0					
大規模 250人以上	35.7	-	36.3	大規模 250人以上	40.0	-	76.5	22.2				
	12.9	-	21.3		1%以上5%未満	0.0	-		11.8	31.7		
	4.0	-	21.1		5%以上10%未満	20.0	-		5.9	0.0		
	29.0	-	10.5		10%以上25%未満	30.0	-		5.9	46.0		
	18.4	-	9.5		25%以上50%未満	10.0	-		0.0	0.0		
0.0	-	5.3	50%以上	0.0	-	0.0	0.0					
ゴム製品製造業	0人以上1%未満	42.7	-	35.2	金属製品製造業	0人以上1%未満	55.7	-	49.7	55.9		
		10.2	-	62.7			1%以上5%未満	2.8	-		22.3	14.3
		10.5	-	0.9			5%以上10%未満	11.6	-		7.4	22.0
		23.4	-	1.2			10%以上25%未満	16.5	-		3.0	12.0
		9.1	-	0.0			25%以上50%未満	9.3	-		3.0	2.1
	4.2	-	0.0	50%以上	4.0	-	7.0	0.6				
	小規模 10-49人	43.5	-	33.3	小規模 10-49人	58.3	-	50.7	67.5			
		13.0	-	66.7		1%以上5%未満	0.0	-		24.7	9.7	
		8.7	-	0.0		5%以上10%未満	16.7	-		24.7	10.5	
		17.4	-	0.0		10%以上25%未満	16.7	-		0.0	11.4	
		13.0	-	0.0		25%以上50%未満	8.3	-		0.0	0.0	
	4.3	-	0.0	50%以上	0.0	-	0.0	0.9				
	中規模 50-249人	46.7	-	0.0	中規模 50-249人	52.9	-	42.9	26.6			
		6.7	-	100.0		1%以上5%未満	5.7	-		14.3	26.2	
		6.7	-	0.0		5%以上10%未満	2.8	-		14.3	27.5	
33.3		-	0.0	10%以上25%未満		16.9	-	14.3		13.1		
0.0		-	0.0	25%以上50%未満		10.8	-	14.3		6.6		
6.7	-	0.0	50%以上	0.0	-	0.0	0.0					
大規模 250人以上	33.3	-	79.0	大規模 250人以上	46.7	-	65.1	23.1				
	0.0	-	1.7		1%以上5%未満	12.5	-		18.2	23.4		
	24.9	-	8.5		5%以上10%未満	18.8	-		10.0	23.1		
	41.3	-	10.0		10%以上25%未満	12.4	-		3.3	10.8		
	0.5	-	0.0		25%以上50%未満	9.6	-		3.3	15.2		
0.0	-	0.0	50%以上	0.0	-	0.0	0.0					
なめし革・同製品・毛皮製造業	0人以上1%未満	41.4	-	16.4	汎用・生産用・業務用機械器具製造業	0人以上1%未満	51.5	-	35.7	27.0		
		11.8	-	81.3			1%以上5%未満	5.7	-		15.9	7.2
		0.0	-	0.0			5%以上10%未満	4.7	-		24.2	5.3
		0.0	-	2.2			10%以上25%未満	17.7	-		10.7	36.5
		11.3	-	0.0			25%以上50%未満	12.2	-		4.6	16.2
	35.5	-	0.0	50%以上	8.1	-	9.0	7.8				
	小規模 10-49人	44.4	-	0.0	小規模 10-49人	55.6	-	30.3	24.3			
		10.0	-	100.0		1%以上5%未満	6.0	-		10.2	5.1	
		0.0	-	0.0		5%以上10%未満	4.0	-		28.2	3.5	
		0.0	-	0.0		10%以上25%未満	15.3	-		14.0	37.4	
		15.6	-	0.0		25%以上50%未満	10.4	-		6.0	20.3	
	30.0	-	0.0	50%以上	8.7	-	11.1	9.4				
	中規模 50-249人	x	-	33.3	中規模 50-249人	46.0	-	40.8	31.8			
		x	-	61.1		1%以上5%未満	6.3	-		34.4	9.0	
		x	-	0.0		5%以上10%未満	5.1	-		18.5	7.8	
x		-	5.6	10%以上25%未満		20.8	-	0.5		39.0		
x		-	0.0	25%以上50%未満		13.5	-	0.0		5.8		
x	-	0.0	50%以上	8.3	-	5.8	6.6					
大規模 250人以上	x	-	100.0	大規模 250人以上	43.3	-	63.7	33.0				
	x	-	0.0		1%以上5%未満	2.6	-		13.6	16.6		
	x	-	0.0		5%以上10%未満	7.5	-		7.3	10.8		
	x	-	0.0		10%以上25%未満	23.2	-		10.1	25.4		
	x	-	0.0		25%以上50%未満	18.8	-		4.5	14.2		
x	-	0.0	50%以上	4.6	-	0.8	0.0					
窯業・土石製品製造業	0人以上1%未満	52.1	-	30.3	電気機械器具製造業	0人以上1%未満	56.8	-	53.5	28.9		
		2.0	-	37.3			1%以上5%未満	1.8	-		14.4	9.8
		14.7	-	1.2			5%以上10%未満	4.0	-		16.5	6.5
		17.9	-	31.2			10%以上25%未満	14.8	-		12.0	25.1
		8.4	-	0.0			25%以上50%未満	10.5	-		0.4	18.6
	5.0	-	0.0	50%以上	12.0	-	3.2	11.1				
	小規模 10-49人	52.3	-	0.0	小規模 10-49人	63.7	-	60.3	26.3			
		0.3	-	50.0		1%以上5%未満	1.0	-		2.6	5.4	
		15.4	-	0.0		5%以上10%未満	0.0	-		23.0	6.9	
		15.9	-	50.0		10%以上25%未満	14.0	-		14.1	28.5	
		11.7	-	0.0		25%以上50%未満	2.6	-		0.0	18.3	
	4.3	-	0.0	50%以上	18.7	-	0.0	14.6				
	中規模 50-249人	59.7	-	75.0	中規模 50-249人	55.0	-	38.6	32.7			
		4.6	-	25.0		1%以上5%未満	1.2	-		35.7	13.0	
		11.9	-	0.0		5%以上10%未満	7.3	-		7.6	3.0	
19.1		-	0.0	10%以上25%未満		15.9	-	9.0		20.7		
4.4		-	0.0	25%以上50%未満		15.1	-	0.0		21.6		
0.4	-	0.0	50%以上	5.5	-	9.1	8.9					
大規模 250人以上	36.2	-	84.3	大規模 250人以上	44.8	-	59.0	30.0				
	4.7	-	1.4		1%以上5%未満	4.7	-		14.7	18.5		
	16.7	-	9.5		5%以上10%未満	7.6	-		10.1	12.1		
	25.4	-	4.8		10%以上25%未満	15.2	-		10.3	21.9		
	0.0	-	0.0		25%以上50%未満	20.4	-		3.0	13.8		
17.0	-	0.0	50%以上	7.4	-	2.9	3.8					

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表8-2 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合					
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			
輸送用機械器具製造業	0人以上1%未満	53.9	-	88.4	62.7	水道業	0人以上1%未満	71.5	-	34.1	82.5	
		3.8	-	2.7	4.6			1%以上5%未満	0.0	-	65.9	2.3
		8.2	-	3.1	0.1			5%以上10%未満	0.0	-	0.0	0.0
		20.9	-	2.0	32.7			10%以上25%未満	0.0	-	0.0	15.2
		5.2	-	3.6	0.0			25%以上50%未満	0.0	-	0.0	0.0
	1%以上5%未満	8.1	-	0.0	0.0	50%以上	28.5	-	0.0	0.0		
		44.9	-	95.5	66.7	小規模 10-49人	0人以上1%未満	66.7	-	0.0	75.0	
		0.0	-	0.0	0.0			1%以上5%未満	0.0	-	100.0	3.3
		13.5	-	0.0	0.3			5%以上10%未満	0.0	-	0.0	0.0
		23.8	-	0.0	33.1			10%以上25%未満	0.0	-	0.0	21.7
	5.3	-	4.5	0.0	25%以上50%未満			0.0	-	0.0	0.0	
	5%以上10%未満	12.5	-	0.0	0.0	50%以上	33.3	-	0.0	0.0		
		71.5	-	67.9	41.3	中規模 50-249人	0人以上1%未満	x	-	x	100.0	
		8.3	-	0.0	0.0			1%以上5%未満	x	-	x	0.0
		0.2	-	18.5	0.0			5%以上10%未満	x	-	x	0.0
18.5		-	11.4	58.7	10%以上25%未満			x	-	x	0.0	
0.1	-	2.3	0.0	25%以上50%未満	x			-	x	0.0		
10%以上25%未満	1.4	-	0.0	0.0	50%以上	x	-	x	0.0			
	57.8	-	68.4	74.2	大規模 250人以上	0人以上1%未満	x	-	x	100.0		
	8.6	-	24.8	12.2			1%以上5%未満	x	-	x	0.0	
	3.4	-	4.2	0.0			5%以上10%未満	x	-	x	0.0	
	15.4	-	2.4	13.6			10%以上25%未満	x	-	x	0.0	
10.6	-	0.1	0.0	25%以上50%未満			x	-	x	0.0		
25%以上50%未満	4.2	-	0.0	0.0	50%以上	x	-	x	0.0			
	91.6	-	76.2	78.6	電気・ガス・熱供給・水道業	0人以上1%未満	59.8	-	50.0	55.6		
	0.0	-	15.1	7.4			1%以上5%未満	2.0	-	7.4	12.5	
	0.0	-	0.0	4.0			5%以上10%未満	8.0	-	10.5	12.6	
	0.0	-	0.0	5.4			10%以上25%未満	9.6	-	4.2	12.2	
0.0	-	0.0	0.1	25%以上50%未満			10.2	-	15.6	3.5		
50%以上	8.4	-	8.7	4.5	50%以上	10.3	-	5.0	3.6			
	80.4	-	86.7	76.0	小規模 10-49人	0人以上1%未満	74.7	-	42.9	50.9		
	0.0	-	63.3	5.9			1%以上5%未満	0.0	-	11.5	13.5	
	0.0	-	0.0	7.5			5%以上10%未満	4.6	-	13.4	13.9	
	0.0	-	0.0	10.0			10%以上25%未満	3.3	-	4.8	15.6	
0.0	-	0.0	0.0	25%以上50%未満			9.3	-	21.1	2.7		
1%以上5%未満	19.6	-	0.0	0.6	50%以上	3.0	-	6.2	3.4			
	100.0	-	74.3	60.6	中規模 50-249人	0人以上1%未満	37.1	-	63.3	66.5		
	0.0	-	10.7	19.4			1%以上5%未満	0.7	-	34.4	7.5	
	0.0	-	0.0	0.0			5%以上10%未満	14.5	-	0.0	12.2	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	19.9	-	0.0	6.4	
0.0	-	0.0	0.5	25%以上50%未満			12.5	-	2.2	3.8		
10%以上25%未満	0.0	-	15.0	19.4	50%以上	15.3	-	2.2	3.5			
	100.0	-	100.0	100.0	大規模 250人以上	0人以上1%未満	47.6	-	80.2	50.9		
	0.0	-	0.0	0.0			1%以上5%未満	17.1	-	4.4	23.0	
	0.0	-	0.0	0.0			5%以上10%未満	6.5	-	6.6	4.6	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	13.1	-	6.7	9.2	
0.0	-	0.0	0.0	25%以上50%未満			7.9	-	1.2	7.7		
25%以上50%未満	0.0	-	0.0	0.0	50%以上	7.7	-	0.9	4.6			
	100.0	-	83.2	100.0	電気業	0人以上1%未満	65.6	-	72.5	51.8		
	0.0	-	16.8	0.0			1%以上5%未満	0.6	-	7.8	16.5	
	0.0	-	0.0	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	8.0	4.0	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	18.9	-	4.5	9.5	
0.0	-	0.0	0.0	25%以上50%未満			0.0	-	0.0	11.3		
50%以上	0.0	-	0.0	0.0	50%以上	14.8	-	7.2	6.9			
	100.0	-	100.0	0.0	小規模 10-49人	0人以上1%未満	71.4	-	99.2	46.2		
	0.0	-	0.0	0.0			1%以上5%未満	0.0	-	0.9	13.2	
	0.0	-	0.0	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	0.0	0.0	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	14.3	-	0.9	12.2	
0.0	-	0.0	0.0	25%以上50%未満			0.0	-	0.0	17.7		
1%以上5%未満	0.0	-	0.0	0.0	50%以上	14.3	-	0.0	10.8			
	0.0	-	66.7	0.0	中規模 50-249人	0人以上1%未満	33.3	-	x	66.7		
	0.0	-	33.3	0.0			1%以上5%未満	0.0	-	x	11.0	
	0.0	-	0.0	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	x	15.7	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	33.3	-	x	6.7	
0.0	-	0.0	0.0	25%以上50%未満			0.0	-	x	0.0		
10%以上25%未満	0.0	-	0.0	0.0	50%以上	33.3	-	x	0.0			
	100.0	-	100.0	100.0	大規模 250人以上	0人以上1%未満	60.0	-	x	50.0		
	0.0	-	0.0	0.0			1%以上5%未満	4.2	-	x	50.0	
	0.0	-	0.0	0.0			5%以上10%未満	0.0	-	x	0.0	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	31.7	-	x	0.0	
0.0	-	0.0	0.0	25%以上50%未満			0.0	-	x	0.0		
25%以上50%未満	0.0	-	0.0	0.0	50%以上	4.2	-	x	0.0			
	100.0	-	82.5	68.9	ガス業	0人以上1%未満	59.3	-	41.8	60.5		
	0.0	-	0.0	11.1			1%以上5%未満	2.1	-	21.2	11.7	
	0.0	-	0.0	9.4			5%以上10%未満	8.7	-	12.9	2.2	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	8.8	-	5.8	10.8	
0.0	-	0.0	0.3	25%以上50%未満			11.1	-	12.9	2.7		
50%以上	17.5	-	10.4	10.4	50%以上	10.0	-	10.4	2.2			
	100.0	-	0.0	81.1	小規模 10-49人	0人以上1%未満	75.0	-	34.3	59.6		
	0.0	-	0.0	2.3			1%以上5%未満	0.0	-	17.1	12.2	
	0.0	-	0.0	15.4			5%以上10%未満	5.2	-	17.1	13.7	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	2.1	-	7.1	13.7	
0.0	-	0.0	0.0	25%以上50%未満			10.4	-	17.1	0.7		
1%以上5%未満	0.0	-	1.1	1.1	50%以上	7.3	-	5.4	0.0			
	x	-	75.0	x	中規模 50-249人	0人以上1%未満	37.2	-	43.7	65.2		
	x	-	0.0	x			1%以上5%未満	0.7	-	56.3	7.0	
	x	-	0.0	x			5%以上10%未満	14.9	-	0.0	12.4	
	x	-	0.0	x			10%以上25%未満	19.5	-	0.0	5.0	
x	-	25.0	x	25%以上50%未満			12.9	-	0.0	5.4		
5%以上10%未満	x	-	0.0	x	50%以上	14.9	-	0.0	5.0			
	x	-	100.0	x	大規模 250人以上	0人以上1%未満	46.0	-	88.3	49.6		
	x	-	0.0	x			1%以上5%未満	18.8	-	3.7	24.3	
	x	-	0.0	x			5%以上10%未満	7.4	-	4.1	11.1	
	x	-	0.0	x			10%以上25%未満	10.7	-	4.1	12.5	
x	-	0.0	x	25%以上50%未満			8.9	-	1.6	6.3		
25%以上50%未満	x	-	0.0	x	50%以上	8.1	-	1.3	6.3			
	0.0	-	0.0	39.0	熱供給業	0人以上1%未満	-	-	81.2	34.9		
	0.0	-	0.0	61.0			1%以上5%未満	-	-	0.0	6.6	
	0.0	-	0.0	0.0			5%以上10%未満	-	-	0.0	10.3	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	-	-	0.0	30.1	
0.0	-	0.0	0.0	25%以上50%未満			-	-	0.0	11.4		
50%以上	0.0	-	0.0	0.0	50%以上	-	-	18.8	6.6			
	0.0	-	0.0	39.0	小規模 10-49人	0人以上1%未満	-	-	75.0	31.3		
	0.0	-	0.0	61.0			1%以上5%未満	-	-	0.0	8.2	
	0.0	-	0.0	0.0			5%以上10%未満	-	-	0.0	8.2	
	0.0	-	0.0	0.0			10%以上25%未満	-	-	0.0	33.8	
0.0	-	0.0	0.0	25%以上50%未満			-	-	0.0	10.3		
1%以上5%未満	0.0	-	0.0	0.0	50%以上	-	-	25.0	8.2			
	0.0	-	x	x	中規模 50-249人	0人以上1%未満	-	-	x	x		
	0.0	-	x	x			1%以上5%未満	-	-	x	x	
	0.0	-	x	x			5%以上10%未満	-	-	x	x	
	0.0	-	x	x			10%以上25%未満	-	-	x	x	
0.0	-	x	x	25%以上50%未満			-	-	x	x		
5%以上10%未満	0.0	-	x	x	50%以上	-	-	x	x			
	-	-	x	x	大規模 250人以上	0人以上1%未満	-	-	x	x		
	-	-	x	x			1%以上5%未満	-	-	x	x	
	-	-	x	x			5%以上10%未満	-	-	x	x	
	-	-	x	x			10%以上25%未満	-	-	x	x	
-	-	x	x	25%以上50%未満			-	-	x	x		
10%以上25%未満	-	-	x	x	50%以上	-	-	x	x			

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表8-2 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合	売上高に占める割合			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	売上高に占める割合	売上高に占める割合		
			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度				(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度
映像・音声・文字情報制作業	0人以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	61.1	-	48.3	水運業	0人以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	49.7	-	68.8
		1%以上5%未満	-	-	17.1			0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	-	-	17.3			0.0	-	20.9	
		10%以上25%未満	-	-	10.1			50.3	-	4.2	
		25%以上50%未満	-	-	0.8			0.0	-	6.1	
50%以上	-	-	6.4	0.0	-	6.4	0.0	-	0.0		
小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	-	-	33.0	小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	0.0	-	71.5
		1%以上5%未満	-	-	21.5			0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	-	-	21.5			0.0	-	23.7	
		10%以上25%未満	-	-	12.0			100.0	-	4.8	
		25%以上50%未満	-	-	1.3			0.0	-	0.0	
50%以上	-	-	10.7	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0		
中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	-	-	x	中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	x	-	50.0
		1%以上5%未満	-	-	x			x	-	0.0	
		5%以上10%未満	-	-	x			x	-	2.0	
		10%以上25%未満	-	-	x			x	-	0.0	
		25%以上50%未満	-	-	x			x	-	48.0	
50%以上	-	-	x	x	-	0.0	0.0	-	0.0		
大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	-	-	x	大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	x	-	0.0
		1%以上5%未満	-	-	x			x	-	0.0	
		5%以上10%未満	-	-	x			x	-	0.0	
		10%以上25%未満	-	-	x			x	-	0.0	
		25%以上50%未満	-	-	x			x	-	0.0	
50%以上	-	-	x	x	-	0.0	0.0	-	0.0		
運輸・郵便業	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	61.1	-	48.1	航空運輸業	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	0.0	-	33.0
		1%以上5%未満	6.8	-	25.0			0.0	-	23.6	
		5%以上10%未満	7.6	-	0.8			0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	6.6	-	9.8			0.0	-	43.4	
		25%以上50%未満	14.0	-	8.3			0.0	-	0.0	
50%以上	3.9	-	8.2	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0		
小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	72.5	-	44.4	小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	0.0	-	100.0
		1%以上5%未満	0.0	-	33.9			0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	3.2	-	0.9			0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	6.0	-	2.7			0.0	-	100.0	
		25%以上50%未満	13.8	-	7.0			0.0	-	0.0	
50%以上	4.4	-	11.1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0		
中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	32.3	-	50.4	中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	x	-	0.0
		1%以上5%未満	21.9	-	0.0			x	-	0.0	
		5%以上10%未満	18.2	-	0.0			x	-	0.0	
		10%以上25%未満	7.5	-	35.0			x	-	0.0	
		25%以上50%未満	17.8	-	14.5			x	-	0.0	
50%以上	2.3	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0		
大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	72.7	-	69.7	大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	x	-	58.3
		1%以上5%未満	7.8	-	14.0			x	-	41.7	
		5%以上10%未満	4.9	-	1.0			x	-	0.0	
		10%以上25%未満	0.0	-	5.8			x	-	0.0	
		25%以上50%未満	0.0	-	5.1			x	-	0.0	
50%以上	6.3	-	4.4	x	-	0.0	0.0	-	0.0		
鉄道業	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	64.5	-	75.0	倉庫業	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	64.7	-	x
		1%以上5%未満	0.0	-	13.4			0.0	-	27.2	
		5%以上10%未満	11.7	-	0.0			0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	21.3	-	3.7			0.0	-	x	
		25%以上50%未満	0.0	-	4.0			14.4	-	x	
50%以上	2.4	-	0.0	20.9	-	x	0.0	-	x		
小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	50.0	-	54.5	小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	33.3	-	50.0
		1%以上5%未満	0.0	-	25.1			0.0	-	24.0	
		5%以上10%未満	25.0	-	0.0			0.0	-	1.0	
		10%以上25%未満	25.0	-	0.0			0.0	-	25.0	
		25%以上50%未満	0.0	-	10.6			33.3	-	0.0	
50%以上	0.0	-	0.0	33.3	-	0.0	0.0	-	0.0		
中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	75.0	-	100.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	87.5	-	100.0
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	16.7	-	0.0			0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	
50%以上	8.3	-	0.0	12.5	-	0.0	0.0	-	0.0		
大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	66.7	-	83.3	大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	100.0	-	x
		1%以上5%未満	0.0	-	8.3			0.0	-	x	
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0			0.0	-	x	
		10%以上25%未満	0.0	-	0.0			0.0	-	x	
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0			0.0	-	x	
50%以上	0.0	-	8.3	0.0	-	x	0.0	-	x		
道路旅客運送業	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	36.0	-	54.1	運輸に附帯するサービス業	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	49.5	-	71.9
		1%以上5%未満	11.1	-	9.3			0.0	-	4.4	
		5%以上10%未満	22.4	-	0.6			4.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	9.1	-	20.0			11.5	-	8.7	
		25%以上50%未満	29.6	-	14.2			24.5	-	17.1	
50%以上	1.9	-	1.7	10.5	-	0.0	0.0	-	0.0		
小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	51.2	-	62.5	小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	42.9	-	66.1
		1%以上5%未満	0.0	-	12.4			0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	15.5	-	0.3			0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	2.4	-	0.3			14.3	-	12.1	
		25%以上50%未満	31.0	-	24.2			28.6	-	21.8	
50%以上	0.0	-	0.3	14.3	-	0.0	0.0	-	0.0		
中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	16.7	-	25.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	68.3	-	100.0
		1%以上5%未満	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	
		5%以上10%未満	32.5	-	0.0			15.9	-	0.0	
		10%以上25%未満	16.3	-	75.0			0.0	-	0.0	
		25%以上50%未満	32.5	-	0.0			15.1	-	0.0	
50%以上	2.0	-	0.0	0.8	-	0.0	0.0	-	0.0		
大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	66.7	-	69.4	大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	50.0	-	74.6
		1%以上5%未満	15.6	-	12.6			0.0	-	13.3	
		5%以上10%未満	0.0	-	2.7			0.0	-	0.0	
		10%以上25%未満	4.4	-	5.5			50.0	-	1.2	
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0			0.0	-	10.9	
50%以上	13.3	-	9.8	0.0	-	0.6	0.0	-	0.0		
道路貨物運送業	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	x	-	38.5	郵便業	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	x	-	x
		1%以上5%未満	x	-	37.2			x	-	x	
		5%以上10%未満	x	-	0.0			x	-	x	
		10%以上25%未満	x	-	5.6			x	-	x	
		25%以上50%未満	x	-	5.4			x	-	x	
50%以上	x	-	13.3	x	-	x	0.0	-	x		
小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	x	-	33.3	小規模 10-49人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	x	-	x
		1%以上5%未満	x	-	48.9			x	-	x	
		5%以上10%未満	x	-	0.0			x	-	x	
		10%以上25%未満	x	-	0.0			x	-	x	
		25%以上50%未満	x	-	0.0			x	-	x	
50%以上	x	-	17.8	x	-	x	0.0	-	x		
中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	0.0	-	50.0	中規模 50-249人	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	x	-	x
		1%以上5%未満	100.0	-	0.0			x	-	x	
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0			x	-	x	
		10%以上25%未満	0.0	-	25.4			x	-	x	
		25%以上50%未満	0.0	-	24.6			x	-	x	
50%以上	0.0	-	0.0	x	-	x	0.0	-	x		
大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	75.0	-	68.0	大規模 250人以上	0%以上1%未満 1%以上5%未満 5%以上10%未満 10%以上25%未満 25%以上50%未満 50%以上	0%以上1%未満	-	-	x
		1%以上5%未満	7.7	-	10.7			-	-	x	
		5%以上10%未満	11.5	-	0.0			-	-	x	
		10%以上25%未満	0.0	-	11.3			-	-	x	
		25%以上50%未満	0.0	-	10.0			-	-	x	
50%以上	5.8	-	0.0	-	-	x	0.0	-	x		

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表8-2 市場にとって新しいプロダクト・イノベーションによる売上高が調査対象3年目の総売上高に占める割合(プロダクト・イノベーションを実現した企業での平均)の各カテゴリーに該当する企業の割合(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	総売上高に占める割合	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
卸売業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	48.7	-	63.8	-	54.5	-	-	-	-
		1%以上5%未満	1.9	-	13.3	-	10.9	-	-	-	-
		5%以上10%未満	6.6	-	13.5	-	10.9	-	-	-	-
		10%以上25%未満	21.7	-	4.0	-	21.9	-	-	-	-
		25%以上50%未満	4.8	-	3.8	-	9.2	-	-	-	-
	50%以上	6.3	-	1.5	-	2.4	-	-	-	-	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	48.4	-	57.0	-	57.1	-	-	-	-
		1%以上5%未満	0.4	-	16.7	-	2.3	-	-	-	-
		5%以上10%未満	5.7	-	18.6	-	0.0	-	-	-	-
		10%以上25%未満	35.5	-	4.4	-	27.3	-	-	-	-
		25%以上50%未満	5.1	-	5.4	-	13.3	-	-	-	-
	50%以上	4.8	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	51.2	-	80.5	-	50.0	-	-	-	-
		1%以上5%未満	4.8	-	5.4	-	25.5	-	-	-	-
		5%以上10%未満	9.5	-	6.5	-	0.5	-	-	-	-
10%以上25%未満		20.8	-	2.6	-	15.6	-	-	-	-	
25%以上50%未満		1.7	-	0.0	-	0.5	-	-	-	-	
50%以上	11.9	-	5.0	-	7.8	-	-	-	-		
金融業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	43.6	-	70.1	-	51.6	-	-	-	-
		1%以上5%未満	9.1	-	8.5	-	22.6	-	-	-	-
		5%以上10%未満	7.9	-	9.1	-	11.6	-	-	-	-
		10%以上25%未満	23.0	-	6.0	-	2.6	-	-	-	-
		25%以上50%未満	10.1	-	2.6	-	11.6	-	-	-	-
	50%以上	6.3	-	3.7	-	0.0	-	-	-	-	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	78.7	-	39.9	-	37.6	-	-	-	-
		1%以上5%未満	12.7	-	0.0	-	5.2	-	-	-	-
		5%以上10%未満	0.1	-	0.0	-	8.5	-	-	-	-
		10%以上25%未満	0.1	-	30.1	-	31.8	-	-	-	-
		25%以上50%未満	6.3	-	30.1	-	5.8	-	-	-	-
	50%以上	2.1	-	0.0	-	11.1	-	-	-	-	
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	78.8	-	63.8	-	70.2	-	-	-	-
		1%以上5%未満	0.1	-	33.7	-	1.6	-	-	-	-
		5%以上10%未満	0.0	-	2.5	-	1.5	-	-	-	-
10%以上25%未満		9.8	-	0.0	-	5.5	-	-	-	-	
25%以上50%未満		0.0	-	0.0	-	4.7	-	-	-	-	
50%以上	11.4	-	0.0	-	16.6	-	-	-	-		
銀行業等	小規模 10-49人	0%以上1%未満	76.0	-	84.6	-	67.6	-	-	-	-
		1%以上5%未満	2.9	-	4.6	-	8.9	-	-	-	-
		5%以上10%未満	0.0	-	3.9	-	2.7	-	-	-	-
		10%以上25%未満	1.8	-	0.6	-	3.9	-	-	-	-
		25%以上50%未満	0.9	-	6.3	-	5.7	-	-	-	-
	50%以上	18.4	-	0.0	-	13.2	-	-	-	-	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	86.8	-	90.6	-	85.2	-	-	-	-
		1%以上5%未満	7.2	-	6.1	-	14.8	-	-	-	-
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	3.3	-	-	-	-
		10%以上25%未満	0.1	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-
		25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-
	50%以上	5.8	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	x	-	x	-	-	-	-
		1%以上5%未満	x	-	x	-	x	-	-	-	-
		5%以上10%未満	x	-	x	-	x	-	-	-	-
10%以上25%未満		x	-	x	-	x	-	-	-	-	
25%以上50%未満		x	-	x	-	x	-	-	-	-	
50%以上	x	-	x	-	x	-	-	-	-		
保険業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	x	-	50.0	-	x	-	-	-	-
		1%以上5%未満	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-
		5%以上10%未満	x	-	50.0	-	x	-	-	-	-
		10%以上25%未満	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-
		25%以上50%未満	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-
	50%以上	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-
		1%以上5%未満	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-
		5%以上10%未満	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-
		10%以上25%未満	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-
		25%以上50%未満	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-
	50%以上	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-	
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	91.5	-	x	-	85.2	-	-	-	-
		1%以上5%未満	8.2	-	14.8	-	27.1	-	-	-	-
		5%以上10%未満	0.0	-	x	-	0.0	-	-	-	-
10%以上25%未満		0.2	-	x	-	0.0	-	-	-	-	
25%以上50%未満		0.0	-	x	-	0.0	-	-	-	-	
50%以上	0.2	-	x	-	0.0	-	-	-	-		
その他の金融業	小規模 10-49人	0%以上1%未満	61.1	-	26.5	-	31.4	-	-	-	-
		1%以上5%未満	8.5	-	1.1	-	0.7	-	-	-	-
		5%以上10%未満	0.1	-	3.8	-	9.0	-	-	-	-
		10%以上25%未満	0.1	-	34.3	-	31.0	-	-	-	-
		25%以上50%未満	8.5	-	34.3	-	0.8	-	-	-	-
	50%以上	21.8	-	0.0	-	27.1	-	-	-	-	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	x	-	0.0	-	30.5	-	-	-	-
		1%以上5%未満	x	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-
		5%以上10%未満	x	-	0.0	-	17.4	-	-	-	-
		10%以上25%未満	x	-	50.0	-	41.6	-	-	-	-
		25%以上50%未満	x	-	50.0	-	0.0	-	-	-	-
	50%以上	x	-	0.0	-	15.7	-	-	-	-	
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	x	-	100.0	-	33.3	-	-	-	-
		1%以上5%未満	x	-	0.0	-	3.9	-	-	-	-
		5%以上10%未満	x	-	0.0	-	3.9	-	-	-	-
10%以上25%未満		x	-	0.0	-	14.7	-	-	-	-	
25%以上50%未満		x	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	
50%以上	x	-	0.0	-	44.1	-	-	-	-		
計	小規模 10-49人	0%以上1%未満	50.0	-	71.4	-	33.3	-	-	-	-
		1%以上5%未満	0.0	-	5.3	-	0.0	-	-	-	-
		5%以上10%未満	0.0	-	18.0	-	0.0	-	-	-	-
		10%以上25%未満	0.0	-	2.6	-	0.0	-	-	-	-
		25%以上50%未満	0.0	-	2.6	-	5.6	-	-	-	-
	50%以上	50.0	-	0.0	-	61.1	-	-	-	-	
	中規模 50-249人	0%以上1%未満	86.4	-	76.6	-	68.3	-	-	-	-
		1%以上5%未満	5.8	-	18.9	-	7.6	-	-	-	-
		5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	2.6	-	-	-	-
		10%以上25%未満	4.7	-	0.0	-	6.2	-	-	-	-
		25%以上50%未満	0.6	-	4.5	-	13.1	-	-	-	-
	50%以上	2.5	-	0.0	-	2.1	-	-	-	-	
	大規模 250人以上	0%以上1%未満	84.6	-	x	-	x	-	-	-	-
		1%以上5%未満	11.6	-	x	-	x	-	-	-	-
		5%以上10%未満	0.0	-	x	-	x	-	-	-	-
10%以上25%未満		0.0	-	x	-	x	-	-	-	-	
25%以上50%未満		0.0	-	x	-	x	-	-	-	-	
50%以上	3.8	-	x	-	x	-	-	-	-		
小規模 10-49人	0%以上1%未満	88.3	-	57.0	-	x	-	-	-	-	
	1%以上5%未満	0.1	-	43.0	-	x	-	-	-	-	
	5%以上10%未満	0.0	-	0.0	-	x	-	-	-	-	
	10%以上25%未満	11.6	-	0.0	-	x	-	-	-	-	
	25%以上50%未満	0.0	-	0.0	-	x	-	-	-	-	
50%以上	0.0	-	0.0	-	x	-	-	-	-		
中規模 50-249人	0%以上1%未満	88.0	-	x	-	62.5	-	-	-	-	
	1%以上5%未満	0.0	-	x	-	5.6	-	-	-	-	
	5%以上10%未満	0.0	-	x	-	7.8	-	-	-	-	
	10%以上25%未満	6.0	-	x	-	5.6	-	-	-	-	
	25%以上50%未満	3.0	-	x	-	13.7	-	-	-	-	
50%以上	3.0	-	x	-	4.7	-	-	-	-		

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.3.7節を参照。
(※2)統計値の計算方法については第4節を参照。なお本指標については各調査間の差の検証を行っていない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表9 プロセス・イノベーションを実現した企業の割合(全企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(2)第2回調査 2006-2008年度		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(2)と(3)の差	(2)と(3)の差	(2)と(3)の差
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.3 6.3 x	- - -	13.7 11.8 27.8	- -	5.4 5.1 x	- -
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	12.7 10.8 15.5	*** *** ***	47.8 44.7 53.9	*** *** ***	20.4 16.9 28.1	*** *** ***
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.8 14.5 11.0	*** *** ***	63.2 61.5 66.7	*** *** **	20.2 13.8 36.9	*** *** **
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.0 11.8 19.4	*** *** ***	51.5 44.6 76.2	*** ** **	21.6 19.3 26.9	*** ** **
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	10.8 9.7 14.5	*** *** ***	44.3 44.2 43.5	*** *** ***	19.5 16.0 32.2	*** *** **
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	5.8 5.2 11.1	*** *** *	48.5 51.3 26.3	** *** *	12.8 10.7 23.1	** *** **
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	8.6 7.0 17.2	* ** **	32.8 27.3 61.5	*** ** **	22.3 19.0 38.4	*** ** **
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	9.2 9.0 10.2	*** *** **	38.6 37.3 38.5	** ** **	15.3 11.6 25.5	** ** **
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.1 17.1 31.6	*** *** -	32.0 28.6 x	*** *** -	20.4 18.6 27.4	*** *** **
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.5 11.1 22.1	*** *** **	57.2 51.3 62.1	*** *** **	33.6 27.8 39.2	*** *** **
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.3 11.6 x	*** * -	40.4 25.0 x	* -	27.6 26.6 x	* -
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.0 11.5 14.6	*** *** **	26.7 20.0 43.8	** *** -	23.8 26.2 x	** ** **
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.3 13.7 13.7	** ** ***	52.1 50.0 57.1	** ** ***	21.7 13.4 41.7	** ** **
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	8.2 8.8 x	*** *** -	31.0 28.6 50.0	*** ** *	15.6 15.6 13.6	*** ** **
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	7.6 5.9 11.5	** *** **	27.5 24.6 36.8	** ** **	9.6 6.1 23.2	** ** **
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.2 9.8 15.5	*** *** **	50.9 45.5 60.0	*** *** **	18.4 11.0 34.7	*** *** **
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.8 12.9 11.8	*** *** **	36.6 30.0 43.8	* ** **	15.6 13.3 17.3	** ** **
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.9 10.6 17.4	*** *** **	61.8 61.5 62.5	*** *** ***	23.6 22.4 28.6	*** *** **
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	12.3 9.6 17.4	*** *** **	46.3 42.5 54.5	*** *** **	18.8 16.0 23.1	*** *** **
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	12.6 8.3 14.6	*** *** **	47.0 39.8 55.8	*** ** **	23.8 17.1 31.6	*** ** **
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	12.3 12.0 8.4	*** *** ***	58.5 63.2 47.5	*** *** ***	20.4 16.0 21.1	*** *** **
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.2 10.4 14.7	** *** ***	23.4 10.1 38.2	*** ** ***	9.3 6.3 8.6	*** ** **
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.0 20.0 0.0	*** *** **	31.3 9.1 37.5	*** ** **	19.5 14.3 10.0	*** ** **
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.6 5.7 x	*** *** -	21.0 4.8 35.7	* - -	11.3 8.9 x	*** ** **
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	8.9 11.1 0.0	*** *** -	45.2 37.5 x	** ** -	11.6 16.9 x	*** ** **
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.5 14.3 x	* *** -	14.1 6.7 x	*** ** -	3.1 0.0 4.5	** ** 25.0
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.0 13.3 31.3	*** *** ***	47.8 44.7 53.9	*** *** ***	20.4 16.9 28.1	*** *** ***
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.6 12.9 18.2	*** *** -	63.2 61.5 66.7	*** *** **	20.2 13.8 36.9	*** *** **
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.4 13.3 32.7	*** *** **	51.5 44.6 76.2	*** ** **	21.6 19.3 26.9	*** ** **
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	44.3 44.2 43.5	*** *** ***	19.5 16.0 32.2	*** *** **
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	48.5 51.3 26.3	** *** *	12.8 10.7 23.1	** *** **
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	4.2 2.3 8.2	*** *** **	32.8 27.3 61.5	*** ** **	22.3 19.0 38.4	*** ** **
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	10.7 2.1 5.9	** ** *	38.6 37.3 38.5	** ** **	15.3 11.6 25.5	** ** **
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	10.7 7.6 14.3	*** *** **	32.0 28.6 x	*** *** -	20.4 18.6 27.4	*** *** **
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 3.7	- - ***	57.2 51.3 62.1	*** *** **	33.6 27.8 39.2	*** *** **
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	7.1 6.5 x	- - -	40.4 25.0 x	* -	27.6 26.6 x	* -
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.3 0.0 x	** ** -	26.7 20.0 43.8	** *** -	23.8 26.2 x	** ** **
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.5 12.0 21.3	- - **	52.1 50.0 57.1	** ** ***	21.7 13.4 41.7	- - **
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	8.6 6.8 10.5	*** *** **	31.0 28.6 50.0	*** ** *	15.6 15.6 13.6	*** ** **
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x -	- - -	27.5 24.6 36.8	** ** **	9.6 6.1 23.2	- - **
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.0 10.0 12.7	*** *** **	50.9 45.5 60.0	*** *** **	18.4 11.0 34.7	*** *** **
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.8 11.9 13.2	*** *** **	36.6 30.0 43.8	* ** **	15.6 13.3 17.3	** ** **
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	36.8 x 41.9	* - -	61.8 61.5 62.5	*** *** ***	23.6 22.4 28.6	*** *** **
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.4 x 20.0	*** *** **	46.3 42.5 54.5	*** *** **	18.8 16.0 23.1	*** *** **
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.2 7.5 14.9	*** *** **	47.0 39.8 55.8	*** ** **	23.8 17.1 31.6	*** ** **
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	58.5 63.2 47.5	*** *** ***	20.4 16.0 21.1	*** *** **
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	23.4 10.1 38.2	*** ** ***	9.3 6.3 8.6	*** ** **
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	31.3 9.1 37.5	*** ** **	19.5 14.3 10.0	*** ** **
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.2 9.4 x	*** *** **	21.0 4.8 35.7	* - -	11.3 8.9 x	*** ** **

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.4.1節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表10 プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で中止・中断した活動があった企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の	(1)と(3)の	(2)第2回調査	(2)と(3)の	(3)第3回調査	産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の	(1)と(3)の	(2)第2回調査	(2)と(3)の	(3)第3回調査
		1999-2001年	差	差	2006-2008年度	差	2009-2011年度			1999-2001年	差	差	2006-2008年度	差	2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	3.4			5.2		0.2	水道業	小規模 10-49人	3.4			5.9		4.9
	中規模 50-249人	3.8			5.9		0.0		中規模 50-249人	5.0			6.7		7.3
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	0.0
製造業	小規模 10-49人	6.8	***	***	11.9		9.3	情報通信業	小規模 10-49人	15.8	*		8.0	*	13.7
	中規模 50-249人	5.4	**	***	9.5		8.0		中規模 50-249人	14.1			5.8		11.3
	大規模 250人以上	8.6	***	**	16.0	**	11.2		大規模 250人以上	22.1			9.7	*	20.9
食料品製造業	小規模 10-49人	24.5	***		32.2	***	23.4	通信業	小規模 10-49人	11.2			16.2		8.4
	中規模 50-249人	5.1			13.9		9.0		中規模 50-249人	9.7			15.4		7.5
	大規模 250人以上	4.6	***	*	28.6		13.3		大規模 250人以上	15.8	-		x	-	8.0
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	7.4	***	**	31.5	*	16.7	情報サービス業	小規模 10-49人	16.4			9.7		15.8
	中規模 50-249人	4.9			11.7		8.7		中規模 50-249人	14.7			7.6		11.3
	大規模 250人以上	4.0			10.5		6.2		大規模 250人以上	22.7		**	11.3	*	27.3
繊維工業	小規模 10-49人	26.9			30.4		21.4	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	11.0	**		23.4		19.6
	中規模 50-249人	4.7	**		4.8		11.9		中規模 50-249人	-	-	-	8.0	*	22.5
	大規模 250人以上	4.3	*		4.1		11.5		大規模 250人以上	-	-	-	8.3	*	24.1
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	6.6	***	***	32.9		33.2	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	2.0	*	7.3
	中規模 50-249人	6.1			10.1		9.7		中規模 50-249人	-	-	-	0.0		8.8
	大規模 250人以上	5.0			10.0		9.0		大規模 250人以上	-	-	-	6.3	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	4.6			10.0		9.0	運輸・郵便業	小規模 10-49人	1.3	**		2.1	*	6.1
	中規模 50-249人	6.2			0.0		4.1		中規模 50-249人	0.8	**		0.8	**	6.0
	大規模 250人以上	4.8	**	*	23.1		14.0		大規模 250人以上	2.5			5.5		6.0
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	9.1			37.5		18.2	鉄道業	小規模 10-49人	4.5	**		5.6		8.6
	中規模 50-249人	6.6	*		3.0		7.1		中規模 50-249人	5.2			3.5		3.6
	大規模 250人以上	5.5			0.0		5.9		大規模 250人以上	2.3			0.0		1.5
印刷・同関連業	小規模 10-49人	11.5	**	*	33.3		20.8	道路旅客運送業	小規模 10-49人	3.1			0.0		4.7
	中規模 50-249人	0.0			8.2		6.5		中規模 50-249人	16.7		**	0.0	***	5.1
	大規模 250人以上	4.2			7.1		6.2		大規模 250人以上	3.9	**		0.0		6.3
化学工業	小規模 10-49人	6.5	-		x	-	8.2	道路貨物運送業	小規模 10-49人	1.6			0.0		5.1
	中規模 50-249人	7.1	-		x	-	5.7		中規模 50-249人	7.7			0.0		3.6
	大規模 250人以上	18.5			25.3		20.2		大規模 250人以上	3.1			0.0		1.7
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	11.0			15.7		16.6	水運業	小規模 10-49人	x	-	-	2.0		6.7
	中規模 50-249人	16.0	**		36.0	*	20.2		中規模 50-249人	x	-	-	0.0		6.1
	大規模 250人以上	61.0	***	***	35.8		36.2		大規模 250人以上	0.0			9.1		8.6
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	13.5			22.9	**	9.7	航空運輸業	小規模 10-49人	5.2			3.5		3.6
	中規模 50-249人	4.9			10.0		7.7		中規模 50-249人	2.3			0.0		1.5
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x		大規模 250人以上	3.1			0.0		4.7
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	9.9	***		3.9	*	9.4	倉庫業	小規模 10-49人	16.7			18.2		6.7
	中規模 50-249人	10.7			0.0		9.4		中規模 50-249人	3.1			0.0		1.5
	大規模 250人以上	5.4	-		12.9	-	x		大規模 250人以上	16.7			0.0		4.7
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	20.0			36.6	-	x	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	0.0	-	***	0.0	***	17.2
	中規模 50-249人	9.0			26.0		10.2		中規模 50-249人	0.0	-		0.0		14.3
	大規模 250人以上	5.7	**		28.6		10.2		大規模 250人以上	4.3			7.7		1.6
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	11.6	**		14.3		11.1	郵便業	小規模 10-49人	0.0	-		6.3	-	x
	中規模 50-249人	45.0	**		38.1	**	7.1		中規模 50-249人	4.3			7.7		1.6
	大規模 250人以上	3.9			2.2		4.5		大規模 250人以上	0.0	-		6.3	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	4.6			0.0		4.7	卸売業	小規模 10-49人	3.9	*		10.3		9.8
	中規模 50-249人	x	-		16.7	*	0.0		中規模 50-249人	3.7			11.9		9.4
	大規模 250人以上	x	-		0.0		33.3		大規模 250人以上	2.8			3.4		9.6
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	6.0			7.5		4.9	金融業	小規模 10-49人	13.5	*		13.1	*	22.6
	中規模 50-249人	4.3			4.8		3.5		中規模 50-249人	2.3	*		4.8		4.2
	大規模 250人以上	9.5	*		15.8	*	23.1		大規模 250人以上	0.2		**	1.8		2.9
鉄鋼業	小規模 10-49人	43.8	*		46.9	*	23.1	銀行業等	小規模 10-49人	0.0	***		5.9		7.8
	中規模 50-249人	5.2			11.9		6.8		中規模 50-249人	13.8			14.8	*	6.5
	大規模 250人以上	3.2			9.1		5.5		大規模 250人以上	5.8			12.6		9.7
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	3.7	*		12.5		8.2	保険業	小規模 10-49人	x	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	39.4	**		44.8	**	16.1		中規模 50-249人	3.7			11.9		9.4
	大規模 250人以上	7.2			7.9		9.0		大規模 250人以上	2.8			3.4		9.6
金属製品製造業	小規模 10-49人	7.2			0.0		6.7	その他の金融業	小規模 10-49人	13.5	*		13.1	*	22.6
	中規模 50-249人	5.0			0.0		6.7		中規模 50-249人	2.3	*		4.8		4.2
	大規模 250人以上	7.2			20.0		9.8		大規模 250人以上	0.2		**	1.8		2.9
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	29.4			34.3		30.4	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	0.0	***		5.9		7.8
	中規模 50-249人	7.5			15.7		7.0		中規模 50-249人	13.8			14.8	*	6.5
	大規模 250人以上	6.4			16.7		6.7		大規模 250人以上	5.8			12.6		9.7
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	11.7			8.7		7.1	専門サービス業	小規模 10-49人	x	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	21.3			34.5	*	17.1		中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	9.2			13.7		9.9		大規模 250人以上	6.7			0.0	-	10.5
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	7.0			11.5		8.0	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	6.6
	中規模 50-249人	13.6			17.5		12.8		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	5.5
	大規模 250人以上	31.1			34.4		31.3		大規模 250人以上	-	-	-	21.1		16.7
電気業	小規模 10-49人	7.1	*	**	15.2		12.3	計	小規模 10-49人	5.6	***	***	9.5		8.9
	中規模 50-249人	4.8		**	15.0		10.7		中規模 50-249人	4.6	**	***	8.3		7.9
	大規模 250人以上	26.4		**	10.7	*	22.4		大規模 250人以上	x	-	-	10.7	-	x
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	4.0	**		14.3		9.7	熱供給業	小規模 10-49人	x	-	-	23.0	-	x
	中規模 50-249人	1.1	**		12.9		9.6		中規模 50-249人	0.0	**		8.4		3.6
	大規模 250人以上	6.3			15.1		7.7		大規模 250人以上	0.0	-	-	12.5		5.3
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	22.0			22.8		17.0	ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	3.8			7.3	*	4.0		中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	1.7			4.6		3.7		大規模 250人以上	x	-	-	33.3	-	x
電気業	小規模 10-49人	0.0	*		3.6		1.3	熱供給業	小規模 10-49人	0.0	**		8.4		3.6
	中規模 50-249人	24.8			29.1	*	13.0		中規模 50-249人	0.0	-	-	12.5		5.3
	大規模 250人以上	10.5			19.8	*	9.7		大規模 250人以上	33.3			44.4		42.9
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-		9.1		0.0	計	小規模 10-49人	5.6	***	***	9.5		8.9
	中規模 50-249人	2.9	-		3.5		1.0		中規模 50-249人	4.6	**	***	8.3		7.9
	大規模 250人以上	0.0	-		0.0	-	0.0		大規模 250人以上	x	-	-	10.7	-	x
熱供給業	小規模 10-49人	x	-	-	33.3	-	x	計	小規模 10-49人	x	-	-	23.0	-	x
	中規模 50-249人	0.0	**		8.4		3.6		中規模 50-249人	4.6	**	***	8.3		7.9
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	10.7	-	x

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.1節を参照。
(※2)統計上の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表11 プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動で調査対象期間末においても継続中の活動があった企業の割合(全企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査※4	(2)と(3)の差	(3)第3回調査	産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査※4	(2)と(3)の差	(3)第3回調査
		1999-2001年			2006-2008年度		2009-2011年度			1999-2001年			2006-2008年度		2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	4.0	-	-	-	-	0.3	水道業	小規模 10-49人	11.9	-	-	-	-	7.2
	中規模 50-249人	4.4	*	-	-	-	0.0		中規模 50-249人	10.0	-	-	-	-	9.1
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	4.5
製造業	小規模 10-49人	16.7	-	***	-	-	12.9	情報通信業	小規模 10-49人	28.2	-	**	-	-	19.0
	中規模 50-249人	13.5	-	***	-	-	10.3		中規模 50-249人	23.4	-	-	-	-	17.2
	大規模 250人以上	23.0	-	***	-	-	17.5		大規模 250人以上	39.4	-	*	-	-	24.0
食料品製造業	小規模 10-49人	46.6	-	***	-	-	34.7	通信業	小規模 10-49人	20.6	-	-	-	-	13.1
	中規模 50-249人	12.4	-	-	-	-	10.4		中規模 50-249人	19.4	-	-	-	-	13.5
	大規模 250人以上	10.9	-	-	-	-	8.6		大規模 250人以上	21.1	-	-	-	-	8.0
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	15.7	-	-	-	-	13.0	情報サービス業	小規模 10-49人	30.8	-	-	-	-	23.1
	中規模 50-249人	19.6	-	***	-	-	10.7		中規模 50-249人	29.3	-	-	-	-	22.3
	大規模 250人以上	18.8	-	***	-	-	7.4		大規模 250人以上	24.0	-	-	-	-	19.7
繊維工業	小規模 10-49人	20.0	-	-	-	-	21.2	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	41.3	-	-	-	-	29.1
	中規模 50-249人	32.9	-	-	-	-	28.6		中規模 50-249人	41.3	-	**	-	-	23.5
	大規模 250人以上	10.4	-	-	-	-	14.0		大規模 250人以上	41.3	-	-	-	-	21.9
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	9.4	-	-	-	-	13.3	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	21.9
	中規模 50-249人	14.0	-	-	-	-	14.7		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	23.3
	大規模 250人以上	23.4	-	-	-	-	31.9		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	10.8	-	**	-	-	4.3	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	10.8
	中規模 50-249人	10.2	-	**	-	-	1.5		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	10.5
	大規模 250人以上	15.4	-	-	-	-	15.8		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	16.7	-	-	-	-	60.0	鉄道業	小規模 10-49人	3.3	-	-	-	-	6.4
	中規模 50-249人	8.2	-	-	-	-	5.4		中規模 50-249人	1.6	-	*	-	-	6.0
	大規模 250人以上	7.2	-	-	-	-	4.1		大規模 250人以上	6.9	-	-	-	-	6.3
印刷・同関連業	小規模 10-49人	14.5	-	-	-	-	27.3	道路旅客運送業	小規模 10-49人	12.6	-	-	-	-	13.7
	中規模 50-249人	9.1	-	-	-	-	9.5		中規模 50-249人	9.0	-	-	-	-	5.7
	大規模 250人以上	11.6	-	-	-	-	8.7		大規模 250人以上	2.3	-	-	-	-	3.0
化学工業	小規模 10-49人	9.4	-	-	-	-	7.4	道路貨物運送業	小規模 10-49人	9.4	-	-	-	-	4.7
	中規模 50-249人	19.3	-	-	-	-	10.9		中規模 50-249人	25.0	-	-	-	-	13.3
	大規模 250人以上	14.3	-	-	-	-	25.0		大規模 250人以上	6.0	-	-	-	-	5.5
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	17.5	-	***	-	-	7.0	航空運送業	小規模 10-49人	3.0	-	-	-	-	5.1
	中規模 50-249人	15.6	-	**	-	-	4.7		中規模 50-249人	10.0	-	-	-	-	5.5
	大規模 250人以上	22.6	-	***	-	-	16.4		大規模 250人以上	9.2	-	-	-	-	9.8
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	39.5	-	***	-	-	11.4	水運業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	6.8
	中規模 50-249人	37.6	-	-	-	-	33.1		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	6.1
	大規模 250人以上	28.4	-	-	-	-	28.0		大規模 250人以上	3.7	-	-	-	-	8.6
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	82.3	-	***	-	-	57.7	航空運送業	小規模 10-49人	14.4	-	-	-	-	14.3
	中規模 50-249人	24.9	-	-	-	-	21.1		中規模 50-249人	4.3	-	-	-	-	5.7
	大規模 250人以上	20.0	-	-	-	-	22.6		大規模 250人以上	4.7	-	-	-	-	5.4
ガラス業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	倉庫業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	5.4
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	25.0
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	24.1	-	***	-	-	12.9	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	2.8	-	**	-	-	13.5
	中規模 50-249人	24.3	-	**	-	-	11.1		中規模 50-249人	6.7	-	-	-	-	14.3
	大規模 250人以上	21.2	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	37.5	-	-	-	-	x	郵便業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	33.3
	中規模 50-249人	22.8	-	*	-	-	14.9		中規模 50-249人	6.0	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	19.6	-	-	-	-	10.2		大規模 250人以上	2.0	-	-	-	-	1.5
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	24.6	-	-	-	-	25.0	卸売業	小規模 10-49人	14.6	-	***	-	-	0.0
	中規模 50-249人	60.0	-	-	-	-	35.7		中規模 50-249人	9.1	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	15.3	-	***	-	-	1.7		大規模 250人以上	10.4	-	-	-	-	7.2
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	14.5	-	***	-	-	0.0	卸売業	小規模 10-49人	9.3	-	-	-	-	8.9
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	9.1		中規模 50-249人	12.5	-	***	-	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	33.3		大規模 250人以上	11.9	-	-	-	-	18.4
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	12.6	-	***	-	-	5.9	卸売業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	10.0	-	*	-	-	3.5		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	18.6	-	-	-	-	13.6		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	63.6	-	**	-	-	34.6	卸売業	小規模 10-49人	10.6	-	-	-	-	8.6
	中規模 50-249人	17.5	-	***	-	-	7.7		中規模 50-249人	10.2	-	-	-	-	6.3
	大規模 250人以上	12.5	-	-	-	-	5.5		大規模 250人以上	9.3	-	-	-	-	15.4
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	21.4	-	**	-	-	8.2	金融業	小規模 10-49人	27.7	-	-	-	-	27.4
	中規模 50-249人	66.7	-	***	-	-	32.3		中規模 50-249人	10.7	-	-	-	-	10.7
	大規模 250人以上	19.5	-	**	-	-	11.7		大規模 250人以上	4.8	-	-	-	-	7.6
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	16.0	-	-	-	-	8.3	銀行業等	小規模 10-49人	13.0	-	-	-	-	12.1
	中規模 50-249人	18.3	-	-	-	-	9.6		中規模 50-249人	30.1	-	-	-	-	26.6
	大規模 250人以上	61.1	-	-	-	-	56.5		大規模 250人以上	26.9	-	-	-	-	24.2
金属製品製造業	小規模 10-49人	15.4	-	-	-	-	11.4	銀行業等	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	13.2	-	-	-	-	10.0		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	24.2	-	-	-	-	14.3		大規模 250人以上	26.7	-	-	-	-	26.3
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	41.7	-	-	-	-	46.3	保険業	小規模 10-49人	9.9	-	-	-	-	10.8
	中規模 50-249人	21.8	-	**	-	-	15.9		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	9.0
	大規模 250人以上	16.5	-	-	-	-	12.6		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	15.8
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	35.1	-	***	-	-	23.5	その他の金融業	小規模 10-49人	40.0	-	-	-	-	27.3
	中規模 50-249人	82.0	-	***	-	-	41.1		中規模 50-249人	9.3	-	-	-	-	9.0
	大規模 250人以上	19.0	-	-	-	-	21.7		大規模 250人以上	3.2	-	-	-	-	x
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	13.0	-	-	-	-	17.5	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	14.8	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	23.8	-	-	-	-	26.7		中規模 50-249人	28.7	-	-	-	-	26.4
	大規模 250人以上	50.9	-	***	-	-	36.9		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	6.4
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	12.3	-	-	-	-	8.3	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	4.9
	中規模 50-249人	5.8	-	-	-	-	8.2		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	11.3
	大規模 250人以上	19.4	-	***	-	-	1.8		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	26.5
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	45.6	-	**	-	-	28.0	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	7.0
	中規模 50-249人	13.2	-	*	-	-	9.1		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	5.2
	大規模 250人以上	6.5	-	-	-	-	7.2		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	12.0
電気業	小規模 10-49人	7.3	-	-	-	-	9.9	計	小規模 10-49人	13.5	-	***	-	-	10.9
	中規模 50-249人	61.6	-	***	-	-	17.4		中規模 50-249人	11.1	-	**	-	-	8.8
	大規模 250人以上	26.5	-	-	-	-	22.8		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	-	-	5.4	熱供給業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x		中規模 50-249人	11.8	-	-	-	-	5.3
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	x

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.2節を参照。
(※2)統計上の計算方法及び集計方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハフマンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた

統計表12 プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合(全企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(1)と (2)の(3)の 差 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と (3)の 差 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	13.1				24.1		8.5			
	中規模 50-249人	13.9				23.5		7.7			
	大規模 250人以上	x	-	-	-	27.8	-	x	-	-	-
製造業	小規模 10-49人	29.2	***	***		56.7	***	33.3			
	中規模 50-249人	25.5	***	*		52.9	***	28.8			
	大規模 250人以上	36.4	***	***		64.9	***	43.2			
食品製造業	小規模 10-49人	61.7	***			80.0	***	62.2			
	中規模 50-249人	26.0	***	*		67.0	***	35.4			
	大規模 250人以上	25.6	***			61.5	**	32.7			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	26.1	***	**		81.0	***	42.6			
	中規模 50-249人	32.3	***			78.4	***	40.0			
	大規模 250人以上	33.8	***			65.7	***	33.8			
繊維工業	小規模 10-49人	30.6	***			60.1	***	29.2			
	中規模 50-249人	40.4	***			82.0	***	44.9			
	大規模 250人以上	65.8	***			100.0	**	71.4			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	23.4	***	**		54.0	**	35.7			
	中規模 50-249人	22.3	***			55.5	**	32.8			
	大規模 250人以上	26.7	***	***		43.5	**	46.1			
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	47.3	***			77.1	**	57.2			
	中規模 50-249人	20.9	***			57.9	**	23.0			
	大規模 250人以上	19.7	***			61.3	***	20.4			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	26.5	***			33.3		33.3			
	中規模 50-249人	53.3	***			76.9		80.0			
	大規模 250人以上	21.7	***			58.0	**	25.2			
印刷・同関連業	小規模 10-49人	19.1	***			54.5	**	20.5			
	中規模 50-249人	34.6	***			76.9	*	46.3			
	大規模 250人以上	54.5	***			87.5		72.7			
化学工業	小規模 10-49人	21.0	***			49.8	**	23.2			
	中規模 50-249人	18.6	***			50.6	***	18.9			
	大規模 250人以上	27.4	***			42.3		34.5			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	35.7	***			81.5	***	42.6			
	中規模 50-249人	34.9				45.8		28.0			
	大規模 250人以上	32.6				42.9		23.3			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	42.4	-			x	-	46.8			
	中規模 50-249人	55.5	-			x	-	41.7			
	大規模 250人以上	46.7	***	*		73.6	***	54.6			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	37.3	***	*		62.8	***	47.2			
	中規模 50-249人	48.2	***			84.6	***	59.5			
	大規模 250人以上	87.1	***			88.3	*	75.2			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	41.7				48.7		38.6			
	中規模 50-249人	33.7				35.0		38.9			
	大規模 250人以上	x	-	-	-	x	-	x			
鉄鋼業	小規模 10-49人	38.7	***			29.0		34.1			
	中規模 50-249人	37.2	***			20.0		33.1			
	大規模 250人以上	41.3	*	-		53.5	-	x			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	61.2	*	-		80.4	-	x			
	中規模 50-249人	34.6	**			66.8	**	39.8			
	大規模 250人以上	32.2	**	**		69.6	**	33.3			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	31.5	***			57.1	**	52.8			
	中規模 50-249人	80.0	***			68.2	**	71.4			
	大規模 250人以上	22.6				48.2		27.0			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	20.5				42.9		26.7			
	中規模 50-249人	x	-	-		83.3	**	28.3			
	大規模 250人以上	x	-	-		50.0	**	33.3			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	19.4				31.7	*	16.6			
	中規模 50-249人	15.8				29.3	**	10.8			
	大規模 250人以上	30.3				36.8	**	38.7			
鉄鋼業	小規模 10-49人	77.1	***			75.0	**	59.3			
	中規模 50-249人	25.6	***			59.2	***	24.8			
	大規模 250人以上	20.2	***			54.5	***	16.6			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	31.0	***			64.0	**	39.0			
	中規模 50-249人	72.7	**			96.6	***	58.1			
	大規模 250人以上	29.8				44.7	*	25.7			
金属製品製造業	小規模 10-49人	25.1	***			30.0		21.8			
	中規模 50-249人	31.1	***			72.9	***	27.3			
	大規模 250人以上	73.9	***			71.4		60.9			
金属製品製造業	小規模 10-49人	25.4	***			63.5	***	33.4			
	中規模 50-249人	21.7	***			61.5	**	31.0			
	大規模 250人以上	42.1	***			70.8	**	42.9			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	50.4	***			82.8	***	55.2			
	中規模 50-249人	34.4	***			58.0	***	35.4			
	大規模 250人以上	28.9	***			53.8	***	31.1			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	48.7	***			67.6	***	45.1			
	中規模 50-249人	74.3	***			86.9	***	68.6			
	大規模 250人以上	31.7	***	***		58.5	**	41.9			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	24.7	***	**		50.2	*	34.3			
	中規模 50-249人	37.4	***	***		70.3	**	51.9			
	大規模 250人以上	68.6	***	***		82.9	***	67.7			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	26.2	***			68.7	***	27.1			
	中規模 50-249人	21.9	***			75.8	***	19.8			
	大規模 250人以上	27.5	***			53.2	**	32.3			
電気業	小規模 10-49人	60.1	***			61.8		67.2			
	中規模 50-249人	23.4	*			30.3	***	20.5			
	大規模 250人以上	16.0	***			15.0		17.5			
ガス業	小規模 10-49人	17.9	***			45.4	***	18.0			
	中規模 50-249人	74.1	**	***		54.3		44.8			
	大規模 250人以上	29.8	**			49.4		36.2			
熱供給業	小規模 10-49人	30.0				18.2		21.4			
	中規模 50-249人	0.0	***			62.5	*	22.2			
	大規模 250人以上	68.3				77.8		85.7			
水道業	小規模 10-49人	8.7				4.8		17.9			
	中規模 50-249人	x	-	-		35.7	-	x			
	大規模 250人以上	x	-	-		66.7	-	x			
情報通信業	小規模 10-49人	18.3	*			45.2	**	15.2			
	中規模 50-249人	22.9				37.5		22.2			
	大規模 250人以上	0.0	-	-		x	-	x			
情報通信業	小規模 10-49人	18.7				24.1		8.5			
	中規模 50-249人	19.7				23.5		7.7			
	大規模 250人以上	x	-	-		27.8	-	x			
情報通信業	小規模 10-49人	44.3				65.7	***	33.3			
	中規模 50-249人	38.9				52.9	***	28.8			
	大規模 250人以上	56.1	**			64.9	***	43.2			
情報通信業	小規模 10-49人	59.5				80.0	***	62.2			
	中規模 50-249人	31.3				61.5	**	32.7			
	大規模 250人以上	53.0				78.4	***	40.0			
情報通信業	小規模 10-49人	31.3				67.0	***	35.4			
	中規模 50-249人	29.0				61.5	**	32.7			
	大規模 250人以上	31.3	-			81.0	***	42.6			
情報通信業	小規模 10-49人	46.0				65.7	***	33.8			
	中規模 50-249人	40.3				60.1	***	29.2			
	大規模 250人以上	58.5	**			82.0	***	44.9			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	60.6				100.0	**	71.4			
	中規模 50-249人	-	-	-		54.0	**	35.7			
	大規模 250人以上	-	-	-		55.5	**	32.8			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-		43.5	**	46.1			
	中規模 50-249人	-	-	-		46.1	**	46.1			
	大規模 250人以上	-	-	-		57.2	**	57.2			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-		57.9	**	23.0			
	中規模 50-249人	-	-	-		61.3	***	20.4			
	大規模 250人以上	-	-	-		33.3		33.3			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-		76.9		80.0			
	中規模 50-249人	-	-	-		33.3		33.3			
	大規模 250人以上	-	-	-		80.0		80.0			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-		23.0	**	25.2			
	中規模 50-249人	-	-	-		61.3	***	20.4			
	大規模 250人以上	-	-	-		33.3		33.3			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-		76.9		80.0			
	中規模 50-249人	-	-	-		33.3		33.3			
	大規模 250人以上	-	-	-		80.0		80.0			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-							

統計表13-1 社内研究開発を実施した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 ^(※4) 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差
鉱業等	実施	6.3	-	-	6.5	-	-	4.3	-	-
		2.9	-	-	-	-	-	1.9	-	-
		3.4	-	-	-	-	-	2.4	-	-
	小規模 10-49人	6.2	-	-	5.9	-	-	3.9	-	-
		2.4	-	-	-	-	-	1.3	-	-
		3.8	-	-	-	-	-	2.6	-	-
	中規模 50-249人	x	-	-	9.3	-	-	x	-	-
		x	-	-	-	-	-	x	-	-
		x	-	-	-	-	-	x	-	-
	大規模 250人以上	x	-	-	23.5	-	-	x	-	-
		x	-	-	-	-	-	x	-	-
		x	-	-	-	-	-	x	-	-
製造業	実施	20.8	***	***	38.1	***	***	18.9	-	-
		13.7	-	-	-	-	-	10.0	-	-
		7.1	-	-	-	-	-	9.0	-	-
	小規模 10-49人	16.7	***	***	32.8	***	***	14.6	-	-
		9.6	-	-	-	-	-	5.6	-	-
		7.1	-	-	-	-	-	9.0	-	-
	中規模 50-249人	29.5	***	*	50.7	***	***	27.3	-	-
		21.9	-	-	-	-	-	18.4	-	-
		7.7	-	-	-	-	-	9.0	-	-
	大規模 250人以上	54.4	***	***	67.4	***	***	51.1	-	-
		51.4	-	-	-	-	-	43.3	-	-
		3.0	-	-	-	-	-	7.8	-	-
食品製造業	実施	18.0	-	-	27.0	-	-	19.1	-	-
		11.5	-	-	-	-	-	9.8	-	-
		6.5	-	-	-	-	-	9.3	-	-
	小規模 10-49人	16.8	-	-	10.3	-	-	14.5	-	-
		9.7	-	-	-	-	-	3.6	-	-
		7.1	-	-	-	-	-	10.9	-	-
	中規模 50-249人	20.9	***	-	68.5	***	***	29.7	-	-
		14.9	-	-	-	-	-	24.1	-	-
		6.0	-	-	-	-	-	5.6	-	-
	大規模 250人以上	23.1	***	-	67.2	***	***	33.7	-	-
		22.4	-	-	-	-	-	29.4	-	-
		0.7	-	*	-	-	-	4.2	-	-
飲料・たばこ・飼料製造業	実施	26.5	***	***	49.9	***	***	19.4	-	-
		16.8	-	-	-	-	-	6.3	-	-
		9.7	-	-	-	-	-	13.1	-	-
	小規模 10-49人	23.0	***	***	42.9	***	***	13.8	-	-
		12.6	-	-	-	-	-	0.0	-	-
		10.4	-	*	-	-	-	13.8	-	-
	中規模 50-249人	32.9	***	-	73.8	***	***	31.4	-	-
		23.9	-	-	-	-	-	22.5	-	-
		9.0	-	-	-	-	-	9.0	-	-
	大規模 250人以上	65.8	*	-	78.1	-	-	71.4	-	-
		65.8	-	-	-	-	-	55.6	-	-
		0.0	-	*	-	-	-	15.9	-	-
繊維工業	実施	16.5	***	***	41.5	***	***	22.3	-	-
		10.7	-	-	-	-	-	9.7	-	-
		5.8	-	**	-	-	-	12.6	-	-
	小規模 10-49人	15.4	***	***	42.3	***	***	22.3	-	-
		9.2	-	-	-	-	-	9.9	-	-
		6.3	-	*	-	-	-	12.4	-	-
	中規模 50-249人	19.1	***	-	34.8	***	***	19.5	-	-
		15.2	-	**	-	-	-	5.8	-	-
		3.9	-	***	-	-	-	13.7	-	-
	大規模 250人以上	44.6	***	-	63.1	***	***	42.4	-	-
		44.6	-	**	-	-	-	33.0	-	-
		0.0	-	*	-	-	-	9.4	-	-
木材・木製品製造業	実施	12.7	***	-	2.6	***	***	9.7	-	-
		6.6	-	-	-	-	-	4.0	-	-
		6.1	-	-	-	-	-	5.8	-	-
	小規模 10-49人	11.7	-	-	0.0	-	-	7.4	-	-
		6.3	-	-	-	-	-	1.9	-	-
		5.4	-	-	-	-	-	5.6	-	-
	中規模 50-249人	16.4	-	-	13.3	-	-	16.7	-	-
		7.6	-	-	-	-	-	11.1	-	-
		8.8	-	-	-	-	-	5.6	-	-
	大規模 250人以上	53.3	-	-	54.9	-	-	80.0	-	-
		17.8	-	-	-	-	-	60.0	-	-
		35.6	-	-	-	-	-	20.0	-	-
家具・装飾品製造業	実施	13.9	**	-	33.0	**	**	12.3	-	-
		6.8	-	-	-	-	-	7.1	-	-
		7.1	-	-	-	-	-	5.2	-	-
	小規模 10-49人	11.9	-	-	27.3	*	*	8.8	-	-
		4.8	-	-	-	-	-	4.4	-	-
		7.1	-	-	-	-	-	4.4	-	-
	中規模 50-249人	25.2	***	-	65.9	***	***	26.8	-	-
		17.3	-	-	-	-	-	14.6	-	-
		7.9	-	-	-	-	-	12.2	-	-
	大規模 250人以上	27.3	**	-	72.9	**	**	54.5	-	-
		27.3	-	-	-	-	-	54.5	-	-
		0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	-
パルプ・紙・紙加工品製造業	実施	13.1	***	-	16.7	**	**	6.5	-	-
		8.5	-	**	-	-	-	4.8	-	-
		4.6	-	*	-	-	-	1.7	-	-
	小規模 10-49人	10.1	-	**	10.1	-	-	1.9	-	-
		6.2	-	-	-	-	-	1.9	-	-
		3.9	-	*	-	-	-	0.0	-	-
	中規模 50-249人	20.6	-	-	31.7	-	-	17.3	-	-
		12.6	-	-	-	-	-	9.6	-	-
		8.0	-	-	-	-	-	7.7	-	-
	大規模 250人以上	35.7	-	-	54.3	-	-	37.8	-	-
		35.7	-	-	-	-	-	37.8	-	-
		0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	-
印刷・関連産業	実施	19.7	***	***	34.2	***	***	6.1	-	-
		11.9	-	-	-	-	-	1.9	-	-
		7.9	-	-	-	-	-	4.3	-	-
	小規模 10-49人	16.6	-	-	28.6	***	***	3.6	-	-
		9.3	-	**	-	-	-	0.0	-	-
		7.3	-	-	-	-	-	3.6	-	-
	中規模 50-249人	29.7	-	**	x	-	-	15.6	-	-
		19.1	-	*	-	-	-	8.7	-	-
		10.6	-	-	-	-	-	6.9	-	-
	大規模 250人以上	48.6	-	***	x	-	-	19.2	-	-
		39.3	-	***	-	-	-	12.8	-	-
		9.3	-	-	-	-	-	6.4	-	-
化学工業	実施	43.1	***	***	64.7	***	***	41.4	-	-
		40.2	-	**	-	-	-	36.7	-	-
		2.9	-	-	-	-	-	4.7	-	-
	小規模 10-49人	32.5	***	-	51.2	**	**	36.0	-	-
		28.2	-	-	-	-	-	28.8	-	-
		4.3	-	-	-	-	-	7.2	-	-
	中規模 50-249人	45.8	***	-	80.3	***	***	40.6	-	-
		44.3	-	**	-	-	-	38.5	-	-
		1.6	-	-	-	-	-	2.1	-	-
	大規模 250人以上	85.5	*	***	78.3	**	**	67.2	-	-
		85.5	-	***	-	-	-	67.2	-	-
		0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	-
石油製品・石炭製品製造業	実施	30.7	***	-	42.4	***	***	26.2	-	-
		29.2	-	**	-	-	-	21.7	-	-
		1.6	-	-	-	-	-	4.5	-	-
	小規模 10-49人	21.7	-	-	35.0	-	-	27.5	-	-
		19.3	-	-	-	-	-	20.6	-	-
		2.4	-	-	-	-	-	6.9	-	-
	中規模 50-249人	x	-	-	x	-	-	x	-	-
		x	-	-	-	-	-	x	-	-
		x	-	-	-	-	-	x	-	-
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	-	x	-	-
		x	-	-	-	-	-	x	-	-
		x	-	-	-	-	-	x	-	-
プラスチック製品製造業	実施	27.2	*	***	16.0	-	-	15.2	-	-
		15.6	-	***	-	-	-	8.1	-	-
		11.6	-	**	-	-	-	7.1	-	-
	小規模 10-49人	25.2	**	**	10.0	-	-	10.3	-	-
		12.6	-	**	-	-	-	2.1	-	-
		12.6	-	-	-	-	-	8.3	-	-
	中規模 50-249人	31.7	-	-	31.2	-	-	x	-	-
		22.9	-	-	-	-	-	x	-	-
		8.9	-	-	-	-	-	x	-	-
	大規模 250人以上	45.9	-	-	59.4	-	-	x	-	-
		42.8	-	-	-	-	-	x	-	-
		3.1	-	-	-	-	-	x	-	-
ゴム製品製造業	実施	27.7	***	**	66.8	***	***	20.6	-	-
		18.1	-	**	-	-	-	10.9	-	-
		9.6	-	-	-	-	-	9.7	-	-
	小規模 10-49人	24.7	***	***	69.6	***	***	10.4	-	-
		12.9	-	**	-	-	-	2.1	-	-
		11.8	-	-	-	-	-	8.3	-	-
	中規模 50-249人	28.7	-	-	57.1	-	-	42.9	-	-
		24.4	-	-	-	-	-	29.7	-	-
		4.3	-	*	-	-	-	13.2	-	-
	大規模 250人以上	65.0	-	-	68.2	-	-	64.3	-	-
		65.0	-	-	-	-	-	50.0	-	-
		0.0	-	*	-	-	-	14.3	-	-
なめし革・同製品・毛皮製造業	実施	18.7	***	-	41.7	***	***	17.0	-	-
		11.4	-	*	-	-	-	4.8	-	-
		7.4	-	*	-					

統計表13-1 社内研究開発を実施した企業の割合(全企業に占める割合)(%)⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾(続き)

産業 ^(注1)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	実施 継続的に実施 一時的に実施	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 ^(注2) 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
			(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
金属製品製造業	大規模 250人以上	実施	17.0	***	46.8	***	18.5					
		継続的に実施	10.9	-	-	-	7.6					
		一時的に実施	6.1	-	**	-	10.9					
	中規模 50-249人	実施	13.2	***	43.9	***	15.5					
		継続的に実施	7.7	-	-	-	4.4					
		一時的に実施	5.4	-	-	-	11.1					
	小規模 10-49人	実施	33.8	**	58.0	**	29.9					
		継続的に実施	23.1	-	-	-	20.5					
		一時的に実施	10.7	-	-	-	9.3					
	汎用・生産用・業務用機械器具製造業	大規模 250人以上	実施	46.2	***	72.4	**	49.4				
			継続的に実施	46.2	-	-	-	34.8				
			一時的に実施	0.0	-	***	-	14.5				
中規模 50-249人		実施	25.2	***	49.1	***	22.9					
		継続的に実施	16.9	-	***	-	12.3					
		一時的に実施	8.2	-	-	-	10.6					
小規模 10-49人		実施	19.1	***	44.6	***	18.0					
		継続的に実施	11.1	-	-	-	7.7					
		一時的に実施	8.0	-	-	-	10.3					
電気機械器具製造業		大規模 250人以上	実施	69.5	***	78.1	***	58.7				
			継続的に実施	66.7	-	***	-	47.7				
			一時的に実施	2.8	-	**	-	11.1				
	中規模 50-249人	実施	24.6	***	44.5	***	28.8					
		継続的に実施	17.4	-	-	-	17.3					
		一時的に実施	7.2	-	**	-	11.5					
	小規模 10-49人	実施	17.7	***	43.0	***	23.3					
		継続的に実施	10.4	-	-	-	11.9					
		一時的に実施	7.2	-	-	-	11.3					
	輸送用機械器具製造業	大規模 250人以上	実施	31.0	-	40.2	-	34.6				
			継続的に実施	23.3	-	-	-	12.6				
			一時的に実施	7.8	-	-	-	12.6				
中規模 50-249人		実施	58.9	***	68.7	***	51.9					
		継続的に実施	54.1	-	***	-	42.7					
		一時的に実施	4.9	-	-	-	9.2					
小規模 10-49人		実施	18.5	***	42.3	***	14.4					
		継続的に実施	12.1	-	***	-	4.7					
		一時的に実施	6.4	-	**	-	9.7					
電気・ガス・熱供給・水道業		大規模 250人以上	実施	14.3	***	9.0	*	6.5				
			継続的に実施	8.6	-	**	-	4.0				
			一時的に実施	5.7	-	*	-	2.4				
	中規模 50-249人	実施	4.5	***	0.0	***	4.1					
		継続的に実施	2.3	-	-	-	0.7					
		一時的に実施	2.2	-	-	-	3.4					
	小規模 10-49人	実施	9.8	-	12.6	**	6.0					
		継続的に実施	4.4	-	-	-	4.5					
		一時的に実施	5.4	-	-	-	1.5					
	電気業	大規模 250人以上	実施	74.1	***	37.0	*	21.3				
			継続的に実施	50.2	-	**	-	21.3				
			一時的に実施	23.9	-	*	-	0.0				
中規模 50-249人		実施	24.3	-	***	25.1	***	11.6				
		継続的に実施	24.3	-	***	-	11.6					
		一時的に実施	0.0	-	-	-	0.0					
小規模 10-49人		実施	10.0	-	0.0	-	0.0					
		継続的に実施	10.0	-	-	-	0.0					
		一時的に実施	0.0	-	-	-	0.0					
ガス業		大規模 250人以上	実施	0.0	-	20.8	0.0	0.0				
			継続的に実施	0.0	-	-	-	0.0				
			一時的に実施	0.0	-	-	-	0.0				
	中規模 50-249人	実施	68.3	-	66.7	-	51.4					
		継続的に実施	68.3	-	-	-	51.4					
		一時的に実施	0.0	-	-	-	0.0					
	小規模 10-49人	実施	16.8	***	6.8	-	4.5					
		継続的に実施	5.8	-	***	-	2.2					
		一時的に実施	11.0	-	**	-	2.2					
	鉄道業	大規模 250人以上	実施	2.9	-	0.0	-	4.0				
			継続的に実施	0.0	-	-	-	2.0				
			一時的に実施	2.9	-	-	-	2.0				
中規模 50-249人		実施	x	-	8.9	-	x					
		継続的に実施	x	-	-	-	x					
		一時的に実施	x	-	-	-	x					
小規模 10-49人		実施	x	-	33.3	-	x					
		継続的に実施	x	-	-	-	x					
		一時的に実施	x	-	-	-	x					
熱供給業		大規模 250人以上	実施	4.6	*	0.0	-	0.0				
			継続的に実施	0.0	-	-	-	0.0				
			一時的に実施	4.6	-	*	-	0.0				
	中規模 50-249人	実施	5.7	-	0.0	-	0.0					
		継続的に実施	0.0	-	-	-	0.0					
		一時的に実施	5.7	-	-	-	0.0					
	小規模 10-49人	実施	0.0	-	x	-	x					
		継続的に実施	0.0	-	-	-	x					
		一時的に実施	0.0	-	-	-	x					
	水道業	大規模 250人以上	実施	-	-	x	-	x				
			継続的に実施	-	-	-	-	x				
			一時的に実施	-	-	-	-	x				
中規模 50-249人		実施	8.5	-	6.1	-	7.9					
		継続的に実施	8.5	-	*	-	3.8					
		一時的に実施	0.0	-	***	-	4.0					
小規模 10-49人		実施	4.9	-	0.0	-	6.0					
		継続的に実施	4.9	-	*	-	0.0					
		一時的に実施	0.0	-	-	-	6.0					
情報通信業		大規模 250人以上	実施	36.5	***	24.0	***	24.2				
			継続的に実施	23.7	-	***	-	9.6				
			一時的に実施	12.8	-	-	-	14.5				
	中規模 50-249人	実施	31.9	***	25.6	***	29.4					
		継続的に実施	17.2	-	**	-	9.2					
		一時的に実施	14.7	-	-	-	12.6					
	小規模 10-49人	実施	48.6	***	16.1	***	29.4					
		継続的に実施	38.9	-	***	-	9.7					
		一時的に実施	9.7	-	*	-	19.7					
	通信業	大規模 250人以上	実施	41.9	-	**	35.7	31.4				
			継続的に実施	38.8	-	***	-	13.7				
			一時的に実施	3.1	-	-	-	17.7				
中規模 50-249人		実施	17.5	-	***	12.8	* 6.3					
		継続的に実施	11.8	-	***	-	0.9					
		一時的に実施	5.7	-	-	-	5.4					
小規模 10-49人		実施	16.1	*	16.1	4.1	4.1					
		継続的に実施	9.7	-	**	-	0.0					
		一時的に実施	6.5	-	-	-	4.1					
インターネット付随サービス業		実施	20.9	-	x	-	11.2					
		継続的に実施	15.6	-	**	-	0.0					
		一時的に実施	5.2	-	-	-	11.2					
情報サービス業	大規模 250人以上	実施	22.7	-	x	-	9.2					
		継続的に実施	22.7	-	-	-	9.2					
		一時的に実施	0.0	-	-	-	0.0					
	中規模 50-249人	実施	39.1	***	30.7	29.6	29.6					
		継続的に実施	25.4	-	***	-	12.0					
		一時的に実施	13.7	-	-	-	17.7					
	小規模 10-49人	実施	34.2	-	**	32.0	26.8					
		継続的に実施	18.3	-	-	-	11.9					
		一時的に実施	15.9	-	-	-	14.9					
	映像・音声・文字情報制作業	大規模 250人以上	実施	51.3	***	22.2	*	35.0				
			継続的に実施	41.2	-	***	-	10.9				
			一時的に実施	10.1	-	**	-	24.1				
小規模 10-49人		実施	45.0	-	48.5	**	37.9					
		継続的に実施	41.5	-	***	-	16.0					
		一時的に実施	3.6	-	***	-	21.9					
運輸・郵便業		大規模 250人以上	実施	-	-	1.7	***	33.8				
			継続的に実施	-	-	-	-	15.8				
			一時的に実施	-	-	-	-	18.0				
		中規模 50-249人	実施	-	-	0.0	**	36.0				
			継続的に実施	-	-	-	-	20.0				
			一時的に実施	-	-	-	-	16.0				
	小規模 10-49人	実施	-	-	x	-	x					
		継続的に実施	-	-	-	-	x					
		一時的に実施	-	-	-	-	x					
	道路旅客運送業	大規模 250人以上	実施	-	-	x	-	x				
			継続的に実施	-	-	-	-	x				
			一時的に実施	-	-	-	-	x				
中規模 50-249人		実施	2.7	-	3.7	4.3	4.3					
		継続的に実施	2.0	-	-	-	0.5					
		一時的に実施	0.8	-	***	-	3.8					
小規模 10-49人		実施	2.0	***	3.3	4.0	4.0					
		継続的に実施	1.4	-	-	-	0.2					
		一時的に実施	0.5	-	***	-	3.8					
鉄道業		大規模 250人以上	実施	3.9	-	4.5	4.4	4.4				
			継続的に実施	3.1	-	-	-	1.1				
			一時的に実施	0.8	-	***	-	3.2				
	小規模 10-49人	実施	9.4	*	6.1	8.2						

統計表13-1 社内研究開発を実施した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇員数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 ^(※4) 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		実施	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	実施	(2)と(3)の差	実施	(2)と(3)の差		
道路貨物運送業	実施	継続的に実施	x	-	0.1	**	4.5			
		継続的に実施	x	-	-	-	0.4			
		一時的に実施	x	-	-	-	4.1			
	小規模 10-49人	実施	x	-	0.0		4.1			
		継続的に実施	x	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	4.1			
	中規模 50-249人	実施	0.0	-	0.0		6.1			
		継続的に実施	0.0	-	-	-	2.0			
		一時的に実施	0.0	-	-	-	4.0			
	大規模 250人以上	実施	9.3	-	4.6		5.8			
		継続的に実施	3.1	-	-	-	1.5			
		一時的に実施	6.2	-	-	-	4.4			
水運業	実施	継続的に実施	5.0	*	2.1		2.5			
		継続的に実施	2.5	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	2.5	-	-	-	2.5			
	小規模 10-49人	実施	4.6	-	2.7		3.0			
		継続的に実施	2.3	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	2.3	-	-	-	3.0			
	中規模 50-249人	実施	x	-	0.0		0.0			
		継続的に実施	x	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	0.0			
	大規模 250人以上	実施	x	-	0.0		0.0			
		継続的に実施	x	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	0.0			
航空運輸業	実施	継続的に実施	3.1	***	3.3	***	13.1			
		継続的に実施	0.0	-	-	-	9.3			
		一時的に実施	3.1	-	-	-	3.8			
	小規模 10-49人	実施	0.0	-	0.0		17.8			
		継続的に実施	0.0	-	-	-	8.9			
		一時的に実施	0.0	-	-	-	8.9			
	中規模 50-249人	実施	x	-	10.2		0.0			
		継続的に実施	x	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	0.0			
	大規模 250人以上	実施	x	-	0.0		25.0			
		継続的に実施	x	-	-	-	25.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	0.0			
倉庫業	実施	継続的に実施	8.2	-	7.1	-	x			
		継続的に実施	1.8	-	-	-	x			
		一時的に実施	6.4	-	-	-	x			
	小規模 10-49人	実施	8.0	-	5.6		5.3			
		継続的に実施	2.0	-	-	-	3.6			
		一時的に実施	6.0	-	-	-	1.8			
	中規模 50-249人	実施	8.5	-	11.3		3.2			
		継続的に実施	0.0	-	-	-	3.2			
		一時的に実施	8.5	-	-	-	0.0			
	大規模 250人以上	実施	9.1	-	0.0		x			
		継続的に実施	9.1	-	-	-	x			
		一時的に実施	0.0	-	-	-	x			
運輸に附帯するサービス業	実施	継続的に実施	10.0	***	0.3	***	6.2			
		継続的に実施	7.7	-	-	-	0.5			
		一時的に実施	2.3	-	-	-	5.6			
	小規模 10-49人	実施	9.3	-	0.0		6.6			
		継続的に実施	7.0	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	2.3	-	-	-	6.6			
	中規模 50-249人	実施	10.6	-	0.0		2.5			
		継続的に実施	8.9	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	1.8	-	-	-	2.5			
	大規模 250人以上	実施	14.0	*	3.6	*	15.4			
		継続的に実施	9.3	-	-	-	6.6			
		一時的に実施	4.7	-	-	-	8.8			
郵便業	実施	継続的に実施	x	-	-	-	x			
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	小規模 10-49人	実施	x	-	-	-	x			
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	中規模 50-249人	実施	x	-	-	-	x			
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	大規模 250人以上	実施	-	-	-	-	x			
		継続的に実施	-	-	-	-	x			
		一時的に実施	-	-	-	-	x			
卸売業	実施	継続的に実施	10.9	-	15.2	-	11.1			
		継続的に実施	7.5	-	-	-	4.2			
		一時的に実施	3.4	-	**	-	6.9			
	小規模 10-49人	実施	9.7	-	15.7	*	7.8			
		継続的に実施	6.6	-	*	-	1.6			
		一時的に実施	3.2	-	*	-	6.3			
	中規模 50-249人	実施	12.5	-	10.6	***	21.8			
		継続的に実施	8.2	-	-	-	11.9			
		一時的に実施	4.2	-	-	-	9.9			
	大規模 250人以上	実施	28.2	-	28.5	-	27.4			
		継続的に実施	23.5	-	-	-	23.5			
		一時的に実施	4.7	-	-	-	3.9			
金融業	実施	継続的に実施	15.1	***	6.8		7.6			
		継続的に実施	10.0	-	-	-	3.2			
		一時的に実施	5.1	-	-	-	4.3			
	小規模 10-49人	実施	9.1	-	6.3		6.3			
		継続的に実施	3.5	-	-	-	2.9			
		一時的に実施	5.5	-	-	-	3.5			
	中規模 50-249人	実施	16.5	***	5.7		8.0			
		継続的に実施	15.8	-	-	-	2.6			
		一時的に実施	0.7	-	-	-	5.4			
	大規模 250人以上	実施	38.6	***	10.7		14.0			
		継続的に実施	26.9	-	-	-	6.4			
		一時的に実施	9.8	-	-	-	7.6			
銀行業等	実施	継続的に実施	35.9	***	3.4	**	16.3			
		継続的に実施	27.8	-	-	-	5.4			
		一時的に実施	8.0	-	-	-	10.9			
	小規模 10-49人	実施	x	-	x		x			
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	中規模 50-249人	実施	x	-	66.7		x			
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	大規模 250人以上	実施	35.5	-	x		17.7			
		継続的に実施	29.0	-	**	-	5.9			
		一時的に実施	6.5	-	-	-	11.8			

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.5節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについては、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等による。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。
(※4)第2回調査では一部調査されなかった。

統計表13-2 社内研究開発を実施した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1,※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 ^{※4} 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		実施	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	実施	(2)と(3)の差	実施	(2)と(3)の差	実施	(3)と(2)の差
鉱業等	実施	47.9	-	-	26.9	-	50.8	-	22.7	-
		21.8	-	-	-	-	22.7	-	28.1	-
		26.1	-	-	-	-	28.1	-	-	-
	小規模 10-49人	45.0	-	-	25.0	-	50.0	-	16.7	-
		17.5	-	-	-	-	16.7	-	33.3	-
		27.5	-	-	-	-	33.3	-	-	-
	中規模 50-249人	x	-	-	33.3	-	x	-	x	-
		x	-	-	-	-	x	-	x	-
		x	-	-	-	-	x	-	-	-
	大規模 250人以上	x	-	-	70.5	-	x	-	x	-
		x	-	-	-	-	x	-	x	-
		x	-	-	-	-	x	-	-	-
製造業	実施	71.3	-	***	67.3	-	***	56.8	-	29.9
		47.1	-	***	-	-	29.9	-	26.9	-
		24.2	-	-	-	-	26.9	-	-	-
	小規模 10-49人	65.5	-	***	61.9	-	**	50.7	-	19.3
		37.6	-	***	-	-	19.3	-	31.3	-
		27.9	-	-	-	-	31.3	-	-	-
	中規模 50-249人	80.9	-	***	78.1	-	***	63.3	-	42.5
		59.7	-	***	-	-	42.5	-	20.8	-
		21.2	-	-	-	-	20.8	-	-	-
	大規模 250人以上	88.2	-	**	***	84.2	-	82.1	-	69.6
		83.3	-	***	-	-	69.6	-	12.5	-
		4.9	-	-	-	-	12.5	-	-	-
食品品製造業	実施	69.1	-	***	* 40.3	-	53.9	-	27.7	
		44.1	-	*	-	-	27.7	-	26.2	-
		25.0	-	-	-	-	26.2	-	-	-
	小規模 10-49人	65.5	-	***	* 16.7	-	* 44.4	-	11.1	
		37.9	-	**	-	-	11.1	-	33.3	-
		27.6	-	-	-	-	33.3	-	-	-
	中規模 50-249人	80.0	-	-	84.6	-	69.6	-	56.5	
		57.1	-	-	-	-	56.5	-	13.0	
		22.9	-	-	-	-	13.0	-	-	
	大規模 250人以上	71.4	-	**	85.7	-	84.2	-	73.7	
		69.4	-	-	-	-	73.7	-	10.5	
		2.0	-	-	-	-	10.5	-	-	
飲料・たばこ・飼料製造業	実施	78.4	-	***	* 75.9	-	* 57.5	-	18.6	
		49.7	-	***	-	-	18.6	-	38.9	
		28.7	-	*	-	-	38.9	-	-	
	小規模 10-49人	75.0	-	***	* 71.4	-	* 47.4	-	0.0	
		41.1	-	-	-	-	0.0	-	47.4	
		33.9	-	*	-	-	47.4	-	-	
	中規模 50-249人	81.5	-	-	90.0	-	* 70.0	-	50.0	
		59.3	-	-	-	-	50.0	-	20.0	
		22.2	-	-	-	-	20.0	-	-	
	大規模 250人以上	100.0	-	***	-	78.1	-	***	100.0	
		100.0	-	-	-	-	77.8	-	22.2	
		0.0	-	-	-	-	22.2	-	-	
繊維工業	実施	70.5	-	-	76.8	-	62.4	-	27.2	
		45.8	-	*	-	-	27.2	-	35.2	
		24.7	-	-	-	-	35.2	-	-	
	小規模 10-49人	69.3	-	-	76.1	-	68.0	-	30.1	
		41.1	-	-	-	-	30.1	-	37.9	
		28.2	-	-	-	-	37.9	-	-	
	中規模 50-249人	71.6	-	***	80.0	-	***	42.2	-	
		57.0	-	***	-	-	12.6	-	29.6	
		14.6	-	*	-	-	29.6	-	-	
	大規模 250人以上	94.2	-	**	***	81.9	-	74.1	-	
		94.2	-	***	-	-	57.7	-	16.4	
		0.0	-	-	-	-	16.4	-	-	
木材・木製品製造業	実施	60.7	-	***	4.6	-	***	42.3	-	
		31.4	-	-	-	-	17.2	-	25.1	
		29.3	-	-	-	-	25.1	-	-	
	小規模 10-49人	59.1	-	***	0.0	-	***	36.4	-	
		31.8	-	-	-	-	9.1	-	27.3	
		27.3	-	-	-	-	27.3	-	-	
	中規模 50-249人	61.9	-	-	40.0	-	50.0	-	33.3	
		28.6	-	-	-	-	33.3	-	16.7	
		33.3	-	-	-	-	16.7	-	-	
	大規模 250人以上	100.0	-	***	-	71.4	-	***	100.0	
		33.3	-	-	-	-	75.0	-	25.0	
		66.7	-	-	-	-	25.0	-	-	
家具・装飾品製造業	実施	63.9	-	-	56.9	-	48.9	-	28.2	
		31.2	-	-	-	-	28.2	-	20.7	
		32.7	-	-	-	-	20.7	-	-	
	小規模 10-49人	62.5	-	-	50.0	-	42.9	-	21.4	
		25.0	-	-	-	-	21.4	-	21.4	
		37.5	-	-	-	-	21.4	-	-	
	中規模 50-249人	72.7	-	-	85.7	-	**	57.9	-	
		50.0	-	-	-	-	31.6	-	26.3	
		22.7	-	-	-	-	26.3	-	-	
	大規模 250人以上	50.0	-	-	83.3	-	75.0	-	75.0	
		50.0	-	-	-	-	75.0	-	0.0	
		0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	
パルプ・紙・紙加工品製造業	実施	62.4	-	**	***	33.5	-	27.9		
		40.4	-	***	-	-	20.6	-	7.3	
		22.0	-	*	-	-	7.3	-	-	
	小規模 10-49人	54.2	-	**	***	20.0	-	10.0		
		33.3	-	***	-	-	10.0	-	0.0	
		20.8	-	*	-	-	0.0	-	-	
	中規模 50-249人	75.0	-	-	75.0	-	50.0	-	27.8	
		45.8	-	-	-	-	27.8	-	22.2	
		29.2	-	-	-	-	22.2	-	-	
	大規模 250人以上	100.0	-	***	66.7	-	**	88.9	-	
		100.0	-	-	-	-	88.9	-	0.0	
		0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	
印刷・同関連業	実施	56.5	-	***	74.6	-	***	21.9		
		33.8	-	***	-	-	6.7	-	15.2	
		22.7	-	-	-	-	15.2	-	-	
	小規模 10-49人	51.0	-	***	66.7	-	***	15.4		
		28.6	-	***	-	-	0.0	-	15.4	
		22.4	-	-	-	-	15.4	-	-	
	中規模 50-249人	70.0	-	-	x	-	33.3	-	18.5	
		45.0	-	***	-	-	18.5	-	14.8	
		25.0	-	-	-	-	14.8	-	-	
	大規模 250人以上	87.5	-	***	x	-	46.2	-	30.8	
		70.8	-	***	-	-	30.8	-	15.4	
		16.7	-	-	-	-	15.4	-	-	
化学工業	実施	92.3	-	***	87.9	-	**	75.8		
		86.0	-	***	-	-	67.2	-	8.6	
		6.3	-	-	-	-	8.6	-	-	
	小規模 10-49人	87.2	-	*	81.6	-	76.3	-	61.0	
		75.6	-	*	-	-	61.0	-	15.3	
		11.6	-	-	-	-	15.3	-	-	
	中規模 50-249人	95.2	-	***	94.9	-	***	68.3		
		91.9	-	***	-	-	64.7	-	3.6	
		3.2	-	-	-	-	3.6	-	-	
	大規模 250人以上	98.1	-	**	88.7	-	89.4	-	89.4	
		98.1	-	-	-	-	89.4	-	0.0	
		0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	
石油製品・石炭製品製造業	実施	73.7	-	*	87.1	-	***	67.8		
		70.0	-	-	-	-	56.2	-	11.7	
		3.7	-	-	-	-	11.7	-	-	
	小規模 10-49人	64.3	-	***	100.0	-	***	70.6		
		57.1	-	-	-	-	52.9	-	17.6	
		7.1	-	-	-	-	17.6	-	-	
	中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x	-	x	
		x	-	-	42.5	-	x	-	x	
		x	-	-	-	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	-	x	
		x	-	-	-	-	x	-	x	
		x	-	-	-	-	x	-	x	
プラスチック製品製造業	実施	70.2	-	***	55.4	-	44.6			
		40.3	-	**	-	-	23.7	-	20.9	
		29.9	-	-	-	-	20.9	-	-	
	小規模 10-49人	67.9	-	***	50.0	-	31.3			
		34.0	-	***	-	-	6.3	-	25.0	
		34.0	-	-	-	-	25.0	-	-	
	中規模 50-249人	76.8	-	-	58.3	-	x			
		55.4	-	-	-	-	x	-	x	
		21.4	-	-	-	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	75.0	-	-	73.9	-	x			
		70.0	-	-	-	-	x	-	x	
		5.0	-	-	-	-	x	-	x	
ゴム製品製造業	実施	80.1	-	***	100.0	-	***	51.9		
		52.4	-	***	-	-	27.4	-	24.5	
		27.6	-	-	-	-	24.5	-	-	
	小規模 10-49人	76.7	-	***	100.0	-	***	31.3		
		40.0	-	***	-	-	6.3	-	25.0	
		36.7	-	-	-	-	25.0	-	-	
	中規模 50-249人	90.9	-	*	100.0	-	**	81.3		
		77.3	-	*	-	-	56.3	-	25.0	
		13.6	-	-	-	-	25.0	-	-	
	大規模 250人以上	81.3	-	**	100.0	-	90.0			
		81.3	-	-	-	-	70.0	-	20.0	
		0.0	-	-	-	-	20.0	-	-	
なめし革・同製品・毛皮製造業	実施	82.7	-	*	86.6	-	**	62.9		
		50.1	-	**	-	-	17.9			
		32.6	-	-	-	-	44.9			
	小規模 10-49人	85.7	-	*	100.0	-	***	62.5		
		42.9	-	*	-	-	12.5			
		42.9	-	-	-	-	50.0			
	中規模 50-249人	x	-	-	40.0	-	60.0			
		x	-	-	-	-	40.0			
		x	-	-	-	-	20.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	100.0	-	100.0			
		x	-	-	-	-	100.0			
		x	-	-	-	-	0.0			
窯業・土石製品製造業	実施	82								

統計表13-2 社内研究開発を実施した企業の割合(プログラク又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 ^(※4) 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
金属製品製造業	実施	66.9	-	73.7	-	55.4	-	62.3	-	62.3
	継続的に実施	42.8	-	**	-	22.8	-	24.8	-	24.8
	一時的に実施	24.2	-	-	-	32.5	-	37.5	-	37.5
	小規模 10-49人	60.7	-	71.4	-	50.0	-	63.5	-	63.5
	継続的に実施	35.7	-	*	-	14.3	-	26.9	-	26.9
	一時的に実施	25.0	-	-	-	35.7	-	36.6	-	36.6
	中規模 50-249人	80.4	-	81.8	-	69.6	-	59.2	-	59.2
	継続的に実施	54.9	-	-	-	47.8	-	19.5	-	19.5
	一時的に実施	25.5	-	-	-	21.7	-	39.7	-	39.7
	大規模 250人以上	91.7	-	87.5	-	89.5	-	63.7	-	63.7
	継続的に実施	91.7	-	***	-	63.2	-	27.8	-	27.8
	一時的に実施	0.0	-	***	-	26.3	-	35.9	-	35.9
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	実施	73.1	**	84.6	***	64.7	*	15.9	*	15.9
	継続的に実施	49.2	-	***	-	34.8	-	2.3	-	2.3
	一時的に実施	23.9	-	-	-	29.9	-	13.6	-	13.6
	小規模 10-49人	66.1	**	82.9	***	58.0	**	10.0	**	10.0
	継続的に実施	38.3	-	*	-	24.9	-	0.0	-	0.0
	一時的に実施	27.7	-	-	-	33.2	-	10.0	-	10.0
	中規模 50-249人	83.7	-	88.4	**	76.0	-	33.3	-	33.3
	継続的に実施	62.6	-	*	-	50.4	-	0.0	-	0.0
	一時的に実施	21.1	-	-	-	25.7	-	33.3	-	33.3
	大規模 250人以上	93.5	-	89.8	-	85.6	-	20.0	-	20.0
	継続的に実施	89.8	-	***	-	69.5	-	20.0	-	20.0
	一時的に実施	3.7	-	-	-	16.1	-	0.0	-	0.0
電気機械器具製造業	実施	77.7	*	76.0	-	68.7	-	74.3	-	74.3
	継続的に実施	55.0	-	***	-	41.2	-	30.0	-	30.0
	一時的に実施	22.6	-	-	-	27.5	-	44.3	-	44.3
	小規模 10-49人	71.6	**	85.7	**	67.8	-	78.3	-	78.3
	継続的に実施	42.3	-	-	-	34.7	-	34.8	-	34.8
	一時的に実施	29.3	-	-	-	33.0	-	43.5	-	43.5
	中規模 50-249人	82.9	***	57.2	-	66.8	-	66.7	-	66.7
	継続的に実施	62.1	-	***	-	42.4	-	20.8	-	20.8
	一時的に実施	20.7	-	-	-	24.4	-	45.8	-	45.8
	大規模 250人以上	85.9	**	82.9	-	76.7	-	76.0	-	76.0
	継続的に実施	78.8	-	***	-	63.1	-	32.0	-	32.0
	一時的に実施	7.1	-	-	-	13.6	-	44.0	-	44.0
輸送用機械器具製造業	実施	70.5	***	61.5	-	53.1	-	52.4	***	52.4
	継続的に実施	46.2	-	***	-	17.2	-	24.5	-	24.5
	一時的に実施	24.3	-	*	-	36.0	-	27.9	-	27.9
	小規模 10-49人	63.8	-	62.2	-	58.4	-	52.9	-	52.9
	継続的に実施	35.7	-	*	-	8.3	-	29.4	-	29.4
	一時的に実施	28.1	-	*	-	50.0	-	23.5	-	23.5
	中規模 50-249人	77.1	**	55.6	-	35.8	-	x	-	x
	継続的に実施	49.1	-	***	-	6.0	-	x	-	x
	一時的に実施	28.0	-	-	-	29.8	-	x	-	x
	大規模 250人以上	81.8	-	70.2	-	65.5	-	x	-	x
	継続的に実施	75.4	-	***	-	52.8	-	x	-	x
	一時的に実施	6.5	-	-	-	12.7	-	x	-	x
電気・ガス・熱供給・水道業	実施	61.1	***	29.6	-	31.5	-	37.0	-	37.0
	継続的に実施	36.7	-	**	-	19.6	-	12.4	-	12.4
	一時的に実施	24.5	-	-	-	11.9	-	24.6	-	24.6
	小規模 10-49人	28.1	***	0.0	***	23.2	-	38.5	-	38.5
	継続的に実施	14.6	-	-	-	4.0	-	7.7	-	7.7
	一時的に実施	13.5	-	-	-	19.3	-	30.8	-	30.8
	中規模 50-249人	54.6	*	27.8	-	33.2	-	x	-	x
	継続的に実施	24.4	-	-	-	24.9	-	x	-	x
	一時的に実施	30.2	-	-	-	8.3	-	x	-	x
	大規模 250人以上	100.0	***	68.2	-	47.6	-	0.0	-	0.0
	継続的に実施	67.8	-	-	-	47.6	-	x	-	x
	一時的に実施	32.2	-	-	-	0.0	-	x	-	x
電気業	実施	81.4	***	50.9	*	32.1	-	18.4	-	18.4
	継続的に実施	81.4	-	***	-	32.1	-	2.1	-	2.1
	一時的に実施	0.0	-	-	-	0.0	-	16.3	-	16.3
	小規模 10-49人	33.3	**	0.0	-	0.0	-	17.1	-	17.1
	継続的に実施	33.3	-	**	-	0.0	-	0.7	-	0.7
	一時的に実施	0.0	-	-	-	0.0	-	16.4	-	16.4
	中規模 50-249人	0.0	-	33.3	**	0.0	-	21.5	-	21.5
	継続的に実施	0.0	-	-	-	0.0	-	5.6	-	5.6
	一時的に実施	0.0	-	-	-	0.0	-	15.9	-	15.9
	大規模 250人以上	100.0	***	85.7	-	60.0	-	24.3	-	24.3
	継続的に実施	100.0	-	***	-	60.0	-	8.0	-	8.0
	一時的に実施	0.0	-	-	-	0.0	-	16.3	-	16.3
ガス業	実施	66.5	***	30.0	-	21.3	-	26.4	-	26.4
	継続的に実施	23.1	-	**	-	10.7	-	10.8	-	10.8
	一時的に実施	43.4	-	-	-	10.7	-	15.7	-	15.7
	小規模 10-49人	33.3	-	0.0	***	22.2	-	14.3	-	14.3
	継続的に実施	0.0	-	*	-	11.1	-	7.1	-	7.1
	一時的に実施	33.3	-	-	-	11.1	-	7.1	-	7.1
	中規模 50-249人	x	-	25.0	-	x	-	28.6	-	28.6
	継続的に実施	x	-	-	-	x	-	14.3	-	14.3
	一時的に実施	x	-	-	-	x	-	14.3	-	14.3
	大規模 250人以上	x	-	50.0	-	x	-	37.5	-	37.5
	継続的に実施	x	-	-	-	x	-	12.5	-	12.5
	一時的に実施	x	-	-	-	x	-	25.0	-	25.0
熱供給業	実施	25.0	*	0.0	-	0.0	-	11.7	-	11.7
	継続的に実施	25.0	-	*	-	0.0	-	0.8	-	0.8
	一時的に実施	25.0	-	*	-	0.0	-	10.9	-	10.9
	小規模 10-49人	25.0	*	0.0	-	0.0	-	9.1	-	9.1
	継続的に実施	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	一時的に実施	25.0	-	*	-	0.0	-	9.1	-	9.1
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	x	-	14.3	-	14.3
	継続的に実施	0.0	-	-	-	x	-	0.0	-	0.0
	一時的に実施	0.0	-	-	-	x	-	14.3	-	14.3
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x	-	17.6	-	17.6
	継続的に実施	-	-	-	-	x	-	5.9	-	5.9
	一時的に実施	-	-	-	-	x	-	11.8	-	11.8
水道業	実施	45.3	-	23.5	**	50.9	-	24.7	-	24.7
	継続的に実施	45.3	-	-	-	24.7	-	26.2	-	26.2
	一時的に実施	0.0	-	***	-	-	-	-	-	-
	小規模 10-49人	25.0	-	0.0	***	40.0	-	40.0	-	40.0
	継続的に実施	25.0	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	一時的に実施	0.0	-	***	-	40.0	-	40.0	-	40.0
	中規模 50-249人	x	-	x	-	100.0	-	100.0	-	100.0
	継続的に実施	x	-	-	-	100.0	-	0.0	-	0.0
	一時的に実施	x	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	x	-	50.0	-	50.0	-	50.0
	継続的に実施	x	-	-	-	50.0	-	50.0	-	50.0
	一時的に実施	x	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.5節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについては、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは検証上の問題等による。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。
(※4)第2回調査では一部調査されなかった。

統計表13-2 社内研究開発を実施した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 ^(※4) 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		実施	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	実施	(2)と (3)の 差	実施	(2)と (3)の 差		
道路貨物運送業	実施	継続的に実施	x	-	0.4	**	18.3			
		継続的に実施	x	-	-	-	1.7			
		一時的に実施	x	-	-	-	16.6			
	小規模 10-49人	実施	x	-	0.0		16.7			
		継続的に実施	x	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	16.7			
	中規模 50-249人	実施	0.0	-	**	0.0	**	25.0		
		継続的に実施	0.0	-	-	-	8.3			
		一時的に実施	0.0	-	**	-	16.7			
	大規模 250人以上	実施	40.9	***	*	11.1	-	19.0		
		継続的に実施	13.6	-	-	-	4.8			
		一時的に実施	27.3	-	-	-	14.3			
水運業	実施	継続的に実施	48.6	*	*	17.5	-	15.8		
		継続的に実施	24.1	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	24.5	-	-	-	15.8			
	小規模 10-49人	実施	66.7	-	*	53.8	***	20.0		
		継続的に実施	33.3	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	33.3	-	-	-	20.0			
	中規模 50-249人	実施	x	-	-	0.0	-	0.0		
		継続的に実施	x	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	0.0			
	大規模 250人以上	実施	x	-	-	0.0	-	0.0		
		継続的に実施	x	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	0.0			
航空運輸業	実施	継続的に実施	34.6	-	11.3	***	38.4			
		継続的に実施	0.0	-	***	-	27.3			
		一時的に実施	34.6	-	-	-	11.1			
	小規模 10-49人	実施	0.0	-	***	0.0	***	66.7		
		継続的に実施	0.0	-	***	-	33.3			
		一時的に実施	0.0	-	***	-	33.3			
	中規模 50-249人	実施	x	-	-	61.2	-	0.0		
		継続的に実施	x	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	0.0			
	大規模 250人以上	実施	x	-	-	0.0	***	50.0		
		継続的に実施	x	-	-	-	50.0			
		一時的に実施	x	-	-	-	0.0			
倉庫業	実施	継続的に実施	52.1	*	-	23.0	-	x		
		継続的に実施	11.3	-	-	-	x			
		一時的に実施	40.8	-	-	-	x			
	小規模 10-49人	実施	66.7	-	**	25.0	-	23.1		
		継続的に実施	16.7	-	-	-	15.4			
		一時的に実施	50.0	-	*	-	7.7			
	中規模 50-249人	実施	33.3	-	-	25.0	-	14.3		
		継続的に実施	0.0	-	-	-	0.0			
		一時的に実施	33.3	-	-	-	14.3			
	大規模 250人以上	実施	100.0	-	-	0.0	-	x		
		継続的に実施	100.0	-	-	-	x			
		一時的に実施	0.0	-	-	-	x			
運輸に附帯するサービス業	実施	継続的に実施	49.9	***	1.9	***	30.2			
		継続的に実施	38.3	-	***	-	2.5			
		一時的に実施	11.6	-	***	-	27.6			
	小規模 10-49人	実施	50.0	***	0.0	***	30.0			
		継続的に実施	37.5	-	*	-	0.0			
		一時的に実施	12.5	-	-	-	30.0			
	中規模 50-249人	実施	46.2	***	0.0	**	20.0			
		継続的に実施	38.5	-	**	-	0.0			
		一時的に実施	7.7	-	-	-	20.0			
	大規模 250人以上	実施	66.7	***	12.5	**	43.8			
		継続的に実施	44.4	-	-	-	18.8			
		一時的に実施	22.2	-	-	-	25.0			
郵便業	実施	継続的に実施	x	-	-	-	x			
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	小規模 10-49人	実施	x	-	-	-	x			
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	中規模 50-249人	実施	x	-	-	-	x			
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	大規模 250人以上	実施	-	-	-	-	x			
		継続的に実施	-	-	-	-	x			
		一時的に実施	-	-	-	-	x			
卸売業	実施	継続的に実施	50.6	**	33.8	-	43.4			
		継続的に実施	34.8	-	*	-	16.4			
		一時的に実施	15.9	-	-	-	27.0			
	小規模 10-49人	実施	48.0	-	*	36.8	-	35.7		
		継続的に実施	32.4	-	-	-	7.1			
		一時的に実施	15.6	-	-	-	28.6			
	中規模 50-249人	実施	55.3	***	20.9	***	61.1			
		継続的に実施	36.6	-	-	-	33.3			
		一時的に実施	18.7	-	-	-	27.8			
	大規模 250人以上	実施	65.8	***	50.4	-	51.9			
		継続的に実施	54.9	-	-	-	44.4			
		一時的に実施	10.9	-	-	-	7.4			
金融業	実施	継続的に実施	53.9	***	***	24.9	-	27.5		
		継続的に実施	35.8	-	***	-	11.8			
		一時的に実施	18.2	-	***	-	15.7			
	小規模 10-49人	実施	42.0	-	-	35.2	-	30.6		
		継続的に実施	16.4	-	-	-	13.8			
		一時的に実施	25.6	-	-	-	16.8			
	中規模 50-249人	実施	63.3	***	***	17.0	-	23.4		
		継続的に実施	60.6	-	***	-	7.6			
		一時的に実施	2.6	-	***	-	15.8			
	大規模 250人以上	実施	65.7	***	***	18.8	-	24.7		
		継続的に実施	48.2	-	***	-	11.3			
		一時的に実施	17.5	-	-	-	13.4			
銀行業等	実施	継続的に実施	58.5	***	***	5.1	**	27.3		
		継続的に実施	45.4	-	***	-	9.1			
		一時的に実施	13.1	-	-	-	18.2			
	小規模 10-49人	実施	x	-	-	x	-	x		
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	中規模 50-249人	実施	x	-	-	100.0	-	x		
		継続的に実施	x	-	-	-	x			
		一時的に実施	x	-	-	-	x			
	大規模 250人以上	実施	55.0	-	*	x	-	27.3		
		継続的に実施	45.0	-	***	-	9.1			
		一時的に実施	10.0	-	-	-	18.2			

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.5節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについては、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等による。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2節(2)を参照。
(※4)第2回調査では一部調査されなかった。

統計表14-1 調査対象3年目における社内研究開発費の対売上高比率(全企業での平均)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
			(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差		(2)と (3)の 差		(2)と (3)の 差		
鉱業等	小規模 10-49人	0.7	**	***	0.1		0.1		0.0	
	中規模 50-249人	0.2	-	-	0.0		0.0		0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	0.1		x		0.2	
製造業	小規模 10-49人	1.2			0.8		0.7		0.4	
	中規模 50-249人	1.1			0.7		0.4		0.7	
	大規模 250人以上	0.8			0.8		0.7		4.9	
食品製造業	小規模 10-49人	1.5			0.2		0.3		0.1	
	中規模 50-249人	1.9			0.1		0.2		0.1	
	大規模 250人以上	0.4			0.4		0.7		0.3	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	0.9			2.0		0.4		0.1	
	中規模 50-249人	1.0		**	2.3		0.1		0.3	
	大規模 250人以上	0.2			0.3		0.3		5.5	
繊維工業	小規模 10-49人	0.3			0.4		0.5		0.1	
	中規模 50-249人	0.3			0.2		0.4		0.3	
	大規模 250人以上	1.8			9.2		2.1		0.3	
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0.2			0.2		0.1		0.1	
	中規模 50-249人	0.2			0.0		0.1		0.0	
	大規模 250人以上	0.1			1.4		0.0		0.3	
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	0.2			1.5		0.2		0.1	
	中規模 50-249人	0.1			1.7		0.1		0.5	
	大規模 250人以上	0.2			0.2		0.4		0.4	
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.2			0.1		0.1		0.1	
	中規模 50-249人	0.2	**	*	0.0		0.1		0.1	
	大規模 250人以上	0.3			0.1		0.1		0.6	
印刷・関連産業	小規模 10-49人	0.6	**	*	0.2		0.1		0.0	
	中規模 50-249人	0.5	**	***	0.1		0.0		0.3	
	大規模 250人以上	0.6	-	-	x		0.5		0.5	
化学工業	小規模 10-49人	3.0			2.8		2.7		2.7	
	中規模 50-249人	1.2			2.2		1.4		5.9	
	大規模 250人以上	4.5			4.5		5.9		0.6	
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	1.8		*	1.7		0.6		0.6	
	中規模 50-249人	2.0		*	2.6		0.6		x	
	大規模 250人以上	x	-	-	x		x		x	
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0.9			0.2		0.3		0.3	
	中規模 50-249人	1.0			0.1		0.3		x	
	大規模 250人以上	0.3			0.3		x		x	
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	0.5	*	*	0.6		0.2		0.0	
	中規模 50-249人	0.2	*	**	0.3		0.0		0.5	
	大規模 250人以上	0.8	*	**	1.5		0.5		1.1	
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0.2			0.3		2.1		0.2	
	中規模 50-249人	0.2			0.3		2.4		0.1	
	大規模 250人以上	x	-	-	0.6		0.1		0.9	
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.4			0.3		0.2		0.2	
	中規模 50-249人	0.2			0.2		0.1		0.3	
	大規模 250人以上	0.7	**	**	0.3		0.3		0.9	
鉄鋼業	小規模 10-49人	0.3			0.4		0.2		0.0	
	中規模 50-249人	0.2			0.3		0.0		0.1	
	大規模 250人以上	2.1	*	*	0.3		0.1		2.7	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	1.2			0.8		0.1		0.2	
	中規模 50-249人	0.8		*	0.8		0.1		0.2	
	大規模 250人以上	0.4			0.7		0.2		0.5	
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.3			1.8		0.5		0.3	
	中規模 50-249人	0.2			2.1		0.3		1.3	
	大規模 250人以上	1.1			0.6		1.3		0.9	
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	1.7			1.0		0.8		0.8	
	中規模 50-249人	1.8			0.6		0.6		0.8	
	大規模 250人以上	3.2			4.0		5.4		5.4	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	3.3			1.0		2.1		1.0	
	中規模 50-249人	3.6			0.8		1.0		1.5	
	大規模 250人以上	0.9			0.6		1.5		12.6	
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.7			0.4		0.9		0.9	
	中規模 50-249人	0.4			0.3		0.6		0.1	
	大規模 250人以上	4.7		*	0.3		0.1		6.3	
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	0.6			0.3		0.1		0.1	
	中規模 50-249人	0.6			0.0		0.1		0.1	
	大規模 250人以上	2.0	**	**	0.9		0.1		0.0	
電気業	小規模 10-49人	0.1			0.2		0.0		0.0	
	中規模 50-249人	0.1			0.0		0.0		0.0	
	大規模 250人以上	0.0			0.4		0.0		0.1	
ガス業	小規模 10-49人	0.5			0.6		0.1		0.1	
	中規模 50-249人	0.0			0.0		0.2		0.2	
	大規模 250人以上	x	-	-	1.6		x		x	
熱供給業	小規模 10-49人	0.2	**	**	0.0		0.0		0.0	
	中規模 50-249人	0.3	*	*	0.0		0.0		0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x		x		x	

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.7節を参照。

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
			(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差		(2)と (3)の 差		(2)と (3)の 差		
水道業	小規模 10-49人	1.3			0.0		0.1		0.1	
	中規模 50-249人	1.6			0.0		0.1		0.2	
	大規模 250人以上	x	-	-	x		x		0.1	
情報通信業	小規模 10-49人	2.3	**	**	0.5		4.6		5.8	
	中規模 50-249人	2.2	**	**	0.2		1.6		1.3	
	大規模 250人以上	2.8	*	*	0.1		0.1		0.1	
通信業	小規模 10-49人	1.1			0.8		0.1		0.1	
	中規模 50-249人	5.4		*	1.3		0.1		0.1	
	大規模 250人以上	1.2	-	*	x		-		0.0	
情報サービス業	小規模 10-49人	2.4	**	**	0.7		6.7		8.9	
	中規模 50-249人	2.5	***	***	0.2		2.2		1.5	
	大規模 250人以上	0.9			7.0		0.1		0.1	
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0		2.9		3.6	
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0		x		x	
	大規模 250人以上	-	-	-	x		-		x	
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.1		0.2		0.2	
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0		0.0		x	
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0		-		x	
運輸・郵便業	小規模 10-49人	0.2			0.1		1.4		1.8	
	中規模 50-249人	0.2			0.0		0.2		0.1	
	大規模 250人以上	0.1			0.8		0.1		0.1	
鉄道業	小規模 10-49人	0.3			3.9		0.4		0.8	
	中規模 50-249人	0.0			0.0		0.0		0.0	
	大規模 250人以上	0.7	*	**	0.0		0.0		0.0	
道路旅客運送業	小規模 10-49人	1.0			0.2		0.5		0.8	
	中規模 50-249人	1.7			0.2		0.0		0.0	
	大規模 250人以上	0.1			0.2		0.1		0.0	
道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	0.0		1.9		2.3	
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0		0.3		0.0	
	大規模 250人以上	0.2			0.1		0.2		0.2	
水運業	小規模 10-49人	0.1			0.0		1.1		1.4	
	中規模 50-249人	0.1			0.0		0.0		0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0		0.0		0.0	
航空運輸業	小規模 10-49人	0.0			0.8		0.2		0.4	
	中規模 50-249人	0.0	**	**	0.0		0.0		0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	2.4		0.3		0.3	
倉庫業	小規模 10-49人	0.2			0.0		x		0.2	
	中規模 50-249人	0.3	*	*	0.0		0.1		1.1	
	大規模 250人以上	0.1	-	-	0.0		-		x	
運輸に付帯するサービス業	小規模 10-49人	0.1			0.0		0.2		0.2	
	中規模 50-249人	0.1			0.0		0.0		0.0	
	大規模 250人以上	0.1			0.0		0.1		0.1	
郵便業	小規模 10-49人	x	-	-	-		x		x	
	中規模 50-249人	x	-	-	-		x		x	
	大規模 250人以上	-	-	-	-		-		x	
卸売業	小規模 10-49人	0.2			0.2		0.1		0.0	
	中規模 50-249人	0.2	**	**	0.2		0.3		0.3	
	大規模 250人以上	0.6			0.3		1.9		0.1	
金融業	小規模 10-49人	0.2			0.8		0.4		0.5	
	中規模 50-249人	0.1			0.3		0.1		0.1	
	大規模 250人以上	0.3			2.7		0.1		0.1	
銀行業等	小規模 10-49人	0.1			9.3		0.2		0.2	
	中規模 50-249人	x	-	-	x		-		x	
	大規模 250人以上	0.1	-	-	181.8		x		0.2	
保険業	小規模 10-49人	0.3			0.3		0.0		0.0	
	中規模 50-249人	x	-	-	0.4		0.1		0.0	
	大規模 250人以上	1.9			0.1		0.0		0.0	
その他の金融業	小規模 10-49人	0.2			0.1		0.8		0.8	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x		-		x	
	大規模 250人以上	0.4	-	-	0.0		-		x	
専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x		0.2		0.2	
	中規模 50-249人	-	-	-	x		x		0.2	
	大規模 250人以上	-	-	-	0.4		-		1.7	
専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x		0.5		0.4	
	中規模 50-249人	-	-	-	x		0.2		0.2	
	大規模 250人以上	-	-	-	0.8		-		1.0	
技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	0.2		0.2		0.1	
	中規模 50-249人	-	-	-	0.4		0.3		1.9	
	大規模 250人以上	-	-	-	0.3		-		-	
計	小規模 10									

統計表14-2 調査対象3年目における社内研究開発費の対売上高比率(社内研究開発を実施した企業での平均)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(1)と (2)の(3)の 差 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と (3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	10.5 3.5 x	** - -	*** - -	1.1 0.4 1.1	- -	2.0 0.5 x	- -	2.0 0.5 x	- -	- -
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	5.6 6.6 2.9 7.3	- - -	- -	2.1 2.0 1.5 4.2	- -	3.7 3.0 2.6 9.5	- -	3.7 3.0 2.6 9.5	- -	- -
食料品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	8.2 11.2 2.1 0.8	- -	** -	0.6 0.6 0.5 0.8	- -	1.7 1.5 2.2 0.8	- -	1.7 1.5 2.2 0.8	- -	- -
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	3.5 4.5 0.7 2.5	- -	** -	4.0 5.4 0.4 2.9	- -	2.0 0.8 0.9 7.6	- -	2.0 0.8 0.9 7.6	- -	- -
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	2.0 2.1 1.5 4.0	- -	- -	1.1 0.5 1.1 14.5	- *	2.1 2.0 1.7 4.9	- -	2.1 2.0 1.7 4.9	- -	- -
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.6 1.9 0.4 0.2	- -	- -	7.0 - 10.5 0.4	- -	0.8 1.1 0.3 0.4	- -	0.8 1.1 0.3 0.4	- -	- -
家具・装備品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.2 1.2 0.9 2.5	- -	- -	4.5 6.3 0.2 0.6	- *	1.5 1.5 1.7 0.7	- -	1.5 1.5 1.7 0.7	- -	- -
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.9 2.4 1.4 0.5	- -	** -	0.7 0.3 0.2 4.0	- -	2.2 6.0 0.9 1.7	- -	2.2 6.0 0.9 1.7	- -	- -
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	2.8 3.1 2.5 1.3	- -	*** **	0.6 0.3 x x	- -	1.4 0.4 2.2 2.8	- -	1.4 0.4 2.2 2.8	- -	- -
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.9 3.8 11.7 5.3	- -	- -	4.4 5.5 2.7 5.7	- -	6.5 7.5 3.5 8.7	- -	6.5 7.5 3.5 8.7	- -	- -
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	5.8 9.4 x	- -	*	4.1 7.4 x	- -	2.3 2.2 x	- -	2.3 2.2 x	- -	- -
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	3.2 3.9 1.0 3.9	- -	- -	1.3 1.0 0.9 3.9	- -	2.2 2.4 x x	- -	2.2 2.4 x x	- -	- -
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.9 1.0 2.9 5.4	- -	** -	1.0 0.5 2.7 1.9	- **	0.9 0.1 1.3 1.7	- -	0.9 0.1 1.3 1.7	- -	- -
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.0 1.0 x x	- -	- -	0.8 0.7 1.7 0.6	- -	12.1 14.3 0.7 2.6	- -	12.1 14.3 0.7 2.6	- -	- -
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	2.4 1.6 2.7 6.4	- *	** **	1.2 1.3 0.7 1.7	- -	2.0 2.5 1.6 1.6	- -	2.0 2.5 1.6 1.6	- -	- -
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.5 1.2 1.0 2.9	- -	- -	1.5 1.2 0.8 3.2	- -	1.8 1.3 0.4 4.6	- -	1.8 1.3 0.4 4.6	- -	- -
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	5.6 5.0 1.4 12.7	- *	*	2.0 2.7 1.1 2.4	- -	0.8 0.6 1.0 1.0	- -	0.8 0.6 1.0 1.0	- -	- -
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.8 1.2 3.3 1.8	- -	- -	4.0 4.8 1.0 1.9	- -	2.7 2.1 4.2 1.9	- -	2.7 2.1 4.2 1.9	- -	- -
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.7 9.4 2.5 4.6	- -	- -	2.0 1.4 2.8 5.2	- **	3.6 3.2 2.3 9.2	- -	3.6 3.2 2.3 9.2	- -	- -
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.6 20.5 2.8 16.1	- -	- -	2.3 1.8 1.4 6.4	- -	7.5 4.4 4.4 24.4	- -	7.5 4.4 4.4 24.4	- -	- -
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	4.0 2.7 2.3 9.6	- *	*	0.9 0.6 1.1 2.9	- -	6.5 4.8 0.7 14.3	- -	6.5 4.8 0.7 14.3	- -	- -
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	4.5 13.1 2.4 2.7	- -	- -	3.6 - 7.2 0.2	- -	1.2 2.1 1.4 0.2	- -	1.2 2.1 1.4 0.2	- -	- -
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.3 0.5 - 0.2	- -	- -	0.6 - 1.8 0.1	- -	0.1 - - 0.1	- -	0.1 - - 0.1	- -	- -
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	3.1 0.0 x x	- -	- -	8.9 - 18.2 0.3	- -	2.0 4.1 x x	- -	2.0 4.1 x x	- -	- -
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	4.4 4.4 - -	- -	- -	- - x x	- -	- - x x	- -	- - x x	- -	- -
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.5 33.4 x x	- -	- -	0.2 - x x	- -	1.4 1.0 2.6 0.4	- -	1.4 1.0 2.6 0.4	- -	- -
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.2 6.9 5.7 2.3	- **	- -	2.1 0.9 0.6 13.9	- -	18.9 26.7 5.3 4.2	- -	18.9 26.7 5.3 4.2	- -	- -
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.2 0.3 25.7 5.2	- -	*	6.5 8.4 x x	- -	1.7 3.3 0.8 0.0	- -	1.7 3.3 0.8 0.0	- -	- -
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.2 7.4 4.9 2.1	- *	** ***	2.3 0.8 0.6 14.3	- -	22.7 33.2 6.3 3.9	- -	22.7 33.2 6.3 3.9	- -	- -
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	- -	0.3 - x x	- -	8.5 10.0 x x	- -	8.5 10.0 x x	- -	- -
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	- -	0.5 0.5 - -	- -	1.7 1.7 x x	- -	1.7 1.7 x x	- -	- -
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.8 12.1 1.0 1.1	- -	- -	2.0 0.9 1.4 13.2	- -	32.5 45.7 5.0 1.5	- -	32.5 45.7 5.0 1.5	- -	- -
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	3.1 1.6 5.7 0.1	- -	** -	61.7 - - 61.7	- -	5.2 23.9 0.5 0.0	- -	5.2 23.9 0.5 0.0	- -	- -
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.5 36.6 1.0 0.8	- -	- -	1.1 1.0 1.4 0.7	- -	21.8 45.6 2.1 0.3	- -	21.8 45.6 2.1 0.3	- -	- -
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 1.9	- -	- -	2.5 - 2.5	- -	41.0 55.6 4.4 4.2	- -	41.0 55.6 4.4 4.2	- -	- -
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.5 1.8 x x	- -	- -	1.2 1.2 - -	- -	46.4 46.4 - -	- -	46.4 46.4 - -	- -	- -
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.2 - x x	- -	- -	23.1 - 23.1 -	- -	1.7 2.1 - 1.1	- -	1.7 2.1 - 1.1	- -	- -
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	2.5 3.5 0.4 1.3	- *	- -	0.0 0.0 0.1 -	- -	x 4.3 32.7 x	- -	x 4.3 32.7 x	- -	- -
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.1 1.4 0.7 0.4	- -	- -	0.9 - 0.9 0.9	- -	2.5 3.5 0.0 0.5	- -	2.5 3.5 0.0 0.5	- -	- -
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x -	- -	- -	- - -	- -	x x x	- -	x x x	- -	- -
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.5 1.7 0.5 2.2	- *	- -	1.2 1.4 0.4 1.0	- -	1.3 0.4 1.5 7.0	- -	1.3 0.4 1.5 7.0	- -	- -
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.6 0.7 2.1 2.1	- -	- -	11.5 4.5 46.9 1.1	- -	5.2 8.3 1.0 0.7	- -	5.2 8.3 1.0 0.7	- -	- -
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.4 x x 0.2	- -	- -	272.7 x 272.7 x	- -	1.0 x x 1.0	- -	1.0 x x 1.0	- -	- -
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.9 x x 3.2	- -	- -	3.4 3.7 - 1.1	- -	0.4 0.3 1.2 0.0	- -	0.4 0.3 1.2 0.0	- -	- -
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	1.7 0.5 2.0 3.0	- -	- -	2.3 x 0.0 x	- -	11.8 x x 0.6	- -	11.8 x x 0.6	- -	- -
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	- -	x x 1.0 -	- -	2.5 2.7 5.3 -	- -	2.5 2.7 5.3 -	- -	- -
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	- -	x x 2.3 -	- -	3.4 3.8 1.3 3.8	- -	3.4 3.8 1.3 3.8	- -	- -
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	- -	0.8 0.7 1.7 0.6	- -	2.0 1.5 1.2 5.6	- -	2.0 1.5 1.2 5.6	- -	- -
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	5.0 5.8 x x	- -	- -	2.0 1.9 1.5 4.6	- -	6.3 7.8 x x	- -	6.3 7.8 x x	- -	- -

※1統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。本統計表の統計値は、企業単位の比の平均である(第3回調査に関する科学技術・学術政策研究所(2014)のNISTED REPORT No.156のP.17の図表29及び政府統計の総合窓口のe-Statの表5にある同統計値は、各表章の社内研究開発費の平均を売上高の平均で除したものである)。各調査間の差のアスタリスクについては、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、**は有意水準1%で、*は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していない。 ※2本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.7節を参照。

統計表15-1a プロダクト又はプロセス・イノベーションのために公的支援を利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度		(3)と (2)の 差
		第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	1999-2001年	1999-2001年	2006-2008年度	2006-2008年度	2009-2011年度	2009-2011年度	2009-2011年度	2009-2011年度	2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人		3.9			10.5	**	2.5			
	中規模 50-249人		4.4			11.8	**	2.6			
	大規模 250人以上		x	-	-	0.0	-	x			
製造業	小規模 10-49人		7.3	***	**	14.1	***	8.8			
	中規模 50-249人		6.7	***	***	10.8	**	7.2			
	大規模 250人以上		7.4	***	***	24.2	***	11.8			
食品製造業	小規模 10-49人		3.3	***	**	11.0		8.5			
	中規模 50-249人		2.6	***	***	0.0	*	7.2			
	大規模 250人以上		5.1	***	***	42.8	***	11.0			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人		10.3	***		39.7	***	14.2			
	中規模 50-249人		10.2	***		44.5	***	12.0			
	大規模 250人以上		10.9	*	*	20.5		20.2			
繊維工業	小規模 10-49人		4.9	**	**	15.7	**	4.9			
	中規模 50-249人		3.3	**	**	16.5	**	4.2			
	大規模 250人以上		1.7	*	*	11.1	*	6.0			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人		4.7	***	*	0.5	***	9.1			
	中規模 50-249人		5.2	***	***	0.0	**	7.7			
	大規模 250人以上		1.5	***	***	0.0	***	17.0			
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人		4.9	**	**	19.9	*	6.7			
	中規模 50-249人		5.2	***	***	18.2	***	4.4			
	大規模 250人以上		1.9	***	***	33.3	*	19.8			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人		6.8	***	**	2.0		3.1			
	中規模 50-249人		7.3	*	***	0.0		1.9			
	大規模 250人以上		3.6	*	*	4.7		5.7			
印刷・同関連業	小規模 10-49人		9.7	**	**	7.1		4.7			
	中規模 50-249人		9.8	**	**	0.0		3.9			
	大規模 250人以上		10.4	-	-	x	-	8.4			
化学工業	小規模 10-49人		10.2	***	***	16.2		20.9			
	中規模 50-249人		5.3	*	***	17.4		18.6			
	大規模 250人以上		11.1	*	**	13.6		20.9			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人		9.4	**	**	17.7		11.5			
	中規模 50-249人		2.6	-	-	5.8	-	13.1			
	大規模 250人以上		x	-	-	x	-	x			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人		10.5			9.8		9.0			
	中規模 50-249人		11.0	*	*	10.0		6.2			
	大規模 250人以上		7.8	-	-	8.2	-	x			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人		6.7			9.7	**	3.7			
	中規模 50-249人		5.3	***	***	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上		7.8	***	***	38.1	***	11.1			
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人		1.4			3.4		0.6			
	中規模 50-249人		1.7	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上		x	-	-	20.8	***	4.7			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人		5.0			6.5		2.9			
	中規模 50-249人		3.6			5.9	*	1.2			
	大規模 250人以上		9.8			7.4		8.7			
鉄鋼業	小規模 10-49人		6.3	*	*	20.2		8.0			
	中規模 50-249人		4.7	***	**	22.2	***	4.6			
	大規模 250人以上		6.3	**	**	10.7	**	11.7			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人		9.6			8.1		6.5			
	中規模 50-249人		9.2	**	**	0.0	*	6.7			
	大規模 250人以上		5.3	***	***	22.1	***	2.3			
金属製品製造業	小規模 10-49人		6.1	**	**	17.4		12.1			
	中規模 50-249人		5.5	***	***	15.4	**	11.8			
	大規模 250人以上		8.5	***	*	26.4	**	13.2			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人		9.4	***	**	16.0	**	10.2			
	中規模 50-249人		7.9	**	**	14.6	*	8.6			
	大規模 250人以上		12.2	*	*	19.7	*	13.1			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人		10.6			10.8		10.4			
	中規模 50-249人		11.5	***	**	0.7	***	7.1			
	大規模 250人以上		6.4	***	**	30.6	***	13.1			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人		7.1	***	**	33.1	***	8.4			
	中規模 50-249人		5.9	***	**	38.7	***	8.3			
	大規模 250人以上		6.1	***	**	24.2	***	7.7			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人		9.8	***	***	16.4	***	3.4			
	中規模 50-249人		5.9	***	***	8.0	***	0.5			
	大規模 250人以上		6.9	***	***	22.4	***	3.0			
電気業	小規模 10-49人		14.9	***	**	40.3	***	15.5			
	中規模 50-249人		15.0	***	**	18.2	**	0.0			
	大規模 250人以上		34.1	***	*	62.5	***	0.0			
ガス業	小規模 10-49人		12.5	***	**	10.4	***	0.0			
	中規模 50-249人		5.8	-	**	1.2	-	0.0			
	大規模 250人以上		x	-	-	11.9	-	x			
熱供給業	小規模 10-49人		0.0	***	***	32.5	***	3.8			
	中規模 50-249人		0.0	**	**	18.8	**	5.5			
	大規模 250人以上		0.0	-	-	x	-	x			
水道業	小規模 10-49人		6.2			5.9		2.3			
	中規模 50-249人		6.6	***	***	10.0	***	0.0			
	大規模 250人以上		x	-	-	x	-	9.1			
情報通信業	小規模 10-49人		7.5	***	**	0.9	***	4.7			
	中規模 50-249人		6.4	**	**	0.6	**	4.9			
	大規模 250人以上		9.8	*	*	1.0	*	3.2			
通信業	小規模 10-49人		4.7			3.3	*	8.2			
	中規模 50-249人		4.8	-	-	0.0	*	6.1			
	大規模 250人以上		6.3	-	-	x	-	5.6			
情報サービス業	小規模 10-49人		7.9	***	**	0.4	***	5.2			
	中規模 50-249人		6.7	**	**	0.0	**	5.7			
	大規模 250人以上		10.1	**	**	0.0	**	4.2			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人		-	-	-	10.4		8.3			
	中規模 50-249人		-	-	-	11.1		8.8			
	大規模 250人以上		-	-	-	x	-	x			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人		-	-	-	0.0	-	1.5			
	中規模 50-249人		-	-	-	0.0	-	2.0			
	大規模 250人以上		-	-	-	0.0	-	x			
運輸・郵便業	小規模 10-49人		1.6	**	***	4.5		6.4			
	中規模 50-249人		0.9	***	***	1.0	***	7.4			
	大規模 250人以上		3.3	*	*	12.6	*	3.4			
鉄道業	小規模 10-49人		5.7	***	**	15.3		12.2			
	中規模 50-249人		4.3	**	**	16.7	*	6.6			
	大規模 250人以上		2.9	*	*	1.6	*	6.9			
道路旅客運送業	小規模 10-49人		4.5			7.9	*	3.6			
	中規模 50-249人		0.0	-	***	0.0	-	4.5			
	大規模 250人以上		10.0	*	***	19.0	***	1.9			
道路貨物運送業	小規模 10-49人		x	-	-	2.8	-	7.3			
	中規模 50-249人		x	-	-	0.0	**	8.3			
	大規模 250人以上		4.4	***	***	19.7	***	4.5			
水運業	小規模 10-49人		2.7	***	***	4.7		9.0			
	中規模 50-249人		2.4	***	***	0.0	**	9.4			
	大規模 250人以上		x	-	-	25.0	***	8.3			
航空運輸業	小規模 10-49人		3.1	***	**	10.7	***	3.8			
	中規模 50-249人		0.0	-	*	0.0	-	8.9			
	大規模 250人以上		x	-	-	0.0	-	0.0			
倉庫業	小規模 10-49人		5.6	-	-	5.5	-	x			
	中規模 50-249人		6.0	*	*	0.0	*	5.5			
	大規模 250人以上		5.6	**	**	15.0	***	3.2			
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人		4.4	**	**	8.3	***	4.3			
	中規模 50-249人		5.3	*	*	12.0	*	4.4			
	大規模 250人以上		2.6	0.0	0.0	10.1	**	4.4			
郵便業	小規模 10-49人		x	-	-	-	-	x			
	中規模 50-249人		x	-	-	-	-	x			
	大規模 250人以上		x	-	-	-	-	x			
卸売業	小規模 10-49人		3.5	***	**	12.6	*	7.2			
	中規模 50-249人		3.1	***	***	13.6	**	7.9			
	大規模 250人以上		4.0	*	*	9.8	*	4.1			
金融業	小規模 10-49人		1.8			0.8	**	2.8			
	中規模 50-249人		3.0	-	-	1.2	*	3.8			
	大規模 250人以上		0.0	-	-	0.0	-	0.9			
銀行業等	小規模 10-49人		0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人		x	-	-	x	-	x			
	大規模 250人以上		0.0	-	-	0.0	-	0.0			
保険業	小規模 10-49人		4.5	**	**	0.0	**	3.2			
	中規模 50-249人										

統計表15-1b プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府の公的支援を利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(1)と (2)の(3)の 差 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と (3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	3.9	**	**	0.1	-	0.1	-	0.0	-	2.3
	中規模 50-249人	4.4	**	**	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	x	-	9.1
		x	-	-	5.4	-	-	-	x	-	0.0
製造業	小規模 10-49人	3.2	***	***	5.7	-	5.3	-	2.5	-	0.7
	中規模 50-249人	2.4	**	**	3.0	-	3.8	-	2.9	-	0.6
	大規模 250人以上	4.0	***	***	13.2	-	8.3	-	0.0	-	0.2
		13.6			14.4	-	14.9	-	7.3	-	3.4
食品製造業	小規模 10-49人	1.6	**	**	6.2	-	5.9	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	1.4	***	***	0.0	*	5.5	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.7	***	***	23.1	***	7.1	-	0.0	-	x
		3.3	***	*	13.1	**	6.0	-	0.0	-	27.7
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	4.0	***	***	23.5	***	10.1	-	2.8	*	0.3
	中規模 50-249人	3.9	***	*	24.0	***	8.1	-	3.3	-	0.0
	大規模 250人以上	3.4	**	***	20.5	-	15.7	-	0.0	-	2.1
		8.2			24.6	-	23.8	-	8.5	**	4.8
繊維工業	小規模 10-49人	1.6			6.2	-	2.9	-	-	-	9.5
	中規模 50-249人	1.6			5.2	-	1.9	-	-	-	11.1
	大規模 250人以上	1.2	*	*	9.8	-	5.8	-	-	-	x
		6.0	*	*	14.3	-	15.0	-	-	-	x
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	1.2	**	**	0.3	***	5.6	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	1.3	**	**	0.0	-	4.1	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	***	0.0	***	13.9	-	-	-	0.0
		0.0	***	***	19.2	-	20.0	-	-	-	0.0
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	1.7	**	**	17.1	**	3.3	-	0.7	**	1.3
	中規模 50-249人	1.7	***	***	18.2	***	1.5	-	0.2	**	0.1
	大規模 250人以上	0.0	***	***	12.8	-	12.2	-	1.7	-	3.1
		10.9	**	**	0.0	***	18.2	-	3.2	***	10.3
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	2.6	**	**	2.0	-	1.1	-	4.4	*	7.4
	中規模 50-249人	3.1	*	**	0.0	-	0.0	-	2.6	-	0.0
	大規模 250人以上	1.2	*	**	4.7	-	3.8	-	2.9	-	0.8
		0.0	***	***	24.0	***	8.5	-	11.7	***	36.5
印刷・同関連業	小規模 10-49人	4.4			4.1	-	4.4	-	2.8	-	4.3
	中規模 50-249人	4.0	-	-	0.0	-	3.9	-	0.0	-	**
	大規模 250人以上	7.0	-	-	x	-	6.7	-	6.1	***	9.5
		2.4	-	-	x	-	3.5	-	8.1	***	11.4
化学工業	小規模 10-49人	6.8	**	**	7.4	-	12.3	-	x	-	0.3
	中規模 50-249人	1.9	***	***	7.1	-	9.5	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	7.9	*	*	5.4	-	12.8	-	0.0	-	0.0
		26.9	*	*	14.5	-	23.3	-	0.0	***	10.4
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	7.4	**	**	13.1	***	6.0	-	0.0	**	***
	中規模 50-249人	2.6	-	-	0.0	*	6.9	-	0.0	-	***
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	-	x	-	21.4
		x	-	-	x	-	x	-	x	-	0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	4.3	***	***	0.3	***	4.4	-	3.1	*	0.0
	中規模 50-249人	3.1	*	-	0.0	-	2.2	-	0.0	-	*
	大規模 250人以上	6.7	*	-	0.0	-	x	-	x	-	0.0
		17.0	*	-	9.6	-	x	-	x	-	0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	4.1	**	**	4.8	-	0.8	-	3.5	-	0.8
	中規模 50-249人	3.8	**	**	0.0	-	0.0	-	4.0	-	0.0
	大規模 250人以上	3.1	***	**	19.0	***	0.0	-	2.8	-	0.0
		10.7			10.5	-	14.3	-	0.0	***	17.5
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0.0	*	*	3.4	-	0.6	-	0.2	***	**
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	*	1.2
	大規模 250人以上	x	-	-	20.8	***	4.7	-	0.0	-	***
		x	-	-	50.0	**	0.0	-	3.0	-	3.2
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	2.7	**	**	5.4	-	1.2	-	x	-	-
	中規模 50-249人	1.9	*	*	5.9	***	0.0	-	x	-	-
	大規模 250人以上	4.4	-	-	0.0	-	5.0	-	x	-	-
		18.5			22.8	-	15.8	-	-	-	-
鉄鋼業	小規模 10-49人	3.7	*	*	12.7	-	6.6	-	1.0	**	5.3
	中規模 50-249人	1.9	***	***	13.6	***	3.0	-	0.5	**	6.1
	大規模 250人以上	5.0	***	***	5.8	-	11.5	-	2.3	-	2.5
		20.8	*	*	31.0	-	27.3	-	6.9	-	5.0
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	6.1	*	*	6.3	-	3.1	-	0.0	-	***
	中規模 50-249人	4.1	***	***	0.0	-	1.7	-	0.0	-	***
	大規模 250人以上	5.2	***	***	16.2	***	2.3	-	0.0	-	0.0
		30.8			26.8	-	21.7	-	0.0	-	0.0
金属製品製造業	小規模 10-49人	3.1			4.1	-	5.5	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	2.8	***	***	0.0	-	4.1	-	x	-	x
	大規模 250人以上	3.8	***	***	23.6	**	11.7	-	0.0	-	0.0
		9.2			14.1	-	10.5	-	x	-	x
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	4.1	*	*	5.8	-	6.4	-	0.0	-	**
	中規模 50-249人	2.9			4.7	-	5.0	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	5.6	**	**	8.1	-	9.4	-	0.0	-	0.0
		20.8	**	**	14.2	-	17.7	-	0.0	-	0.0
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	3.7	**	**	5.1	-	6.5	-	0.0	-	**
	中規模 50-249人	2.2	*	*	0.6	***	4.3	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	4.6	*	*	13.0	-	7.4	-	0.0	-	x
		13.7	*	*	13.3	**	20.3	-	0.0	-	x
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	2.6	***	***	6.2	-	5.1	-	-	-	x
	中規模 50-249人	1.2	***	***	2.1	-	3.7	-	-	-	-
	大規模 250人以上	2.4	***	***	14.8	-	7.7	-	-	-	x
		15.0			11.2	-	8.5	-	-	-	8.6
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	8.1	***	**	14.7	***	3.4	-	-	-	x
	中規模 50-249人	3.7	***	***	4.9	***	0.5	-	-	-	x
	大規模 250人以上	5.4	***	***	22.4	***	3.0	-	-	-	x
		37.0			35.8	**	20.9	-	-	-	5.9
電気業	小規模 10-49人	14.9	***	***	40.3	***	15.5	-	-	-	2.0
	中規模 50-249人	15.0	***	**	18.2	**	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	***	**	62.5	***	0.0	-	-	-	11.9
		34.1	*	*	44.4	-	68.6	-	-	-	9.8
ガス業	小規模 10-49人	12.5	***	***	10.0	***	0.0	-	2.2	***	***
	中規模 50-249人	5.8	-	**	0.5	-	0.0	-	1.6	**	***
	大規模 250人以上	x	-	-	11.9	-	x	-	x	-	7.9
		x	-	-	50.0	-	x	-	x	-	10.4
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	***	***	32.5	***	3.8	-	-	-	x
	中規模 50-249人	0.0	**	**	18.8	-	5.5	-	-	-	x
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x	-	-	-	x
		0.0	-	-	x	-	x	-	-	-	x
水道業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x	-	x	-	9.1
	大規模 250人以上	x	-	-	5.4	-	-	-	x	-	0.0
情報通信業	小規模 10-49人	2.5			0.7	*	2.4	-	2.5	-	0.6
	中規模 50-249人	2.9			0.6	-	2.5	-	0.0	-	1.5
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.2	-	3.7	-	7.3	-	3.4
		7.3			3.4	-	3.7	-	0.0	-	0.2
通信業	小規模 10-49人	0.0	-	***	0.0	***	2.7	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x
		0.0	-	***	x	-	27.7	-	0.0	-	27.7
情報サービス業	小規模 10-49人	2.8	*	*	0.3	-	2.6	-	3.3	-	0.0
	中規模 50-249人	3.0	-	-	0.0	-	2.9	-	0.0	-	2.1
	大規模 250人以上	8.5	**	**	4.8	-	2.2	-	8.5	**	4.8
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	9.5	-	3.2	-	-	-	9.5
	中規模 50-249人	-	-	-	11.1	*	4.0	-	-	-	11.1
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x	-	-	-	x
		-	-	-	x	-	x	-	-	-	x
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	-	1.4	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	1.8	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	x	-	-	-	x
		-	-	-	20.0	-	20.0	-</			

統計表15-1c プラダク又はプロセス・イノベーションのために地方公共団体の公的支援を利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の差	(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	***	**	10.5	**	2.4			
	中規模 50-249人	0.0	***	*	11.8	**	2.6			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x			
		x	-	-	3.9	-	x			
製造業	小規模 10-49人	5.2	***		10.5	***	5.8			
	中規模 50-249人	5.1	***		9.0	***	5.1			
	大規模 250人以上	5.0	***	**	15.4	***	7.2			
		7.6	***	***	11.6		11.9			
食料品製造業	小規模 10-49人	2.2	*	*	5.8		5.2			
	中規模 50-249人	1.9	***	**	0.0		3.6			
	大規模 250人以上	4.3	***	**	23.1	***	9.3			
		3.2	**	***	6.7		8.4			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	8.3	***		24.1	***	8.9			
	中規模 50-249人	8.9	***		30.1	***	8.1			
	大規模 250人以上	7.8	***		0.0	**	7.1			
		0.0	*	***	12.3		28.6			
繊維工業	小規模 10-49人	3.2	**		11.2	*	3.8			
	中規模 50-249人	3.7	*		12.3	*	3.8			
	大規模 250人以上	1.2			5.4		2.2			
		0.0	***	***	14.3		15.4			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	3.7	***		0.2	***	6.5			
	中規模 50-249人	4.0			0.0	*	5.6			
	大規模 250人以上	1.5		***	0.0	**	11.1			
		0.0	*	***	11.0		20.0			
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	3.5			3.4		5.1			
	中規模 50-249人	3.8			0.0		3.2			
	大規模 250人以上	1.9	***	***	25.6		18.0			
		0.0	***	**	12.5		9.1			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	4.6	***		0.2	*	2.1			
	中規模 50-249人	4.8		*	0.0		1.9			
	大規模 250人以上	2.4			0.0		1.9			
		14.3	**		5.1		8.5			
印刷・同関連業	小規模 10-49人	6.8		***	5.3	***	0.7			
	中規模 50-249人	7.1	*	***	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	6.0	-		x	-	3.5			
		2.3	-		x	-	3.5			
化学工業	小規模 10-49人	5.2	*	***	12.9		13.8			
	中規模 50-249人	4.3	*	***	16.5		14.6			
	大規模 250人以上	5.6			9.1		10.7			
		8.4			8.2		18.1			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	3.5	***		16.7	**	7.1			
	中規模 50-249人	0.0	***	***	5.8		8.6			
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x			
		x	-	-	x	-	x			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	7.2			9.6		6.2			
	中規模 50-249人	8.5		*	10.0		4.1			
	大規模 250人以上	2.7	**	-	8.2	-	x			
		3.4	**	-	9.3	-	x			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	4.6			7.3		3.3			
	中規模 50-249人	3.7	***	**	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	4.7	***	**	28.6	***	11.1			
		16.0			15.7		14.3			
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	1.4			0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	1.7			0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0			
		x	-	-	0.0	-	0.0			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	3.1	*		1.4		2.3			
	中規模 50-249人	2.3			0.0		1.2			
	大規模 250人以上	5.9			7.4		6.7			
		12.3			10.2		7.9			
鉄鋼業	小規模 10-49人	3.7			11.8		4.1			
	中規模 50-249人	3.7	***		13.6	***	3.0			
	大規模 250人以上	2.6			5.3		2.4			
		9.9	*	***	17.9		25.4			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	5.9			3.2		3.9			
	中規模 50-249人	7.6	**		0.0		5.0			
	大規模 250人以上	1.3	***		9.1	***	0.0			
		6.2			10.7		8.7			
金属製品製造業	小規模 10-49人	4.2	*	*	14.4		9.2			
	中規模 50-249人	3.7	***	***	15.4		9.7			
	大規模 250人以上	6.6			8.9		7.5			
		4.6	***		20.2	***	5.0			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	6.5	***		13.6	***	6.3			
	中規模 50-249人	6.0	**		13.3	**	5.8			
	大規模 250人以上	8.4			14.9	*	6.8			
		7.8	*	*	13.0		13.6			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	8.8			8.4		7.5			
	中規模 50-249人	10.5	***	**	0.6	***	5.6			
	大規模 250人以上	4.1	***	**	25.5	**	10.0			
		10.7			12.2		14.7			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	5.8	***		29.4	***	5.3			
	中規模 50-249人	5.2	***		37.3	***	6.6			
	大規模 250人以上	5.0	**		15.3	***	2.1			
		13.6		**	11.8		5.2			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	2.4		***	3.1	***	0.0			
	中規模 50-249人	3.5	**		3.2	***	0.0			
	大規模 250人以上	1.5	*	*	0.0	-	0.0			
		0.0	*	-	10.6	*	0.0			
電気業	小規模 10-49人	0.0	-		3.0		0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-		0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-		11.1		0.0			
ガス業	小規模 10-49人	1.6			2.2		0.0			
	中規模 50-249人	2.9			0.8		0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x			
		x	-	-	16.7	-	x			
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	-		0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-		0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-		x	-	x			
		0.0	-		x	-	x			
水道業	小規模 10-49人	6.2		**	5.9	**	0.0			
	中規模 50-249人	6.6		***	10.0	***	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x			
		x	-	-	x	-	x			
情報通信業	小規模 10-49人	6.1	***		0.2	***	3.5			
	中規模 50-249人	4.9	**		0.0	***	3.9			
	大規模 250人以上	9.8	**	*	0.9		1.8			
		5.3	***		0.6	**	4.3			
通信業	小規模 10-49人	4.7			3.3		7.2			
	中規模 50-249人	4.8			0.0	*	6.1			
	大規模 250人以上	6.3	-		x	-	5.6			
		0.0	-	***	x	-	18.5			
情報サービス業	小規模 10-49人	6.3	***		0.1	**	3.6			
	中規模 50-249人	4.9	**		0.0	*	4.3			
	大規模 250人以上	10.1	**		0.0	*	2.1			
		6.2	**		0.8		2.3			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	1.1	**	7.6			
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	**	8.0			
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x			
		-	-	-	x	-	x			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0		1.4			
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0		1.8			
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	x			
		-	-	-	0.0	-	x			
運輸・郵便業	小規模 10-49人	1.4	**		3.8		3.7			
	中規模 50-249人	0.7	*		1.0		4.0			
	大規模 250人以上	2.9	*		11.2	*	2.4			
		5.0	***		9.9	***	4.1			
鉄道業	小規模 10-49人	5.2	*		10.1		8.7			
	中規模 50-249人	4.3	***		16.7	**	5.0			
	大規模 250人以上	2.9			0.9		6.9			
		11.7			12.2		20.0			
道路旅客運送業	小規模 10-49人	3.9			5.5	*	2.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	***	0.0		3.0			
	大規模 250人以上	9.1	***	***	14.3	***	0.0			
		8.1	*	*	4.2		4.0			
道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	2.6		4.1			
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0		4.1			
	大規模 250人以上	0.0	***	***	11.4	***	3.7			
		4.4	***	***	13.8	***	4.4			
水運業	小規模 10-49人	2.7			4.1		5.6			
	中規模 50-249人	2.4	*		0.0	*	6.1			
	大規模 250人以上	x	-	-	21.4	***	4.1			
		x	-	-	0.0</					

統計表15-2a プロダクト又はプロセス・イノベーションのために公的支援を利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と 2の 差	(1)と 3の 差	(2)と 3の 差	(1)と 2の 差	(1)と 3の 差	(2)と 3の 差	(1)と 2の 差	(1)と 3の 差	(2)と 3の 差
鉱業等	小規模 10-49人	30.0		43.7	28.9					
	中規模 50-249人	31.7		50.0	33.3					
	大規模 250人以上	x	-	0.0	-	x				
製造業	小規模 10-49人	24.9		24.9	26.5					
	中規模 50-249人	26.2	*	20.4	25.1					
	大規模 250人以上	20.3	***	37.3	27.4					
食品製造業	小規模 10-49人	27.7	**	26.3	33.3					
	中規模 50-249人	12.8		16.4	23.9					
	大規模 250人以上	10.3	**	0.0	22.1					
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	19.4	**	52.8	*	25.8				
	中規模 50-249人	17.8	*	21.9	34.8					
	大規模 250人以上	30.3	***	60.4	**	41.9				
繊維工業	小規模 10-49人	33.4	***	74.0	***	41.2				
	中規模 50-249人	27.0		25.0	45.0					
	大規模 250人以上	12.5		31.0	40.0					
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	16.5		29.0	13.7					
	中規模 50-249人	19.1		29.6	12.7					
	大規模 250人以上	6.2		25.6	12.9					
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	12.8	*	28.1	39.2					
	中規模 50-249人	22.5	***	0.8	39.5					
	大規模 250人以上	26.2	***	0.0	37.6					
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	5.6	***	0.0	50.9					
	中規模 50-249人	20.0	***	37.1	25.0					
	大規模 250人以上	22.6		34.2	26.5					
印刷・同関連業	小規模 10-49人	27.3		33.3	21.4					
	中規模 50-249人	5.6	***	43.3	42.7					
	大規模 250人以上	20.0		14.3	25.0					
化学工業	小規模 10-49人	32.2	***	4.0	*	13.4				
	中規模 50-249人	39.5	***	0.0	10.0					
	大規模 250人以上	13.0		11.1	16.6					
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	40.0		30.4	30.1					
	中規模 50-249人	27.9	*	15.5	16.8					
	大規模 250人以上	30.2	***	0.0	16.7					
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	24.6	-	x	-	18.0				
	中規模 50-249人	4.3	-	x	-	9.7				
	大規模 250人以上	21.9	***	22.1	**	38.3				
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	14.2	***	27.7	39.5					
	中規模 50-249人	23.0		16.0	**	35.2				
	大規模 250人以上	35.9	*	21.2	**	41.6				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	22.4		36.4	29.8					
	中規模 50-249人	7.7	***	16.7	33.7					
	大規模 250人以上	x	-	x	-	x				
鉄鋼業	小規模 10-49人	27.2		33.9	26.5					
	中規模 50-249人	29.6		50.0	18.6					
	大規模 250人以上	18.8	-	15.4	-	x				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	28.2	-	19.8	-	x				
	中規模 50-249人	19.3	*	14.6	9.2					
	大規模 250人以上	16.3	***	0.0	-	0.0				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	24.8	*	66.7	*	21.1				
	中規模 50-249人	26.9		31.3	30.0					
	大規模 250人以上	6.3		7.0	2.3					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	8.3		0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	x	-	25.0	16.7					
	大規模 250人以上	x	-	100.0	-	0.0				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	25.7		20.6	17.4					
	中規模 50-249人	22.9		20.0	11.1					
	大規模 250人以上	32.4		20.0	22.5					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	28.1		30.8	33.5					
	中規模 50-249人	24.5		34.1	32.2					
	大規模 250人以上	23.2		40.6	27.9					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	20.2		16.7	30.0					
	中規模 50-249人	37.7		39.3	53.9					
	大規模 250人以上	32.4	*	18.2	25.2					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	36.8	***	0.0	**	30.8				
	中規模 50-249人	16.9		30.3	8.3					
	大規模 250人以上	42.1		41.9	35.7					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	24.0		27.5	36.2					
	中規模 50-249人	25.4		25.0	38.1					
	大規模 250人以上	20.3	*	37.3	30.8					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	23.0		33.8	27.2					
	中規模 50-249人	27.2		27.5	28.8					
	大規模 250人以上	27.4		27.2	27.8					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	25.1		29.1	29.1					
	中規模 50-249人	32.1		24.8	*	35.7				
	大規模 250人以上	33.5	***	*	18.5					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	46.5	***	1.4	***	20.8				
	中規模 50-249人	17.0	***	43.5	*	25.3				
	大規模 250人以上	26.5	**	26.8	**	38.6				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	27.1	**	48.2	31.0					
	中規模 50-249人	27.1	*	51.1	42.0					
	大規模 250人以上	22.1	**	45.5	23.8					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	34.4	**	27.3	16.0					
	中規模 50-249人	42.0	***	54.2	***	16.6				
	大規模 250人以上	36.6	***	53.8	***	3.0				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	38.4	***	49.3	***	16.6				
	中規模 50-249人	50.0		65.9	46.6					
	大規模 250人以上	50.0	**	81.7	***	42.8				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	50.0	***	100.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	0.0	-	100.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	50.0		57.1	80.0					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	49.6	***	45.5	***	0.0				
	中規模 50-249人	66.9	*	26.1	***	0.0				
	大規模 250人以上	x	-	33.3	-	x				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	x	-	75.0	-	x				
	中規模 50-249人	0.0	***	71.9	***	25.0				
	大規模 250人以上	0.0	***	50.0	-	25.0				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	x	-	x				
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	x				
	大規模 250人以上	-	-	-	-	-				

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.16節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表15-2b プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府の公的支援を利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の差	(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	30.0	**	**	0.3	***	0.9		0.0	
	中規模 50-249人	31.7	**	**	0.0	-	0.0		0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x		100.0	
		x	-	-	16.1	-	x		0.0	
製造業	小規模 10-49人	10.9		***	10.0	***	15.8			
	中規模 50-249人	9.5	**	*	5.6	***	13.2			
	大規模 250人以上	11.0	***	***	20.3	***	19.3			
		22.0	**	**	18.0	***	24.0			
食料品製造業	小規模 10-49人	6.1		*	9.2		16.6			
	中規模 50-249人	5.6	*	*	0.0	**	16.7			
	大規模 250人以上	6.7	**	**	28.6		16.7			
		10.2			16.7		15.0			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	11.9	***	***	35.7		29.9			
	中規模 50-249人	12.7	***	*	40.0		27.8			
	大規模 250人以上	8.3	*	***	25.0		35.0			
		12.5			24.6		33.3			
繊維工業	小規模 10-49人	7.0			11.4		8.1			
	中規模 50-249人	7.3			9.3		5.8			
	大規模 250人以上	4.5			22.5		12.6			
		12.8			18.5		26.2			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	5.5		**	0.6	***	24.4			
	中規模 50-249人	6.7			0.0	**	20.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	***	0.0	***	41.7			
		0.0	**	**	25.0		25.0			
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	7.8	*	*	29.5		13.0			
	中規模 50-249人	9.1			33.3	*	7.1			
	大規模 250人以上	0.0	*	***	16.7		26.3			
		20.0			0.0	*	25.0			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	12.3	*	*	3.9		4.9			
	中規模 50-249人	16.5	***	***	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	4.3			11.1		11.1			
		0.0	***	*	29.4		20.0			
印刷・同関連業	小規模 10-49人	12.7			9.0		15.7			
	中規模 50-249人	12.1	***		0.0	*	16.7			
	大規模 250人以上	16.6	-	-	x	-	14.3			
		4.2	-	-	x	-	8.3			
化学工業	小規模 10-49人	14.5		*	10.1	**	22.5			
	中規模 50-249人	5.1	**	**	11.2		20.2			
	大規模 250人以上	16.4	*	*	6.3	**	21.5			
		30.9	**	**	16.4		31.0			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	17.9			26.8	*	15.4			
	中規模 50-249人	7.7			0.0	***	17.6			
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x			
		x	-	-	x	-	x			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	11.0	***		1.1	***	13.1			
	中規模 50-249人	8.4	***		0.0		6.7			
	大規模 250人以上	16.3	***	-	0.0	-	x			
		27.8			12.0	-	x			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	11.7	**	**	7.3		2.0			
	中規模 50-249人	11.9	**	**	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	10.0	*	*	33.3		0.0			
		13.3			15.4		20.0			
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0.0			7.0		2.3			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	25.0		16.7			
		x	-	-	100.0	-	0.0			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	13.9			17.0		7.3			
	中規模 50-249人	12.3	***	***	20.0		0.0			
	大規模 250人以上	14.7	***		0.0	**	13.0			
		24.0			30.4		26.7			
鉄鋼業	小規模 10-49人	14.3		*	21.4		26.6			
	中規模 50-249人	9.5			25.0		18.2			
	大規模 250人以上	16.1			9.1	*	29.4			
		28.6			32.1		47.1			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	20.6			14.1		12.1			
	中規模 50-249人	16.5	***		0.0		7.7			
	大規模 250人以上	16.6			22.2		8.3			
		41.7			37.5		35.7			
金属製品製造業	小規模 10-49人	12.2			6.5	*	16.4			
	中規模 50-249人	13.0	**	**	0.0	**	13.3			
	大規模 250人以上	9.1	***	*	33.3		27.3			
		18.2			17.1		19.0			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	12.0		*	9.9	**	18.0			
	中規模 50-249人	10.2			8.7		16.0			
	大規模 250人以上	11.6	***	*	12.0		20.8			
		28.0	***	**	16.3	*	25.7			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	11.8			8.7	**	15.6			
	中規模 50-249人	8.8	**	**	1.2	***	12.6			
	大規模 250人以上	12.2			18.5		14.2			
		19.9	*	*	16.1	***	30.0			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	9.7			9.0		18.9			
	中規模 50-249人	5.5			2.7		18.5			
	大規模 250人以上	8.8	**	**	27.9		23.8			
		24.9			18.1		12.7			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	34.7		**	48.6	***	16.6			
	中規模 50-249人	22.9	***	***	32.5	***	3.0			
	大規模 250人以上	30.2			49.3	***	16.6			
		50.0			65.9		46.6			
電気業	小規模 10-49人	50.0	**	**	81.7	***	42.8			
	中規模 50-249人	50.0	***	***	100.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	100.0	-	0.0			
		50.0			57.1		80.0			
ガス業	小規模 10-49人	49.5		***	43.7	***	0.0			
	中規模 50-249人	66.7	***	***	10.1	***	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	33.3	-	x			
		x	-	-	75.0	-	x			
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	***	***	71.9	***	25.0			
	中規模 50-249人	0.0	**	***	50.0	-	25.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x			
		0.0	-	-	x	-	x			
水道業	小規模 10-49人	0.0	-	***	0.0	***	14.9			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x			
		x	-	-	16.1	-	x			
情報通信業	小規模 10-49人	5.6			1.8		1.8	*	6.1	
	中規模 50-249人	7.4			1.6		1.6		7.3	
	大規模 250人以上	0.0	*	*	0.6		0.6		2.9	
		12.3			5.5		5.5		7.6	
通信業	小規模 10-49人	0.0	-	***	0.0	***	6.8			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x			
		0.0	-	***	x	-	x			
情報サービス業	小規模 10-49人	6.2	*	*	0.8	*	6.6			
	中規模 50-249人	8.1			0.0		8.3			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	4.0			
		14.0	*	*	7.4		4.3			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	26.7		4.9			
	中規模 50-249人	-	-	-	33.3		5.9			
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x			
		-	-	-	x	-	x			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0		4.7			
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	7.1			
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	x			
		-	-	-	0.0	-	x			
運輸・郵便業	小規模 10-49人	6.8			4.5	*	17.4			
	中規模 50-249人	2.2		**	0.4	**	21.4			
	大規模 250人以上	11.9			8.3		6.2			
		19.1	**	**	27.0	***	6.1			
鉄道業	小規模 10-49人	14.1			28.0		25.5			
	中規模 50-249人	20.0	*	*	0.0	*	7.1			
	大規模 250人以上	16.7			14.8	**	37.5			
		20.0	***	*	75.0	*	37.5			
道路旅客運送業	小規模 10-49人	18.1			17.1		8.8			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	9.1			
	大規模 250人以上	28.1			33.3		12.5			
		37.5	***	*	30.0	***	0.0			
道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	1.0	*	19.7			
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	**	25.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
		0.0	***	*	25.0	**	4.8			
水運業	小規模 10-49人	0.0	*	***	33.7					

統計表15-2c プロダクト又はプロセス・イノベーションのために地方公共団体の公的支援を利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(2)第2回調査 2006-2008年度		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 x	*** *** -	** * -	43.4 50.0 0.0	28.1 33.3 -	x x -
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.9 20.2 13.7			18.4 16.9 23.8	17.5 17.6 16.7	19.1 19.1 19.1
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	8.4 5.0 18.7			8.7 0.0 28.6	14.7 11.1 21.7	21.1 11.1 21.1
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	24.7 29.1 19.4	*	**	36.6 50.0 0.0	28.4 27.8 15.8	40.0 40.0 40.0
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.6 16.4 4.5			20.8 22.2 12.5	10.7 11.7 4.7	27.0 27.0 27.0
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.6 20.3 5.6		**	0.3 0.0 0.0	28.3 27.3 33.3	25.0 25.0 25.0
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.2 20.0 5.6	*	***	5.8 0.0 33.3	20.4 15.4 38.9	12.5 12.5 12.5
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.0 26.1 8.7	***	*	0.4 0.0 0.0	9.1 10.0 5.6	20.0 20.0 20.0
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.5 21.9 14.2	***	***	11.5 0.0 x	2.5 0.0 7.4	8.3 8.3 8.3
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.1 11.5 11.7		***	17.5 26.4 10.7	25.2 30.9 17.9	24.1 24.1 24.1
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	8.5 0.0 x	***	***	34.3 16.7 x	18.5 22.2 x	x x x
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	18.6 23.0 6.5		-	33.2 50.0 15.4	18.2 12.5 x	x x x
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.2 11.5 15.0		**	10.9 0.0 50.0	8.2 0.0 21.1	20.0 20.0 20.0
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.3 8.3 x		-	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.0 14.7 19.6	***	***	4.4 0.0 20.0	13.7 11.1 17.4	13.3 13.3 13.3
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.5 18.1 8.3			20.0 25.0 8.3	16.6 18.2 6.3	43.8 43.8 43.8
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.9 30.5 4.2	**	***	7.3 0.0 12.5	15.3 23.1 0.0	14.3 14.3 14.3
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.6 17.3 15.8			22.7 25.0 12.5	27.7 31.3 17.4	9.1 9.1 9.1
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.0 20.8 17.3		**	23.4 24.7 22.1	17.8 18.6 15.0	19.8 19.8 19.8
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	27.8 42.7 10.9	***	**	14.4 1.2 36.2	18.0 16.2 19.3	21.7 21.7 21.7
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.2 23.9 18.1	**	**	42.8 49.2 28.7	19.8 33.3 6.4	7.8 7.8 7.8
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	10.4 21.8 8.1		***	10.1 21.5 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 0.0	-	-	6.1 0.0 14.3	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.1 33.3 x		-	9.7 17.8 0.0	0.0 0.0 x	x x x
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 0.0	-	-	0.0 0.0 14.3	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	33.3 33.3 x		**	22.6 50.0 x	22.6 50.0 x	31.1 31.1 31.1
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.7 12.6 17.4	***	**	0.6 0.0 2.5	8.9 11.5 3.5	8.7 8.7 8.7
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.0 16.7 20.0		*	9.8 0.0 x	18.2 15.0 16.7	40.0 40.0 40.0
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.6 12.2 17.2	***	**	0.1 0.0 0.0	9.0 12.5 4.0	4.5 4.5 4.5
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	-	-	-	3.0 0.0 x	11.9 11.8 x	x x x
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	-	-	-	0.0 0.0 0.0	4.7 7.1 x	x x x
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.4 9.5 20.1			13.6 4.0 29.7	15.8 17.2 11.7	12.1 12.1 12.1
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.6 33.3 16.7		*	38.5 50.0 16.1	31.1 21.4 37.5	37.5 37.5 37.5
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	25.2 0.0 41.9		*	22.0 0.0 50.0	10.6 15.4 0.0	11.1 11.1 11.1
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 0.0	-	-	8.4 0.0 33.3	16.4 16.7 14.3	14.3 14.3 14.3
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	26.9 34.6 x		-	33.7 0.0 50.0	36.1 40.0 25.0	0.0 0.0 0.0
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 0.0 x	***	-	36.5 0.0 0.0	0.0 0.0 100.0	0.0 0.0 0.0
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.6 16.7 11.1		-	15.0 0.0 33.3	x 15.4 14.3	x x x
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	21.7 28.6 11.1	**	***	49.3 100.0 0.0	14.7 20.0 0.0	6.3 6.3 6.3
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x -	-	-	- - -	x x x	x x x
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.0 15.4 10.7			24.1 28.3 14.3	24.1 30.8 11.1	6.9 6.9 6.9
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.6 13.9 0.0	*	*	1.9 4.7 0.0	4.2 6.9 2.6	0.0 0.0 0.0
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	0.0 x 0.0	-	-	0.0 x x	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.3 x 0.0	**	-	0.0 0.0 0.0	3.9 5.3 0.0	0.0 0.0 0.0
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	2.8 6.5 0.0		-	4.1 x 0.0	5.8 x x	0.0 0.0 0.0
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	-	-	-	x x 6.1	8.0 11.7 0.0	3.1 3.1 3.1
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	-	-	-	x x 0.0	10.2 12.5 0.0	0.0 0.0 0.0
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	-	-	-	2.7 0.0 18.9	6.8 11.1 9.0	3.8 3.8 3.8
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.3 17.9 x			17.8 17.1 21.2	17.2 19.2 x	x x x

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.5.16節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表16-1a プロダクト又はプロセス・イノベーションのために自社内、企業グループ内を情報源として利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	12.8 13.5 x x	*** *** - -	*** *** - -	2.3 0.0 18.1 30.9	*** *** - -	7.3 6.4 x x			
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	27.1 23.3 34.9 60.9	*** *** *** ***	*** *** *** ***	42.4 38.3 50.9 70.1	*** *** *** ***	24.3 19.6 33.9 56.9			
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	25.3 24.7 26.1 31.6	*** *** *** ***		49.9 42.5 68.0 68.8	*** * *** ***	22.3 19.2 29.1 34.0			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	32.5 29.0 40.4 65.8	*** *** *** ***	*** *** *** ***	54.5 53.9 53.3 68.0	*** *** *** ***	25.4 19.5 42.8 64.3			
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	21.7 21.0 22.7 47.3	*** *** *** ***	*** *** *** ***	32.0 30.1 36.0 67.4	*** *** *** ***	28.4 25.1 40.3 51.2			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.0 18.9 25.3 53.3	*** *** *** ***	*** *** *** ***	55.1 61.3 11.1 76.9	*** *** *** ***	13.4 11.1 25.0 40.0			
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.6 17.8 34.6 54.5	*** *** *** ***		54.8 54.5 50.0 87.5	*** *** *** ***	20.5 16.4 39.0 63.6			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	18.8 16.3 25.1 35.7	*** * *** ***	*** *** *** ***	36.7 35.7 30.7 81.5	*** ** *** ***	16.5 11.4 30.7 38.3			
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	29.0 26.0 39.2 55.5	*** * - -	*** *** - -	25.1 19.0 x x	*** *** - -	18.2 14.8 30.6 38.5			
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.7 35.9 48.2 85.5	*** *** *** ***	*** * *** ***	58.1 46.5 68.3 78.0	*** * ** ***	43.9 32.7 53.1 70.0			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	40.2 31.4 x x	*** - - -	*** - - -	37.5 21.0 x x	** - - -	26.6 28.1 x x			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	37.4 35.8 40.6 58.2	*** * *** ***	*** *** - -	18.6 10.0 41.9 69.5	*** - - -	20.7 16.5 x x			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	33.2 31.2 28.8 80.0	*** *** * ***	*** ** *** ***	65.8 69.6 57.1 52.1	*** *** *** ***	29.8 21.6 49.8 55.6			
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	21.4 19.0 x x	*** ** - -	*** *** - -	48.2 42.9 83.3 50.0	*** * *** ***	16.0 15.3 18.9 33.3			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	18.1 14.3 29.5 77.1	** *** *** ***	*** *** *** ***	27.4 24.4 36.8 68.4	*** * *** ***	15.0 9.6 35.3 59.3			
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	23.9 18.7 28.6 72.7	*** ** *** ***	*** *** *** ***	27.3 13.6 53.4 85.0	** * * ***	19.8 12.1 32.2 54.7			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	27.2 22.2 28.7 73.9	*** * *** ***	*** *** *** ***	37.1 30.0 49.3 55.6	*** *** *** ***	16.4 11.7 17.4 60.9			
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	23.0 19.4 38.8 50.4	*** ** *** ***	*** *** *** ***	43.9 42.2 50.3 63.2	*** ** * ***	21.6 19.4 29.3 50.2			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	32.0 26.1 46.9 74.3	*** *** *** ***	** *** *** ***	46.0 42.7 51.4 77.7	*** *** *** ***	29.2 25.3 36.6 65.4			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	30.2 22.9 36.7 66.7	*** *** *** ***	*** *** *** ***	49.0 43.7 52.9 75.0	*** *** ** ***	32.1 25.2 38.8 63.2			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	24.3 19.6 26.3 59.2	*** *** *** ***	*** *** *** ***	51.3 55.0 41.5 53.5	*** *** *** ***	20.1 11.6 29.7 57.8			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.9 15.2 17.9 74.1	** *** *** ***	*** *** *** ***	25.0 11.1 35.9 54.3	*** *** *** ***	14.9 11.6 13.1 39.1			
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	29.8 30.0 0.0 68.3	*** *** *** ***	** *** *** ***	46.1 9.9 62.5 77.8	*** *** ** ***	32.9 21.4 11.1 85.7			
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	25.3 8.7 x x	*** - - -	*** - - -	17.9 3.8 24.0 66.7	*** - - -	15.1 11.9 x x			
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.9 17.3 0.0	*** - - -	*** - - -	29.9 18.8 x x	*** *** - -	15.2 22.2 x x			
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	18.7 19.7 x x	*** *** - -	*** * - -	22.4 20.0 x x	*** * - -	8.2 6.5 9.1 20.0			
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	40.6 35.0 52.5 58.5	*** *** *** ***	*** *** *** ***	30.3 30.2 23.5 55.6	*** * *** ***	29.4 24.1 41.7 44.4			
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	30.8 29.0 31.3 45.8	*** *** - -	*** *** - -	29.0 23.3 x x	*** *** - -	31.8 30.5 33.5 36.9			
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	42.0 35.8 54.6 60.6	** *** *** ***	*** *** *** ***	34.6 37.8 20.2 56.4	*** *** *** ***	31.1 25.7 42.0 45.5			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	19.1 13.0 x x	*** *** - -	45.5 43.9 x x			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	21.1 16.7 32.8 44.0	- - - -	20.7 14.6 x x			
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.0 2.6 13.3 22.0	*** *** ** ***	*** *** *** ***	23.2 21.8 25.5 32.0	*** *** *** *	11.2 9.7 12.5 29.0			
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.1 10.1 17.6 50.0	*** ** *** ***	*** *** *** ***	26.0 33.3 4.8 48.7	*** *** *** ***	21.9 16.6 13.8 46.7			
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.6 5.8 18.8 21.0	*** *** *** ***	*** *** *** ***	19.1 11.6 28.6 29.7	*** *** * ***	9.9 7.4 10.6 27.1			
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 7.4 21.6	- - * *	- - - -	26.6 27.3 22.7 34.4	*** * *** ***	10.6 9.0 14.1 30.6			
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	7.2 4.1 x x	*** *** - -	*** *** - -	11.3 4.0 42.9 0.0	*** *** ** ***	12.6 12.6 11.0 25.0			
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	9.1 6.7 x x	*** *** - -	*** *** - -	22.7 16.2 16.7 40.0	*** *** *** ***	24.5 17.8 16.7 50.0			
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.9 8.0 21.3 9.1	*** * *** ***	*** * *** ***	14.6 0.0 42.5 30.9	- - ** ***	x 19.3 17.8 x			
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.1 14.0 23.0 20.9	* *** *** ***	*** *** *** ***	13.3 6.6 22.5 28.6	*** *** ** ***	13.1 14.6 5.1 28.2			
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x x x	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	x x x x			
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.6 18.3 21.1 42.6	*** *** *** ***	*** *** *** ***	39.0 37.8 42.4 45.3	*** *** *** ***	18.3 15.2 25.8 50.9			
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	27.6 21.5 26.1 53.3	*** *** *** ***	*** *** *** ***	20.9 10.2 27.1 54.2	*** *** * ***	23.5 17.6 29.4 48.6			
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	61.3 x x 64.5	*** - - -	*** - - -	66.6 x 66.7 x	*** - - -	49.8 x x 54.2			
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	31.8 x x 80.0	*** - - ***	*** - - ***	15.2 10.7 16.4 65.0	* *** ** ***	22.9 19.4 37.3 45.5			
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	21.7 15.7 30.5 32.7	*** - ** ***	*** - - ***	19.6 x 32.2 x	* - - -	20.9 x x 44.1			
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	x x 52.3	- - ***	15.8 12.1 32.1 38.4			
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	x x 45.3	- - ***	17.5 16.1 22.4 38.9			
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	19.4 18.9 15.6 55.4	- - *** ***	15.0 10.4 36.1 38.3			
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.5 19.3 x x	*** *** - -	*** *** - -	36.6 34.0 41.1 57.5	*** *** - -	20.7 16.9 x x			

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表16-1b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにサプライヤーを情報源として利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と 2の 差	(1)と 3の 差	(2)と 3の 差	(1)と 2の 差	(1)と 3の 差	(2)と 3の 差	(1)と 2の 差	(1)と 3の 差	(2)と 3の 差
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.0 13.8 x x	- - - -	*** *** - -	0.4 0.0 0.0 26.8	*** *** - -	5.5 5.2 x x			
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	23.2 19.9 29.7 53.0	*** *** *** ***	** *** *** ***	38.3 35.5 43.1 60.6	*** *** *** ***	24.8 20.4 34.2 53.4			
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	23.6 23.4 23.7 27.3	*** *** *** ***	- - - -	45.3 40.6 53.3 72.3	*** *** * ***	26.2 23.6 31.5 38.0			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	26.5 23.4 30.8 65.8	*** *** *** ***	- - - -	52.6 49.5 61.9 70.1	*** *** *** ***	27.6 22.7 40.6 64.3			
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.4 19.8 20.8 44.0	*** *** ** **	*** *** *** ***	37.9 39.0 28.8 65.0	** ** *** ***	27.3 26.7 27.3 48.4			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.6 12.6 26.0 53.3	*** *** *** ***	- - - -	56.6 61.3 26.2 54.5	*** *** *** ***	12.1 9.3 22.2 80.0			
家具・装備品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.3 14.8 28.9 54.5	*** ** * ***	- - - -	55.0 54.5 56.4 62.5	*** *** *** ***	19.0 14.2 43.9 54.5			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.7 15.0 24.8 35.7	*** *** *** ***	- - - -	9.8 0.0 29.5 81.5	*** *** *** ***	16.4 13.3 23.0 42.6			
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	29.1 26.3 39.0 48.5	*** *** *** ***	- - - -	27.8 23.8 x x	- - - -	19.8 16.3 32.4 41.7			
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	37.3 28.4 38.6 75.6	* ** *** **	*** *** *** ***	46.0 36.4 51.9 68.8	*** *** *** ***	45.6 36.0 55.6 62.2			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	33.2 23.4 x x	** - - -	- - - -	25.0 28.5 x x	- - - -	28.9 34.0 x x			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	31.1 29.8 31.8 58.1	** *** *** ***	*** *** *** ***	18.0 10.0 40.5 59.6	- - - -	23.0 20.7 x x			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	25.7 21.6 26.2 80.0	*** * * ***	*** ** ** ***	49.6 48.1 57.1 40.3	*** * ** ***	27.6 19.6 46.6 55.6			
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	12.8 10.7 x x	*** *** - -	*** *** - -	47.5 42.9 83.3 0.0	*** ** *** -	12.2 11.4 18.9 0.0			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.9 11.1 21.8 59.7	*** *** *** ***	- - - -	16.1 12.4 28.3 61.5	- - - -	13.2 8.4 31.9 47.4			
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.0 14.8 26.3 60.3	** *** *** ***	*** *** *** ***	33.9 25.5 49.6 71.9	** *** *** ***	18.7 9.1 39.0 40.0			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	25.4 22.5 22.5 68.2	*** *** *** ***	*** ** * ***	29.6 20.0 49.5 41.0	** ** ** ***	17.1 12.7 19.9 52.2			
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	18.4 16.1 28.1 42.8	*** *** *** ***	*** *** *** ***	40.3 38.2 48.4 55.1	*** *** *** ***	20.9 16.5 39.0 52.7			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	26.3 21.2 39.8 62.4	*** *** *** ***	*** * ** ***	36.5 34.9 37.7 58.4	*** *** *** ***	27.9 24.3 35.8 55.0			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	23.9 16.6 31.5 56.0	*** *** *** ***	*** *** *** ***	40.8 37.2 43.2 59.7	** ** *** ***	33.1 27.1 40.3 55.8			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.1 18.7 22.0 52.2	*** *** *** ***	*** ** ** ***	63.3 73.8 42.0 48.3	*** *** *** ***	22.8 14.9 30.1 62.1			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.7 14.1 12.7 74.1	*** *** *** ***	*** *** *** ***	21.5 10.3 33.8 35.8	*** *** *** ***	15.6 12.9 14.5 33.9			
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	26.3 17.5 0.0 68.3	*** *** *** ***	*** ** * ***	30.2 8.5 43.8 44.4	- - - -	29.1 21.4 11.1 68.8			
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	23.3 8.7 x x	*** *** - - - -	*** *** - - - -	16.0 3.5 24.0 50.0	- - - -	18.3 15.9 x x			
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	12.8 15.9 0.0	*** *** ***	*** *** ***	40.5 37.5 x x	- - - -	15.2 22.2 x x			
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.1 19.7 x x	*** *** - - - -	*** *** - - - -	18.5 9.7 x x	*** * - -	8.2 6.5 9.1 20.0			
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	37.8 35.3 42.3 48.4	*** *** *** ***	*** *** *** ***	18.2 16.7 17.5 36.9	*** *** *** ***	23.3 18.6 34.6 36.1			
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	27.2 25.7 25.9 45.1	*** *** *** ***	* - - -	30.8 x x x	*** - - -	20.3 15.8 22.3 46.2			
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	39.3 36.7 43.9 49.0	*** *** *** ***	*** *** *** ***	13.6 11.6 13.3 33.3	** ** *** ***	26.4 21.4 37.8 34.7			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	23.6 24.1 x x	- - - -	32.0 32.0 x x			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	27.1 25.0 31.1 44.0	*** - - -	13.8 9.1 x x			
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	5.0 2.2 10.6 20.3	*** *** ** ***	*** *** *** ***	23.3 23.9 21.4 22.4	*** *** ** ***	10.2 9.4 10.7 21.9			
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.8 6.7 7.8 48.7	*** *** *** ***	** *** *** ***	25.8 33.3 4.3 48.7	*** *** *** ***	19.8 16.6 11.5 40.0			
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.1 0.0 13.4 18.2	*** *** *** ***	* ** *** ***	23.8 21.1 28.6 20.5	*** ** *** ***	9.3 5.9 12.7 20.3			
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 6.8 20.8	- - * **	- - *** ***	24.7 27.3 15.2 22.7	*** *** *** ***	10.6 10.3 10.1 20.4			
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	7.9 6.9 x x	*** *** - - - -	- - - -	11.0 3.6 42.9 0.0	* - ** -	8.0 7.6 11.0 0.0			
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	9.1 6.7 x x	- - - - - -	*** *** *** ***	13.3 0.0 8.0 40.0	*** *** *** ***	24.5 17.8 16.7 50.0			
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.0 9.6 25.0 9.1	*** *** *** ***	- - - -	21.9 11.3 42.5 33.0	- - ** **	x 16.8 16.1 x			
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.4 16.2 16.3 18.3	*** *** *** ***	*** *** *** ***	15.6 12.0 22.5 17.4	*** *** ** **	4.8 2.4 5.1 23.5			
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x x x	- - - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	x x x x			
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.3 15.0 18.0 35.8	*** *** *** ***	*** *** *** ***	41.1 40.3 43.7 43.5	*** *** *** ***	13.7 11.0 19.9 43.4			
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	21.7 16.6 20.9 42.4	* *** *** ***	*** *** *** ***	23.8 15.5 33.3 43.1	*** *** *** ***	15.4 9.9 17.0 44.8			
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	61.3 x x 64.5	** - - - - -	** - - - - -	52.9 x x 66.7 x	- - - - - -	44.8 x x 48.8 x			
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	24.7 x x 31.1	*** *** *** ***	*** *** *** ***	25.5 21.4 31.3 53.1	*** *** *** ***	12.5 9.0 21.3 45.5			
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.8 9.9 23.4 29.2	** - *** - - -	- - *** - - -	19.3 x 33.3 x	*** - - - - -	15.0 x x 39.8			
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	x x 46.7	- - ***	12.7 9.6 26.6 34.2			
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	x x 52.5	- - - -	11.4 9.7 17.4 38.9			
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -	11.4 9.5 15.7 44.1	- - *** **	13.3 9.5 30.4 32.8			
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.2 16.6 x x	*** *** - - - -	*** *** - - - -	33.9 32.3 36.5 48.5	*** *** - - - -	19.1 15.6 x x			

※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。
 ※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
 ※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表16-1d ブロダクト又はプロセス・イノベーションのために競合他社、同業他社を情報源として利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	3.1 3.0 x x	** - - -	0.3 0.0 0.0 17.2	*** *** - x	6.1 5.2 x x				
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.7 15.4 20.9 44.8	** * ** *** *** ***	20.1 18.5 22.9 32.6	*** *** *** ***	16.5 12.4 25.1 42.9				
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.6 16.6 20.0 22.0	* * - -	16.2 12.3 24.3 32.2	- - - -	13.2 7.7 27.8 22.0				
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	23.5 21.0 28.7 49.3	- ** * - -	18.4 12.0 36.5 59.4	- - - -	19.9 16.4 25.7 57.1				
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.6 17.2 11.4 40.9	*** *** ** ** -	24.7 24.6 23.8 35.6	*** *** - -	16.2 14.3 21.2 42.4				
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	10.5 10.2 10.9 36.1	*** ** - * -	16.7 16.5 15.3 34.9	- - - -	16.2 14.8 22.2 40.0				
家具・装備品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.5 11.9 21.6 29.5	*** - - -	4.6 0.0 30.8 37.5	*** - - -	15.7 13.1 26.8 45.5				
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.7 8.3 20.2 35.7	- - - *	17.2 16.9 16.1 32.3	- - - *	11.7 9.5 19.2 12.8				
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.4 21.2 25.4 38.1	* ** - - -	32.5 34.5 x x	*** ** - -	15.6 10.6 36.0 25.7				
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	32.8 23.9 36.2 65.5	- * ** ** ** **	27.6 30.8 20.4 33.6	- - ** **	35.7 30.8 38.7 49.3				
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	32.7 23.0 x x	*** *** - - -	21.0 18.3 x x	- - - -	16.9 18.3 x x				
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.4 19.5 20.8 40.7	- - - -	19.9 20.0 16.0 43.4	- - - -	22.7 20.7 x x				
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.9 14.8 15.1 71.7	- - *** * *** **	29.3 21.1 57.1 25.2	- - 31.0 31.7	18.6 13.7 31.0 31.7				
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	12.4 10.7 x x	** - - -	7.1 0.0 50.0 50.0	* - * -	11.6 11.4 14.2 0.0				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	9.6 6.7 16.7 62.8	*** - - -	3.9 0.0 18.4 42.6	*** - - -	8.6 6.0 15.8 47.4				
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.5 9.9 18.0 40.9	- - - -	11.2 6.0 18.4 51.2	- - - -	11.2 6.0 18.4 40.0				
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	21.6 18.5 21.2 55.8	* - ** **	23.4 20.0 30.3 28.0	- - * *	17.0 14.5 14.9 52.2				
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.1 11.9 17.2 33.3	- - - -	15.3 12.3 29.2 25.5	- - - -	14.2 11.6 25.4 32.6				
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.9 18.5 24.6 51.4	*** *** * *** ***	11.2 9.3 12.9 37.4	*** ** *** ***	18.7 15.2 24.7 53.7				
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	18.7 12.8 23.6 49.9	- * - ***	24.4 22.7 26.3 31.0	- - - ***	20.4 14.2 27.2 46.9				
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	16.3 13.6 14.4 46.1	*** *** *** *** *** ***	55.6 69.9 30.9 20.9	*** *** ** ***	9.5 1.7 17.8 45.2				
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.5 12.7 11.5 74.1	*** *** *** * *** **	13.6 5.2 17.7 38.5	- *** ** **	14.0 13.3 11.0 26.5				
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	26.3 17.5 0.0 68.3	** - - -	18.0 4.9 20.8 33.3	- - - -	25.6 14.3 11.1 68.6				
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	22.5 8.7 x x	*** *** - - -	14.2 2.2 16.1 66.7	- - - -	13.7 13.9 x x				
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	18.3 22.9 0.0	- *** - - -	19.8 0.0 x x	*** - - -	7.6 11.1 x x				
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	11.1 12.4 x x	- - - -	7.4 12.6 x x	* - - -	11.4 12.9 4.5 20.0				
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	27.7 25.7 29.1 44.3	*** * *** **	16.1 16.3 11.0 33.4	** - *** -	25.2 20.4 36.1 39.6				
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.9 20.6 10.3 34.5	- - - -	18.3 10.8 x x	** - - -	28.7 27.8 27.9 36.9				
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	28.8 26.4 31.0 45.9	** - *** ***	16.5 17.8 9.6 29.5	** - *** *	27.2 22.3 37.2 39.0				
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	4.3 0.0 x x	** *** - -	36.5 36.0 x x				
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	16.9 16.7 14.7 32.0	- - - -	16.7 11.0 x x				
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	3.5 1.6 7.0 16.6	*** *** *** *** *** *** *** ***	16.1 20.6 3.4 12.2	** *** *** ***	12.0 12.4 8.9 22.4				
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.3 5.2 17.6 58.3	*** *** * -	25.1 33.3 2.2 48.7	*** * - -	18.2 13.3 11.5 40.0				
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	7.7 5.3 10.0 15.5	** * - - -	4.2 5.5 0.0 16.0	*** - - -	11.3 10.3 10.6 22.6				
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 5.4 15.1	- - - -	21.3 27.3 0.0 7.6	*** - - **	13.2 13.8 9.3 23.3				
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	7.9 6.9 x x	*** - - -	9.9 2.3 42.9 0.0	*** - ** -	6.0 5.0 11.0 0.0				
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	8.3 4.7 x x	*** *** - - -	19.8 19.3 3.9 40.0	- - - -	18.7 17.8 0.0 50.0				
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	5.6 2.8 13.0 0.0	***- - - -	0.6 0.0 10.0 13.2	- - - -	x 6.3 10.4 x				
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	6.4 6.1 4.8 15.7	* - ** * -	9.3 3.1 22.5 7.7	- - *** **	7.0 8.2 0.0 21.1				
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x x -	- - - -	- - - -	- - - -	x x x x				
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	14.2 14.2 11.6 29.2	** * *** **	19.6 19.6 18.8 24.7	- * *** ***	14.7 11.8 23.1 35.8				
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	19.2 12.9 17.2 46.4	*** *** * **	12.7 6.3 12.1 39.1	*** *** ** **	16.6 11.4 18.3 43.7				
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	49.3 x x 56.2	- - - -	51.0 x 13.7 x	- - - -	49.8 x x 54.2				
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	24.3 x x 80.0	*** *** - - ** *	11.5 5.6 31.3 31.0	- - - -	13.4 11.6 16.0 34.1				
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	13.3 6.8 23.4 24.0	** - ***- - **	9.2 x 5.3 x	*** - - -	16.0 x x 37.7				
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	x x 30.9	- - -	12.1 9.7 21.6 32.8				
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	x x 28.0	- - -	10.1 8.1 17.4 38.9				
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	4.0 2.4 7.2 32.3	*** *** *** ***	12.9 10.4 23.3 31.0				
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	15.1 13.4 x x	*** *** - -	18.3 18.0 17.1 28.5	*** *** - -	15.7 12.6 x x				

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。

(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表16-1e プラダクト又はプロセス・イノベーションのためにコンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関を情報源として利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度		(2)と(3)の 差	
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(1)と(2)の 差	(1)と(3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と(3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	(2)と(3)の 差						
鉱業等	小規模 10-49人	1.0	-	**	21.0	***	3.7								
	中規模 50-249人	0.3	-	**	23.5	***	3.9								
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x								
製造業	小規模 10-49人	13.9	***	***	11.0		11.6								
	中規模 50-249人	11.9	***	***	8.0		8.8								
	大規模 250人以上	16.3	***	**	17.2		16.3								
食品製造業	小規模 10-49人	38.2	***	**	30.9	*	34.3								
	中規模 50-249人	17.0	***	***	4.9	**	11.0								
	大規模 250人以上	17.9	*	**	0.0		7.7								
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	13.4			14.3		18.5								
	中規模 50-249人	20.7			29.4		22.0								
	大規模 250人以上	19.4	**		11.0		16.7								
繊維工業	小規模 10-49人	17.5			12.0		13.8								
	中規模 50-249人	22.2	***		0.0	***	17.1								
	大規模 250人以上	43.4		*	34.8	***	64.3								
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	9.3	***		21.6	***	7.7								
	中規模 50-249人	8.9	***		21.6	***	6.0								
	大規模 250人以上	9.2	*		19.8		11.8								
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	34.8			32.7		33.6								
	中規模 50-249人	8.7	**		11.4	**	7.3								
	大規模 250人以上	8.1			10.8		5.6								
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	10.8			15.3		16.7								
	中規模 50-249人	36.3			11.0		20.0								
	大規模 250人以上	7.2			4.9	**	10.0								
印刷・同関連業	小規模 10-49人	3.4			0.0		6.8								
	中規模 50-249人	25.7			32.7		23.2								
	大規模 250人以上	54.5			41.7		45.5								
化学工業	小規模 10-49人	9.3	***		1.3	***	6.3								
	中規模 50-249人	7.4			0.0		3.8								
	大規模 250人以上	12.1	*		0.0	**	13.4								
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	35.7			36.1		17.0								
	中規模 50-249人	13.7	*	***	22.9	***	4.6								
	大規模 250人以上	12.3	-	**	19.0	**	2.3								
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	18.6	-	**	x	-	14.4								
	中規模 50-249人	26.6	-	**	x	-	6.4								
	大規模 250人以上	26.5	**		16.8		23.7								
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	14.7	**		11.7		17.1								
	中規模 50-249人	30.7	**		18.0		23.6								
	大規模 250人以上	70.2	***	**	34.1	**	53.7								
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	19.0			14.0		15.3								
	中規模 50-249人	8.8			7.0		18.3								
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x								
ガラス・窯業	小規模 10-49人	19.0			12.0		12.6								
	中規模 50-249人	17.9			10.0		11.0								
	大規模 250人以上	21.8	-		17.8	-	x								
鉄鋼業	小規模 10-49人	29.6	-		22.5	-	x								
	中規模 50-249人	10.9			8.7	*	15.1								
	大規模 250人以上	4.8			0.0		9.8								
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	17.3			28.6		27.9								
	中規模 50-249人	69.7	**	**	38.6		31.7								
	大規模 250人以上	3.9			3.6		7.7								
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	3.9			0.0		7.6								
	中規模 50-249人	x	-	-	27.8		9.4								
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0								
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	8.2	***		3.1	**	6.8								
	中規模 50-249人	6.5			0.0		4.8								
	大規模 250人以上	11.9			12.5		10.1								
鉄鋼業	小規模 10-49人	46.8			45.8		51.4								
	中規模 50-249人	8.1			8.6		6.6								
	大規模 250人以上	5.6			0.0		1.7								
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	9.7			22.0		13.8								
	中規模 50-249人	35.1	*		57.9	**	32.7								
	大規模 250人以上	20.0	***	***	9.4		11.3								
金属製品製造業	小規模 10-49人	18.6			0.0		10.1								
	中規模 50-249人	16.1			26.2	*	9.9								
	大規模 250人以上	50.0			32.3		30.4								
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	13.5			9.9		14.1								
	中規模 50-249人	13.6			7.7		13.6								
	大規模 250人以上	10.3			19.0		15.6								
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	33.1			26.7		24.8								
	中規模 50-249人	17.4	**		14.2		14.2								
	大規模 250人以上	14.3			11.0		11.5								
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	24.7	*		21.2		19.2								
	中規模 50-249人	43.4	*		36.9		39.2								
	大規模 250人以上	12.2			8.3		12.3								
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	7.2			6.4		7.3								
	中規模 50-249人	16.5	***		7.0	***	17.9								
	大規模 250人以上	38.0	***		26.5	*	33.2								
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	11.3	**		7.6	*	11.1								
	中規模 50-249人	9.8	***		2.4	**	8.2								
	大規模 250人以上	8.2	***		16.7	***	8.3								
電気業	小規模 10-49人	35.2	***		19.3	***	40.7								
	中規模 50-249人	15.3		***	14.1	***	6.3								
	大規模 250人以上	9.0	***	*	1.9	***	6.2								
電気業	小規模 10-49人	7.5	***	***	24.2	***	1.5								
	中規模 50-249人	67.1	***	***	38.4	***	20.9								
	大規模 250人以上	25.2	***		36.5	***	22.4								
ガス業	小規模 10-49人	30.0	*		3.2		14.3								
	中規模 50-249人	0.0	**	-	62.5	***	0.0								
	大規模 250人以上	53.7			51.9		68.6								
熱供給業	小規模 10-49人	18.1	***	***	6.0	*	3.2								
	中規模 50-249人	5.1	-	-	1.4	-	6.0								
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x								
熱供給業	小規模 10-49人	x	-	-	50.0	-	x								
	中規模 50-249人	7.2	***		19.8	***	3.8								
	大規模 250人以上	9.0			0.0		5.5								
水道業	小規模 10-49人	8.5		*	12.2	***	4.0								
	中規模 50-249人	9.9			3.0		4.3								
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	4.5								
情報通信業	小規模 10-49人	x	-	-	x	-	0.0								
	中規模 50-249人	23.7	***	***	6.7		10.2								
	大規模 250人以上	18.4	***	***	4.4		8.7								
情報サービス業	小規模 10-49人	33.7	***	***	8.3		11.1								
	中規模 50-249人	43.5	***	***	25.1		24.1								
	大規模 250人以上	17.6	**		18.3	**	8.5								
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	16.9			10.8		8.1								
	中規模 50-249人	7.8	-		x	-	5.6								

統計表16-f プロダクト又はプロセス・イノベーションのために大学の高等教育機関を情報源として利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1,※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査	(2)と(3)の差	(3)第3回調査	産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査	(2)と(3)の差	(3)第3回調査
		1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度	1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度								
鉱業等	小規模 10-49人	4.9	***	***	0.2	***	0.7	水道業	小規模 10-49人	5.0	***	**	13.6	*	8.2
	中規模 50-249人	5.2	***	***	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.0	-	-	11.1	-	6.5
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	9.1
製造業	小規模 10-49人	10.0	***	***	14.2	***	8.1	情報通信業	小規模 10-49人	15.5	***	***	4.7	-	7.2
	中規模 50-249人	7.7	*	***	10.0	***	5.4		中規模 50-249人	14.1	**	***	4.4	**	5.9
	大規模 250人以上	13.1	***	***	24.3	***	12.4		大規模 250人以上	14.7	**	**	2.5	**	8.9
食料品製造業	小規模 10-49人	37.8	**	***	34.7	*	31.2	通信業	小規模 10-49人	10.1	*	-	10.2	-	4.5
	中規模 50-249人	10.9	***	**	18.6	*	1.9		中規模 50-249人	9.1	-	-	10.8	-	2.1
	大規模 250人以上	11.6	***	**	12.3	*	1.9		大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	5.6
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	14.8	***	***	13.7	-	8.0	情報サービス業	小規模 10-49人	16.2	***	***	5.5	-	7.8
	中規模 50-249人	12.6	***	***	12.0	*	3.7		中規模 50-249人	14.8	**	**	6.2	-	5.7
	大規模 250人以上	21.0	*	*	11.7	-	15.0		大規模 250人以上	16.2	***	**	0.0	***	10.9
繊維工業	小規模 10-49人	32.9	*	*	49.8	-	57.1	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	30.9	***	**	17.6	-	17.3
	中規模 50-249人	5.5	-	-	10.4	-	5.9		中規模 50-249人	-	-	-	3.7	**	12.1
	大規模 250人以上	5.3	-	-	10.3	-	5.8		大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	12.0
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	4.5	-	-	7.0	-	5.2	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	1.7	-	5.0
	中規模 50-249人	26.3	**	**	40.2	***	16.0		中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	5.5
	大規模 250人以上	9.7	***	***	52.4	***	4.0		大規模 250人以上	-	-	-	6.5	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	10.2	***	**	61.3	***	1.9	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	8.8	-	x
	中規模 50-249人	7.0	-	**	0.0	-	11.1		中規模 50-249人	0.6	**	***	0.8	***	0.4
	大規模 250人以上	0.0	-	**	0.0	***	60.0		大規模 250人以上	0.1	***	**	0.5	***	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	3.8	***	**	34.0	***	3.5	鉄道業	小規模 10-49人	0.6	**	***	0.8	***	0.4
	中規模 50-249人	2.7	***	**	36.4	***	2.1		中規模 50-249人	2.0	***	***	0.3	***	0.2
	大規模 250人以上	6.5	***	***	15.4	***	7.7		大規模 250人以上	1.5	***	***	7.0	***	5.7
印刷・同関連業	小規模 10-49人	5.4	***	***	1.2	-	2.0	道路旅客運送業	小規模 10-49人	2.6	***	-	13.9	***	4.8
	中規模 50-249人	4.2	***	*	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.0	**	-	8.6	**	0.0
	大規模 250人以上	5.0	***	*	0.0	-	5.8		大規模 250人以上	0.0	**	-	1.7	**	2.3
化学工業	小規模 10-49人	35.7	***	***	32.0	-	21.3	道路貨物運送業	小規模 10-49人	14.3	*	-	48.7	-	20.0
	中規模 50-249人	6.1	-	-	8.6	***	3.3		中規模 50-249人	0.0	***	**	1.9	***	0.3
	大規模 250人以上	5.0	-	-	0.0	-	2.3		大規模 250人以上	0.0	**	*	8.6	-	4.5
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	11.2	-	-	x	-	7.2	航空運輸業	小規模 10-49人	0.0	**	**	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	26.7	-	-	x	-	6.4		中規模 50-249人	0.0	**	**	5.9	-	5.8
	大規模 250人以上	15.4	*	*	26.6	-	22.1		大規模 250人以上	3.4	**	**	0.0	-	0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	80.1	***	***	49.2	**	57.0	倉庫業	小規模 10-49人	0.0	**	**	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	26.8	***	***	25.5	**	22.4		中規模 50-249人	2.5	*	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	18.9	*	*	14.0	-	12.3		大規模 250人以上	2.4	*	-	0.0	-	0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	10.3	-	-	x	-	x	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	1.0	*	3.0
	中規模 50-249人	10.3	-	-	x	-	x		中規模 50-249人	0.0	-	-	1.3	-	2.5
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	5.5
ガラス・陶器・プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	12.8	***	**	4.1	*	7.8	郵便業	小規模 10-49人	7.4	-	-	4.9	-	3.7
	中規模 50-249人	13.1	***	*	0.0	-	4.4		中規模 50-249人	2.7	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	9.7	-	-	15.5	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	3.6	-	0.0
繊維工業	小規模 10-49人	24.8	-	-	26.8	-	x	倉庫業	小規模 10-49人	x	-	-	13.9	-	16.7
	中規模 50-249人	7.0	***	***	18.5	13.5	5.0		中規模 50-249人	2.5	*	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	1.9	***	*	23.2	8.3	2.4		大規模 250人以上	8.3	-	-	0.0	-	0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	9.8	**	*	0.0	23.1	42.9	卸売業	小規模 10-49人	3.2	-	-	0.0	-	1.6
	中規模 50-249人	66.4	**	**	29.5	42.9	0.0		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	3.3	**	**	0.7	0.6	0.6		大規模 250人以上	0.3	***	**	1.6	***	0.6
鉄鋼業	小規模 10-49人	3.5	**	**	0.0	-	0.0	卸売業	小規模 10-49人	0.0	-	-	1.3	-	0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	4.7		中規模 50-249人	0.0	-	-	2.7	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	50.0	0.0	0.0		大規模 250人以上	4.7	-	-	0.0	*	7.0
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	7.1	-	-	6.8	-	4.9	卸売業	小規模 10-49人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	中規模 50-249人	4.1	**	**	6.8	2.4	11.8		中規模 50-249人	5.1	***	**	17.3	***	6.8
	大規模 250人以上	17.9	**	**	0.0	11.8	39.5		大規模 250人以上	3.6	***	**	6.4	***	4.0
鉄鋼業	小規模 10-49人	41.8	**	**	52.3	39.5	8.5	卸売業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	9.5	**	**	15.2	8.5	8.5		中規模 50-249人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	大規模 250人以上	6.5	**	**	12.4	5.0	11.5		大規模 250人以上	5.1	***	**	17.3	***	6.8
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	53.0	**	**	63.4	**	36.3	卸売業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	8.9	**	**	12.8	11.5	11.5		中規模 50-249人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	大規模 250人以上	5.0	**	**	63.4	**	36.3		大規模 250人以上	5.1	***	**	17.3	***	6.8
金融業	小規模 10-49人	14.3	**	**	12.5	9.5	9.5	金融業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	9.8	**	**	0.0	7.3	7.3		中規模 50-249人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	大規模 250人以上	14.1	**	*	36.8	9.1	34.8		大規模 250人以上	5.1	***	**	17.3	***	6.8
金属製品製造業	小規模 10-49人	61.6	*	*	34.3	34.8	34.8	金融業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	11.5	**	**	14.0	11.6	11.6		中規模 50-249人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	大規模 250人以上	10.4	**	**	10.3	9.7	9.7		大規模 250人以上	5.1	***	**	17.3	***	6.8
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	13.5	**	**	30.2	18.7	18.7	金融業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	41.8	**	**	32.4	31.5	31.5		中規模 50-249人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	大規模 250人以上	11.8	**	**	12.3	**	8.8		大規模 250人以上	5.1	***	**	17.3	***	6.8
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	7.7	*	*	5.7	5.9	5.9	金融業	小規模 10-49人	5.1	***	**	17.3	***	6.8
	中規模 50-249人	21.1	*	**	29.3	***	14.1		中規模 50-249人	3.6	***	**	6.4	***	4.0
	大規模 250人以上	47.9	**	**	47.3	**	36.5		大規模 250人以上	21.4	**	**	18.7	-	18.9
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	11.0	*	*	17.7	12.8	12.8	金融業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	5.2	*	*	13.5	8.6	8.6		中規模 50-249人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	大規模 250人以上	17.0	*	*	22.8	16.6	16.6		大規模 250人以上	5.1	***	**	17.3	***	6.8
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	37.6	*	*	32.7	33.1	33.1	金融業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	8.5	**	**	10.4	*	6.7		中規模 50-249人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	大規模 250人以上	5.5	**	**	2.9	3.3	3.3		大規模 250人以上	5.1	***	**	17.3	***	6.8
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	7.6	***	*	25.0	***	9.4	金融業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	37.3	***	*	23.2	24.5	24.5		中規模 50-249人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	大規模 250人以上	13.1	**	***	16.7	***	7.1		大規模 250人以上	5.1	***	**	17.3	***	6.8
電気業	小規模 10-49人	4.1	**	***	4.1	4.1	4.1	金融業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	10.4	***	***	27.6	***	4.5		中規模 50-249人	5.4	***	**	15.2	***	6.6
	大規模 250人以上	64.1	***	***	41.0	31.7	31.7		大規模 250人以上	5.1	***	**	17.3	***	6.8
電気業	小規模 10-49人	24.9	***	**	36.9	***	22.6	金融業	小規模 10-49人	21.4	**	**	18.7	-	18.9
	中規模 50-249人	30.0	**	**	3.1	0.0	0.0		中規模 50-249人						

統計表16-1g プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府、非営利研究機関を情報源として利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と(2)の 差	(1)と(3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と(3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	(3)と(2)の 差					
鉱業等	小規模 10-49人	5.2	*		12.0	**	2.5						
	中規模 50-249人	5.5			11.8	**	2.6						
	大規模 250人以上	x	-	-	13.9	-	x						
製造業	小規模 10-49人	9.8	***	**	14.1	***	8.5						
	中規模 50-249人	8.6	**	***	11.8	***	6.1						
	大規模 250人以上	10.5	***	*	19.0	***	12.6						
食品製造業	小規模 10-49人	29.4			28.2		29.8						
	中規模 50-249人	10.0		**	14.1		6.0						
	大規模 250人以上	10.3			12.3		3.8						
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	8.4			18.6		9.7						
	中規模 50-249人	13.5			18.3		18.0						
	大規模 250人以上	14.7	***	**	29.8	***	10.2						
繊維工業	小規模 10-49人	13.4	***	***	36.1	***	6.9						
	中規模 50-249人	16.2	***		0.0	***	15.0						
	大規模 250人以上	32.9			34.1		50.0						
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	5.3		*	7.5		9.9						
	中規模 50-249人	5.5			6.1		10.2						
	大規模 250人以上	3.2			9.2		7.0						
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	17.8	***		43.9	***	22.7						
	中規模 50-249人	7.7	***		11.3	***	5.5						
	大規模 250人以上	7.7			12.8		3.7						
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	8.9			0.0		11.1						
	中規模 50-249人	0.0		**	20.9		60.0						
	大規模 250人以上	7.1	***		6.4	***	2.9						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	6.7	**		0.0	-	0.0						
	中規模 50-249人	6.5	***		44.2	**	12.9						
	大規模 250人以上	29.5			43.8		45.5						
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	4.8	***	***	0.8	-	1.3						
	中規模 50-249人	4.2	*		0.0	-	0.0						
	大規模 250人以上	3.6			0.0		4.1						
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	27.0			22.4		12.8						
	中規模 50-249人	9.5	***		6.7	***	1.4						
	大規模 250人以上	9.6	***		0.0	-	0.0						
化学工業	小規模 10-49人	9.0	-		x	-	7.2						
	中規模 50-249人	11.5			x	-	3.2						
	大規模 250人以上	21.4			21.1		20.7						
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	13.7			23.1		12.6						
	中規模 50-249人	19.4			11.8	*	23.6						
	大規模 250人以上	63.4	***	*	37.4		49.3						
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	16.9	*		23.9	***	10.6						
	中規模 50-249人	10.3			16.0		13.7						
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x						
ガラス・同関連業	小規模 10-49人	15.6	***	***	1.9	***	8.4						
	中規模 50-249人	16.9	**		0.0		4.4						
	大規模 250人以上	10.1	-		4.9	-	x						
鉄鋼業	小規模 10-49人	21.2			26.1	-	x						
	中規模 50-249人	7.6	***		42.6	***	7.3						
	大規模 250人以上	3.4	***		39.7	***	4.2						
窯業・土製品製造業	小規模 10-49人	11.3	***	*	57.1	***	9.3						
	中規模 50-249人	51.5	*		24.0		39.7						
	大規模 250人以上	3.2	**		0.7		3.3						
窯業・土製品製造業	小規模 10-49人	3.5			0.0		3.8						
	中規模 50-249人	x	-		0.0	-	0.0						
	大規模 250人以上	x	-	-	50.0		0.0						
窯業・土製品製造業	小規模 10-49人	6.5	*		8.0		4.1						
	中規模 50-249人	4.7			6.8		1.2						
	大規模 250人以上	11.6			9.2		13.5						
鉄鋼業	小規模 10-49人	37.1			39.3		39.5						
	中規模 50-249人	5.6			14.1		6.2						
	大規模 250人以上	4.0			10.9		3.0						
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	2.9	**		14.4		9.2						
	中規模 50-249人	39.3			53.7	*	31.0						
	大規模 250人以上	14.3	***	***	5.1		6.9						
金属製品製造業	小規模 10-49人	12.5			0.0		5.4						
	中規模 50-249人	12.0			8.1		5.0						
	大規模 250人以上	41.9			41.7		30.4						
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	11.0	**		22.5		13.1						
	中規模 50-249人	10.6			22.4		11.6						
	大規模 250人以上	11.7			23.3		19.5						
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	26.8			20.4		23.6						
	中規模 50-249人	11.9	***		23.8	***	10.3						
	大規模 250人以上	9.8	***		23.5	***	7.7						
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	15.1	*		22.6	*	15.1						
	中規模 50-249人	38.6			34.9		34.7						
	大規模 250人以上	9.3			8.0		11.0						
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	5.7	***		0.0	***	7.5						
	中規模 50-249人	12.3	*		21.7	*	12.4						
	大規模 250人以上	28.1			23.1	**	32.6						
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	6.8	***		13.2	***	6.4						
	中規模 50-249人	3.8	***		6.6		3.3						
	大規模 250人以上	9.0	***		26.0	***	8.9						
電気業	小規模 10-49人	25.7			24.8		22.6						
	中規模 50-249人	6.8	***		13.2	***	6.4						
	大規模 250人以上	3.8	***		8.6		3.3						
電気業	小規模 10-49人	9.0	***		26.0	***	8.9						
	中規模 50-249人	25.7			24.8		22.6						
	大規模 250人以上	14.0	***	***	9.4		8.7						
電気業	小規模 10-49人	10.7	***	***	1.9	***	6.7						
	中規模 50-249人	2.2	***	***	9.4	*	6.5						
	大規模 250人以上	62.2	*	***	41.0	*	26.5						
電気業	小規模 10-49人	25.7			29.6	*	22.2						
	中規模 50-249人	15.0			3.8		7.1						
	大規模 250人以上	0.0			20.8		11.1						
電気業	小規模 10-49人	68.3			77.8		68.8						
	中規模 50-249人	11.1	**		4.3		6.3						
	大規模 250人以上	4.4			1.5		8.9						
電気業	小規模 10-49人	x	-	-	0.0	-	x						
	中規模 50-249人	x	-	-	33.3	-	x						
	大規模 250人以上	x	-	-		-							
電気業	小規模 10-49人	7.1	***		19.8	***	3.8						
	中規模 50-249人	6.6			0.0		5.5						
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x						
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	x	-	x						
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	x						
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x						
熱供給業	小規模 10-49人	6.1	***		19.8	***	3.8						
	中規模 50-249人	7.6			0.0		5.5						
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x						

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。

(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表16-1h プラダクト又はプロセス・イノベーションのために専門的な会議・会合・学会・見本市、展示会、専門職団体、業界団体を情報源として利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	10.9		***	10.8		4.4	水道業	小規模 10-49人	17.0	*	***	12.9		9.9
	中規模 50-249人	11.4		***	11.8	*	3.9		中規模 50-249人	19.7			14.0		9.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	9.1
		x	-	-	28.4	-	x			x	-	-	x	-	20.0
製造業	小規模 10-49人	24.4	***	***	33.9	***	20.0	情報通信業	小規模 10-49人	39.2	***	***	23.4		26.2
	中規模 50-249人	21.2	***	***	30.5	***	15.4		中規模 50-249人	34.6	**	***	21.0		21.5
	大規模 250人以上	30.2	***	***	40.6	***	29.9		大規模 250人以上	48.3	***	**	24.7	***	38.1
		55.7	***	***	59.4	***	49.8			55.6	***	***	43.3	*	35.3
食料品製造業	小規模 10-49人	21.9		**	32.4	**	15.8	通信業	小規模 10-49人	29.4			27.0		27.8
	中規模 50-249人	21.0			24.6		12.2		中規模 50-249人	28.8			24.8		24.4
	大規模 250人以上	23.2	**		49.8	**	22.9		大規模 250人以上	21.4	-		x	-	33.2
		30.3	***		59.8	***	32.3			53.0	-		x	-	38.2
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	27.0	***		49.0	***	26.1	情報サービス業	小規模 10-49人	40.5	***	***	25.4		26.7
	中規模 50-249人	23.0	***		50.1	***	22.5		中規模 50-249人	35.4	*	***	23.1		21.4
	大規模 250人以上	35.6			41.3		34.6		大規模 250人以上	51.0	***	**	26.6	**	38.5
		65.8			58.5		57.1			56.1	***	***	42.7		35.5
繊維工業	小規模 10-49人	19.7	***		42.8	***	17.5	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	17.2	***	45.8
	中規模 50-249人	19.2	***		44.4	***	15.6		中規模 50-249人	-	-	-	14.2	**	47.2
	大規模 250人以上	20.3	***		33.6	**	22.3		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x
		40.5	***		55.6	*	46.0			-	-	-	x	-	x
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	18.2	***	**	28.9	***	13.0	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	18.4		20.1
	中規模 50-249人	17.7			31.9	*	11.1		中規模 50-249人	-	-	-	16.7		15.2
	大規模 250人以上	20.9			8.3		19.8		大規模 250人以上	-	-	-	21.3	-	x
		36.6			28.1		60.0			-	-	-	35.7	-	x
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	18.3	***		54.0	***	17.1	運輸・郵便業	小規模 10-49人	4.4	***	***	16.5	***	11.3
	中規模 50-249人	15.8	***		54.5	***	12.4		中規模 50-249人	2.1	***	***	21.2	***	13.4
	大規模 250人以上	29.6			49.2		39.0		大規模 250人以上	8.7	***	***	2.7		3.5
		54.5			59.0		63.6			20.2	**	*	16.8		17.2
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	17.7	**		29.3	***	15.9	鉄道業	小規模 10-49人	16.5	***		21.4	***	13.8
	中規模 50-249人	16.0			27.5		13.5		中規模 50-249人	2.6	***		23.7	*	8.5
	大規模 250人以上	21.0			28.0		21.3		大規模 250人以上	17.6			3.9		9.2
		35.7	**		73.5	***	34.1			49.5			48.5		33.3
印刷・同関連業	小規模 10-49人	30.8	***		29.0	**	13.2	道路旅客運送業	小規模 10-49人	7.9	*		5.6	***	11.2
	中規模 50-249人	28.7	-	***	23.8	*	7.0		中規模 50-249人	6.7			8.4		13.6
	大規模 250人以上	37.9	-		x	-	37.8		大規模 250人以上	7.9			0.0		6.2
		48.3	-		x	-	32.7			17.5			12.1		16.2
化学工業	小規模 10-49人	41.8			44.9		42.8	道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	21.6	***	11.8
	中規模 50-249人	32.3			31.8		34.6		中規模 50-249人	x	-	-	27.3		14.0
	大規模 250人以上	45.1	*		56.3		49.2		大規模 250人以上	7.2			0.0		2.0
		77.4	**		68.0		62.5			22.2			18.8		15.3
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	29.8	***		45.0	***	24.3	水運業	小規模 10-49人	10.2	-		12.1		10.6
	中規模 50-249人	22.9			34.3		24.4		中規模 50-249人	6.9	-		5.0		10.5
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	42.9	**	12.0
		x	-	-	x	-	x			x	-	-	0.0	-	0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	31.5	***	**	9.4	***	25.6	航空運送業	小規模 10-49人	8.9	-		10.2		11.8
	中規模 50-249人	30.4	**		0.0	*	23.7		中規模 50-249人	6.3	-		0.0		10.4
	大規模 250人以上	32.6	-		35.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	8.4		0.0
		52.1	-		64.1	-	x			x	-	-	27.9		33.3
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	25.2	***		56.2	***	22.0	倉庫業	小規模 10-49人	8.5	-		4.6	-	x
	中規模 50-249人	21.4	**		55.9	***	15.9		中規模 50-249人	5.3	-		0.0		7.2
	大規模 250人以上	27.0	*		57.1		34.8		大規模 250人以上	15.8	**		15.0	*	3.2
		70.0			56.0		50.0			9.1			0.0	-	x
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	18.9	***		4.3	***	15.9	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	9.1			7.1		9.6
	中規模 50-249人	17.1			0.0		16.4		中規模 50-249人	7.6			4.8		11.7
	大規模 250人以上	x	-	-	27.8		14.4		大規模 250人以上	10.9	*		8.9		2.5
		x	-	-	50.0		0.0			15.5			17.2		17.3
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	15.4	***	***	5.0	***	10.9	郵便業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	12.0	*		0.0		7.3		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	24.7			23.0		22.2		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
		73.5			55.4		55.5			-	-	-	-	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	19.7	**		21.0		14.1	卸売業	小規模 10-49人	17.6	***	***	35.5	***	9.9
	中規模 50-249人	15.4			10.9		9.3		中規模 50-249人	16.7	***	***	36.0	***	6.8
	大規模 250人以上	22.0			36.6	*	18.4		大規模 250人以上	18.1	***	***	32.9	***	18.0
		66.7			80.7	**	51.3			35.9	**		39.7		38.9
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	27.2	***	***	10.7	*	16.3	金融業	小規模 10-49人	16.5	***		10.0	***	15.3
	中規模 50-249人	22.8	*		0.0		13.0		中規模 50-249人	10.6			8.9		11.3
	大規模 250人以上	28.6	*		26.3		15.9		大規模 250人以上	19.2	***	***	6.0	***	18.9
		68.3			50.9		52.2			35.2	***	***	20.1	**	32.3
金属製品製造業	小規模 10-49人	22.1			29.9		19.6	銀行業等	小規模 10-49人	40.1			40.7		30.8
	中規模 50-249人	19.5			28.9		16.1		中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	32.9			32.1		34.7		大規模 250人以上	x	-	-	26.4	-	x
		43.9			52.3		42.6			45.8	-	-	x	-	33.5
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	30.1	***	***	40.8	***	23.9	保険業	小規模 10-49人	16.8	**		9.8		13.5
	中規模 50-249人	25.7	***	***	37.4	***	18.9		中規模 50-249人	x	-	-	8.5		11.6
	大規模 250人以上	40.8	*	**	47.2	***	36.0		大規模 250人以上	x	-	-	10.4		18.7
		65.3	*	**	71.0	***	58.1			36.0			20.9		30.3
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	24.9	***		41.6	***	25.9	その他の金融業	小規模 10-49人	13.8	***		6.6	***	15.2
	中規模 50-249人	17.7	***		41.3	***	18.9		中規模 50-249人	5.9	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	31.0			36.8		34.7		大規模 250人以上	26.0	***	-	4.0	-	x
		62.2	***		58.7	*	51.4			26.2	-	-	x	-	32.0
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	18.8	***	*	46.2	***	14.5	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	14.9
	中規模 50-249人	13.7	***	**	50.1	***	6.8		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	12.3
	大規模 250人以上	20.8	***		38.0	***	22.0		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	26.0
		56.2	***		40.5	*	51.8			-	-	-	43.9	***	35.1
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	19.2			21.4	***	14.6	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	16.4
	中規模 50-249人	12.5			11.2		12.1		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	16.2
	大規模 250人以上	13.4	***		27.9	***	10.9		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	15.3
		67.2	***	***	47.7		39.1			-	-	-			

統計表16-1i プロダクト又はプロセス・イノベーションのために学術誌、商業誌、技術誌を情報源として利用した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	10.3	***	***	2.1	***	3.7	水道業	小規模 10-49人	16.1	**	***	12.7	***	7.0
	中規模 50-249人	10.7	***	***	0.0	***	3.9		中規模 50-249人	19.7	*	*	5.5	*	6.5
	大規模 250人以上	x	-	-	18.1	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	4.5
製造業	小規模 10-49人	18.4	***	***	20.4	***	13.5	情報通信業	小規模 10-49人	37.5	***	***	14.5	***	19.5
	中規模 50-249人	14.9	**	***	18.5	***	9.5		中規模 50-249人	33.9	***	***	13.7	***	16.0
	大規模 250人以上	25.0	*	***	21.4	*	21.2		大規模 250人以上	43.9	***	***	10.1	***	28.2
食品製造業	小規模 10-49人	51.8	***	***	45.6	*	43.9	通信業	小規模 10-49人	22.1	-	-	23.0	-	21.7
	中規模 50-249人	16.6	***	**	18.1	*	8.5		中規模 50-249人	19.6	-	-	13.2	-	19.2
	大規模 250人以上	15.0	**	**	12.3	*	3.8		大規模 250人以上	18.9	-	-	x	-	22.3
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	19.7	**	**	30.2	*	18.5	情報サービス業	小規模 10-49人	53.0	-	-	x	-	36.9
	中規模 50-249人	23.4	***	***	11.0	***	14.1		中規模 50-249人	39.5	***	***	13.5	***	21.6
	大規模 250人以上	20.2	*	***	12.0	*	11.0		大規模 250人以上	36.0	***	***	12.5	***	17.1
繊維工業	小規模 10-49人	29.4	***	**	0.0	***	17.1	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	46.4	***	**	8.9	***	32.8
	中規模 50-249人	57.5	*	*	35.1	*	57.1		中規模 50-249人	51.9	***	***	39.5	**	26.0
	大規模 250人以上	7.4	***	*	18.1	*	11.7		大規模 250人以上	-	-	-	14.3	**	30.6
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	4.9	**	*	16.5	*	10.5	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	13.0	**	32.0
	中規模 50-249人	16.8	*	*	22.5	*	14.1		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	33.5	*	*	44.7	*	36.9		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	11.4	***	*	16.8	***	9.8	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	15.6	-	10.8
	中規模 50-249人	10.3	*	*	19.1	*	7.4		中規模 50-249人	-	-	-	16.7	-	9.1
	大規模 250人以上	17.8	**	*	0.0	**	19.4		大規模 250人以上	-	-	-	9.8	-	x
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	36.1	*	*	26.7	*	60.0	鉄道業	小規模 10-49人	-	-	-	24.0	-	x
	中規模 50-249人	16.8	*	***	28.2	***	10.2		中規模 50-249人	3.6	***	**	17.3	***	4.2
	大規模 250人以上	14.8	**	*	31.8	***	6.2		大規模 250人以上	2.0	***	**	20.6	***	4.4
印刷・同関連業	小規模 10-49人	24.7	**	*	0.0	**	34.1	道路旅客運送業	小規模 10-49人	6.5	***	***	8.8	***	2.1
	中規模 50-249人	54.5	*	*	41.7	*	27.3		中規模 50-249人	15.9	***	**	9.7	***	12.2
	大規模 250人以上	14.5	***	***	18.6	**	11.2		大規模 250人以上	16.9	*	***	16.5	***	6.4
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	12.3	***	**	20.8	*	9.5	道路貨物運送業	小規模 10-49人	3.6	*	*	16.8	**	1.7
	中規模 50-249人	19.4	***	**	6.0	*	13.4		中規模 50-249人	17.6	*	*	2.3	*	4.6
	大規模 250人以上	35.7	***	*	51.9	*	34.1		大規模 250人以上	49.3	*	*	42.6	*	20.0
化学工業	小規模 10-49人	25.0	***	*	24.3	*	12.2	水運業	小規模 10-49人	4.5	***	**	11.0	***	4.2
	中規模 50-249人	22.1	-	*	23.8	*	9.3		中規模 50-249人	6.5	***	**	5.8	***	4.4
	大規模 250人以上	36.2	-	*	x	-	22.5		大規模 250人以上	0.0	***	**	19.6	***	1.9
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	41.9	-	-	x	-	31.3	航空運輸業	小規模 10-49人	12.2	-	-	8.0	***	13.5
	中規模 50-249人	39.0	***	*	40.4	*	38.0		中規模 50-249人	x	-	-	21.5	***	4.2
	大規模 250人以上	28.6	***	***	27.0	*	33.4		大規模 250人以上	x	-	-	27.3	**	4.5
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	42.6	***	***	52.8	*	37.6	倉庫業	小規模 10-49人	6.1	-	-	0.0	-	2.0
	中規模 50-249人	78.7	***	***	61.9	*	59.6		中規模 50-249人	17.6	-	-	12.2	-	10.2
	大規模 250人以上	24.5	*	***	20.5	*	21.7		大規模 250人以上	10.2	-	**	10.1	*	7.1
ガラス・陶器・プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	18.9	-	-	x	-	20.6	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	6.9	-	-	2.5	-	7.6
	中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x		中規模 50-249人	x	-	-	42.9	***	5.5
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	23.1	***	***	1.2	***	12.5	郵便業	小規模 10-49人	8.4	-	-	12.1	-	13.4
	中規模 50-249人	20.5	***	**	0.0	*	8.8		中規模 50-249人	5.2	-	-	0.0	-	8.9
	大規模 250人以上	28.9	***	-	0.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	4.2	-	16.7
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	51.6	-	-	37.2	-	x	卸売業	小規模 10-49人	x	-	-	40.0	-	16.7
	中規模 50-249人	21.4	***	**	9.0	*	14.3		中規模 50-249人	7.5	***	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	18.0	*	*	0.0	*	8.3		大規模 250人以上	4.8	-	-	0.0	-	4.2
なめし革・同製品・毛皮製品製造業	小規模 10-49人	21.1	*	*	28.6	*	24.8	金融業	小規模 10-49人	13.5	**	**	0.0	-	1.7
	中規模 50-249人	69.4	*	*	43.5	*	50.0		中規模 50-249人	9.1	-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	11.8	***	*	0.7	***	10.4		大規模 250人以上	9.5	***	***	8.8	***	3.4
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	9.1	***	*	0.0	*	11.4	銀行業等	小規模 10-49人	7.3	-	-	3.3	-	2.4
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	*	4.7		中規模 50-249人	14.0	**	**	22.5	***	2.5
	大規模 250人以上	x	-	-	50.0	*	0.0		大規模 250人以上	11.0	**	**	0.0	***	14.1
鉄鋼業	小規模 10-49人	13.9	**	***	5.8	*	9.6	保険業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	10.9	**	***	5.9	*	7.2		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	22.0	**	***	0.0	*	15.8		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	66.0	**	***	38.2	*	47.4	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	15.2	***	***	21.7	***	5.9
	中規模 50-249人	18.4	***	***	23.0	**	7.7		中規模 50-249人	14.7	***	***	23.3	***	3.4
	大規模 250人以上	13.7	**	**	22.9	***	3.0		大規模 250人以上	14.1	***	***	14.8	***	11.9
金属製品製造業	小規模 10-49人	21.6	***	***	14.4	*	11.5	金融業	小規模 10-49人	33.2	***	***	27.4	***	32.1
	中規模 50-249人	66.6	***	***	62.5	*	46.5		中規模 50-249人	16.0	***	***	7.9	***	8.1
	大規模 250人以上	25.0	***	***	28.5	***	15.1		大規模 250人以上	11.2	***	***	6.6	***	5.0
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	21.1	*	*	21.6	*	12.4	銀行業等	小規模 10-49人	17.0	***	***	1.2	***	8.6
	中規模 50-249人	24.5	*	*	42.8	*	52.2		中規模 50-249人	33.3	**	**	22.6	***	24.8
	大規模 250人以上	68.2	*	*	21.6	*	12.4		大規模 250人以上	43.2	-	-	36.4	-	29.9
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	15.3	***	***	12.7	*	11.5	保険業	小規模 10-49人	x	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	14.0	***	***	12.3	*	7.7		中規模 50-249人	x	-	-	14.2	-	x
	大規模 250人以上	19.5	***	***	12.1	*	27.3		大規模 250人以上	49.3	-	-	x	-	32.5
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	40.0	***	***	33.9	*	39.4	その他の金融業	小規模 10-49人	20.1	***	***	6.7	***	5.3
	中規模 50-249人	21.9	**	***	29.9	***	15.7		中規模 50-249人	x	-	-	5.9	-	3.9
	大規模 250人以上	17.7	***	***	28.8	***	11.7		大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	10.7
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	31.0	*	***	29.0	*	24.4	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	31.1	-	-	26.5	-	15.2
	中規模 50-249人	59.4	*	***	53.3	*	48.8		中規模 50-249人	11.0	***	***	5.5	**	8.4
	大規模 250人以上	21.3	***	***	31.1	***	18.6		大規模 250人以上	3.6	-	-	x	-	x
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	15.1	***	***	34.2	***	13.0	専門サービス業	小規模 10-49人	23.1	***	-	1.4	-	x
	中規模 50-249人	24.9	***	***	17.7	*	24.3		中規模 50-249人	21.2	-	-	x	-	22.0
	大規模 250人以上	58.8	***	***	50.1	*	43.6		大規模 250人以上	-	-	-	0.0	**	25.9
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	14.7	***	***	14.1	*	13.2	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	15.4	-	12.0
	中規模 50-249人	8.8	***	***	8.5	*	8.3		中規模 50-249人	-	-	-	13.8	-	8.3
	大規模 250人以上	19.4	*	*	27.5	***	13.1		大規模 250人以上	-	-	-	18.2	**	27.6
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	50.7	***	***	32.3	***	51.5	計	小規模 10-49人	16.1	***	***	19.6	***	10.6
	中規模 50-249人	16.9	***	***	15.7	***	10.6		中規模 50-249人	13.6	***	***	19.5	***	7.7
	大規模 250人以上	12.0	***	***	5.8	*	8.1		大規模 250人以上	x	-	-	16.5	-	x
電気業	小規模 10-49人	8.2	***	***	23.4	***	9.0	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	14.5
	中規模 50-249人	64.1	***	***	37.0	*	28.7		中規模 50-249人	-	-	-			

統計表16-2a プロダクト又はプロセス・イノベーションのために自社内、企業グループ内を情報源として利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)	(2)	(1)	(2)	(2)	(3)	(2)	(3)	(3)	(3)
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	97.5 97.4 x	*** *** -	*** *** -	9.5 0.0 65.0	*** *** -	85.9 83.3 x	*** *** -	85.9 83.3 x		
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	93.1 91.3 95.8	*** *** ***	*** *** ***	74.9 72.4 78.4	*** *** ***	73.0 68.3 78.5	*** *** ***	73.0 68.3 78.5		
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	97.5 96.6 100.0	** * ***	*** *** ***	74.4 69.0 84.0	*** *** ***	63.0 58.8 68.2	*** *** ***	63.0 58.8 68.2		
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	96.2 94.7 100.0	** *** ***	*** *** ***	82.8 89.7 65.0	*** *** ***	75.2 66.7 95.2	*** *** ***	75.2 66.7 95.2		
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	92.7 94.3 85.0	*** *** ***	* * ***	59.3 54.2 82.9	** * ***	79.5 76.6 87.4	** * ***	79.5 76.6 87.4		
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	95.7 95.6 95.3	*** *** ***	*** *** ***	95.1 100.0 33.3	*** *** ***	58.3 54.5 75.0	*** *** ***	58.3 54.5 75.0		
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	95.1 93.5 100.0	* *** ***	*** *** ***	94.4 100.0 65.0	** *** ***	81.6 80.0 84.2	** *** ***	81.6 80.0 84.2		
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	89.5 87.8 91.7	** *** ***	*** *** ***	73.6 70.6 76.8	** *** ***	71.3 60.0 88.9	** *** ***	71.3 60.0 88.9		
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	83.2 79.7 100.0	** *** ***	** *** ***	54.8 44.4 x	*** *** -	65.2 63.6 65.4	*** *** -	65.2 63.6 65.4		
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	98.0 96.4 100.0	*** *** ***	*** *** ***	78.9 74.1 80.7	*** *** ***	80.4 69.4 89.3	*** *** ***	80.4 69.4 89.3		
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	96.4 93.1 x	** *** ***	*** *** ***	77.0 60.0 x	*** *** -	68.9 72.2 x	*** *** -	68.9 72.2 x		
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	96.6 96.2 98.2	*** *** ***	*** *** ***	64.2 50.0 78.2	*** *** ***	60.9 50.0 x	*** *** ***	60.9 50.0 x		
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	96.0 96.7 91.3	*** *** ***	*** *** ***	98.5 100.0 76.4	*** *** ***	74.8 64.7 94.4	*** *** ***	74.8 64.7 94.4		
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	94.6 92.9 x	*** *** ***	*** *** ***	100.0 100.0 100.0	*** *** ***	59.3 57.1 66.7	*** *** ***	59.3 57.1 66.7		
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	93.1 90.6 97.5	*** *** ***	*** *** ***	86.6 83.0 100.0	*** *** ***	90.8 88.9 91.3	*** *** ***	90.8 88.9 91.3		
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	93.6 92.5 92.3	*** *** ***	** *** ***	46.2 25.0 83.5	*** *** ***	79.5 72.7 82.4	*** *** ***	79.5 72.7 82.4		
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	91.3 88.4 92.4	*** *** ***	*** *** ***	83.0 100.0 67.6	*** *** ***	63.6 53.8 63.6	*** *** ***	63.6 53.8 63.6		
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	90.4 89.3 92.2	* *** ***	*** *** ***	69.2 68.5 71.0	*** *** ***	64.6 62.5 68.2	*** *** ***	64.6 62.5 68.2		
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	92.8 90.4 96.4	*** *** ***	*** *** ***	79.2 79.4 76.1	*** *** ***	82.6 81.5 81.2	*** *** ***	82.6 81.5 81.2		
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	95.2 92.8 97.9	** *** ***	*** *** ***	83.6 87.1 75.2	*** *** ***	76.6 73.3 74.9	*** *** ***	76.6 73.3 74.9		
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	92.7 89.5 95.6	*** *** ***	*** *** ***	74.7 72.5 78.1	*** *** ***	74.3 58.4 91.7	*** *** ***	74.3 58.4 91.7		
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	98.0 94.8 100.0	*** *** ***	*** *** ***	82.4 73.9 79.0	* *** ***	72.8 66.3 72.5	*** *** ***	72.8 66.3 72.5		
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	100.0 100.0 0.0	*** *** ***	** *** ***	93.5 54.4 100.0	*** *** ***	91.1 100.0 50.0	*** *** ***	91.1 100.0 50.0		
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	100.0 100.0 x	*** *** ***	*** *** ***	78.7 79.5 67.2	*** *** ***	72.0 66.7 x	*** *** ***	72.0 66.7 x		
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	75.7 75.7 0.0	*** *** ***	*** *** ***	66.2 50.0 x	*** *** ***	100.0 100.0 x	*** *** ***	100.0 100.0 x		
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	100.0 100.0 x	*** *** ***	*** *** ***	86.3 83.3 x	*** *** ***	85.2 83.3 x	*** *** ***	85.2 83.3 x		
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	91.8 89.9 93.7	*** *** ***	*** *** ***	80.6 82.9 68.5	*** *** ***	75.8 70.2 84.0	*** *** ***	80.6 82.9 68.5		
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	98.2 100.0 86.5	*** *** ***	*** *** ***	84.7 72.3 x	*** *** ***	80.7 75.0 100.0	*** *** ***	84.7 72.3 x		
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	91.2 88.9 93.3	* *** ***	*** *** ***	83.8 90.4 60.3	*** *** ***	78.1 75.0 80.0	*** *** ***	83.8 90.4 60.3		
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	- - -	53.6 38.9 x	- - -	70.6 64.7 x	- - -	53.6 38.9 x		
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	- - -	73.6 66.7 83.7	- - -	69.1 57.1 x	- - -	73.6 66.7 83.7		
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	61.4 35.3 92.7	*** *** ***	*** *** ***	82.0 89.4 67.6	*** *** ***	48.2 41.5 61.3	*** *** ***	82.0 89.4 67.6		
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	87.6 78.2 100.0	* *** ***	*** *** ***	99.0 100.0 86.8	*** *** ***	78.5 71.4 75.0	*** *** ***	99.0 100.0 86.8		
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	74.9 54.4 86.1	** *** ***	*** *** ***	76.2 55.0 100.0	*** *** ***	52.4 38.5 71.4	*** *** ***	76.2 55.0 100.0		
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 100.0	- - ***	- - ***	85.0 100.0 50.0	*** *** ***	42.5 36.4 58.3	*** *** ***	85.0 100.0 50.0		
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	70.3 59.3 x	*** *** ***	*** *** ***	93.3 79.5 100.0	*** *** ***	80.8 83.3 66.7	*** *** ***	93.3 79.5 100.0		
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	100.0 100.0 x	** *** ***	** *** ***	77.5 50.0 100.0	** *** ***	71.8 66.7 50.0	** *** ***	77.5 50.0 100.0		
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	75.5 66.8 83.6	** *** ***	** *** ***	47.2 0.0 94.2	** *** ***	x 83.3 78.6	** *** ***	47.2 0.0 94.2		
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	85.5 75.5 99.9	* *** ***	* *** ***	63.9 55.0 100.0	* *** ***	67.7 40.0 80.0	* *** ***	63.9 55.0 100.0		
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x x	- - - -	- - - -	x x x	- - - -	x x x	- - - -	x x x		
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	91.4 90.1 93.8	** *** ***	** *** ***	87.0 86.6 83.4	** *** ***	71.8 69.2 72.2	** *** ***	87.0 86.6 83.4		
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	98.2 99.1 100.0	*** *** ***	*** *** ***	76.3 57.7 81.4	*** *** ***	85.4 84.8 86.4	*** *** ***	76.3 57.7 81.4		
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	100.0 x 100.0	*** *** ***	*** *** ***	99.0 x x	*** *** ***	83.3 x 83.3	*** *** ***	99.0 x x		
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	100.0 x x	*** *** ***	** *** ***	55.8 50.0 33.3	** *** ***	84.2 78.9 100.0	** *** ***	55.8 50.0 33.3		
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	96.4 98.1 100.0	** *** ***	** *** ***	85.3 73.3 74.9	** *** ***	87.5 81.5 81.5	** *** ***	85.3 73.3 74.9		
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	- - -	x x 85.4	- - -	76.0 72.9 81.1	- - -	x x 85.4		
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	- - -	x x 69.7	- - -	70.1 66.7 81.8	- - -	x x 69.7		
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - -	- - -	- - -	58.4 56.3 93.2	- - -	79.4 77.8 81.0	- - -	58.4 56.3 93.2		
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	90.8 88.2 x	*** *** ***	*** *** ***	77.9 77.2 77.5	*** *** ***	70.2 65.2 x	*** *** ***	77.9 77.2 77.5		

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び基の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表16-2b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにサプライヤーを情報源として利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1,※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度		産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		99.5	99.5	***	**	1.7	***	65.1	66.7	86.5	100.0	***	***			71.5	*	52.8	42.9	100.0	50.0						
鉱業等	小規模 10-49人	99.5	99.5	***	**	1.7	***	65.1	66.7	86.5	100.0	***	***	71.5	*	52.8	42.9	100.0	50.0								
	中規模 50-249人	x	-	-	-	0.0	-	x	x	x	-	-	x	-	100.0	48.5	-	-	100.0	50.0							
	大規模 250人以上	x	-	-	-	80.3	-	x	x	x	-	-	x	-	100.0	48.5	-	-	100.0	50.0							
製造業	小規模 10-49人	79.7	78.2	***	***	67.5	**	74.4	70.8	85.4	90.8	***	***	48.5	*	54.0	69.7	73.3	60.0	51.1	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0		
	中規模 50-249人	81.6	85.9	***	***	66.4	***	79.3	85.9	75.5	81.3	***	***	51.1	*	69.7	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0		
	大規模 250人以上	85.9	85.9	***	***	75.8	***	85.9	85.9	75.5	81.3	***	***	51.1	*	69.7	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0		
食料品製造業	小規模 10-49人	90.8	91.4	**	***	67.5	**	74.0	72.2	87.0	88.4	***	***	90.2	***	51.5	38.9	66.7	100.0	90.2	100.0	90.2	100.0	90.2	100.0		
	中規模 50-249人	90.6	90.6	**	*	65.8	**	73.9	73.9	82.9	82.9	-	-	x	-	66.7	66.7	x	x	x	x	x	x	x			
	大規模 250人以上	84.6	84.6	**	*	92.1	**	95.0	95.0	85.2	85.2	-	-	x	-	100.0	100.0	x	x	x	x	x	x	x			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	78.3	76.2	***	***	80.1	**	81.8	77.8	85.3	91.1	***	**	32.9	***	66.2	62.5	72.0	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8		
	中規模 50-249人	76.2	76.2	***	***	75.5	**	90.5	90.5	75.1	75.1	*	*	39.7	*	72.0	69.6	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8		
	大規模 250人以上	100.0	100.0	***	***	70.1	**	90.0	90.0	80.8	80.8	***	***	51.7	*	69.6	69.6	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8		
繊維工業	小規模 10-49人	87.0	89.1	**	**	70.2	**	76.6	81.5	85.3	85.3	-	-	66.3	*	49.6	47.1	x	x	x	x	x	x	x			
	中規模 50-249人	77.9	77.9	**	*	66.2	**	59.3	84.7	84.7	84.7	-	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	大規模 250人以上	93.1	93.1	**	*	84.3	**	84.7	84.7	84.7	84.7	-	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	69.9	64.1	***	***	97.8	***	52.4	45.5	85.3	85.3	-	-	94.3	***	46.2	35.7	x	x	x	x	x	x	x			
	中規模 50-249人	98.0	98.0	***	***	78.6	***	66.7	100.0	85.3	85.3	-	-	79.3	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	大規模 250人以上	100.0	100.0	***	-	70.8	***	100.0	100.0	85.3	85.3	-	-	100.0	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	79.9	77.7	**	***	94.7	**	75.5	69.2	85.3	85.3	-	-	82.3	***	44.0	39.9	30.1	73.8	89.0	82.3	98.1	98.1	98.1			
	中規模 50-249人	83.6	83.6	**	*	73.3	*	94.7	94.7	73.8	73.8	**	**	56.8	***	52.6	52.6	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8			
	大規模 250人以上	100.0	100.0	**	*	71.4	*	75.0	75.0	89.0	89.0	***	***	58.5	***	64.5	64.5	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0		
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	84.4	80.7	***	***	19.6	***	70.7	70.7	64.6	64.6	***	***	98.2	***	70.9	71.4	51.9	44.4	83.4	64.6	64.6	64.6	64.6			
	中規模 50-249人	90.4	90.4	***	***	0.0	***	70.0	70.0	51.9	51.9	***	***	100.0	***	62.5	62.5	44.4	83.4	83.4	64.6	64.6	64.6	64.6			
	大規模 250人以上	100.0	100.0	***	***	66.7	***	100.0	100.0	83.4	83.4	***	***	100.0	*	75.0	75.0	83.4	83.4	83.4	64.6	64.6	64.6	64.6			
印刷・同関連業	小規模 10-49人	83.3	80.7	***	***	60.7	**	70.8	70.0	39.7	0.0	***	***	95.1	***	49.3	30.8	0.0	61.4	84.7	39.7	100.0	100.0	100.0			
	中規模 50-249人	91.9	91.9	***	***	x	-	69.2	100.0	61.4	61.4	**	**	100.0	***	85.7	85.7	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4			
	大規模 250人以上	87.4	87.4	***	***	x	-	100.0	100.0	84.7	84.7	***	***	53.7	***	56.3	56.3	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7			
化学工業	小規模 10-49人	79.8	76.2	***	***	62.4	***	83.4	76.4	x	x	-	-	79.1	***	42.5	41.7	x	91.4	92.0	x	100.0	100.0				
	中規模 50-249人	80.1	80.1	***	***	61.3	***	93.4	82.8	91.4	91.4	***	***	33.3	***	41.7	41.7	91.4	91.4	91.4	91.4	91.4	91.4				
	大規模 250人以上	86.8	86.8	***	***	77.9	***	82.8	82.8	92.0	92.0	***	***	54.5	***	66.7	66.7	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0				
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	79.6	69.4	***	*	51.2	***	74.8	87.5	77.2	100.0	**	**	91.0	***	51.6	50.0	x	x	x	x	x	x				
	中規模 50-249人	x	x	***	*	x	-	x	x	x	x	-	-	100.0	**	66.7	66.7	x	x	x	x	x	x				
	大規模 250人以上	x	x	***	*	x	-	x	x	x	x	-	-	0.0	*	0.0	0.0	x	x	x	x	x	x				
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	80.2	80.1	**	*	62.1	**	67.4	62.5	100.0	100.0	***	**	45.4	*	71.8	66.7	100.0	x	x	x	x	x				
	中規模 50-249人	77.0	77.0	**	*	75.8	-	x	x	x	x	-	-	48.0	***	50.0	50.0	x	x	x	x	x	x				
	大規模 250人以上	94.9	94.9	***	-	74.1	-	x	x	x	x	-	-	100.0	-	100.0	100.0	x	x	x	x	x	x				
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	74.4	67.2	***	*	74.2	**	69.4	58.8	89.1	80.0	-	-	70.9	-	x	72.7	80.0	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2				
	中規模 50-249人	83.1	83.1	***	*	100.0	*	88.2	77.8	98.2	98.2	**	**	94.2	**	71.4	71.4	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2				
	大規模 250人以上	100.0	100.0	***	*	59.1	*	77.8	77.8	100.0	100.0	***	**	62.7	**	x	x	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
なめし革・同製品・毛皮製品製造業	小規模 10-49人	56.7	52.2	***	***	98.6	***	45.3	42.9	81.6	86.9	***	***	94.0	***	23.6	11.1	86.9	70.9	87.6	81.6	100.0	100.0				
	中規模 50-249人	x	x	***	***	100.0	**	66.7	0.0	86.9	70.9	***	*	100.0	***	40.0	40.0	70.9	87.6	87.6	100.0	100.0	100.0				
	大規模 250人以上	x	x	***	***	0.0	-	0.0	0.0	87.6	87.6	**	*	60.8	***	66.7	66.7	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	71.4	70.4	***	*	50.9	*	79.8	77.8	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x					
	中規模 50-249人	72.0	72.0	***	*	76.8	*	82.6	80.0	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x					
	大規模 250人以上	77.4	77.4	***	*	82.0	*	80.0	80.0	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x					
鉄鋼業	小規模 10-49人	78.1	73.2	***	**	57.3	**	75.2	54.5	75.8	74.1	***	**	91.6	***	53.6	50.0	74.1	79.9	83.5	75.8	94.3	86.0	77.0			
	中規模 50-249人	84.8	84.8	***	**	77.5	***	100.0	100.0	79.9	79.9	*	*	86.0	**	55.6	55.6	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9				
	大規模 250人以上	83.0	83.0	***	**	74.5	***	68.8	68.8	83.5	83.5	*	*	77.0	**	82.1	82.1	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5				
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	85.4	89.5	**	**	66.2	**	66.5	58.3	77.2	76.7	**	***	86.9	***	56.1	47.6	76.7	80.0	76.1	77.2	86.9	87.4	100.0			
	中規模 50-249人	92.3	92.3	***	**	67.9	**	85.7	72.7	80.0	80.0	**	***	100.0	***	50.0	50.0	80.0	76.1	76.1	77.2	86.9	87.4				
	大規模 250人以上	92.3	92.3	***	**	57.4	**	85.7	85.7	76.1	76.1	**	***	75.3	***	79.2	79.2	76.1	76.1	76.1	77.2	86.9	87.4				
金属製品製造業	小規模 10-49人	72.6	74.1	**	*	63.4	**	62.5	53.3	100.0	x	-	-	78.6	-	75.0	x	x	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
	中規模 50-249人	66.6	66.6	***	**	68.4	**	90.9	90.9	x	x	-	-	100.0	-	x	x	x	x	x	x	x					
	大規模 250人以上	84.9	84.9	**	**	66.6	***	95.5	95.5	100.0	100.0	-	**	x	-	75.0	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0					
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	76.5	73.4	**	**	62.8	**	78.7	78.3	77.5																	

統計表16-2c プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにクライアント、顧客を情報源として利用した企業の割合（プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合）(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)	(2)	(1)	(2)	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	98.4 99.6 x	*** *** -	*	-	1.7 0.0 0.0	*** *** -	78.9 83.3 x					
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	79.9 79.6 78.8 85.4	*** *** *** ***	*** *** *** ***		68.8 67.8 69.8 75.8		70.9 66.5 76.5 85.3					
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	76.3 75.3 78.4 79.4		**	**	73.9 81.5 59.2 60.8		60.5 52.9 73.9 80.0					
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	75.2 71.6 83.0 87.5				70.1 69.7 71.6 69.6		73.8 70.6 81.0 80.0					
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	84.1 88.3 64.6 100.0	*** *** *** ***	*	*	49.8 42.4 90.1 66.4	** ** *** ***	69.7 70.6 63.5 89.4					
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	73.6 74.9 67.6 67.7	*** *** *** ***			97.9 100.0 78.6 77.1	*** *** *** **	69.4 63.6 83.3 100.0					
家具・装備品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	77.5 72.7 90.1 100.0	*** ** ** *		*	40.5 33.3 70.0 71.4	*** *** * *	83.0 81.8 89.5 75.0					
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	85.2 80.4 94.0 100.0				76.9 81.6 51.5 100.0	*	90.0 90.0 88.2 100.0					
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	83.2 85.5 75.8 77.4	** *** -	*** *** -		54.2 44.4 x x		60.0 50.0 81.5 61.5					
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	88.9 85.6 93.3 88.7	*** *** *** ***	*** *** *** ***		65.8 61.7 64.8 80.0		75.9 76.4 71.7 82.8					
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	79.7 68.4 x x				79.6 70.0 x x		66.0 70.6 x x					
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	81.8 79.3 87.7 94.8				89.2 100.0 73.9 92.2	*	74.6 68.8 x x					
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	80.6 77.8 81.8 93.6	*** *** ** **	** ** ** **		96.8 98.2 100.0 69.7	*** *** *** ***	63.9 56.3 70.6 90.0					
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	80.0 85.2 x x	*** *** -	*** *** -		51.0 42.9 75.6 100.0	** *** -	69.4 71.4 66.7 0.0					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	77.9 77.4 74.4 91.1				58.3 63.0 33.9 73.2	*	88.0 88.9 87.0 86.7					
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	86.0 90.2 80.0 82.1		*	*	60.9 61.7 53.8 77.3		73.8 63.6 82.4 82.4					
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	87.9 86.4 88.4 92.4		**	**	80.6 100.0 63.7 72.1		86.9 92.3 72.7 92.9					
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	65.3 64.1 66.1 81.9			*	62.8 59.1 77.5 72.2		58.2 56.3 59.1 95.5					
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	83.1 83.2 80.9 88.8	*** *** *** ***	** ** ** **		63.7 57.6 77.7 77.7	*	74.1 69.8 80.4 90.5					
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	81.2 83.1 78.8 80.2				72.6 80.2 58.5 76.9		79.7 77.8 82.1 81.5					
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	77.4 74.4 80.4 82.6	*** *** *** ***	** ** ** **		93.6 95.8 88.6 85.4	** *	76.7 75.0 76.2 81.3					
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	70.6 80.3 55.0 70.7		**	**	59.5 34.4 71.3 62.3		61.5 62.6 47.2 75.7					
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	72.5 58.3 0.0 78.1				71.6 51.3 100.0 50.0		70.8 66.7 50.0 80.0					
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	67.3 100.0 x x		***	***	70.2 72.2 67.2 75.0	*	49.9 55.6 x x					
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	33.3 30.0 0.0	** -			0.0 x x	*** *** ***	50.0 50.0 x					
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	91.0 100.0 x x	*** *** -	*	*	46.8 42.9 x x	** ** -	71.4 71.4 100.0 50.0					
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	83.0 84.4 78.7 88.0				81.1 84.4 58.7 86.5		82.2 87.4 58.7 86.5					
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	81.9 86.8 60.5 85.2				87.0 76.4 x x		84.8 77.8 100.0 100.0					
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	83.1 84.1 79.7 88.4				82.0 90.4 52.9 84.4		89.1 95.8 80.0 78.3					
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -		23.0 0.0 x x	*** *** -	75.5 70.6 x x					
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -		89.7 100.0 66.5 84.5	*** *** -	60.4 50.0 x x					
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	48.8 33.1 66.9 72.2	*** *** *** ***			66.4 89.5 21.5 71.2	** *** *** **	47.5 47.8 40.3 67.5					
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	68.7 53.8 55.6 84.6	*	*	*	82.2 72.2 72.6 100.0	*** *** ** **	63.2 64.3 62.5 62.5					
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	60.3 82.2 44.1 58.6		*	*	48.6 42.9 50.0 68.1		57.3 50.0 75.0 53.3					
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 91.2 76.8	- - - - - -	- - - - - -		70.3 100.0 0.0 74.4	** *** *** **	44.4 45.5 33.3 81.0					
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	88.6 100.0 x x	** ** -	*	*	100.0 100.0 0.0 0.0	*** *** ** **	71.8 83.3 33.3 0.0					
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	96.7 89.3 x x	*** *** -	** ** -	** ** -	68.7 50.0 52.4 100.0		71.8 66.7 50.0 100.0					
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	78.3 80.0 75.1 100.0	*** *** *** ***	*	*	19.1 0.0 33.3 50.0	** ** ** **	x 45.5 42.9 x					
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	52.4 39.3 72.7 65.4	*** *** ** **	*** *** *** ***		94.2 100.0 100.0 62.1	*** *** ** **	52.5 60.0 0.0 80.0					
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x x -	- - - -	- - - -		- - - -	- - - -	x x x x					
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	84.9 86.3 79.6 84.6		** ** *** **	** ** ** **	83.8 89.8 67.8 68.7	** *** ** **	64.1 53.8 88.9 71.4					
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	68.4 63.6 72.2 72.9				65.3 68.3 63.1 63.4		65.8 62.3 67.1 72.1					
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	62.3 x x 67.6		- - - -	- - - -	67.9 x 100.0 x		66.7 x x 66.7					
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	80.3 x x 100.0		*	*	74.2 71.5 100.0 61.9	*** *** ** ***	62.3 52.6 85.7 100.0					
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	61.3 44.3 83.9 56.1		- - ** -	- - ** -	57.2 x 49.4 x	*	69.9 x x 64.4					
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -		x x 76.5	- - **	77.9 79.2 72.4 87.2					
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -		x x 67.3	- - ***	71.8 68.8 81.8 100.0					
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	- - - -		36.2 28.2 73.3 81.0	*** *** ** **	81.3 87.5 70.0 84.0					
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	79.2 79.1 x x	*** *** ** **	*** *** ** **		71.3 73.8 63.1 74.8		67.8 63.3 x x					

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表16-2e プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにコンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関を情報源として利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(2)第2回調査 2006-2008年度		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)と 第1回との 差	(1)と (2)との 差	(2)と 第2回との 差	(2)と (3)との 差	(3)と 第3回との 差	(3)と 第3回との 差
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	7.4 2.3 x x	*** ** *** *** - - - -	87.3 100.0 0.0 46.9	*** *** - x	43.4 50.0 x x	
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	47.6 46.8 44.8 62.0	*** *** *** *** *** ** *** **	19.4 15.1 26.5 38.6	*** *** *** ***	34.7 30.7 37.8 55.2	
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	65.4 69.9 51.5 64.0	*** *** *** *** *** *** *** **	7.3 0.0 17.7 37.5	*** *** ** 55.0	31.0 23.5 43.5 55.0	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	57.4 57.0 54.9 66.1	*** *** *** *	16.8 20.0 0.0 34.8	*** ** *** ***	49.3 47.1 38.1 90.0	
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	39.8 39.9 34.3 73.5	** ** *** ***	40.0 38.9 45.6 42.3	* * * *	21.6 18.5 25.6 58.7	
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	41.8 41.0 40.7 68.1	*** *** ** **	19.6 17.6 46.0 14.3	*** *** * *	31.5 27.3 50.0 25.0	
家具・装備品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	33.3 18.1 74.4 100.0	*** ** ** ** *** **	8.5 0.0 42.5 47.6	*** *** *** ***	39.5 33.3 50.0 62.5	
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	44.3 39.9 44.2 100.0	*** * *** *** *** ***	2.7 0.0 0.0 44.3	*** ** *** ***	27.4 20.0 38.9 40.0	
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	39.3 37.6 44.0 47.8	*** *** - - ***	50.0 44.4 x x	*** ** - -	16.5 10.0 30.8 15.4	
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	56.7 39.5 63.8 80.6	*** ** *** *** ** *** **	22.8 18.7 21.3 38.6	*** *** * **	43.5 36.2 39.6 71.4	
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.6 26.2 x x	** * - -	28.6 20.0 x x	* * - -	39.6 47.1 x x	
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	49.2 48.2 52.8 48.4	*** *** * - * -	41.5 50.0 33.3 28.0	*** *** - -	37.1 33.3 x x	
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	31.6 14.9 54.9 87.2	*** *** ** ***	13.0 0.0 50.0 56.7	*** *** *** ***	37.9 29.4 52.9 44.4	
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.3 18.9 x x	*** *** - - -	7.5 0.0 33.3 0.0	** *** - -	28.7 28.6 33.3 0.0	
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	42.4 41.0 39.3 60.8	*** *** *** **	9.8 0.0 33.9 61.0	*** *** *** ***	41.4 44.4 26.1 86.7	
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	31.8 27.7 31.4 48.2	*** *** *** ***	14.5 0.0 34.4 60.0	* * * *	26.5 10.0 35.3 56.3	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	67.0 74.0 51.7 67.8	*** ** *** * *** *	21.1 0.0 36.0 45.2	*** *** *** ***	44.0 46.2 36.4 50.0	
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	53.1 62.9 24.4 65.5	*** *** *** ***	15.6 12.5 26.8 32.3	*** *** *** ***	42.3 43.8 36.4 45.0	
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	50.5 49.4 50.7 58.4	*** ** *** * *** ***	24.5 20.5 31.4 42.4	*** ** *** ***	40.0 37.0 42.6 57.1	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	38.6 29.3 44.0 55.4	*** ** * *** ***	14.2 12.8 10.0 32.0	*** *** *** ***	29.5 21.2 34.6 49.0	
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	43.2 44.7 29.8 58.6	*** *** *** ***	11.0 3.2 31.5 31.3	*** *** *** ***	40.9 41.6 25.7 60.6	
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	65.6 56.4 41.9 90.6	*** *** *** ** *** ***	46.5 12.6 53.2 70.8	*** *** *** *	30.8 35.3 8.3 46.6	
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	84.6 100.0 0.0 78.6	*** - - - -	73.9 17.6 100.0 66.7	** - - -	61.9 66.7 0.0 80.0	
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	71.5 58.7 x x	*** *** - - - -	26.5 29.9 0.0 75.0	- - - -	15.2 33.3 x x	
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	39.4 39.4 0.0	*** - - -	43.9 0.0 x x	*** - - -	25.0 25.0 x x	
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.5 50.0 x x	*** ** - - -	47.2 14.9 x x	** - - -	26.1 14.6 50.0 0.0	
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	53.5 47.4 60.1 73.1	*** *** *** ** *** *** *** ***	17.9 12.0 24.2 40.8	** - - -	26.2 25.3 22.3 48.9	
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	56.1 58.3 25.0 85.6	*** ** - - **	53.4 33.3 x x	** - - -	21.6 20.0 16.7 40.0	
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	53.2 46.3 61.9 71.3	*** *** ** * *** *** *** **	17.1 14.9 13.2 37.5	** * *** **	27.1 25.0 25.0 47.8	
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	6.1 0.0 x x	** *** - -	23.8 23.5 x x	
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	15.6 0.0 50.0 26.1	- *** - -	25.8 28.6 x x	
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	27.6 16.4 43.3 33.3	*** * *** ***	45.7 42.4 57.6 15.6	*** ** *** ***	12.3 10.2 13.5 33.5	
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	34.9 0.0 44.4 48.9	- - ** *** ***	43.2 29.9 32.5 66.4	* *** *** ***	27.8 14.3 25.0 42.9	
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	20.0 0.0 27.3 63.1	*** - *** ***	28.0 14.9 50.0 0.0	*** - *** ***	2.5 0.0 0.0 18.8	
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 66.9 0.0	- - *** ***	53.7 50.0 66.7 22.1	** ** *** ***	11.3 9.1 16.7 33.3	
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	25.0 23.1 x x	- - - -	43.5 29.9 50.0 0.0	- - - -	25.3 16.7 66.7 0.0	
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	87.9 60.7 x x	*** *** ** - -	12.9 0.0 18.3 26.1	** *** - *	32.7 33.3 0.0 66.7	
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	49.8 40.0 63.5 0.0	*** ** * *** **	17.7 0.0 33.3 33.3	- - ** **	x 18.2 0.0 x	
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	47.5 53.1 38.2 45.3	*** ** ** ***	13.6 14.9 17.4 0.0	*** ** *** ***	34.2 33.3 20.0 56.3	
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x x -	- - - -	- - - -	- - - -	x x x x	
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	44.0 36.6 61.7 73.0	*** *** *** ***	39.5 44.8 20.8 49.3	*** *** ** **	28.6 30.8 16.7 53.6	
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	40.3 16.2 33.8 80.9	*** * * ***	36.9 24.8 17.4 67.9	*** ** ** **	33.7 32.5 19.6 48.6	
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	87.8 x x 86.8	*** - - - **	86.9 x 100.0 x	** - - *	58.3 x x 58.3	
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	17.6 x x 74.7	- - - ***	25.1 14.9 50.0 33.5	- - ** *	24.4 21.1 14.3 66.7	
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	43.1 35.8 33.2 78.3	* - *** - ***	29.8 x 3.4 x	- - - -	37.5 x x 25.0	
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	x x 38.8 x	- - - -	39.3 44.5 24.5 46.7	
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	x x 36.5 x	- - * -	44.5 46.7 27.3 66.7	
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- - - -	22.8 19.6 37.7 40.0	- - - -	36.3 42.9 23.8 41.7	
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.9 42.5 x x	*** *** *** *** - -	26.0 23.8 29.0 39.7	*** *** - -	30.2 27.9 x x	

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表16-2f プロダクト又はプロセス・イノベーションのために大学等の高等教育機関を情報源として利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	37.8	***	***	1.0	***	8.6	水産業	小規模 10-49人	27.1	**	**	52.5		52.8
	中規模 50-249人	37.4	***	***	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.0	***	***	55.5		42.9
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	100.0
製造業	小規模 10-49人	34.4	***	***	25.1		24.2	情報通信業	小規模 10-49人	34.9	***	***	12.4		18.6
	中規模 50-249人	30.3	***	***	19.0		18.8		中規模 50-249人	36.2	**	**	12.0		17.1
	大規模 250人以上	35.9	***	***	37.5	**	28.8		大規模 250人以上	26.2	**	**	7.4		17.9
食料品製造業	小規模 10-49人	61.3	***	***	43.4	**	50.2	通信業	小規模 10-49人	54.6	***	**	24.6		33.5
	中規模 50-249人	41.8		***	27.7	*	10.8		中規模 50-249人	32.2		**	29.8		11.5
	大規模 250人以上	45.4	*	***	20.0		5.9		大規模 250人以上	31.2	*	*	33.3		5.3
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	29.6			45.3	**	17.4	情報サービス業	小規模 10-49人	0.0	-	*	x	-	16.7
	中規模 50-249人	45.2	**		28.3		35.0		中規模 50-249人	79.9	-	*	x	-	40.0
	大規模 250人以上	43.9	***	***	20.9		23.7		大規模 250人以上	35.2	**	**	13.2		19.7
繊維工業	小規模 10-49人	41.0	**	***	20.0		12.5	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	36.8	*	*	14.9		16.7
	中規模 50-249人	51.9	***		14.3	*	33.3		中規模 50-249人	27.6	***		0.0	***	20.8
	大規模 250人以上	50.0			49.8	**	80.0		大規模 250人以上	51.0	***		27.2		34.8
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	23.5			19.3		16.6	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	10.5		18.8
	中規模 50-249人	23.9			18.6		17.6		中規模 50-249人	-	-	-	0.0	**	17.6
	大規模 250人以上	16.7			16.1		11.3		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	55.5		**	52.1	**	28.0	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	46.7	***	***	90.4	***	17.2		中規模 50-249人	6.3	***	***	2.7	**	1.5
	大規模 250人以上	51.8	***	***	100.0	***	9.1		大規模 250人以上	1.2			2.1	***	0.3
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	14.3	***		66.7	***	10.0	鉄道業	中規模 50-249人	14.2	***	***	0.9		1.1
	中規模 50-249人	18.9	***		20.0		16.7		大規模 250人以上	6.4	***	**	18.3		16.9
	大規模 250人以上	66.7			47.6		37.5		小規模 10-49人	11.5	**	**	52.8	***	17.4
印刷・同関連業	小規模 10-49人	25.7	***	***	2.4	**	8.5	道路旅客運送業	中規模 50-249人	0.0	***	-	25.9	***	0.0
	中規模 50-249人	22.7	***	***	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	0.0	-	-	30.9	**	12.5
	大規模 250人以上	18.2	***	***	0.0	**	16.7		小規模 10-49人	24.6	***		100.0	***	37.5
化学工業	小規模 10-49人	100.0	***	***	39.3		50.0	道路貨物運送業	小規模 10-49人	0.0	***	**	7.6	***	1.7
	中規模 50-249人	17.4			18.8		11.8		中規模 50-249人	0.0	-	-	11.0	-	0.0
	大規模 250人以上	15.5	***		0.0		10.0		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	23.9	-		x	-	15.4	航空運送業	小規模 10-49人	0.0	***	**	22.6		12.5
	中規模 50-249人	20.2	-		x	-	15.4		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	57.3	***	*	39.6		48.7		大規模 250人以上	0.0	***	***	14.3		19.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	41.3			42.4		46.8	水運業	小規模 10-49人	x	-	-	0.5		0.6
	中規模 50-249人	55.7	***	*	30.1		37.7		中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	91.9	***	**	55.7	**	75.9		大規模 250人以上	46.3	-	-	0.0	-	0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	45.3	**		28.6		31.8	倉庫業	小規模 10-49人	0.0	***	**	8.4		19.2
	中規模 50-249人	30.5	***		0.0	***	35.3		中規模 50-249人	0.0	-	*	25.9		16.7
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	0.0	***	33.3
ガラス・陶器・プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	33.1	***		14.2		22.9	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	81.8	***	***	16.7		10.8
	中規模 50-249人	35.3	***	***	0.0	**	13.3		中規模 50-249人	41.1	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	23.6	-		28.9	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	21.5	***	0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	40.5	-		33.4	-	x	郵便業	小規模 10-49人	x	-	-	34.8		33.3
	中規模 50-249人	20.4		**	27.7		34.0		中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	6.0	*	**	33.3		25.0		大規模 250人以上	16.0	*	-	0.0	-	0.0
鉄鋼業	小規模 10-49人	31.0	***		40.3	***	43.8	卸売業	小規模 10-49人	20.0		*	0.0	-	7.1
	中規模 50-249人	83.0	***		4.0		60.0		中規模 50-249人	12.5	*	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	14.4	**	**	1.4		2.3		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	x
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	17.2	***	***	0.0	-	0.0	金融業	小規模 10-49人	1.7	***		9.7	***	2.7
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0		16.7		中規模 50-249人	0.0	***	-	11.0	***	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	100.0	-	0.0		大規模 250人以上	0.0	***	-	12.0	***	0.0
鉄鋼業	小規模 10-49人	36.6			21.6		29.3	銀行業等	小規模 10-49人	22.5	**	**	0.0	**	20.0
	中規模 50-249人	26.0			23.0		22.2		中規模 50-249人	16.2		**	18.4	***	8.1
	大規模 250人以上	59.1	***	***	0.0	***	30.4		大規模 250人以上	7.3	***	**	21.4	***	3.3
鉄鋼業	小規模 10-49人	54.2	***	***	69.7		66.7	保険業	中規模 50-249人	23.0	***	***	2.0		2.4
	中規模 50-249人	37.1			25.8		34.0		大規模 250人以上	25.0			28.3		23.0
	大規模 250人以上	32.0			22.7		30.0		小規模 10-49人	15.9	***	*	38.3		41.7
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	28.7			20.0		29.4	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	x	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	72.8			65.6		62.5		中規模 50-249人	x	-	-	12.0	-	x
	大規模 250人以上	48.0	**		28.0		36.9		大規模 250人以上	17.3	-	*	x	-	41.7
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	39.2	***		0.0	***	33.3	他の金融業	小規模 10-49人	9.2			8.7	***	1.1
	中規模 50-249人	45.5	***	*	50.5		33.3		中規模 50-249人	x	-	-	11.0	***	0.0
	大規模 250人以上	83.4	***	*	48.0		57.1		大規模 250人以上	x	-	-	0.0		7.1
金属製品製造業	小規模 10-49人	45.3	***		22.0		34.6	専門サービス業	小規模 10-49人	38.9	**	*	9.1		0.0
	中規模 50-249人	48.1	***		16.7		31.3		中規模 50-249人	21.4	**	**	19.7	***	6.4
	大規模 250人以上	32.0	***	**	39.2	*	57.1		大規模 250人以上	16.1	-	-	x	-	x
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	82.8	***	**	39.2	*	57.1	技術サービス業	中規模 50-249人	26.7	***	-	2.3	-	x
	中規模 50-249人	34.3	***	**	21.2		24.7		大規模 250人以上	23.2	-	-	x	-	33.3
	大規模 250人以上	26.6	***	*	10.7		18.9		小規模 10-49人	-	-	-	x	-	21.6
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	43.3	**	*	54.4		53.1	専門サービス業	中規模 50-249人	-	-	-	x	-	20.0
	中規模 50-249人	64.5	**	*	54.4		53.1		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	27.3
	大規模 250人以上	34.9			30.2		30.7		大規模 250人以上	-	-	-	30.4		33.3
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	21.2			26.9		25.1	技術サービス業	小規模 10-49人	26.7	***	-	2.3	-	x
	中規模 50-249人	45.5	***	*	32.4		32.0		中規模 50-249人	23.2	-	-	x	-	21.6
	大規模 250人以上	54.8	***		39.4	*	48.9		大規模 250人以上	23.2	-	-	x	-	33.3
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	32.2	***		15.1		24.7	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	21.6
	中規模 50-249人	24.9	***		3.8		16.7		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	20.0
	大規模 250人以上	27.8	**	**	47.0		29.1		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	27.3
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	62.0	***	**	37.6		36.5	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	59.4		57.9
	中規模 50-249人	55.9	***		55.3	***	34.7		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	21.6
	大規模 250人以上	25.4			27.3	***	34.7		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	20.0
電気業	小規模 10-49人	58.2	***		60.9	***	25.0	技術サービス業	中規模 50-249人	-	-	-	x	-	27.3
	中規模 50-249人	86.5			75.5		70.9		大規模 250人以上	-	-	-	30.4		33.3
	大規模 250人以上	83.5		*	74.7		62.4		小規模 10-49人	-	-	-	12.8	***	36.7
ガス業	小規模 10-49人	100.0	***	-	16.8	***	0.0	計	中規模 50-249人	-	-	-	7.2	**	37.5
	中規模 50-249人	0.0	-	-	68.9	-	50.0		大規模 250人以上	-	-	-	26.6		28.6
	大規模 250人以上	77.0			100.0	-	100.0		大規模 250人以上	-	-	-			

統計表16-2g プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府、非営利研究機関を情報源として利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	39.3			49.7		29.4	水道業	小規模 10-49人	86.5	***	***	5.7	***	46.5	
	中規模 50-249人	39.6			50.0		33.3		中規模 50-249人	100.0	-	-	12.6	**	33.3	
	大規模 250人以上	x	-	-	50.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	100.0	
製造業	小規模 10-49人	33.7	***	***	24.9		25.5	情報通信業	小規模 10-49人	26.1	***		5.3	***	19.6	
	中規模 50-249人	33.6	***	***	22.3		21.0		中規模 50-249人	26.5	**		6.2	**	17.9	
	大規模 250人以上	28.9			29.4		29.1		大規模 250人以上	19.9	**		1.0	***	17.9	
食料品製造業	小規模 10-49人	47.6	***		35.2	***	47.9	通信業	小規模 10-49人	20.9	***		0.0	***	11.5	
	中規模 50-249人	38.5	*	***	21.0		16.8		中規模 50-249人	19.3	*		0.0		5.3	
	大規模 250人以上	40.2	***		20.0		11.8		大規模 250人以上	0.0	-		x	-	16.7	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	41.7	**		23.3	**	45.0	情報サービス業	小規模 10-49人	56.5	-		x	-	40.0	
	中規模 50-249人	43.6	**		45.3	*	30.3		インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	26.6	***		0.7	***	20.4
	大規模 250人以上	43.7	**		60.0	***	23.5			中規模 50-249人	27.3	***		0.0	**	16.7
繊維工業	小規模 10-49人	40.2	***		0.0	***	33.3	映像・音声・文字情報制作業		中規模 50-249人	21.0	**		0.0	***	20.8
	中規模 50-249人	50.0			34.1	**	70.0		大規模 250人以上	41.8	***		6.5	***	43.5	
	大規模 250人以上	22.8			13.9	*	27.8		インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-		4.9	***	23.8
小規模 10-49人	24.9	*		11.1	*	31.1	中規模 50-249人	-		-		0.0	***	23.5		
中規模 50-249人	12.1			21.2	*	15.2	大規模 250人以上	-		-		x	-	x		
木材・木製品製造業	大規模 250人以上	37.5	*		57.0	*	39.7	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-		23.6		16.8	
	小規模 10-49人	37.1	***		19.5		24.1		中規模 50-249人	-	-		33.3		21.4	
	中規模 50-249人	39.0	***	*	20.9		18.2		大規模 250人以上	-	-		0.0	-	x	
家具・装飾品製造業	大規模 250人以上	33.5	***		0.0	***	33.3	映像・音声・文字情報制作業	中規模 50-249人	-	-		26.1	-	x	
	小規模 10-49人	0.0	***	***	27.1	**	75.0		大規模 250人以上	-	-		26.1	-	x	
	中規模 50-249人	32.8	***	***	11.0		11.5		運輸・郵便業	小規模 10-49人	21.7	***	***	8.7		6.2
大規模 250人以上	35.1	***	***	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	14.1		***	*	2.9	*	5.5		
中規模 50-249人	18.9	***		57.5	**	27.8	大規模 250人以上	27.6		***	***	19.6	***	2.3		
パルプ・紙・紙加工品製造業	大規模 250人以上	54.2			50.0		62.5	鉄道業	小規模 10-49人	44.3	***	***	10.6	***	27.0	
	小規模 10-49人	23.0	***	***	1.7	-	5.7		道路旅客運送業	中規模 50-249人	23.5	***	*	50.7	***	40.8
	中規模 50-249人	22.7	***	***	0.0	-	0.0			中規模 50-249人	0.0	-	**	30.8	***	14.3
大規模 250人以上	13.3	**		0.0	*	11.8	大規模 250人以上	44.4		***		25.8	**	50.0		
印刷・同関連業	大規模 250人以上	75.6	***	**	27.5		30.0	道路貨物運送業	小規模 10-49人	24.6	***	**	87.5		62.5	
	小規模 10-49人	27.3	**	***	14.7	**	5.0		水運業	小規模 10-49人	14.9	**		34.6	**	15.3
	中規模 50-249人	29.4	***	***	0.0	-	0.0			中規模 50-249人	0.0	***	**	12.6	***	23.3
大規模 250人以上	21.2	-		x	-	15.4	大規模 250人以上	20.0		***	**	68.8	***	0.0		
化学工業	大規模 250人以上	20.8	-		x	-	7.7	航空運輸業	小規模 10-49人	48.4	***	***	0.0	***	12.5	
	小規模 10-49人	45.8	***		28.6		38.0		倉庫業	中規模 50-249人	x	-		0.3	*	1.0
	中規模 50-249人	36.7			36.8		26.8			小規模 10-49人	x	-		0.0	-	0.0
大規模 250人以上	40.2	***		14.0	***	39.6	中規模 50-249人	39.1		***	***	0.0	-	0.0		
石油製品・石炭製品製造業	大規模 250人以上	72.8	***		42.4	**	65.5	航空運輸業	大規模 250人以上	66.5	***	***	9.1	**	28.6	
	小規模 10-49人	40.6			49.0	**	27.6		運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	81.7	***	***	12.9	**	10.8
	中規模 50-249人	30.5			45.7		35.3			中規模 50-249人	40.7	***	***	0.0	-	0.0
大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	大規模 250人以上	x		-		17.0	***	0.0		
プラスチック製品製造業	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	倉庫業	小規模 10-49人	16.0	-		15.0	-	x	
	小規模 10-49人	40.4	***	**	6.4	***	24.7		中規模 50-249人	20.0			0.0	-	9.1	
	中規模 50-249人	45.4	***	***	0.0	**	13.3		大規模 250人以上	12.5	*		33.3	**	0.0	
ゴム製品製造業	大規模 250人以上	24.3	**		9.1	-	x	運輸に附帯するサービス業	中規模 50-249人	0.0	-	*	0.0	**	0.0	
	中規模 50-249人	34.6			32.5	-	x		大規模 250人以上	30.8	**		12.0		23.3	
	小規模 10-49人	22.1	***		63.8	***	18.3		中規模 50-249人	39.3	*		12.6		22.2	
なめし革・同製品・毛皮製品製造業	大規模 250人以上	64.4	***	*	100.0	***	17.6	中規模 50-249人	19.6			10.6		20.0		
	中規模 50-249人	10.5	***		57.1	**	12.5	大規模 250人以上	14.3			13.7	*	33.3		
	大規模 250人以上	35.8	***	*	100.0	***	17.6	郵便業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	
中規模 50-249人	64.4	***	*	35.2		55.6	中規模 50-249人		x	-	-	-	-	x		
大規模 250人以上	14.1	**		1.4	*	12.1	大規模 250人以上		x	-	-	-	-	x		
窯業・土石製品製造業	中規模 50-249人	17.2	***		0.0	*	14.3	卸売業	小規模 10-49人	25.5			29.7	*	15.9	
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	22.1	***		38.3	**	15.4	
	中規模 50-249人	33.6			23.8		25.0		大規模 250人以上	34.7	***	***	3.3		11.1	
鉄鋼業	大規模 250人以上	48.1			52.4		66.7	金融業	小規模 10-49人	36.5	**		26.7		39.3	
	小規模 10-49人	21.8			23.8		25.0		銀行業等	中規模 50-249人	13.6			14.4		13.0
	中規模 50-249人	19.9			20.0		18.2			小規模 10-49人	0.0	***	**	15.4		10.6
大規模 250人以上	9.3			22.5		23.5	中規模 50-249人	26.8		***	**	1.8		7.4		
非鉄金属製造業	大規模 250人以上	54.0			55.6		53.3	銀行業等	大規模 250人以上	25.2			23.7		23.0	
	小規模 10-49人	48.0	***	**	11.4	*	26.9		保険業	小規模 10-49人	24.9			29.6		41.7
	中規模 50-249人	49.8	***	*	0.0	**	25.0			中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x
大規模 250人以上	38.7	**	*	11.1		18.2	大規模 250人以上	x		-	-	10.6	-	x		
金属製品製造業	大規模 250人以上	56.7			58.4		50.0	その他の金融業	小規模 10-49人	27.0	-	-	x	-	41.7	
	中規模 50-249人	43.5			35.4		39.3		専門・技術サービス業	中規模 50-249人	9.2			11.6		10.1
	大規模 250人以上	48.7			36.3		37.5			小規模 10-49人	x	-	-	12.6		10.5
中規模 50-249人	27.7			32.8		45.5	中規模 50-249人	x		-	-	0.0	*	14.3		
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	大規模 250人以上	53.1	***		24.6	*	42.9	その他の金融業	大規模 250人以上	38.9	*		18.2	**	0.0	
	小規模 10-49人	34.7			41.0	**	29.1		専門・技術サービス業	小規模 10-49人	13.6			11.6		7.8
	中規模 50-249人	33.9			43.7	**	24.8			中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	x
大規模 250人以上	31.1	**		33.4	*	33.6	大規模 250人以上	31.1		***	-	2.1	-	x		
電気機械器具製造業	大規模 250人以上	51.9	**		40.2	*	50.5	専門・技術サービス業	大規模 250人以上	10.5	-	-	x	-	9.2	
	小規模 10-49人	29.3	***		13.6	***	26.2		専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	23.1
	中規模 50-249人	23.1	***		0.0	***	21.8			中規模 50-249人	-	-	-	x	-	20.0
大規模 250人以上	32.8	***		30.9		24.0	大規模 250人以上	-		-	-	x	-	45.5		
輸送用機械器具製造業	大規模 250人以上	41.0	***		27.8	***	48.2	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	45.4		50.5	
	小規模 10-49人	25.9	*		19.2		23.6		中規模 50-249人	-	-	-	50.0		62.5	
	中規模 50-249人	17.4	**		8.7		16.7		大規模 250人以上	-	-	-	7.8	**	28.6	
電気・ガス・熱供給・水道業	大規模 250人以上	42.7			40.1		33.7	計	小規模 10-49人	30.5	***	***	23.8		21.2	
	小規模 10-49人	60.0	***	**	30.9	**	42.6		中規模 50-249人	29.2	*	***	24.3	*	18.3	
	中規模 50-249人	66.9	***	***	12.4	***	38.3		大規模 250人以上	x	-		21.0	-	x	
電気業	大規模 250人以上	83.9			75.5		59.2	技術サービス業	大規模 250人以上	x	-		29.4	-	x	
	小規模 10-49人	86.0	***	**	60.0		61.3		計	小規模 10-49人	-	-	-	45.4		50.5
	中規模 50-249人	50.0	**		20.9		33.3			中規模 50-249人	-	-	-	50.0		62.5
大規模 250人以上	0.0	-		33.3		50.0	大規模 250人以上	-		-	-	7.8	**	28.6		
ガス業	大規模 250人以上	100.0	-	*	100.0	*	80.0	計	小規模 10-49人	30.5	***	***	23.8		21.2	
	小規模 10-49人	43.8	*		18.9		30.3		中規模 50-249人	29.2						

統計表16-2h プロダクト又はプロセス・イノベーションのために専門的な会議・会合・学会・見本市・展示会、専門職団体、業界団体を情報源として利用した企業の割合（プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合）(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回：従業者数 第2回・第3回：常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査	(2)と(3)の差	(3)第3回調査	産業 ^(※3)	企業規模 第1回：従業者数 第2回・第3回：常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査	(2)と(3)の差	(3)第3回調査
		1999-2001年			2006-2008年度		2009-2011年度			1999-2001年			2006-2008年度		2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	82.9	*		45.0		52.2	水産業	小規模 10-49人	91.0	***	**	49.9		63.7
	中規模 50-249人	81.9	-	-	50.0		50.5		中規模 50-249人	100.0	***	***	69.9		59.6
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	100.0
製造業	小規模 10-49人	83.8	***	***	59.9		60.0	情報通信業	小規模 10-49人	88.5	**	***	62.2		67.5
	中規模 50-249人	83.2	***	***	57.6		53.5		中規模 50-249人	88.9	**	***	57.6		62.7
	大規模 250人以上	83.0	***	***	62.6	*	69.3		大規模 250人以上	86.2			72.2		76.7
食品製造業	小規模 10-49人	90.2	***	***	74.3	**	80.1	通信業	小規模 10-49人	93.9	***		79.1		70.6
	中規模 50-249人	84.4	***	***	48.3		44.5		中規模 50-249人	99.2			76.9		60.1
	大規模 250人以上	82.2	***	***	40.0		37.3		大規模 250人以上	68.3	-	*	x	-	99.1
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	88.6	**	***	61.5		53.8	情報サービス業	小規模 10-49人	100.0			x	-	82.7
	中規模 50-249人	93.9	***		76.2		80.9		中規模 50-249人	88.0	**	***	61.5		66.9
	大規模 250人以上	79.8			74.5		77.3		大規模 250人以上	87.8	*	**	55.3		62.6
繊維工業	小規模 10-49人	88.2	***		50.3	**	77.1	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	87.2			79.4		73.4
	中規模 50-249人	100.0	***	*	58.5		80.0		中規模 50-249人	87.8	*	**	55.3		62.6
	大規模 250人以上	84.0	***		79.3	***	49.0		大規模 250人以上	87.2			79.4		73.4
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	85.9	***		79.9	***	47.7	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	48.4		71.0
	中規模 50-249人	76.1	***		77.3	**	48.3		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	85.5	***		72.0		80.3		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	87.4	***	***	49.8		56.4	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	64.2		67.2
	中規模 50-249人	89.6	***	***	52.2		54.4		中規模 50-249人	-	-	-	66.7		59.3
	大規模 250人以上	78.7	***		25.0	**	59.4		大規模 250人以上	-	-	-	54.3	-	x
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	68.6	***		36.5		75.0	鉄道業	小規模 10-49人	-	-	-	81.2	-	x
	中規模 50-249人	84.2	**	*	93.1	***	67.9		中規模 50-249人	72.0	**		81.2	***	49.6
	大規模 250人以上	82.9	**	*	100.0	***	60.2		大規模 250人以上	20.0	***		71.2	***	36.5
印刷・同関連業	小規模 10-49人	85.5	**		64.0		84.2	道路旅客運送業	小規模 10-49人	100.0	***	***	70.0		50.1
	中規模 50-249人	100.0	**		67.5		87.5		中規模 50-249人	84.9			99.5	**	62.5
	大規模 250人以上	84.0	**	*	58.8		68.7		大規模 250人以上	50.9	***		22.3	***	59.6
化学工業	小規模 10-49人	88.3	*	***	63.3		47.2	道路貨物運送業	小規模 10-49人	63.4			39.8	***	71.1
	中規模 50-249人	88.0	-	***	55.6		30.0		中規模 50-249人	36.0	***		0.0	***	42.1
	大規模 250人以上	89.4	-		x	-	80.8		大規模 250人以上	81.3	***	***	31.8		44.8
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	87.0	-		x	-	78.5	航空運送業	小規模 10-49人	x	-	-	69.2	*	47.3
	中規模 50-249人	89.5	***	**	61.1	**	78.3		中規模 50-249人	x	-	-	100.0	***	56.4
	大規模 250人以上	86.7	***	*	50.7		73.4		大規模 250人以上	96.8	***	***	0.0		8.3
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	88.8	**		77.0		83.2	倉庫業	小規模 10-49人	98.3	***	***	45.2		49.9
	中規模 50-249人	88.8	**		66.6	*	82.7		中規模 50-249人	54.0	***	-	15.0		x
	大規模 250人以上	88.8	**		77.0		83.2		大規模 250人以上	44.1	**	-	0.0	***	31.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	88.8	**		77.0		83.2	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	62.0		***	33.3		14.3
	中規模 50-249人	87.4	**	*	100.0	***	66.0		中規模 50-249人	100.0	-	***	0.0	-	x
	大規模 250人以上	87.4	**	*	100.0	***	66.0		大規模 250人以上	45.4	40.8		39.8		53.2
なめし革・同製品・毛皮製品製造業	小規模 10-49人	83.4	***	**	8.8	***	58.9	郵便業	小規模 10-49人	47.2	*		39.6	*	20.0
	中規模 50-249人	83.6	***	**	0.0	***	61.5		中規模 50-249人	74.1			60.2		49.0
	大規模 250人以上	x	-	-	33.3		50.7		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	95.4	***	**	73.9	**	93.6	卸売業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	77.1	***	**	35.5		56.6		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	76.4	***	*	57.2		47.2		大規模 250人以上	82.1	***	***	79.2	***	39.0
鉄鋼業	小規模 10-49人	71.1	***	*	47.2		47.2	金融業	小規模 10-49人	82.5	***	***	84.3	***	31.1
	中規模 50-249人	91.7	***		83.6		88.3		中規模 50-249人	80.2	*	**	64.8	***	50.5
	大規模 250人以上	77.1	***	**	35.5		56.6		大規模 250人以上	83.9	***		70.3		73.7
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	82.1	***	**	47.2		47.2	銀行業等	小規模 10-49人	65.5			60.5		51.6
	中規模 50-249人	91.4	***	***	24.0	***	63.3		中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	90.7	***	**	0.0	***	59.8		大規模 250人以上	70.9	-	-	39.6	-	x
金属製品製造業	小規模 10-49人	87.1	***	***	63.2	***	77.2	保険業	小規模 10-49人	52.7	*		38.2		49.7
	中規模 50-249人	86.9	***	***	47.1		58.7		中規模 50-249人	x	-	-	39.8		47.4
	大規模 250人以上	90.1	***	***	46.9		51.9		大規模 250人以上	45.1			28.7	**	66.7
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	87.8	***	***	81.6		84.7	その他の金融業	小規模 10-49人	61.1	***	***	28.6	***	63.5
	中規模 50-249人	78.6	***	**	71.0		62.0		中規模 50-249人	37.1	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	71.7	*		82.4	**	55.1		大規模 250人以上	85.2	***	-	12.0	-	x
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	90.7	***	***	70.8		75.9	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	68.7	-	-	x	-	59.3
	中規模 50-249人	71.5	**	*	67.2		53.7		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	71.9
	大規模 250人以上	92.7	***	**	66.1	**	68.0		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	65.7
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	93.4	***	*	65.5		77.1	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	65.6
	中規模 50-249人	82.0	*	*	70.8		71.1		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	66.9
	大規模 250人以上	78.3			74.6		69.3		大規模 250人以上	-	-	-	19.5	***	75.7
電気業	小規模 10-49人	90.7	***	***	70.8		75.9	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	26.1	***	75.5
	中規模 50-249人	84.7	***	**	67.2		53.7		中規模 50-249人	-	-	-	19.0	***	79.0
	大規模 250人以上	100.0	-	-	52.2		66.7		大規模 250人以上	-	-	-	46.2	***	68.2
ガス業	小規模 10-49人	87.8	***	**	67.2		53.7	計	小規模 10-49人	81.1	***	***	63.1	**	55.7
	中規模 50-249人	83.0	**		57.3		69.2		中規模 50-249人	80.3	***	***	64.8	***	51.2
	大規模 250人以上	58.7	x	-	45.2	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	56.2	-	x
熱供給業	小規模 10-49人	90.7	***	***	70.8		75.9	熱供給業	小規模 10-49人	x	-	-	69.5	-	x
	中規模 50-249人	84.7	***	**	67.2		53.7		中規模 50-249人	46.1	***		95.3	*	75.0
	大規模 250人以上	100.0	-	-	52.2		66.7		大規模 250人以上	46.1	**	-	91.7	**	75.0

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表16-2: プロダクト又はプロセス・イノベーションのために学術誌、商業誌、技術誌を情報源として利用した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と(2)の 差	(1)と(3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と(3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	(3)と(2)の 差					
鉱業等	小規模 10-49人	78.5	***	*	8.8	***	44.0						
	中規模 50-249人	77.3	***		0.0	***	50.0						
	大規模 250人以上	x	-	-	65.0	-	x						
製造業	小規模 10-49人	63.3	***	***	35.9	***	40.5						
	中規模 50-249人	58.6	***	***	35.0	***	32.9						
	大規模 250人以上	68.5	***	***	32.9	***	49.0						
食品製造業	小規模 10-49人	83.9	***	***	57.1	***	70.6						
	中規模 50-249人	63.8	***	***	27.0	***	23.9						
	大規模 250人以上	58.8	***	***	20.0	***	11.8						
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	75.5	***	***	37.3	***	43.5						
	中規模 50-249人	79.7	***	***	53.3	***	65.0						
	大規模 250人以上	69.1	***	***	16.8	***	41.8						
繊維工業	小規模 10-49人	65.9	***	***	20.0	*	37.5						
	中規模 50-249人	72.9	***	***	0.0	***	38.1						
	大規模 250人以上	87.5	***	***	35.1	***	80.0						
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	31.6			33.6		32.9						
	中規模 50-249人	22.1			29.6		32.0						
	大規模 250人以上	63.1		***	51.7		30.5						
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	70.8			58.0		64.6						
	中規模 50-249人	54.8	***		29.0		42.6						
	大規模 250人以上	52.3	***		31.2		36.4						
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	66.9	***		0.0	***	58.3						
	中規模 50-249人	67.7	***		34.7	*	75.0						
	大規模 250人以上	77.5	**	***	48.7		40.5						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	77.7	***	***	58.3	*	30.0						
	中規模 50-249人	71.3	***	***	0.0	***	73.7						
	大規模 250人以上	100.0	***	***	47.6		37.5						
化学工業	小規模 10-49人	69.2	***	**	37.3		48.2						
	中規模 50-249人	66.1	*		41.2		50.0						
	大規模 250人以上	70.6	***	**	14.3	*	38.9						
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	100.0	***	*	63.6		80.0						
	中規模 50-249人	71.7	***		53.2		43.6						
	大規模 250人以上	67.8	***		55.6		40.0						
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	85.3	-	***	x	-	48.0						
	中規模 50-249人	75.4	-		x	-	75.0						
	大規模 250人以上	83.6	***	***	54.9	**	69.6						
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	76.7	***		43.0	**	70.8						
	中規模 50-249人	88.4	***	***	62.4		63.2						
	大規模 250人以上	90.4	***		70.1		79.3						
ガラス・陶器・磁器・プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	58.9	*		42.0		56.2						
	中規模 50-249人	56.2	*		30.0	*	52.9						
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	59.7	***	***	4.2	***	36.7						
	中規模 50-249人	55.1	***	***	0.0	***	26.7						
	大規模 250人以上	69.9	***	-	0.0	-	x						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	84.3	***	-	46.3	-	x						
	中規模 50-249人	61.7	***	***	13.5	***	36.0						
	大規模 250人以上	55.8	***	***	0.0	***	25.0						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	66.8	*		50.0		47.1						
	中規模 50-249人	86.8	*		63.8		70.0						
	大規模 250人以上	61.7	***	***	13.5	***	36.0						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	52.2	***		1.4	***	38.5						
	中規模 50-249人	44.3	***		0.0	***	42.9						
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0		16.7						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	x	-	-	100.0	-	0.0						
	中規模 50-249人	71.4	***		18.2	***	58.2						
	大規模 250人以上	68.9	***	***	20.0	**	66.7						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	72.7	***	***	0.0	***	40.9						
	中規模 50-249人	85.7	***	***	51.0	**	80.0						
	大規模 250人以上	71.9	**	***	38.8		31.0						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	67.7	***	***	42.0		18.2						
	中規模 50-249人	69.8	***	***	22.5		29.4						
	大規模 250人以上	91.6	***	***	64.7		80.0						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	84.0	**	***	63.9		58.8						
	中規模 50-249人	84.1	**	*	100.0	***	58.3						
	大規模 250人以上	78.8	***	***	29.6		45.5						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	92.3	***	***	59.9	**	85.7						
	中規模 50-249人	60.5	***	***	20.0		34.5						
	大規模 250人以上	64.6	***	***	20.0		25.0						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	46.2	***		17.1	***	63.6						
	中規模 50-249人	79.3	***		40.9	***	71.4						
	大規模 250人以上	63.5	**	***	51.5		44.4						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	61.3	***	***	53.5	*	37.6						
	中規模 50-249人	63.7	***	***	42.8		54.1						
	大規模 250人以上	79.9	***	***	61.4	*	71.1						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	67.2	**	***	53.1		44.5						
	中規模 50-249人	61.2	***	***	68.2	***	37.8						
	大規模 250人以上	66.6	***	***	25.2	***	46.9						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	85.7	***	***	60.5		64.4						
	中規模 50-249人	56.0	***		20.6	***	48.8						
	大規模 250人以上	40.3	***		8.5	***	41.7						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	70.5	*	**	51.8		40.4						
	中規模 50-249人	84.4	**		52.2	**	76.7						
	大規模 250人以上	72.1	***	***	52.0		51.6						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	74.8	***	***	38.9		46.7						
	中規模 50-249人	46.0	***	***	51.5		50.0						
	大規模 250人以上	86.5	***	***	68.2		64.1						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	83.5			84.0	**	60.1						
	中規模 50-249人	100.0	***		31.2	*	66.7						
	大規模 250人以上	0.0	-	-	100.0	**	50.0						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	77.0			85.7		60.0						
	中規模 50-249人	67.4	***	**	21.0	***	47.2						
	大規模 250人以上	50.0			50.3	*	33.3						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	x	-	-	0.0	-	x						
	中規模 50-249人	x	-	-	50.0	-	x						
	大規模 250人以上	39.4	*	**	71.9		75.0						
印刷・同関連業	小規模 10-49人	39.4	-	**	50.0		75.0						
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	x						
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x						

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.6.1節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び基の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表17-1 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(2)第2回調査 2006-2008年度		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
鉱業等	小規模 10-49人	4.4	**	15.3	***	2.0	
	中規模 50-249人	5.0	*	14.7	***	1.3	
	大規模 250人以上	x	-	18.1	-	x	
製造業	小規模 10-49人	7.7	***	34.0	***	13.8	
	中規模 50-249人	5.3	***	28.1	***	10.0	
	大規模 250人以上	11.5	***	46.9	***	21.6	
食品製造業	小規模 10-49人	33.6	***	68.5	***	41.7	
	中規模 50-249人	6.8	***	46.6	***	12.2	
	大規模 250人以上	6.1	***	40.8	***	8.6	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	8.2	***	60.2	***	22.2	
	中規模 50-249人	10.8	***	63.2	***	14.7	
	大規模 250人以上	7.7	***	55.8	***	14.9	
繊維工業	小規模 10-49人	6.7	***	24.1	**	11.4	
	中規模 50-249人	2.1	***	23.2	**	9.0	
	大規模 250人以上	8.9	**	22.5	**	19.6	
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	18.1	***	67.3	***	30.9	
	中規模 50-249人	6.7		4.7		7.1	
	大規模 250人以上	7.0		0.0		5.6	
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	3.1	***	27.5	**	11.1	
	中規模 50-249人	17.8	**	67.8	**	60.0	
	大規模 250人以上	3.4	***	38.7	***	12.3	
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	1.7	***	36.4	***	8.8	
	中規模 50-249人	11.5	***	45.3	***	26.8	
	大規模 250人以上	27.3	***	87.5	***	54.5	
印刷・同関連業	小規模 10-49人	4.8	***	17.4	**	12.3	
	中規模 50-249人	4.6	***	12.6	**	9.5	
	大規模 250人以上	6.0	***	23.4	**	20.0	
化学工業	小規模 10-49人	0.0	***	73.9	***	25.5	
	中規模 50-249人	8.3	*	11.3		9.2	
	大規模 250人以上	8.0		0.0		7.2	
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	8.7	-	x	-	16.2	
	中規模 50-249人	16.2	-	x	-	22.4	
	大規模 250人以上	24.9	***	51.6	***	33.7	
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	11.7	***	40.6	*	25.3	
	中規模 50-249人	30.0	**	56.7	**	36.5	
	大規模 250人以上	74.0	**	82.3	***	63.1	
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	20.3	***	38.1	***	23.5	
	中規模 50-249人	13.0		18.5		22.5	
	大規模 250人以上	x	-	x	-	x	
ガラス・陶器・窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	11.4	***	10.8	**	9.4	
	中規模 50-249人	10.1	***	0.0		6.2	
	大規模 250人以上	12.7	***	39.7	-	x	
鉄鋼業	小規模 10-49人	34.0	***	77.4	-	x	
	中規模 50-249人	8.8	***	65.9	***	19.9	
	大規模 250人以上	5.0	***	69.6	***	11.8	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	12.6	***	57.1	***	35.2	
	中規模 50-249人	45.7	***	54.0	***	64.3	
	大規模 250人以上	3.8	**	5.8	**	10.4	
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	3.4	*	0.0		11.4	
	中規模 50-249人	x	-	44.7	**	4.7	
	大規模 250人以上	x	-	0.0	-	0.0	
鉄鋼業	小規模 10-49人	7.3	***	19.9	***	6.4	
	中規模 50-249人	5.1	***	19.4	***	2.4	
	大規模 250人以上	13.1	***	15.7	***	21.9	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	46.3	***	62.4	**	35.6	
	中規模 50-249人	8.9	***	41.2	***	11.0	
	大規模 250人以上	5.8	***	34.9	***	3.0	
金融業	小規模 10-49人	10.7	***	50.9	**	23.0	
	中規模 50-249人	42.4	***	79.3	**	51.3	
	大規模 250人以上	10.8	***	34.3	***	7.6	
金融業	小規模 10-49人	6.3	***	20.0	*	5.0	
	中規模 50-249人	14.2	***	59.8	***	4.5	
	大規模 250人以上	45.4	***	68.6	***	47.8	
金融業	小規模 10-49人	4.3	***	34.0	***	10.0	
	中規模 50-249人	2.8	***	30.6	***	7.7	
	大規模 250人以上	9.5	***	46.5	***	17.6	
金融業	小規模 10-49人	25.2	***	70.5	***	42.6	
	中規模 50-249人	8.0	***	42.3	***	18.4	
	大規模 250人以上	4.9	***	39.4	***	15.1	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	13.2	***	46.9	***	24.1	
	中規模 50-249人	44.1	***	71.9	***	51.8	
	大規模 250人以上	10.3	***	40.5	***	19.6	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	5.4	***	30.8	***	13.1	
	中規模 50-249人	13.6	***	52.3	***	26.8	
	大規模 250人以上	37.9	***	73.6	***	46.2	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	8.9	***	36.0	***	13.6	
	中規模 50-249人	6.1	**	30.4	**	9.9	
	大規模 250人以上	9.3	***	44.9	***	14.2	
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	32.0	***	51.3	***	39.5	
	中規模 50-249人	12.6	***	20.8	***	10.9	
	大規模 250人以上	7.9	***	9.5	***	6.5	
電気業	小規模 10-49人	2.9	***	28.5	***	9.6	
	中規模 50-249人	62.2	**	47.7	**	39.1	
	大規模 250人以上	25.7		29.6		22.6	
電気業	小規模 10-49人	15.0		0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0		25.0		11.1	
	大規模 250人以上	68.3		77.8		85.7	
電気業	小規模 10-49人	10.3	*	16.4	**	11.3	
	中規模 50-249人	2.9		3.8		9.9	
	大規模 250人以上	x	-	24.6	-	x	
電気業	小規模 10-49人	x	-	50.0	-	x	
	中規模 50-249人	7.1	***	45.2	***	3.8	
	大規模 250人以上	6.0	*	37.5	**	5.5	
電気業	小規模 10-49人	0.0	-	x	-	x	
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	0.0	-	x	-	x	
ガス業	小規模 10-49人	12.4	*	13.4	*	7.6	
	中規模 50-249人	13.2		10.0		5.7	
	大規模 250人以上	x	-	x	-	9.1	
ガス業	小規模 10-49人	x	-	x	-	20.0	
	中規模 50-249人	16.9		19.3		14.9	
	大規模 250人以上	12.2		16.0		11.7	
情報通信業	小規模 10-49人	27.8		19.0		21.5	
	中規模 50-249人	28.7	***	53.9	***	27.0	
	大規模 250人以上	7.1	***	23.9	***	18.4	
情報通信業	小規模 10-49人	4.1	***	17.0	*	16.2	
	中規模 50-249人	12.5	-	x	-	16.8	
	大規模 250人以上	22.7	-	x	-	36.9	
情報通信業	小規模 10-49人	18.3		15.9		16.7	
	中規模 50-249人	13.4		10.7		12.8	
	大規模 250人以上	29.3		17.7		24.1	
情報通信業	小規模 10-49人	29.6	***	58.1	***	28.2	
	中規模 50-249人	-	-	32.9	**	4.7	
	大規模 250人以上	-	-	33.3	***	4.2	
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	x	-	x	
	中規模 50-249人	-	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x	
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	24.6	***	11.6	
	中規模 50-249人	-	-	25.0	***	9.8	
	大規模 250人以上	-	-	20.2	-	x	
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	39.0	-	x	
	中規模 50-249人	1.6	***	18.4	***	6.2	
	大規模 250人以上	0.8	***	13.6	***	6.6	
運輸・郵便業	小規模 10-49人	2.2	***	30.5	***	3.3	
	中規模 50-249人	12.8	***	29.8	***	16.1	
	大規模 250人以上	7.4	***	16.9	***	16.5	
運輸・郵便業	小規模 10-49人	2.1	**	16.7	**	10.0	
	中規模 50-249人	2.9	**	4.7	**	6.9	
	大規模 250人以上	29.2		40.3		46.7	
運輸・郵便業	小規模 10-49人	0.4	***	12.6	***	4.1	
	中規模 50-249人	0.0	**	0.0	**	4.4	
	大規模 250人以上	0.0	***	28.4	***	1.9	
運輸・郵便業	小規模 10-49人	5.4	***	31.4	***	12.0	
	中規模 50-249人	x	-	21.0	**	6.4	
	大規模 250人以上	x	-	17.6	**	6.8	
運輸・郵便業	小規模 10-49人	2.4	***	33.0	***	3.7	
	中規模 50-249人	17.0	*	29.4	**	13.8	
	大規模 250人以上	4.0	***	10.9	***	6.6	
航空運輸業	小規模 10-49人	3.5	***	4.0	***	7.6	
	中規模 50-249人	x	-	41.1	***	0.0	
	大規模 250人以上	x	-	0.0	***	25.0	
航空運輸業	小規模 10-49人	5.9	***	28.7	***	11.1	
	中規模 50-249人	6.7	***	30.8	**	0.0	
	大規模 250人以上	x	-	16.7	**	0.0	
航空運輸業	小規模 10-49人	x	-	40.0	***	50.0	
	中規模 50-249人	3.5	***	12.9	-	x	
	大規模 250人以上	4.0	*	0.0	*	13.5	
倉庫業	小規模 10-49人	2.8	***	35.4	***	8.1	
	中規模 50-249人	0.0	**	41.2	**	x	
	大規模 250人以上	5.7	***	16.4	***	5.1	
倉庫業	小規模 10-49人	5.3	***	12.0	***	4.4	
	中規模 50-249人	5.1	**	22.5	***	2.5	
	大規模 250人以上	12.0		25.3		19.8	
倉庫業	小規模 10-49人	5.7	***	16.4	***	5.1	
	中規模 50-249人	5.3	***	12.0	***	4.4	
	大規模 250人以上	5.1	**	22.5	***	2.5	
倉庫業	小規模 10-49人	12.0		25.3		19.8	
	中規模 50-249人	-	-	-	x		
	大規模 250人以上	-	-	-	x		
倉庫業	小規模 10-49人	-	-	-	x		
	中規模 50-249人	-	-	-	x		
	大規模 250人以上	-	-	-	x		
倉庫業	小規模 10-49人	***	35.2	***	13.3		
	中規模 50-249人	***	34.1	***	11.0		
	大規模 250人以上	***	36.6	***	21.0		
倉庫業	小規模 10-49人	***	48.6	***	25.5		
	中規模 50-249人	***	19.1	***	11.6		
	大規模 250人以上	*	13.0	*	8.1		
倉庫業	小規模 10-49人	*	17.6	*	11.9</		

統計表17-2 プロダクト又はプロセス・イノベーションのために他組織と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1,※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度		産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	33.9						63.5	**	23.3				水道業	小規模 10-49人	66.7				51.8		49.3			
	中規模 50-249人	35.8						62.5	*	16.7				中規模 50-249人	66.7				50.0		37.5				
	大規模 250人以上	x	-	-		65.0	-		x					大規模 250人以上	x	-	-		x	-	100.0				
製造業	小規模 10-49人	26.5	***	***		59.9	***	41.5					情報通信業	小規模 10-49人	38.2				51.3		38.3				
	中規模 50-249人	21.0	***	***		53.1	***	34.6					中規模 50-249人	31.4				43.9		33.9					
	大規模 250人以上	31.5	***	***		72.3	***	50.0					大規模 250人以上	49.5				55.6		43.3					
食料品製造業	小規模 10-49人	54.4	***	***		85.6	***	67.1					通信業	小規模 10-49人	22.7	***	**		69.8		46.6				
	中規模 50-249人	26.0	***			69.5	***	34.3					中規模 50-249人	14.3		*		52.5		40.0					
	大規模 250人以上	23.8	***	*		66.4	**	26.3					大規模 250人以上	40.0	-	*		x	-	50.0					
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	33.3	***	***		80.6	***	36.8					情報サービス業	小規模 10-49人	39.7				38.5		41.9				
	中規模 50-249人	22.8	***	***		84.8	***	44.1					中規模 50-249人	33.2				25.5		37.5					
	大規模 250人以上	21.7	***	***		91.8	***	33.3					大規模 250人以上	50.0				52.9		45.8					
繊維工業	小規模 10-49人	37.5	**	***		76.2		90.0					インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	48.9	***			90.1	***	56.5				
	中規模 50-249人	15.0	***	**		44.6		31.9					中規模 50-249人	-	-	-		92.5	***	7.3					
	大規模 250人以上	9.5	***	*		41.8		27.5					大規模 250人以上	-	-	-		100.0	***	6.3					
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	33.2				51.8		42.6					映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-		85.8	***	38.9				
	中規模 50-249人	38.3	***			87.3	***	54.0					中規模 50-249人	-	-	-		100.0	***	38.5					
	大規模 250人以上	31.9	***	*		82.5	***	33.3					大規模 250人以上	-	-	-		51.5	-	x					
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	33.3	**			88.2		75.0					運輸・郵便業	小規模 10-49人	16.7	***			65.3	**	26.8				
	中規模 50-249人	15.9	***	***		66.6		48.9					中規模 50-249人	10.9	***	*		55.9		28.0					
	大規模 250人以上	9.1	**	**		66.7		42.9					大規模 250人以上	15.2	***			80.9	***	16.3					
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	50.0	***			100.0	*	75.0					鉄道業	小規模 10-49人	56.2	***			77.9	***	47.4				
	中規模 50-249人	22.7	***	***		34.8		53.2					中規模 50-249人	32.3	**	**		64.4		59.3					
	大規模 250人以上	25.0	*			25.0		50.0					大規模 250人以上	16.7	*	*		50.0		42.9					
印刷・同関連業	小規模 10-49人	21.7	**	***		55.3		57.9					道路旅客運送業	小規模 10-49人	16.7	***			85.1	***	37.5				
	中規模 50-249人	0.0	***	***		90.7	**	60.0					中規模 50-249人	50.0	**			82.7		87.5					
	大規模 250人以上	23.9				24.7		32.7					大規模 250人以上	2.3	***	***		50.3	***	21.5					
化学工業	小規模 10-49人	24.4	***			0.0	***	30.8					道路貨物運送業	小規模 10-49人	0.0	-	**		0.0	***	23.1				
	中規模 50-249人	20.5	-	*		x	-	34.6					中規模 50-249人	0.0	***			99.5	***	12.5					
	大規模 250人以上	29.2	-	*		x	-	53.8					大規模 250人以上	25.0	***			82.3	***	33.3					
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	53.4	**			70.1		61.6					航空運輸業	小規模 10-49人	x	-	-		67.1	*	25.7				
	中規模 50-249人	31.3	***	***		64.8		53.7					中規模 50-249人	x	-	-		64.6	**	27.3					
	大規模 250人以上	62.3				67.0		61.3					大規模 250人以上	32.8	**	*		72.5	***	15.4					
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	84.9				93.3		83.8					水運業	小規模 10-49人	75.0	***			70.7	**	45.0				
	中規模 50-249人	48.8	***			78.2	*	60.9					中規模 50-249人	39.3	***			90.6	***	42.4					
	大規模 250人以上	38.5				52.7		57.9					大規模 250人以上	50.0				79.7	**	50.0					
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	x	-	-		x	-	x					航空運輸業	小規模 10-49人	x	-	-		95.8	**	0.0				
	中規模 50-249人	x	-	-		x	-	x					中規模 50-249人	x	-	-		0.0	-	100.0					
	大規模 250人以上	x	-	-		x	-	x					大規模 250人以上	x	-	-		0.0	-	100.0					
ガラス・陶器・プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	29.4				37.4		27.6					倉庫業	小規模 10-49人	65.4				97.9	***	32.5				
	中規模 50-249人	27.3	***			0.0	***	18.8					中規模 50-249人	100.0				95.2	***	0.0					
	大規模 250人以上	30.6	***	-		74.2	-	x					大規模 250人以上	x	-	-		100.0	-	0.0					
繊維工業	小規模 10-49人	55.6	***	-		96.4	-	x					運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	x	-	-		100.0	-	100.0				
	中規模 50-249人	25.4	***	***		98.6	***	50.0					中規模 50-249人	22.1				41.6	-	x					
	大規模 250人以上	15.4	***	*		99.9	***	35.3					大規模 250人以上	33.3	*			0.0	***	58.3					
繊維工業	小規模 10-49人	40.0	***	**		100.0	***	66.7					郵便業	小規模 10-49人	11.1	***	*		78.3	**	35.7				
	中規模 50-249人	57.1	**	**		79.2		90.0					中規模 50-249人	0.0	***			78.3	-	x					
	大規模 250人以上	16.9	*	*		12.0	**	38.5					大規模 250人以上	0.0	***			0.0	-	x					
繊維工業	小規模 10-49人	16.7	*	*		0.0	**	42.9					卸売業	小規模 10-49人	28.6	***			98.2	***	24.9				
	中規模 50-249人	x	-	-		53.7		16.7					中規模 50-249人	28.6	***			100.0	***	20.0					
	大規模 250人以上	x	-	-		0.0	-	0.0					大規模 250人以上	22.2	***			100.0	***	20.0					
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	16.9	*	*		12.0	**	38.5					卸売業	中規模 50-249人	57.1	**			88.6	***	56.3				
	中規模 50-249人	37.6	*			62.9		38.6					大規模 250人以上	x	-	-		-	-	x					
	大規模 250人以上	32.4	*			66.2	**	22.2					中規模 50-249人	x	-	-		-	-	x					
鉄鋼業	小規模 10-49人	43.2	**			83.3	*	60.0					大規模 250人以上	x	-	-		-	-	x					
	中規模 50-249人	60.0	**			83.3	*	60.0					大規模 250人以上	x	-	-		-	-	x					
	大規模 250人以上	34.8	**			44.2	*	44.2					中規模 50-249人	30.1	***	**		78.4	**	52.2					
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	28.6	*			63.9	**	18.2					金融業	小規模 10-49人	28.8	***			80.0	*	50.0				
	中規模 50-249人	34.6	***	*		79.5	**	58.8					中規模 50-249人	27.5	***	**		72.0	**	58.8					
	大規模 250人以上	58.3	**	***		82.1		88.2					大規模 250人以上	51.9	***			86.0	***	48.3					
金属製品製造業	小規模 10-49人	36.4	***			76.8	***	29.6					銀行業等	小規模 10-49人	37.3	***			69.8	***	42.0				
	中規模 50-249人	25.0	***	**		66.7	***	23.1					中規模 50-249人	29.6	**			73.1	*	39.3					
	大規模 250人以上	45.8	***	**		82.0	***	16.7					大規模 250人以上	41.9	***			53.0	***	35.0					
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	61.5	***	**		96.0	*	78.6					保険業	小規模 10-49人	45.7	***			79.6	***	53.7				
	中規模 50-249人	16.9	***	**		53.6	*	30.0					中規模 50-249人	54.3	***			84.6	*	58.3					
	大規模 250人以上	13.0	**			49.8		25.0					大規模 250人以上	x	-	-		x							

統計表18-1a プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにグループ企業と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1,※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	-	1.7	***	0.8			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	-	1.6	***	0.7			
		0.0	-	-	0.1	-	0.1				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	13.9	-	x			
		国内組織のみと協力	x	-	-	13.9	-	x			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	20.5	-	x			
		国内組織のみと協力	x	-	-	12.0	-	x			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	8.5	-	x			
製造業	協力	国内組織のみと協力	3.5	***	***	12.1	***	8.0			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.8	***	***	9.3	***	6.7			
		0.7	***	***	2.8	***	1.3				
	小規模 10-49人	協力	2.0	***	***	8.6	***	5.3			
		国内組織のみと協力	1.7	***	***	7.4	**	4.7			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.3	*		1.2		0.6			
	中規模 50-249人	協力	5.2	***	***	17.3	***	12.6			
		国内組織のみと協力	4.4	***	***	12.1	***	10.6			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.9	***	***	5.2	***	2.0			
	大規模 250人以上	協力	21.5	***	***	45.3	***	32.5			
		国内組織のみと協力	13.9	***	***	28.2	***	22.1			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.6	***	***	17.1	***	10.4			
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	2.7	**	***	7.8	6.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.6	**	***	6.2	6.6				
		0.0			1.6	0.2					
	小規模 10-49人	協力	2.4			0.0	5.7				
		国内組織のみと協力	2.4			0.0	5.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.7			
	中規模 50-249人	協力	3.3	***	*	24.6	*	8.9			
		国内組織のみと協力	3.3	***	*	18.3	8.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	-	6.2	**	0.0			
	大規模 250人以上	協力	3.6	***	*	38.3	***	10.2			
		国内組織のみと協力	2.6	***	*	36.2	***	7.2			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.0			2.1	3.0				
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	4.1	***	***	19.3	**	7.8			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.9	**	**	11.2	**	6.7			
		0.3	**		8.1	**	1.1				
	小規模 10-49人	協力	3.3	***	***	19.2	***	3.9			
		国内組織のみと協力	3.3	***	***	9.1	3.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	-	10.0	**	0.0			
	中規模 50-249人	協力	4.9	***	***	10.3	*	20.8			
		国内組織のみと協力	3.2	***	***	10.3	18.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.6			0.0	2.7				
	大規模 250人以上	協力	16.4	***	***	54.4	*	28.6			
		国内組織のみと協力	16.4	***	*	47.8	***	14.3			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0			6.6	14.3				
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	1.5	**	***	7.4	6.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.2	*	**	5.5	3.4				
		0.3	**	**	2.0	2.6					
	小規模 10-49人	協力	0.3	***	***	4.9	3.8				
		国内組織のみと協力	0.3	***	***	4.9	1.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	*	0.0	* 2.1				
	中規模 50-249人	協力	6.6	***	***	13.0	13.7				
		国内組織のみと協力	5.5	***	***	4.3	9.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1			8.7	3.8				
	大規模 250人以上	協力	12.2	***	***	55.3	***	25.1			
		国内組織のみと協力	6.0	***	*	33.4	***	14.6			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.1	***	***	22.0	**	10.5			
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	3.8			2.2	3.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.6			2.2	2.3				
		1.2	*		0.0	* 0.7					
	小規模 10-49人	協力	3.8			0.0	1.9				
		国内組織のみと協力	2.3			0.0	1.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.4			0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	3.1			11.1	8.4				
		国内組織のみと協力	3.1			11.1	5.5				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-		0.0	2.9				
	大規模 250人以上	協力	17.8			44.0	20.0				
		国内組織のみと協力	17.8			44.0	* 0.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-		0.0	* 20.0				
家具・装飾品製造業	協力	国内組織のみと協力	1.0	**	***	3.0	***	9.1			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.0	**	***	2.4	***	8.2			
		0.0	**	**	0.6	0.9					
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	**	0.0	7.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	**	0.0	7.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	3.8	**	**	12.8	17.1				
		国内組織のみと協力	3.8	**	**	12.8	12.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	*	0.0	5.0				
	大規模 250人以上	協力	25.0			62.5	36.4				
		国内組織のみと協力	25.0			37.5	27.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	*		25.0	9.1				
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	2.0	***	***	3.2	**	7.0			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.2	***	***	2.6	***	6.8			
		0.8	***	***	0.6	*	0.2				
	小規模 10-49人	協力	2.0			0.0	4.7				
		国内組織のみと協力	1.0	*		0.0	4.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1			0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	2.4	**	**	5.3	12.7				
		国内組織のみと協力	2.4	**	**	5.3	12.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	*	53.1	**	19.9			
		国内組織のみと協力	0.0	***	*	37.2	**	14.8			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	*	16.0	**	5.1			
印刷・関連産業	協力	国内組織のみと協力	4.6	***	**	0.7	***	6.9			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.6	***	**	0.5	***	6.5			
		0.0	**	**	0.2	0.4					
	小規模 10-49人	協力	4.3			0.0	7.2				
		国内組織のみと協力	4.3			0.0	7.2				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	5.4	-		x	-	4.4			
		国内組織のみと協力	5.4	-		x	-	2.3			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-		x	-	2.0			
	大規模 250人以上	協力	9.2	-		x	-	19.3			
		国内組織のみと協力	9.2	-		x	-	16.1			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-		x	-	3.2			

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差
化学工業	協力	国内組織のみと協力	13.0	***	***	30.2	***	23.8		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.3	***	***	26.1	*	17.9		
		4.8			4.1		5.9			
	小規模 10-49人	協力	5.6	***	***	23.5		16.4		
		国内組織のみと協力	5.6	**	*	23.5	*	10.1		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	***	0.0	***	6.3		
	中規模 50-249人	協力	11.9	***	***	32.9	***	26.0		
		国内組織のみと協力	8.7	***	***	29.5	***	26.0		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.2	**	**	3.4		0.0		
	大規模 250人以上	協力	51.3			49.7		51.0		
		国内組織のみと協力	19.6	*	*	27.5		31.9		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	31.7	*	*	22.2		19.0		
石油製品・石炭製品製造業	協力	国内組織のみと協力	9.8	***	***	23.7	***	9.8		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.6	***	***	14.1	**	5.2		
		1.6	***	***	9.6	***	4.5			
	小規模 10-49人	協力	5.1			5.8		12.2		
		国内組織のみと協力	5.1			5.8		8.0		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-		0.0		4.2		
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	x	-	x		
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	x	-	x		
プラスチック製品製造業	協力	国内組織のみと協力	5.4			6.6	6.7			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.9	**	**	4.1	***	6.2		
		1.5	**	**	0.2	***	0.5			
	小規模 10-49人	協力	4.9			0.0	6.2			
		国内組織のみと協力	3.2			0.0	6.0			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.7			0.0	-	0.2		
	中規模 50-249人	協力	4.4	***	-	23.0	-	x		
		国内組織のみと協力	4.4	-	-	8.0	-	x		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	-	15.0	-	x		
	大規模 250人以上	協力	23.9	***	-	54.8	-	x		
		国内組織のみと協力	16.5	-	-	29.0	-	x		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.4	**	-	2.8	-	x		
ゴム製品製造業	協力	国内組織のみと協力	2.6	***	***	33.1	***	12.0		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.9	***	***	26.1	**	9.3		
		0.7	***	***	7.0		2.7			
	小規模 10-49人	協力	1.2	***	**	34.8	**	7.7		
		国内組織のみと協力	1.2	***	**	34.8	***			

統計表18-1a プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにグループ企業と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇員数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
金属製品製造業	協力	1.6	**	***	15.1	*	4.9				
		国内組織のみと協力	0.8	***	**	14.8	**	3.6			
		海外組織とも協力	0.8			0.3	***	1.3			
	小規模 10-49人	協力	0.9	***		17.6	***	1.9			
		国内組織のみと協力	0.0	***		17.6	***	1.9			
		海外組織とも協力	0.9			0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	3.4		***	0.0	**	17.0			
		国内組織のみと協力	3.4	*		0.0		9.8			
		海外組織とも協力	0.0	-	***	0.0		7.2			
	大規模 250人以上	協力	13.7	***		39.8		26.9			
		国内組織のみと協力	13.7			23.2		21.5			
		海外組織とも協力	0.0	***		16.6	*	5.3			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	3.9	***	***	17.9	***	9.8				
		国内組織のみと協力	3.0	***	***	12.5	**	7.9			
		海外組織とも協力	0.9	*	**	4.4	*	2.0			
	小規模 10-49人	協力	1.7	***	***	16.4	**	7.5			
		国内組織のみと協力	1.6	***	***	12.6	*	6.3			
		海外組織とも協力	0.1		**	3.7		1.2			
	中規模 50-249人	協力	7.9	**	**	17.6		11.9			
		国内組織のみと協力	5.9	**	**	15.1		10.6			
		海外組織とも協力	2.0			2.5		1.3			
	大規模 250人以上	協力	28.1	***	***	46.5		41.5			
		国内組織のみと協力	15.8	*		21.0		22.2			
		海外組織とも協力	12.2	***	*	25.5		19.3			
電気機械器具製造業	協力	3.9	***	***	16.9	*	11.4				
		国内組織のみと協力	2.8	***	***	11.5	**	9.3			
		海外組織とも協力	1.1	***	**	5.3	***	2.1			
	小規模 10-49人	協力	0.9	***	***	10.4		5.0			
		国内組織のみと協力	0.9	**	**	9.4		5.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	1.0		0.0			
	中規模 50-249人	協力	4.4	***	***	20.1		17.2			
		国内組織のみと協力	3.1	*	***	9.7		13.3			
		海外組織とも協力	1.3	***	*	10.4	**	3.9			
	大規模 250人以上	協力	28.9	***	***	54.1	***	41.1			
		国内組織のみと協力	17.1	***	***	33.2		28.8			
		海外組織とも協力	9.8	***	*	21.0	***	12.4			
輸送用機械器具製造業	協力	3.8	***	***	10.9		8.3				
		国内組織のみと協力	3.1	***	***	8.4		8.1			
		海外組織とも協力	0.7	**		2.5	***	0.3			
	小規模 10-49人	協力	1.4			3.0		3.3			
		国内組織のみと協力	1.4			2.9		3.3			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.2	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	4.3	***	***	24.1	**	14.2			
		国内組織のみと協力	3.6	***	***	19.7	**	14.2			
		海外組織とも協力	0.7			4.4	*	0.0			
	大規模 250人以上	協力	22.6	**		31.5		29.9			
		国内組織のみと協力	15.7	**	**	17.0	*	26.6			
		海外組織とも協力	6.9	**		14.5	***	3.2			
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	8.6			10.0	*	7.4				
		国内組織のみと協力	8.6			9.1	*	6.8			
		海外組織とも協力	0.0	*	***	0.9		0.6			
	小規模 10-49人	協力	6.7	-	***	0.5	***	2.6			
		国内組織のみと協力	6.7	-	***	0.4	***	1.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	**	0.1	*	0.7			
	中規模 50-249人	協力	1.5	***	***	14.9	**	7.9			
		国内組織のみと協力	1.5	***	***	12.5		7.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	2.4		0.0			
	大規模 250人以上	協力	37.0			37.0		33.1			
		国内組織のみと協力	37.0			37.0		31.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	2.1			
電気業	協力	14.9	**		26.6		18.7				
		国内組織のみと協力	14.9			22.3		18.7			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	4.2		0.0			
	小規模 10-49人	協力	15.0			0.0	-	0.0			
		国内組織のみと協力	15.0			0.0	-	0.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	0.0			25.0		11.1			
		国内組織のみと協力	0.0			12.5		11.1			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	12.5		0.0			
	大規模 250人以上	協力	34.1			66.7		68.6			
		国内組織のみと協力	34.1			66.7		68.6			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
ガス業	協力	7.4			8.5		7.9				
		国内組織のみと協力	7.4			8.4		6.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	**	0.1	*	1.1			
	小規模 10-49人	協力	2.9			1.1		6.0			
		国内組織のみと協力	2.9			0.9		4.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.2		2.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	11.9	-	x			
		国内組織のみと協力	x	-	-	11.9	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	33.3	-	x			
		国内組織のみと協力	x	-	-	33.3	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x			
熱供給業	協力	0.0	-	-	6.7	-	3.8				
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	5.4	-	3.8			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	1.3	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	5.5			
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	5.5			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	x	-	x			
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	x	-	x			
		国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	x			
水道業	協力	10.8	***	***	3.6		3.6				
		国内組織のみと協力	10.8	***	***	3.6		3.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.6			
	小規模 10-49人	協力	13.2			***		0.0			
		国内組織のみと協力	13.2			***		0.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	x	-	9.1			
		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	9.1			
		海外組織とも協力	x	-	-	x	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	x	-	17.0			
		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	9.7			
		海外組織とも協力	x	-	-	x	-	7.4			

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇員数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
情報通信業	協力	6.7	***	***	13.2		12.2				
		国内組織のみと協力	6.3	**	**	10.4		10.5			
		海外組織とも協力	0.5	**	**	2.8		1.6			
	小規模 10-49人	協力	4.2	***	***	10.2		9.3			
		国内組織のみと協力	4.2	**	**	6.8		8.4			
		海外組織とも協力	0.0	**	*	3.4		1.0			
	中規模 50-249人	協力	11.5			15.2		17.8			
		国内組織のみと協力	10.6			15.1		16.0			
		海外組織とも協力	0.9			0.1		1.8			
	大規模 250人以上	協力	16.6	***	**	36.8	***	23.4			
		国内組織のみと協力	12.8	***	**	30.3	***	14.9			
		海外組織とも協力	3.7	*		6.6		8.5			
通信業	協力	5.4	***	***	13.2		15.7				
		国内組織のみと協力	5.4	***	***	13.2		14.5			
		海外組織とも協力	0.0	-	**	0.0	**	1.2			
	小規模 10-49人	協力	4.1			0.0		12.2			
		国内組織のみと協力	4.1			0.0		12.2			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	6.3	-	-	x	-	16.8			
		国内組織のみと協力	6.3	-	-	x	-	16.8			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	15.0	-	-	x	-	36.9			
		国内組織のみと協力	15.0	-	-	x	-	24.6			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	12.3			
情報サービス業	協力	6.9	***	***	10.0		13.1				
		国内組織のみと協力	6.4	***	**	5.7	***	11.8			
		海外組織とも協力	0.5			4.3		1.4			
	小規模 10-49人	協力	4.2	**	**	5.3		9.6			
		国内組織のみと協力	4.2	**	**	0.0	***	9.6			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	5.3		0.0			
	中規模 50-249人	協力	12.0			13.3		19.8			
		国内組織のみと協力	11.1			13.3		17.3			
		海外組織とも協力	1.0			0.0		2.6			
	大規模 250人以上	協力	16.8	***	*	41.4	***	23.4			

統計表18-1a プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにグループ企業と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)との 差		(2)第2回調査 2009-2008年度		(2)と(3)との 差	
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2009-2008年度	(1)と(2)との 差	(2)第2回調査 2009-2008年度	(2)と(3)との 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	(2)と(3)との 差	
道路貨物運送業	協力	国内組織のみと協力	x	-	13.6	**	2.8		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	13.3	**	2.7		
		海外組織とも協力	x	-	0.3	*	0.1		
	小規模 10-49人	協力	x	-	13.6	*	2.3		
		国内組織のみと協力	x	-	13.6	*	2.3		
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	1.2		11.4	3.7			
		国内組織のみと協力	0.9		11.4	3.7			
		海外組織とも協力	0.3		0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	9.4	***	27.5	**	12.3		
		国内組織のみと協力	5.4	**	18.1	9.0			
		海外組織とも協力	4.0		9.5	3.3			
水運業	協力	国内組織のみと協力	1.3	-	0.9	***	4.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.3	-	0.7	***	4.5		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.2	-	0.0		
	小規模 10-49人	協力	0.0		1.1	5.0			
		国内組織のみと協力	0.0		5.9	5.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.2	0.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	0.0		
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0		
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	25.0			
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	25.0			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0		
航空運輸業	協力	国内組織のみと協力	2.8	***	13.3	11.1			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.8	-	5.4	-	11.1		
		海外組織とも協力	0.0	***	7.9	***	0.0		
	小規模 10-49人	協力	6.7		19.3	*	0.0		
		国内組織のみと協力	6.7		0.0	-	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	*	19.3	*	0.0		
	中規模 50-249人	協力	x	-	16.7	0.0			
		国内組織のみと協力	x	-	16.7	0.0			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	* 50.0			
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	* 50.0			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0		
倉庫業	協力	国内組織のみと協力	1.3	***	10.5	-	x		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.3	***	10.5	-	x		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x		
	小規模 10-49人	協力	2.0		0.0	7.7			
		国内組織のみと協力	2.0		0.0	7.7			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	0.0	***	30.1	***	4.8		
		国内組織のみと協力	0.0	***	30.1	***	4.8		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	26.3	-	x		
		国内組織のみと協力	0.0	*	26.3	-	x		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x		
運輸に附帯するサービス業	協力	国内組織のみと協力	3.3	***	8.2	***	4.4		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.4	***	8.2	***	4.0		
		海外組織とも協力	1.9	***	0.0	**	0.3		
	小規模 10-49人	協力	3.0		0.0	4.4			
		国内組織のみと協力	0.0		0.0	4.4			
		海外組織とも協力	3.0		0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	2.6	***	22.5	***	0.0		
		国内組織のみと協力	2.6	***	22.5	***	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	8.6		15.9	19.7			
		国内組織のみと協力	8.6		15.9	15.3			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	4.4			
郵便業	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x		
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x		
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x		
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x		
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x		
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x		
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x		
		国内組織のみと協力	-	-	-	-	x		
		海外組織とも協力	-	-	-	-	x		
卸売業	協力	国内組織のみと協力	3.6	***	20.0	***	4.1		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.3	***	18.1	***	3.8		
		海外組織とも協力	0.3	**	1.9	**	0.3		
	小規模 10-49人	協力	3.3	***	20.7	***	1.6		
		国内組織のみと協力	3.3	***	19.6	***	1.6		
		海外組織とも協力	0.0	-	1.1	0.0			
	中規模 50-249人	協力	2.8	***	15.6	11.7			
		国内組織のみと協力	2.0	***	12.1	11.7			
		海外組織とも協力	0.8	**	3.5	0.0			
	大規模 250人以上	協力	15.5	***	31.1	***	21.9		
		国内組織のみと協力	10.7	***	21.3	**	13.7		
		海外組織とも協力	4.8	***	9.9	8.2			
金融業	協力	国内組織のみと協力	6.9	***	11.6	9.7			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.0	***	10.7	8.9			
		海外組織とも協力	0.9		0.9	0.8			
	小規模 10-49人	協力	4.2	**	8.5	6.6			
		国内組織のみと協力	3.5	*	8.3	5.7			
		海外組織とも協力	0.6	-	0.2	0.8			
	中規模 50-249人	協力	8.8	**	4.5	7.6			
		国内組織のみと協力	6.5		4.5	6.4			
		海外組織とも協力	2.3	-	0.0	-	1.2		
	大規模 250人以上	協力	14.6	***	33.6	30.4			
		国内組織のみと協力	14.6	***	23.5	30.4			
		海外組織とも協力	0.0	***	5.1	***	0.0		
銀行業等	協力	国内組織のみと協力	13.3	***	37.3	34.9			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	13.3	***	37.3	34.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	x			
		国内組織のみと協力	x	-	x	x			
		海外組織とも協力	x	-	x	x			
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	x			
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	x			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x		
	大規模 250人以上	協力	15.2	-	x	-	37.9		
		国内組織のみと協力	15.2	-	x	-	37.9		
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0		

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)との 差		(2)第2回調査 2009-2008年度		(2)と(3)との 差	
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2009-2008年度	(1)と(2)との 差	(2)第2回調査 2009-2008年度	(2)と(3)との 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	(2)と(3)との 差	
保険業	協力	国内組織のみと協力	5.8	*	12.3	8.0			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.1	***	10.7	8.0			
		海外組織とも協力	1.6	-	1.5	***	0.0		
小規模 10-49人	協力	x	-	-	7.8				
	国内組織のみと協力	x	-	-	10.7				
	海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0		
中規模 50-249人	協力	x	-	-	8.0				
	国内組織のみと協力	x	-	-	8.0				
	海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0		
大規模 250人以上	協力	20.0		49.0	**	11.4			
	国内組織のみと協力	20.0		30.3	**	11.4			
	海外組織とも協力	0.0	-	18.7	0.0				
その他の金融業	協力	国内組織のみと協力	6.8		8.1	8.4			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.8		7.5	6.7			
		海外組織とも協力	0.6		0.6	1.7			
小規模 10-49人	協力	4.9	-	x	-	x			
	国内組織のみと協力	3.8	-	x	-	x			
	海外組織とも協力	1.0	-	x	-	x			
中規模 50-249人	協力	8.9	-	6.1	-	x			
	国内組織のみと協力	8.9	-	6.1	-	x			
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x			
大規模 250人以上	協力	11.7	-	***	x	-	34.1		
	国内組織のみと協力	11.7	-	***	x	-	34.1		
	海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0		
専門・技術サービス業	協力	国内組織のみと協力	-	-	x	-	6.7		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	x	-	6.6		
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.1		
小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	6.4			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	6.4			
	海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0			
中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	5.5			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.5			
	海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	-	-	34.4	***	18.8			
	国内組織のみと協力	-	-	27.8	***	15.6			
	海外組織とも協力	-	-	6.8	***	3.1			
専門サービス業	協力	国内組織のみと協力	-	-	x	-	7.4		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	x	-	7.4		
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0		
小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	7.6			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	7.6			
	海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0			
中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	7.5			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	7.5			
	海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	-	-	31.3	**	0.0			
	国内組織のみと協力	-	-	23.1	*	0.0			
	海外組織とも協力	-	-	8.2	0.0				
技術サービス業	協力	国内組織のみと協力	-	-	7.7	6.4			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	7.6	6.2			
		海外組織とも協力	-	-	0.2	0.1			
小規模 10-49人	協力	-	-	6.6	5.9				
	国内組織のみと協力	-	-	6.6	5.9				
	海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0			
中規模 50-249人	協力	-	-	8.9	4.7				
	国内組織のみと協力	-	-	8.9	4.7				
	海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	-	-	35.8	**	24.2			
	国内組織のみと協力	-	-	29.7	*	20.2			
	海外組織とも協力	-	-	6.1	4.0				
計	協力	3.3	***	***	13.7	***	6.6		
	国内組織のみと協力	2.7	***	***	11.6	***	5.7		
	海外組織とも協力	0.5	***	***	2.1	***	0.8		
小規模 10-49人	協力	2.2	***	***	11.6	***	4.3		
	国内組織のみと協力	2.0	***	***	10.4	***	4.0		
	海外組織とも協力	0.2	**	**	1.2	**	0.3		
中規模 50-249人	協力	x	-	-	15.9	-	x		
	国内組織のみと協力	x	-	-	12.5	-	x		
	海外組織とも協力	x	-	-	3.3	-	x		
大規模 250人以上	協力	x	-	-	37.6	-	x		
	国内組織のみと協力	x	-	-	25.6	-	x		
	海外組織とも協力	x	-	-	12.1	-	x		

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.7.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び

統計表18-1b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにサプライヤーと協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(注)1}

産業 ^{(注)2}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	2.0		0.3	-	1.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.0		0.2	-	1.9				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	2.2	*	0.0	-	1.3				
		国内組織のみと協力	2.2	*	0.0	-	1.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
	大規模 250人以上	協力	x	-	17.1	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	14.0	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	3.1	-	x				
製造業	協力	国内組織のみと協力	4.2	***	16.3	***	10.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.7	***	14.4	***	9.1				
		海外組織とも協力	0.5	***	2.2		1.6				
	小規模 10-49人	協力	2.8	***	13.4	***	7.5				
		国内組織のみと協力	2.5	***	11.7	***	6.5				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.3	***	1.7		1.0				
	中規模 50-249人	協力	6.5	***	21.6	**	16.9				
		国内組織のみと協力	5.8	***	18.4	**	14.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.7	***	3.2		2.0				
	大規模 250人以上	協力	19.0	***	39.4	***	33.9				
		国内組織のみと協力	14.0	***	33.8	***	25.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.0	***	5.6	***	8.6				
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	2.9	***	27.1	***	8.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.9	***	25.5	***	8.3				
		海外組織とも協力	0.0		1.6		0.1				
	小規模 10-49人	協力	2.4	***	24.6	**	5.7				
		国内組織のみと協力	2.4	***	24.6	**	5.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	4.2	***	30.7		15.6				
		国内組織のみと協力	4.2	***	24.5		15.6				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	6.2	**	0.0				
	大規模 250人以上	協力	3.4	***	45.0	***	12.7				
		国内組織のみと協力	3.4	***	42.8	***	10.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	2.2		2.3				
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	3.6	***	44.8	***	13.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.3	***	36.9	***	11.8				
		海外組織とも協力	0.3	***	7.8		2.0				
	小規模 10-49人	協力	2.6	***	46.6	***	8.7				
		国内組織のみと協力	2.6	***	36.6	***	8.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	10.0	*	1.6				
	中規模 50-249人	協力	5.0	***	35.2	*	20.7				
		国内組織のみと協力	3.2	***	35.2	**	18.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.8	***	0.0		2.3				
	大規模 250人以上	協力	16.4	***	49.3		57.1				
		国内組織のみと協力	16.4	***	49.3		50.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0		7.1				
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	1.8	***	19.0	*	10.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.4	***	13.6		8.7				
		海外組織とも協力	0.4	***	5.3		2.0				
	小規模 10-49人	協力	0.8	***	20.1	**	8.8				
		国内組織のみと協力	0.8	***	13.7	**	6.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	6.4		1.9				
	中規模 50-249人	協力	5.6	***	10.9		17.4				
		国内組織のみと協力	4.1	***	10.9		15.2				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.5	**	0.0		2.3				
	大規模 250人以上	協力	14.9	***	40.8	***	26.4				
		国内組織のみと協力	6.0	***	33.6	**	21.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.9	***	7.2		5.0				
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	3.4		2.7	*	4.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.4		2.7		4.5				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0		0.3				
	小規模 10-49人	協力	3.5		0.0		3.7				
		国内組織のみと協力	3.5		0.0		3.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	1.6	***	16.7		5.6				
		国内組織のみと協力	1.6	***	16.7		5.6				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	17.8		33.0		60.0				
		国内組織のみと協力	17.8		33.0		40.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	20.0				
家具・装飾品製造業	協力	国内組織のみと協力	0.7	***	24.5	***	8.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.7	***	24.5	***	7.1				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	***	1.2				
	小規模 10-49人	協力	0.0	***	27.3	***	4.4				
		国内組織のみと協力	0.0	***	27.3	***	4.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	5.6	**	0.0	**	26.1				
		国内組織のみと協力	5.6	**	0.0	**	16.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0		9.8				
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	50.0		45.5				
		国内組織のみと協力	0.0	***	50.0		45.5				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	4.0	***	5.6	*	8.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.2	***	5.4		8.0				
		海外組織とも協力	0.8	***	0.2		0.8				
	小規模 10-49人	協力	3.7		0.0		7.1				
		国内組織のみと協力	2.6		0.0		7.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1		0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	5.9		14.1		12.7				
		国内組織のみと協力	5.9		14.1		9.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0		3.6				
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	63.9	***	20.4				
		国内組織のみと協力	0.0	***	58.4	***	20.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	5.4		0.0				
印刷・関連産業	協力	国内組織のみと協力	5.3	***	6.9		8.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.3	***	6.9		8.0				
		海外組織とも協力	0.1	***	0.0	***	3.0				
	小規模 10-49人	協力	5.0		0.0		6.1				
		国内組織のみと協力	5.0		0.0		2.6				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0		3.6				
	中規模 50-249人	協力	5.4	-	x	-	14.2				
		国内組織のみと協力	5.4	-	x	-	14.2				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	13.8	-	x	-	22.3				
		国内組織のみと協力	11.5	-	x	-	15.2				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.3	-	x	-	7.1				

産業 ^{(注)2}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
化学工業	協力	国内組織のみと協力	12.4	***	21.6	***	28.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.2	***	18.8	***	22.7				
		海外組織とも協力	2.2	**	2.8	*	5.7				
	小規模 10-49人	協力	7.0	***	18.0	***	22.7				
		国内組織のみと協力	7.0	***	16.5	***	16.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	*	1.6	**	5.9				
	中規模 50-249人	協力	11.8	***	20.4	*	32.4				
		国内組織のみと協力	9.5	***	18.3	*	30.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.4		2.1		2.4				
	大規模 250人以上	協力	39.8		39.9		43.4				
		国内組織のみと協力	27.9		29.6		30.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	11.9		9.2		13.0				
石油製品・炭素製品製造業	協力	国内組織のみと協力	8.9	***	7.1	***	21.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.0	***	0.0	***	17.7				
		海外組織とも協力	2.0		7.1	***	4.1				
	小規模 10-49人	協力	7.7	*	5.8		22.2				
		国内組織のみと協力	7.7	*	5.8		18.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0		4.1				
	中規模 50-249人	協力	x	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	x				
	大規模 250人以上	協力	x	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	x				
プラスチック製品製造業	協力	国内組織のみと協力	8.0		6.1		6.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.0	**	4.1		4.9				
		海外組織とも協力	1.0		2.0		1.2				
	小規模 10-49人	協力	7.5		0.0		4.1				
		国内組織のみと協力	6.6		0.0		4.1				
		国内組織のみと協力 海外									

統計表18-1b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにサプライヤーと協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(注1)(注2)}(続き)

産業 ^(注3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)の 差	(2)と (3)の 差	(3)の 差	(3)と (2)の 差	(3)と (1)の 差	
金属製品製造業	協力	1.7	**	***	15.1		6.8			
		国内組織のみと協力	1.7	**	***	14.9		6.7		
		海外組織とも協力	0.0			0.2		0.1		
	小規模 10-49人	協力	0.9	***		15.4	*	3.9		
		国内組織のみと協力	0.9	***		15.4	*	3.9		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	4.3	***		10.1		17.6		
		国内組織のみと協力	4.3	***		10.1		17.6		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	16.0	***	**	44.4		39.8		
		国内組織のみと協力	16.0	***	**	36.7		34.0		
		海外組織とも協力	0.0	**	*	7.7		5.8		
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	4.7	***	***	15.1		15.0			
		国内組織のみと協力	3.7	***	***	13.8		12.4		
		海外組織とも協力	1.0	***		1.3		2.7		
	小規模 10-49人	協力	2.1	***	***	13.6		12.7		
		国内組織のみと協力	1.8	***	***	12.7		10.8		
		海外組織とも協力	0.3		**	1.0		1.9		
	中規模 50-249人	協力	10.3	**	***	16.1		18.0		
		国内組織のみと協力	8.4	*	***	14.8		14.3		
		海外組織とも協力	1.9			1.3		3.6		
	大規模 250人以上	協力	27.5	**	***	36.1	**	43.1		
		国内組織のみと協力	18.1	***	***	27.9		31.7		
		海外組織とも協力	9.4			8.2		11.4		
電気機械器具製造業	協力	5.2	***	***	16.6		15.5			
		国内組織のみと協力	4.1	***	***	11.1		13.3		
		海外組織とも協力	1.1	**	**	5.5		2.2		
	小規模 10-49人	協力	2.9	*	***	11.5		10.1		
		国内組織のみと協力	2.1	**	***	7.2		9.5		
		海外組織とも協力	0.9			4.2		0.6		
	中規模 50-249人	協力	6.3	***	***	22.3		21.5		
		国内組織のみと協力	6.3	**	***	14.0		19.0		
		海外組織とも協力	0.0	**	**	8.3		2.6		
	大規模 250人以上	協力	19.6	***	***	38.2		37.5		
		国内組織のみと協力	13.2	***	***	30.8	*	24.4		
		海外組織とも協力	6.4	**	**	5.4	**	13.1		
輸送用機械器具製造業	協力	5.6	***	***	14.2	***	9.6			
		国内組織のみと協力	4.7	***	***	12.8	***	8.8		
		海外組織とも協力	1.0			1.3		0.8		
	小規模 10-49人	協力	3.8	***	***	7.5		6.6		
		国内組織のみと協力	2.9	***	***	7.5		6.6		
		海外組織とも協力	0.9			0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	6.3	***		25.3	***	9.3		
		国内組織のみと協力	6.1	***		21.9	***	9.3		
		海外組織とも協力	0.3			3.4		0.0		
	大規模 250人以上	協力	18.8	***	***	31.3		33.3		
		国内組織のみと協力	15.1	***		26.1		24.1		
		海外組織とも協力	3.7			5.2		9.2		
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	8.5			9.6		8.4			
		国内組織のみと協力	6.9	*		9.0		7.6		
		海外組織とも協力	1.6			0.6		0.7		
	小規模 10-49人	協力	3.8	*		5.6	***	3.3		
		国内組織のみと協力	3.8			5.5	***	3.3		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.1	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	1.5	***	***	4.8	***	9.6		
		国内組織のみと協力	1.5	***	***	4.5	***	9.6		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.3	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	50.8	***		39.8		33.1		
		国内組織のみと協力	36.7	***		35.8		26.1		
		海外組織とも協力	14.1	*		4.0		7.0		
電気業	協力	12.2	***	***	15.1		18.8			
		国内組織のみと協力	0.7	***	***	12.1		15.0		
		海外組織とも協力	11.5	**	*	3.0		3.9		
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	0.0	-	11.1		
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	11.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	38.9			55.6		69.1		
		国内組織のみと協力	2.3	*	**	44.4		52.0		
		海外組織とも協力	36.6			11.1		17.1		
ガス業	協力	10.3	***		6.1	***	10.3			
		国内組織のみと協力	10.3	***		5.9	***	10.3		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.1	-	0.0		
	小規模 10-49人	協力	2.9			1.5		7.9		
		国内組織のみと協力	2.9			1.2		7.9		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.2	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	0.0	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	x		
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x		
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	50.0	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	-	50.0	-	x		
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x		
熱供給業	協力	0.0	-	-	32.3	-	3.8			
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	31.4	-	3.8		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.9	-	0.0		
	小規模 10-49人	協力	0.0	***		37.5	**	5.5		
		国内組織のみと協力	0.0	***		37.5	**	5.5		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	x	-	x		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	x		
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	x		
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	x		
水道業	協力	6.8			3.6		3.6			
		国内組織のみと協力	6.8			3.6		3.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.5		
	小規模 10-49人	協力	7.5	**		0.0	-	0.0		
		国内組織のみと協力	7.5	**		0.0	-	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	x	-	9.1		
		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	9.1		
		海外組織とも協力	x	-	-	x	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	x	-	16.5		
		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	10.4		
		海外組織とも協力	x	-	-	x	-	6.2		

産業 ^(注3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)の 差	(2)と (3)の 差	(3)の 差	(3)と (2)の 差	(3)と (1)の 差	
情報通信業	協力	12.7			13.1		10.2			
		国内組織のみと協力	9.7			12.3		9.2		
		海外組織とも協力	3.1	**		0.8	*	1.1		
	小規模 10-49人	協力	9.2			12.6		7.2		
		国内組織のみと協力	7.8			12.6		7.2		
		海外組織とも協力	1.4			0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	23.3	***	*	9.4	*	16.9		
		国内組織のみと協力	16.2			9.4	*	13.2		
		海外組織とも協力	7.1	**		0.1	**	3.7		
	大規模 250人以上	協力	13.0	***	**	31.6	***	20.1		
		国内組織のみと協力	7.1	***	***	27.8	***	16.5		
		海外組織とも協力	5.8			3.8		3.6		
通信業	協力	6.4	**	***	15.9		10.3			
		国内組織のみと協力	4.6	**	***	15.9		8.3		
		海外組織とも協力	1.7	**		0.0	**	2.0		
	小規模 10-49人	協力	4.1			16.1		4.1		
		国内組織のみと協力	4.1			16.1		4.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	11.7	-		x	-	16.8		
		国内組織のみと協力	5.4	-		x	-	16.8		
		海外組織とも協力	6.3	-		x	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	15.3	-		x	-	36.9		
		国内組織のみと協力	7.5	-		x	-	16.0		
		海外組織とも協力	7.8	-		x	-	21.0		
情報サービス業	協力	13.6			7.9		11.1			
		国内組織のみと協力	10.4			7.5		9.9		
		海外組織とも協力	3.2	**		0.4		1.3		
	小規模 10-49人	協力	9.9			5.3		8.0		
		国内組織のみと協力	8.3			5.0		8.0		
		海外組織とも協力	1.6	0.0		0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	24.4	**	*	8.9		17.4		
		国内組織のみと協力	17.2			8.9		13.0		
		海外組織とも協力	7.2	*		0.0	*	4.3		
	大規模 250人以上	協力	12.6	***		28.4	*	19.0		
		国内組織のみと協力	7.1	***	**	23.1		16.3		
		海外組織とも協力	5.5	**		5.3		2.7		
インターネット付随サービス業	協力	-	-	-	29.6	***	4.7			
		国内組織のみと協力	-	-	-	29.3	***	4.7		
		海外組織とも協力	-	-	-	0.3	-	0.0		
	小規模 10-49人	協力	-	-	-	30.3	***	4.2		
		国内組織のみと協力	-	-	-	33.3	***	4.2		
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	-	-	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	x		
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	x		
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	x		
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	x		
映像・音声・文字情報制作業	協力	-	-	-	23.0	***	9.1			
		国内組織のみと協力	-	-	-	23.0	***	8.5		
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.6		
	小規模 10-49人	協力	-	-	-	25.0	**	6.6		
		国内組織のみと協力	-	-	-	25.0	**	6.6		
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	-	-	-	13.1	-	x		
		国内組織のみと協力	-	-	-	13.1	-	x		
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	35.2	-	x		
		国内組織のみと協力	-	-	-	35.2	-</			

統計表18-1b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにサプライヤーと協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(注1)(注2)}(続き)

産業 ^(注3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)との 差		(2)第2回調査 2009-2011年度		(2)と(3)との 差		
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2009-2011年度	(1)と(2)との 差	(2)第2回調査 2009-2011年度	(2)と(3)との 差	(3)第3回調査 2009-2011年度			
道路貨物運送業	協力	x	-	13.2	*	4.2				
		国内組織のみと協力	x	-	13.2	*	3.8			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	*	0.4			
	小規模 10-49人	協力	x	-	13.6	4.5				
		国内組織のみと協力	x	-	13.6	4.5				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	1.4	11.4	2.0					
		国内組織のみと協力	1.1	11.4	**	0.1				
		海外組織とも協力	0.2	0.0		1.9				
	大規模 250人以上	協力	11.2	13.8	12.2					
		国内組織のみと協力	11.2	13.8	9.7					
		海外組織とも協力	0.0	0.0	2.5					
水運業	協力	1.3	**	5.3	2.0					
		国内組織のみと協力	1.3	*	5.1	2.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.2	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	0.0		1.5	2.5				
		国内組織のみと協力	0.0		1.3	2.5				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.3	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	21.4	***	0.0			
		国内組織のみと協力	x	-	21.4	***	0.0			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	0.0			
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0			
航空運輸業	協力	5.9	-	12.6	-	11.1				
		国内組織のみと協力	5.9	-	12.4	**	7.4			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.2		3.7			
	小規模 10-49人	協力	6.7	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	6.7	0.0	-	0.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	5.9	0.0				
		国内組織のみと協力	x	-	5.1	0.0				
		海外組織とも協力	x	-	0.7	0.0				
	大規模 250人以上	協力	x	-	40.0	50.0				
		国内組織のみと協力	x	-	40.0	33.3				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	16.7				
倉庫業	協力	2.7	***	10.5	-	x				
		国内組織のみと協力	2.7	***	10.5	-	x			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x			
	小規模 10-49人	協力	4.0		0.0	7.7				
		国内組織のみと協力	4.0		0.0	7.7				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	0.0	***	30.1	**	6.5			
		国内組織のみと協力	0.0	***	30.1	**	6.5			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	26.3	-	x			
		国内組織のみと協力	0.0	*	26.3	-	x			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x			
運輸に附帯するサービス業	協力	5.4	***	15.2	***	2.9				
		国内組織のみと協力	5.4	***	7.9	***	2.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	7.4	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	5.3		12.0	*	2.2			
		国内組織のみと協力	5.3		0.0	2.2				
		海外組織とも協力	0.0	**	12.0	***	0.0			
	中規模 50-249人	協力	4.7	**	22.5	***	2.5			
		国内組織のみと協力	4.7	**	22.5	***	2.5			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	8.6		12.7	9.9				
		国内組織のみと協力	8.6		12.7	9.9				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
郵便業	協力	x	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x			
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x			
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x			
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x			
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x			
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x			
		国内組織のみと協力	-	-	-	-	x			
		海外組織とも協力	-	-	-	-	x			
卸売業	協力	5.0	***	23.8	***	6.5				
		国内組織のみと協力	4.7	**	10.8	**	5.1			
		海外組織とも協力	0.3	***	13.0	***	1.4			
	小規模 10-49人	協力	4.4	***	23.8	***	4.7			
		国内組織のみと協力	4.4	*	9.6	*	3.1			
		海外組織とも協力	0.0	***	14.3	***	1.6			
	中規模 50-249人	協力	5.7	***	22.9	**	11.7			
		国内組織のみと協力	4.9	***	13.3	**	11.7			
		海外組織とも協力	0.8	***	9.6	***	0.0			
	大規模 250人以上	協力	14.9	***	28.2	***	20.3			
		国内組織のみと協力	9.9	***	22.2	**	14.1			
		海外組織とも協力	5.1	***	6.0	6.2				
金融業	協力	6.4	***	12.4	9.4					
		国内組織のみと協力	6.4	***	12.0	9.0				
		海外組織とも協力	0.0	***	0.4	0.4				
	小規模 10-49人	協力	4.7	**	8.5	7.1				
		国内組織のみと協力	4.7	**	8.2	7.1				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.2	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	5.9	**	13.7	8.7				
		国内組織のみと協力	5.9	**	13.7	**	6.7			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	***	2.0			
	大規模 250人以上	協力	13.5	***	26.1	23.2				
		国内組織のみと協力	13.5	***	24.3	23.2				
		海外組織とも協力	0.0	**	1.7	**	0.0			
銀行業等	協力	16.7	**	31.9	24.9					
		国内組織のみと協力	16.7	**	31.9	24.9				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	x				
		国内組織のみと協力	x	-	x	x				
		海外組織とも協力	x	-	x	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x			
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	協力	19.1	-	x	-	27.1			
		国内組織のみと協力	19.1	-	x	-	27.1			
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0			

産業 ^(注3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)との 差		(2)第2回調査 2009-2011年度		(2)と(3)との 差		
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2009-2011年度	(1)と(2)との 差	(2)第2回調査 2009-2011年度	(2)と(3)との 差	(3)第3回調査 2009-2011年度			
保険業	協力	6.1	12.8	6.9						
		国内組織のみと協力	6.1	12.8	6.6					
		海外組織とも協力	0.0	0.0	0.3					
	小規模 10-49人	協力	x	-	10.7	6.5				
		国内組織のみと協力	x	-	10.7	6.5				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	10.4	8.0				
		国内組織のみと協力	x	-	10.4	5.3				
		海外組織とも協力	x	-	1.9	2.7				
	大規模 250人以上	協力	0.0	36.5	11.4					
		国内組織のみと協力	0.0	36.5	11.4					
		海外組織とも協力	0.0	0.0	0.0					
その他の金融業	協力	5.4	***	9.9	10.1					
		国内組織のみと協力	5.4	***	9.1	9.6				
		海外組織とも協力	0.0	***	0.8	0.5				
	小規模 10-49人	協力	3.8	-	x	-	x			
		国内組織のみと協力	3.8	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x			
	中規模 50-249人	協力	5.0	**	15.1	-	x			
		国内組織のみと協力	5.0	**	15.1	-	x			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	協力	14.7	-	***	x	-	26.5		
		国内組織のみと協力	14.7	-	***	x	-	26.5		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0		
専門・技術サービス業	協力	-	-	x	-	6.6				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	6.5			
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.1			
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	6.2			
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	6.2			
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	7.2			
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	7.2			
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	-	-	24.6	*	16.8			
		国内組織のみと協力	-	-	24.6	***	13.4			
		海外組織とも協力	-	-	0.0	**	3.4			
専門サービス業	協力	-	-	x	-	6.6				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	6.6			
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	6.7			
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	6.7			
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	5.0			
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.0			
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	-	-	26.0	13.0				
		国内組織のみと協力	-	-	26.0	13.0				
		海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0			
技術サービス業	協力	-	-	8.9	6.6					
		国内組織のみと協力	-	-	8.9	6.5	</			

統計表18-1c プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにクライアント、顧客と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の差 (1)と(3)の差		(2)第2回調査 2009-2008年度		(2)と(3)の差	
		(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査 2009-2008年度	(2)と(3)の差	(3)第3回調査 2009-2011年度	(2)と(3)の差	
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	2.0	-	0.3	-	1.4	-	1.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.0	-	0.2	-	1.3	-	1.3
		海外組織とも協力	0.0	-	0.1	-	0.1	-	0.1
	小規模 10-49人	協力	2.2	*	0.0	-	1.3	-	1.3
		国内組織のみと協力	2.2	*	0.0	-	1.3	-	1.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x	-	x
	大規模 250人以上	協力	x	-	18.1	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	x	-	12.3	-	x	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	5.8	-	x	-	x
製造業	協力	国内組織のみと協力	4.2	***	20.7	***	10.6	-	10.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.5	***	18.8	***	9.1	-	9.1
		海外組織とも協力	0.7	***	3.9	***	1.5	-	1.5
	小規模 10-49人	協力	2.9	***	18.4	***	7.9	-	7.9
		国内組織のみと協力	2.6	***	15.0	***	6.9	-	6.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.3	***	3.4	**	1.0	-	1.0
	中規模 50-249人	協力	6.2	***	23.5	***	15.4	-	15.4
		国内組織のみと協力	5.4	***	19.5	***	14.0	-	14.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.8	***	4.0	***	1.4	-	1.4
	大規模 250人以上	協力	17.3	***	43.4	***	32.4	-	32.4
		国内組織のみと協力	11.4	***	33.1	***	22.0	-	22.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.9	***	10.3	***	10.4	-	10.4
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	3.5	***	32.6	***	6.5	-	6.5
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.5	***	21.1	**	6.5	-	6.5
		海外組織とも協力	0.0	**	11.5	**	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	3.7	***	37.3	***	4.3	-	4.3
		国内組織のみと協力	3.7	***	21.3	**	4.3	-	4.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	16.0	***	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	3.4	***	18.7	***	13.3	-	13.3
		国内組織のみと協力	3.4	***	18.7	***	13.3	-	13.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	1.8	***	31.6	***	4.9	-	4.9
		国内組織のみと協力	1.8	***	29.4	***	4.9	-	4.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	*	2.2	0.0	0.0	-	0.0
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	3.5	***	34.4	***	11.5	-	11.5
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.6	***	17.9	**	7.2	-	7.2
		海外組織とも協力	0.9	***	16.5	***	4.3	-	4.3
	小規模 10-49人	協力	3.4	***	38.2	***	8.2	-	8.2
		国内組織のみと協力	2.6	**	17.1	**	3.8	-	3.8
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.8	***	21.1	***	4.3	-	4.3
	中規模 50-249人	協力	5.1	**	20.5	**	17.1	-	17.1
		国内組織のみと協力	3.1	**	20.5	**	14.7	-	14.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.0	**	0.0	2.3	2.3	-	2.3
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	21.1	**	49.1	-	49.1
		国内組織のみと協力	0.0	***	21.1	**	38.5	-	38.5
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	10.6	10.6	-	10.6
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	1.6	***	14.0	***	10.9	-	10.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.3	***	10.0	10.7	10.7	-	10.7
		海外組織とも協力	0.3	0.0	4.0	*	0.2	-	0.2
	小規模 10-49人	協力	0.8	***	14.0	9.0	9.0	-	9.0
		国内組織のみと協力	0.8	***	9.1	9.0	9.0	-	9.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	*	4.9	*	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	4.5	***	9.8	17.7	17.7	-	17.7
		国内組織のみと協力	4.1	***	9.8	17.7	17.7	-	17.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.4	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	12.2	***	46.9	***	25.1	-	25.1
		国内組織のみと協力	0.0	***	44.6	***	14.9	-	14.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.1	***	2.3	*	10.2	-	10.2
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	3.3	0.0	3.6	3.3	3.3	-	3.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.3	0.0	3.6	3.3	3.3	-	3.3
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	3.4	0.0	0.0	1.9	1.9	-	1.9
		国内組織のみと協力	3.4	0.0	0.0	1.9	1.9	-	1.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	3.1	***	22.2	8.3	8.3	-	8.3
		国内組織のみと協力	3.1	***	22.2	8.3	8.3	-	8.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	44.0	40.0	40.0	-	40.0
		国内組織のみと協力	0.0	*	44.0	40.0	40.0	-	40.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
家具・装備品製造業	協力	国内組織のみと協力	2.5	***	28.9	***	8.8	-	8.8
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.2	***	28.9	***	8.4	-	8.4
		海外組織とも協力	0.3	**	0.0	0.3	0.3	-	0.3
	小規模 10-49人	協力	1.7	***	27.3	**	5.3	-	5.3
		国内組織のみと協力	1.7	***	27.3	**	5.3	-	5.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	5.8	***	38.5	24.2	24.2	-	24.2
		国内組織のみと協力	5.8	***	38.5	21.5	21.5	-	21.5
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	2.7	2.7	-	2.7
	大規模 250人以上	協力	17.0	**	37.5	45.5	45.5	-	45.5
		国内組織のみと協力	1.1	**	37.5	45.5	45.5	-	45.5
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	15.9	**	0.0	-	0.0	-	0.0
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	2.2	**	12.6	11.4	11.4	-	11.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.5	***	12.3	10.4	10.4	-	10.4
		海外組織とも協力	0.7	0.0	0.3	0.9	0.9	-	0.9
	小規模 10-49人	協力	1.9	**	12.6	9.5	9.5	-	9.5
		国内組織のみと協力	1.0	***	12.6	9.5	9.5	-	9.5
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.9	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	3.6	***	4.7	16.4	16.4	-	16.4
		国内組織のみと協力	3.6	***	4.7	12.7	12.7	-	12.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	*	0.0	3.6	3.6	-	3.6
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	60.6	***	21.3	-	21.3
		国内組織のみと協力	0.0	***	53.6	***	17.0	-	17.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	0.0	7.0	4.3	4.3	-	4.3
印刷・同関連業	協力	国内組織のみと協力	5.0	5.8	5.7	5.3	5.3	-	5.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	0.2	0.4	0.4	-	0.4
		海外組織とも協力	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	5.0	0.0	0.0	4.8	4.8	-	4.8
		国内組織のみと協力	5.0	0.0	0.0	4.8	4.8	-	4.8
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	4.3	-	x	-	8.3	-	8.3
		国内組織のみと協力	4.3	-	x	-	6.3	-	6.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	-	2.0	-	2.0
	大規模 250人以上	協力	6.9	-	x	-	15.0	-	15.0
		国内組織のみと協力	6.9	-	x	-	15.0	-	15.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0	-	0.0

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の差 (1)と(3)の差		(2)第2回調査 2009-2008年度		(2)と(3)の差		
		(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査 2009-2008年度	(2)と(3)の差	(3)第3回調査 2009-2011年度	(2)と(3)の差		
化学工業	協力	国内組織のみと協力	13.0	***	***	27.4	25.1	-	25.1	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.8	***	***	23.9	19.5	-	19.5	
		海外組織とも協力	3.2	0.0	0.0	3.5	3.5	-	3.5	
	小規模 10-49人	協力	7.5	*	***	19.9	20.8	-	20.8	
		国内組織のみと協力	7.5	*	***	19.9	14.7	-	14.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	***	0.0	***	-	***	
	中規模 50-249人	協力	13.5	**	***	29.4	27.0	-	27.0	
		国内組織のみと協力	10.3	**	***	27.6	24.6	-	24.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.2	0.0	x	1.8	2.4	-	2.4	
	大規模 250人以上	協力	38.2	*	52.7	*	39.1	-	39.1	
		国内組織のみと協力	19.8	0.0	30.3	21.7	21.7	-	21.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	18.5	0.0	22.4	*	11.4	-	11.4	
石油製品・石炭製品製造業	協力	国内組織のみと協力	13.3	***	30.8	***	16.4	-	16.4	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.8	***	***	0.0	-	0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	7.7	0.0	11.7	14.3	14.3	-	14.3	
		国内組織のみと協力	7.7	0.0	11.7	11.7	11.7	-	11.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	x	-	x	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	協力	x	-	x	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	x	-	x	
プラスチック製品製造業	協力	国内組織のみと協力	6.4	7.8	5.3	4.8	5.3	-	5.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.3	4.8	1.0	3.5	***	0.5	0.5	
		海外組織とも協力	1.0	**	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	5.0	0.0	3.1	3.1	3.1	-	3.1	
		国内組織のみと協力	4.2	0.0	3.1	3.1	3.1	-	3.1	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.8	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	8.5	***	26.4	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	7.6	-	13.5	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.8	***	12.9	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	協力	27.6	***	69.0	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力								

統計表18-1c プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにクライアント、顧客と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
金属製品製造業	協力	1.8	***	***	17.3	9.5		11.9	13.8	12.2	
		国内組織のみと協力	1.7	***	***	14.6	9.3		11.8	13.7	10.0
		海外組織とも協力	0.0	***		2.7	***	0.2	0.1	***	2.3
	小規模 10-49人	協力	0.9	***	***	15.4	7.7		10.6	13.9	9.7
		国内組織のみと協力	0.9	***	***	15.4	7.7		10.6	13.9	7.9
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	*	1.8
	中規模 50-249人	協力	5.2	***	**	23.8	15.1		16.5	10.0	* 18.0
		国内組織のみと協力	5.2	***	**	8.5	15.1		16.5	10.0	14.7
		海外組織とも協力	0.0	***	-	15.2	***	0.0	0.0	- **	0.1 ** 3.3
	大規模 250人以上	協力	11.6	***	***	45.2	37.5		9.7	***	26.4 20.3
		国内組織のみと協力	9.1	***	***	34.2	28.8		8.4	***	24.9 ** 16.9
		海外組織とも協力	2.5	*		11.0	8.7		1.3		1.5 3.4
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	4.6	***	***	26.7	***	14.4	3.1	***	8.1 14.8	
		国内組織のみと協力	3.5	***	***	23.6	***	10.8	3.1	***	8.1 13.9
		海外組織とも協力	1.1	* **		3.1		3.7	0.0	-	0.0 0.9
	小規模 10-49人	協力	3.1	***	***	24.8	***	12.0	4.1		8.1 12.2
		国内組織のみと協力	2.6	***	***	22.6	***	9.2	4.1		8.1 12.2
		海外組織とも協力	0.5	***	***	2.1		2.8	0.0	-	0.0 - 0.0
	中規模 50-249人	協力	6.8	***	***	30.0	**	17.7	0.0	- **	x - 16.8
		国内組織のみと協力	4.8	***	***	25.1	**	14.1	0.0	- **	x - 16.8
		海外組織とも協力	1.9			4.8		3.6	0.0	-	x - 0.0
	大規模 250人以上	協力	23.3	***	***	45.0	43.1		0.0	- **	x - 28.1
		国内組織のみと協力	14.3	***	***	33.8	**	23.6	0.0	- *	x - 18.8
		海外組織とも協力	9.0	***	***	11.3	**	19.5	0.0	-	x - 9.2
電気機械器具製造業	協力	5.7	***	***	18.2	15.7		13.1		11.8 13.2	
		国内組織のみと協力	4.3	***	***	16.5	11.6		13.0		11.7 10.8
		海外組織とも協力	1.4	***		1.7	***	4.1	0.1	**	0.2 ** 2.4
	小規模 10-49人	協力	2.9	**	***	12.6	11.2		11.5		10.7 10.0
		国内組織のみと協力	2.1	**	***	12.0	7.8		11.5		10.7 8.6
		海外組織とも協力	0.9	**	**	0.6	***	3.4	0.0	-	0.0 1.4
	中規模 50-249人	協力	8.5	***	***	21.9	20.4		18.1		8.9 * 19.9
		国内組織のみと協力	7.9	***	***	21.9	18.6		18.1		8.9 15.2
		海外組織とも協力	0.7			0.0	*	1.7	0.0	- **	0.0 ** 4.7
	大規模 250人以上	協力	18.3	***	***	47.5	***	34.9	11.3	***	33.1 ** 20.2
		国内組織のみと協力	10.0	***	***	32.6	***	18.4	9.8	***	* 21.0 *** 16.6
		海外組織とも協力	8.3	**	***	15.0	16.6		1.5		3.1 3.6
輸送用機械器具製造業	協力	5.5	***	***	28.6	**	12.7	-	-	2.3 - 4.7	
		国内組織のみと協力	3.9	***	***	26.9	**	11.9	-	-	2.0 - 4.7
		海外組織とも協力	1.6			1.7		0.7	-	-	0.3 - 0.0
	小規模 10-49人	協力	3.9	**	***	25.2	8.9		-	-	0.0 4.2
		国内組織のみと協力	2.0	**	***	24.8	9.9		-	-	0.0 4.2
		海外組織とも協力	1.9	*	**	0.4	***	0.0	-	-	0.0 - 0.0
	中規模 50-249人	協力	5.9	***	***	34.7	***	11.3	-	-	x - x
		国内組織のみと協力	5.2	***	***	30.3	***	11.3	-	-	x - x
		海外組織とも協力	0.8			4.4	*	0.0	-	-	x - x
	大規模 250人以上	協力	18.3	***	***	35.7	37.6		-	-	x - x
		国内組織のみと協力	17.1	***	***	32.3	29.2		-	-	x - x
		海外組織とも協力	1.2	***	*	3.5	8.4		-	-	x - x
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	5.1	*		8.6	**	5.6	-	-	2.3 *** 11.0	
		国内組織のみと協力	5.1			7.1	5.3		-	-	22.3 *** 8.3
		海外組織とも協力	0.0	**	-	1.6	*	0.3	-	-	0.0 ** 2.7
	小規模 10-49人	協力	5.7	***	***	3.2	3.2		-	-	25.0 9.8
		国内組織のみと協力	5.7	***	***	3.0	3.2		-	-	25.0 ** 6.3
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.1	-	0.0	-	-	0.0 3.5
	中規模 50-249人	協力	1.5	***	***	15.0	***	5.2	-	-	13.1 - x
		国内組織のみと協力	1.5	***	***	10.6	**	5.0	-	-	13.1 - x
		海外組織とも協力	0.0	**	-	4.4	**	0.2	-	-	0.0 - x
	大規模 250人以上	協力	11.9			14.6	20.5		-	-	17.6 - x
		国内組織のみと協力	11.9			14.6	17.8		-	-	17.6 - x
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	2.7	-	-	0.0 - x
電気業	協力	0.0	***	***	14.5	13.9		1.0	***	9.0 4.8	
		国内組織のみと協力	0.0	***	***	6.0	**	13.6	0.9	***	9.0 4.6
		海外組織とも協力	0.0	**	-	8.5	**	0.4	0.1	***	0.0 0.2
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.5	**	*** 9.7 5.5
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.5	**	*** 9.7 5.5
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0 - 0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	25.0	8.0		1.4	***	6.4 *** 1.4
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	6.7		1.3	***	*** 8.3 *** 0.3
		海外組織とも協力	0.0	-	-	25.0	1.3		0.2	-	0.0 1.1
	大規模 250人以上	協力	0.0	**	**	22.2	51.4		6.4	**	*** 11.0 10.5
		国内組織のみと協力	0.0	**	**	22.2	51.4		4.2	***	*** 11.0 10.4
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	2.2	***	*** 0.0 - 0.0
ガス業	協力	4.5			7.0	4.1		2.8	*	** 0.7 *** 8.0	
		国内組織のみと協力	4.5			6.8	4.1		2.8	*	** 0.6 *** 8.0
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.1	-	0.0	0.0	-	0.1 - 0.0
	小規模 10-49人	協力	2.9			1.5	4.0		2.1		0.0 6.6
		国内組織のみと協力	2.9			1.3	4.0		2.1		0.0 6.6
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.2	0.0		0.0	-	0.0 - 0.0
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	11.9	-	x	0.0		1.9 2.3
		国内組織のみと協力	x	-	-	11.9	-	x	0.0		1.6 2.3
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x	0.0	-	0.3 0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	16.7	-	x	9.7		0.0 20.0
		国内組織のみと協力	x	-	-	16.7	-	x	9.7		0.0 20.0
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x	0.0	-	0.0 - 0.0
熱供給業	協力	0.0	***	-	19.5	***	3.8	0.2	***	5.6 ** 1.1	
		国内組織のみと協力	0.0	***	-	18.6	***	3.8	0.2	***	5.6 ** 1.1
		海外組織とも協力	0.0	-	-	1.0	-	0.0	0.0	-	0.0 - 0.0
	小規模 10-49人	協力	0.0	*		18.8	5.5		0.0	-	0.0 1.5
		国内組織のみと協力	0.0	*		18.8	5.5		0.0	-	0.0 1.5
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0 - 0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	x	-	x	0.0	**	- 14.3 *** 0.0
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	x	-	x	0.0	**	- 14.3 *** 0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	x	0.0	-	0.0 - 0.0
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	x	-	x	2.7		4.8 4.0
		国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	x	2.7		4.8 4.0
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	x	0.0	-	0.0 - 0.0
水道業	協力	10.8	***	***	3.6	4.4		-	-	- 3.6	
		国内組織のみと協力	10.8	***	***	3.6	4.4		-	-	- 3.6
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.7	-	-	0.0 - 0.7
	小規模 10-49人	協力	13.2	*		0.0	2.8		-	-	2.8 2.8
		国内組織のみと協力	13.2	*		0.0	2.8		-	-	2.8 2.8
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0 - 0.0
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	x	-	4.5	-	-	4.5 4.5
		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	4.5	-	-	4.5 4.5
		海外組織とも協力	x	-	-	x	-	0.0	-	-	0.0 - 0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	x	-	17.3	-	-	17.3 17.3
		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	7.7	-	-	7.7 7.7
		海外組織とも協力	x	-	-	x	-	9.6	-	-	9.6 9.6

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%、**は有意水準5%、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していない(※)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-1c プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにクライアント、顧客と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
道路貨物運送業	協力	国内組織のみと協力	x	-	11.0	6.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	11.0	5.6				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0				
	小規模 10-49人	協力	x	-	13.6	6.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	13.6	6.8				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	1.4	-	0.0	2.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1	-	0.0	2.0				
		海外組織とも協力	0.3	-	0.0	0.0				
大規模 250人以上	協力	11.2	-	16.0	12.2					
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.3	-	16.0	12.2					
	海外組織とも協力	4.0	*	0.0	0.0					
水運業	協力	国内組織のみと協力	2.7	-	1.2	-	6.1			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.7	-	1.0	-	6.1			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.2	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	3.5	-	1.6	7.6				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.5	-	1.3	7.6				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.2	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	0.0			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	0.0				
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
航空運輸業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	-	19.2	***	11.1		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	-	18.9	***	11.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.3	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	0.0	*	-	16.2	0.0	0.0		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	*	-	16.2	0.0	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	5.8	0.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	4.9	0.0				
		海外組織とも協力	x	-	0.8	0.0				
大規模 250人以上	協力	x	-	40.0	50.0					
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	40.0	50.0					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0					
倉庫業	協力	国内組織のみと協力	2.7	-	0.0	-	x			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.7	-	0.0	-	x			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x			
	小規模 10-49人	協力	4.0	-	0.0	1.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.0	-	0.0	1.9				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	4.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	4.8				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	-	x				
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
運輸に附帯するサービス業	協力	国内組織のみと協力	3.4	***	7.9	***	2.8			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.2	***	7.9	***	2.8			
		海外組織とも協力	0.2	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	2.7	-	0.0	2.2				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.7	-	0.0	2.2				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	5.1	**	22.5	***	0.0			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.1	**	22.5	***	0.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	3.5	**	12.7	17.3					
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.5	**	12.7	17.3					
	海外組織とも協力	3.0	-	0.0	-	0.0				
郵便業	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x			
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x			
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x			
大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x				
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	-	x				
	海外組織とも協力	-	-	-	-	x				
卸売業	協力	国内組織のみと協力	4.0	***	21.8	***	7.7			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.9	***	12.3	*	7.5			
		海外組織とも協力	0.1	***	9.5	***	0.3			
	小規模 10-49人	協力	4.2	***	24.7	***	4.7			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.2	***	12.6	**	4.7			
		海外組織とも協力	0.0	-	12.2	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	1.9	***	10.0	***	18.4			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.9	***	10.0	***	18.4			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	11.4	***	25.1	20.4					
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.7	***	19.5	**	12.2				
	海外組織とも協力	3.7	-	5.6	8.2					
金融業	協力	国内組織のみと協力	2.7	***	7.2	7.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.7	***	7.0	7.2				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.1	0.7				
	小規模 10-49人	協力	1.9	***	8.0	5.2				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.9	**	7.8	4.3				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.2	0.9				
	中規模 50-249人	協力	1.8	***	3.2	*	6.2			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.8	***	3.2	*	6.2			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	6.7	***	9.4	***	25.2				
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.7	***	9.4	***	25.2				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
銀行業等	協力	国内組織のみと協力	9.9	***	12.3	***	29.9			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.9	***	12.3	***	29.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	-	x			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	x	-	x			
	中規模 50-249人	協力	x	-	33.3	-	x			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	33.3	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x			
大規模 250人以上	協力	11.3	-	x	-	32.5				
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	11.3	-	x	-	32.5				
	海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0				
保険業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	11.3	5.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	11.3	*	3.7			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	1.3			
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	4.5				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	10.7				
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	10.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	10.4				
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	-	18.2					
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	18.2					
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0					
その他の金融業	協力	国内組織のみと協力	3.3	***	3.7	***	8.2			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.3	***	3.4	***	8.1			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.3	-	0.1			
	小規模 10-49人	協力	3.1	-	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.1	-	-	x	-	x		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	x		
	中規模 50-249人	協力	2.5	*	-	0.0	-	x		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.5	*	-	0.0	-	x		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	x		
大規模 250人以上	協力	5.9	-	***	x	-	25.6			
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.9	-	***	x	-	25.6			
	海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0			
専門・技術サービス業	協力	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	8.2		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	x	-	7.1		
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	1.1		
	小規模 10-49人	協力	-	-	-	x	-	8.3		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	x	-	7.3		
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	1.0		
	中規模 50-249人	協力	-	-	-	x	-	5.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	x	-	4.8		
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.8		
大規模 250人以上	協力	-	-	-	32.8	***	19.2			
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	28.9	***	13.4			
	海外組織とも協力	-	-	-	3.9	***	5.8			
専門サービス業	協力	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	12.8		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	x	-	9.7		
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	3.1		
	小規模 10-49人	協力	-	-	-	x	-	13.7		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	x	-	10.4		
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	3.3		
	中規模 50-249人	協力	-	-	-	x	-	7.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	x	-	4.9		
		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	2.6		
大規模 250人以上	協力	-	-	-	26.0		13.0			
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	26.0		13.0			
	海外組織とも協力	-	-	-	0.0					

統計表18-1d プロダクト又はプロセス・イノベーションのために競合他社、同業他社と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1,※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)との 差		(2)第2回調査 2009-2011年度		(2)と(3)との 差	
		(1)の 差	(2)の 差	(2)の 差	(3)の 差	(2)と(3)の 差	(3)の 差		
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	0.0	-	0.1	-	0.7		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.1	-	0.7		
		0.0	-	0.0	-	0.1			
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x		
		x	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	協力	x	-	4.8	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	3.7	-	x		
		x	-	1.1	-	x			
製造業	協力	国内組織のみと協力	2.6	***	4.3	***	6.7		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.1	***	2.8	***	5.6		
		0.5	***	1.6	***	1.1			
	小規模 10-49人	協力	1.9	**	3.8	***	5.2		
		国内組織のみと協力	1.6	***	2.1	***	4.4		
		0.3	***	1.7	*	0.8			
	中規模 50-249人	協力	2.7	***	5.4	***	8.8		
		国内組織のみと協力	2.5	**	4.0	***	7.9		
		0.3	***	1.3	***	0.9			
	大規模 250人以上	協力	14.0	***	8.9	***	20.4		
		国内組織のみと協力	9.1	**	7.4	***	13.7		
		4.9	***	1.4	***	6.7			
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	3.9	***	0.3	***	5.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.9	***	0.3	***	5.5		
		1.0	*	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	3.5	***	0.0	4.3			
		国内組織のみと協力	2.3	***	0.0	4.0			
		1.2	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	4.9	0.0	9.9				
		国内組織のみと協力	4.9	0.0	9.9				
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	4.3	6.7	2.5				
		国内組織のみと協力	2.6	6.7	2.5				
		1.6	0.0	-	0.0				
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	3.0	***	22.4	***	3.7		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.6	***	8.3	***	2.8		
		0.4	***	14.1	***	0.9			
	小規模 10-49人	協力	2.7	***	21.1	***	0.0		
		国内組織のみと協力	2.7	***	3.0	***	0.0		
		0.0	***	-	18.1	***	0.0		
	中規模 50-249人	協力	3.2	***	30.8	**	12.9		
		国内組織のみと協力	3.2	***	30.8	**	10.5		
		0.0	-	0.0	-	2.3			
	大規模 250人以上	協力	8.2	**	14.1	33.1			
		国内組織のみと協力	0.0	**	14.1	23.0			
		8.2	0.0	-	10.1				
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	2.3	**	7.0	7.6			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.1	***	0.2	6.0			
		0.2	***	6.8	**	1.5			
	小規模 10-49人	協力	1.9	***	8.5	7.1			
		国内組織のみと協力	1.9	***	0.0	-	5.2		
		0.0	***	8.5	**	1.9			
	中規模 50-249人	協力	3.8	***	0.0	***	8.2		
		国内組織のみと協力	3.4	***	0.0	***	8.2		
		0.4	0.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	8.9	*	9.7	**	18.8		
		国内組織のみと協力	2.8	*	9.7	**	18.8		
		6.0	*	0.0	-	0.0			
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	2.2	-	1.4	2.8			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.2	-	1.4	2.8			
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	2.3	0.0	1.9				
		国内組織のみと協力	2.3	0.0	1.9				
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	1.6	**	11.1	5.6			
		国内組織のみと協力	1.6	**	11.1	5.6			
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	**	30.0		
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	**	30.0		
		0.0	-	0.0	-	0.0			
家具・装飾品製造業	協力	国内組織のみと協力	0.0	**	2.1	3.4			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	2.1	2.7			
		0.0	-	0.0	**	0.7			
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	1.8			
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	1.8			
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	0.0	***	12.8	13.0			
		国内組織のみと協力	0.0	***	12.8	9.7			
		0.0	-	0.0	3.4				
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	25.0	9.1			
		国内組織のみと協力	0.0	*	25.0	*	0.0		
		0.0	-	0.0	-	9.1			
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	1.1	***	0.2	***	5.7		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1	***	0.2	***	5.7		
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	1.1	0.0	4.7				
		国内組織のみと協力	1.1	0.0	4.7				
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	1.2	**	0.0	9.1			
		国内組織のみと協力	1.2	**	0.0	9.1			
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	0.0	5.8	6.4				
		国内組織のみと協力	0.0	5.8	6.4				
		0.0	-	0.0	-	0.0			
印刷・関連産業	協力	国内組織のみと協力	2.0	***	1.8	***	7.7		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.0	***	1.8	***	7.2		
		0.0	-	0.0	*	0.5			
	小規模 10-49人	協力	2.2	*	0.0	7.2			
		国内組織のみと協力	2.2	*	0.0	7.2			
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	1.1	-	**	x	-	9.0	
		国内組織のみと協力	1.1	-	**	x	-	6.6	
		0.0	-	**	x	-	2.3		
	大規模 250人以上	協力	2.3	-	**	x	-	18.1	
		国内組織のみと協力	2.3	-	**	x	-	14.4	
		0.0	-	**	x	-	3.7		

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)との 差		(2)第2回調査 2009-2011年度		(2)と(3)との 差	
		(1)の 差	(2)の 差	(2)の 差	(3)の 差	(2)と(3)の 差	(3)の 差		
化学工業	協力	国内組織のみと協力	10.1	***	*	2.9	***	14.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.2	***	**	2.9	***	11.0	
		3.9	***	**	0.0	***	3.1		
	小規模 10-49人	協力	3.7	***	***	0.0	***	14.9	
		国内組織のみと協力	3.2	***	***	0.0	***	11.7	
		0.5	*	*	0.0	**	3.2		
	中規模 50-249人	協力	10.3	**	**	4.3	8.9		
		国内組織のみと協力	6.3	4.3	8.9				
		4.0	***	***	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	39.8	***	**	10.6	**	23.3	
		国内組織のみと協力	19.8	10.6	12.8				
		19.9	***	0.0	***	10.5			
石油製品・石炭製品製造業	協力	国内組織のみと協力	9.5	13.1	***	4.5			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.9	**	9.6	***	3.1		
		3.6	3.5	1.5					
	小規模 10-49人	協力	2.6	0.0	4.2				
		国内組織のみと協力	2.6	0.0	2.0				
		0.0	-	0.0	2.2				
	中規模 50-249人	協力	x	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x		
		x	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	協力	x	-	x	-	x		
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x		
		x	-	x	-	x			
プラスチック製品製造業	協力	国内組織のみと協力	3.1	***	***	0.6	***	6.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.2	***	***	0.4	***	5.8	
		0.9	0.2	0.5					
	小規模 10-49人	協力	3.3	0.0	6.2				
		国内組織のみと協力	2.5	0.0	6.2				
		0.8	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	-	x		
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x		
		0.0	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	協力	17.7	-	17.9	-	x		
		国内組織のみと協力	10.3	-	12.4	-	x		
		7.4	-	5.5	-	x			
ゴム製品製造業	協力	国内組織のみと協力	2.4	***	***	34.4	***	8.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.0	***	***	17.7	***	8.7	
		0.4	**	16.7	**	0.0			
	小規模 10-49人	協力	1.4	***	**	30.4	**	7.8	
		国内組織のみと協力	1.4	**	7.1	7.8			
		0.0	***	-	23.2	***	0.0		
	中規模 50-249人	協力	3.3	***	57.1	***	9.6		
		国内組織のみと協力	1.5	***	57.1	***	9.6		
		1.8	0.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	12.0	*	0.0	*	16.1		
		国内組織のみと協力	12.0	*	0.0	*	16.1		
		0.0	-	0.0	-	0.0			
なめし革・同製品・毛皮製造業	協力	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0		
		0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	0.0		
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0		
		x	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	0.0		
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0		
		x	-	0.0	-	0.0			
窯業・土石製品製造業	協力	国内組織のみと協力	2.6	**	1.4	***	4.0		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.4	**	1.4	***	4.0		
		0.2	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	1.7	0.0	2.4				
		国内組織のみと協力	1.7	0.0	2.4				
		0.0	-	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	4.9	7.4	8.4				
		国内組織のみと協力	4.1	7.4	8.4				
		0.8	0.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	18.5	11.3	25.4				
		国内組織のみと協力	15.4	11.3	25.4				
		3.1	0.0	-	0.0				
鉄鋼業	協力	国内組織のみと協力	0.8	***	***	4.7	4.1		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.6	**	***	4.3	3.4		
		0.2	**	0.4	0.8				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	1.5			
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	1.5			
		0.0	-	0.0	-	0.0			

統計表18-1d プロダクト又はプロセス・イノベーションのために競合他社、同業他社と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)と(2)との差			(2)と(3)との差			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)と(2)との差			(2)と(3)との差			
		(1)と(2)との差	(2)との差	(3)との差	(1)と(2)との差	(2)との差	(3)との差			(1)と(2)との差	(2)との差	(3)との差				
金属製品製造業	協力	0.5	*	**	8.2		3.5	情報通信業	協力	8.5		5.8	*	10.5		
		0.4	**	**	6.4		1.7			国内組織のみと協力	国内組織のみと協力	6.6	*	3.4	**	9.8
		0.0	***		1.8		1.8					海外組織とも協力	海外組織とも協力	2.0		2.4
	小規模 10-49人	0.0	***	*	7.7		2.5	小規模 10-49人	協力					7.9		7.1
		0.0	***	*	7.7	**	0.2		国内組織のみと協力	5.5	*			3.7	**	9.4
		0.0	*	*	0.0		2.2		海外組織とも協力	2.5	*	3.4	**	0.0		
	中規模 50-249人	1.8	**	*	10.1		7.5	中規模 50-249人	協力	9.3	**	0.8	**	11.0		
		1.8	*	*	0.0		7.5		国内組織のみと協力	9.3	**	0.7	**	9.5		
		0.0	***	*	10.1	**	0.0		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	**	1.5		
	大規模 250人以上	11.3			12.6		15.0	大規模 250人以上	協力	12.1	***	9.7	**	21.6		
		9.0			6.6		15.0		国内組織のみと協力	8.5	**	9.7	**	16.4		
		2.3			6.0		0.0		海外組織とも協力	3.6	**	0.0	**	5.3		
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	2.6		***	2.9	***	10.3	通信業	協力	3.1		***	8.1	14.3		
		2.0		***	2.7	***	7.9			国内組織のみと協力	3.1		***	8.1	11.5	
		0.6	***	***	0.1	***	2.4			海外組織とも協力	0.0	-	***	0.0	***	2.8
	小規模 10-49人	1.7		***	2.7	***	8.8	小規模 10-49人	協力	4.1		8.1		10.2		
		1.2		***	2.7	***	7.2		国内組織のみと協力	4.1		8.1		10.2		
		0.5	**	**	0.0	***	1.6		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	2.6		***	2.4	***	11.7	中規模 50-249人	協力	0.0	-	**	x	-	16.8	
		2.6		***	2.4	**	8.0		国内組織のみと協力	0.0	-	**	x	-	16.8	
		0.0	-	***	0.0	***	3.7		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	20.1	***	**	5.5	**	29.5	大規模 250人以上	協力	0.0	-	**	x	-	36.9	
		15.3	***	**	4.0	***	19.1		国内組織のみと協力	0.0	-	**	x	-	7.8	
		4.8	**	**	1.5	***	10.4		海外組織とも協力	0.0	-	**	x	-	29.2	
電気機械器具製造業	協力	2.8	***	***	6.1		8.4	情報サービス業	協力	9.3		4.3	*	11.4		
		2.4	***	***	3.1	*	7.3			国内組織のみと協力	7.0	***	*	0.7	***	10.6
		0.4	***	***	2.9		1.1			海外組織とも協力	2.2		3.6		0.8	
	小規模 10-49人	1.9	**	**	8.5		4.9	小規模 10-49人	協力	8.5		5.3		11.2		
		1.9	**	**	4.2		4.9		国内組織のみと協力	5.7	**	**	0.0	***	11.2	
		0.0	-	-	4.3		0.0		海外組織とも協力	2.8	*	5.3		0.0		
	中規模 50-249人	1.3	**	***	0.0	***	11.9	中規模 50-249人	協力	10.2	**	0.0	***	9.0		
		1.3	**	***	0.0	***	11.3		国内組織のみと協力	10.2	**	0.0	***	6.8		
		0.0	-	**	0.0	**	0.5		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	**	2.2		
	大規模 250人以上	15.1	***	***	7.7	**	23.4	大規模 250人以上	協力	14.1	*	9.7	***	21.1		
		10.4	**	**	5.2	***	12.6		国内組織のみと協力	9.9	*	9.7	*	17.0		
		4.7	**	**	2.5	***	10.9		海外組織とも協力	4.2	**	0.0	*	4.1		
輸送用機械器具製造業	協力	3.5			5.1	*	2.8	インターネット付随サービス業	協力	-	-	-	0.6	-	3.1	
		3.2			3.4		2.2			国内組織のみと協力	-	-	-	0.5	-	2.9
		0.4	**		1.7		0.6			海外組織とも協力	-	-	-	0.1	-	0.3
	小規模 10-49人	3.2	***	***	0.7	***	0.0	小規模 10-49人	協力	-	-	-	0.0	-	2.3	
		3.2	***	***	0.5	***	0.0		国内組織のみと協力	-	-	-	0.0	-	2.0	
		0.0	-	-	0.2	-	0.0		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.3	
	中規模 50-249人	1.2	***		14.9	***	2.9	中規模 50-249人	協力	-	-	-	x	-	x	
		1.2	**		8.9	***	2.9		国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	x	
		0.0	**	-	6.0	**	0.0		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	13.7	*		8.7	***	23.5	大規模 250人以上	協力	-	-	-	x	-	x	
		8.9			8.7	**	16.6		国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	x	
		4.9	***		0.0	**	7.0		海外組織とも協力	-	-	-	x	-	x	
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	10.5	***	***	2.2	***	7.9	映像・音声・文字情報制作業	協力	-	-	-	10.2	-	9.1	
		10.5	***	***	2.1	***	6.8			国内組織のみと協力	-	-	-	10.2	-	9.1
		0.0	-	***	0.1	***	1.1			海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	5.7	-		0.3	***	5.2	小規模 10-49人	協力	-	-	-	12.5	-	6.6	
		5.7	-	**	0.2	***	4.7		国内組織のみと協力	-	-	-	12.5	-	6.6	
		0.0	-	-	0.1	-	0.5		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	***	0.5	***	7.3	中規模 50-249人	協力	-	-	-	0.0	-	x	
		0.0	-	***	0.5	***	7.2		国内組織のみと協力	-	-	-	0.0	-	x	
		0.0	-	-	0.1	-	0.1		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	x	
	大規模 250人以上	62.2	***	***	14.6		24.6	大規模 250人以上	協力	-	-	-	17.6	-	x	
		62.2	***	***	14.6		17.9		国内組織のみと協力	-	-	-	17.6	-	x	
		0.0	-	**	0.0	**	6.8		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	x	
電気業	協力	21.5	***	***	6.0	***	17.1	運輸・郵便業	協力	0.6	***	***	0.2	***	4.9	
		21.5	***	***	6.0	*	12.9			国内組織のみと協力	0.5	***	***	0.2	***	4.7
		0.0	-	*	0.0	*	4.1			海外組織とも協力	0.1	***	0.0	*	0.3	
	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	小規模 10-49人	協力	0.4	**	***	0.0	***	5.9	
		0.0	-	-	0.0	-	0.0		国内組織のみと協力	0.4	**	***	0.0	***	5.9	
		0.0	-	-	0.0	-	0.0		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	5.0	中規模 50-249人	協力	0.8	***	0.0	*	1.4		
		0.0	-	-	0.0	-	4.1		国内組織のみと協力	0.6	***	0.0	0.0	0.3		
		0.0	-	-	0.0	-	0.8		海外組織とも協力	0.1	-	-	0.0	* 1.1		
	大規模 250人以上	68.3	*		22.2	*	69.1	大規模 250人以上	協力	3.4	***	4.6	***	7.9		
		68.3	*		22.2	*	52.0		国内組織のみと協力	1.2	***	4.6	***	7.6		
		0.0	-	-	0.0	-	17.1		海外組織とも協力	2.2	***	***	0.0	0.3		
ガス業	協力	10.3	***	-	2.1	***	9.3	鉄道業	協力	3.8	***	2.5	***	9.4		
		10.3	***	-	2.0	***	9.3			国内組織のみと協力	2.8	**	2.5	***	8.0	
		0.0	-	-	0.1	-	0.0			海外組織とも協力	1.0	-	-	0.0	1.4	
	小規模 10-49人	2.9			0.6		9.9	小規模 10-49人	協力	2.1		0.0		6.6		
		2.9			0.4		9.9		国内組織のみと協力	2.1		0.0		6.6		
		0.0	-	-	0.2		0.0		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x	中規模 50-249人	協力	2.9	0.5	2.3		2.3		
		x	-	-	0.0	-	x		国内組織のみと協力	0.0	0.4	2.3		2.0		
		x	-	-	0.0	-	x		海外組織とも協力	2.9	0.1	0.0		0.0		
	大規模 250人以上	x	-	-	16.7	-	x	大規模 250人以上	協力	9.7		12.2		26.7		
		x	-	-	16.7	-	x		国内組織のみと協力	9.7		12.2		20.0		
		x	-	-	0.0	-	x		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	6.7		
熱供給業	協力	0.0	-	-	1.8	-	3.8	道路旅客運送業	協力	0.0	***	***	1.0	***	2.7	
		0.0	-	-	1.5	-	0.0			国内組織のみと協力	0.0	***	***	1.0	***	2.7
		0.0	-	-	0.3	-	3.8			海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	5.5	小規模 10-49人	協力	0.0	-	*	0.0	4.4		
		0.0	-	-	0.0	-	5.5		国内組織のみと協力	0.0	-	*	0.0	4.4		
		0.0	-	-	0.0	-	0.0		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	x	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
		0.0	-	-	x	-	x		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
		0.0	-	-	x	-	x		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x	大規模 250人以上	協力	0.0	***	14.3	**	2.0		
		-	-	-	x	-	x		国内組織のみと協力	0.0	***	14.3	**	2.0		
		-	-	-	x	-	x		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
水道業	協力	9.1	-	***	0.0	***	4.0	小規模 10-49人	協力	13.2	*	0.0	2.8			
		9.1	-	***	0.0	***	3.6			国内組織のみと協力	13.2	*	0.0	2.8		
		0.0	-	-	0.0	-	0.4			海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	x	-	4.5	中規模 50-249人	協力	x	-	-	x	-	4.5	
		x	-	-	x	-	4.5		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	4.5	
		x	-	-	x	-	0.0		海外組織とも協力	x	-	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	12.7	大規模 250人以上	協力	x	-	-	x	-	12.7	
		x	-	-	x	-	7.2		国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	7.2	
		x	-	-	x	-	5.5		海外組織とも協力	x	-	-				

統計表18-1d プロダクト又はプロセス・イノベーションのために競合他社、同業他社と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1,※2}(続き)

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
道路貨物運送業	協力	x	-	0.0	***	5.9				
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	***	5.6				
	海外組織とも協力	x	-	0.0		0.4				
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0		6.8			
	国内組織のみと協力	x	-	0.0		6.8				
	海外組織とも協力	x	-	0.0		0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.7	-	0.0		2.0			
	国内組織のみと協力	0.6	-	0.0		1.9				
	海外組織とも協力	0.1	-	0.0		0.1				
大規模 250人以上	協力	7.5	*	0.0	**	8.6				
国内組織のみと協力	2.1	**	0.0	**	8.6					
海外組織とも協力	5.5	**	0.0	-	0.0					
水運業	協力	2.7	-	0.5	***	4.1				
	国内組織のみと協力	2.7	-	0.3	***	4.1				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.2	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	3.5	-	0.6		5.0			
	国内組織のみと協力	3.5	-	0.4		5.0				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.2		0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	0.0			
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0				
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	0.0				
国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0					
海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0					
航空運輸業	協力	0.0	-	0.5	-	11.1				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.4	-	11.1				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.1	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	1.5		0.0			
	国内組織のみと協力	x	-	1.3		0.0				
	海外組織とも協力	x	-	0.2		0.0				
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	*	50.0				
国内組織のみと協力	x	-	0.0	*	50.0					
海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0					
倉庫業	協力	0.0	-	0.0	-	x				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0		1.9			
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0		1.9				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0		4.8			
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0		3.2				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0		1.6				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	-	x				
国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x					
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
運輸に附帯するサービス業	協力	2.4	**	0.0	***	2.4				
	国内組織のみと協力	2.4	**	0.0	***	2.4				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	2.7	-	0.0		2.2			
	国内組織のみと協力	2.7	-	0.0		2.2				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	2.6	-	0.0	-	0.0			
	国内組織のみと協力	2.6	-	0.0	-	0.0				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	**	12.4				
国内組織のみと協力	0.0	**	0.0	**	12.4					
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
郵便業	協力	x	-	-	-	x				
	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x			
	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x			
	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x				
国内組織のみと協力	-	-	-	-	x					
海外組織とも協力	-	-	-	-	x					
卸売業	協力	2.6	**	5.2		3.4				
	国内組織のみと協力	2.3	**	5.2		3.3				
	海外組織とも協力	0.3	***	0.0		0.1				
	小規模 10-49人	協力	2.3	*	5.3		3.1			
	国内組織のみと協力	2.3	*	5.3		3.1				
	海外組織とも協力	0.0	***	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	2.9	-	4.5		2.6			
	国内組織のみと協力	1.9	-	4.5		2.6				
	海外組織とも協力	1.0	**	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	6.4	**	6.6	**	14.0				
国内組織のみと協力	4.3	* *	6.1		9.9					
海外組織とも協力	2.1	**	0.6	*	4.1					
金融業	協力	4.3	***	4.0	***	7.0				
	国内組織のみと協力	3.8	***	3.1	***	7.0				
	海外組織とも協力	0.4		0.9	***	0.0				
	小規模 10-49人	協力	2.5	**	2.0	***	5.8			
	国内組織のみと協力	2.5	**	1.8	***	5.8				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.2	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	3.5	**	1.1	**	4.2			
	国内組織のみと協力	3.5	**	1.1	**	4.2				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	12.3	**	15.7		19.0				
国内組織のみと協力	9.6	***	11.0	**	19.0					
海外組織とも協力	2.7		4.8	***	0.0					
銀行業等	協力	20.1	-	24.2		24.9				
	国内組織のみと協力	16.8	-	16.8		24.9				
	海外組織とも協力	3.3	-	7.4	***	0.0				
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	-	x			
	国内組織のみと協力	x	-	x	-	x				
	海外組織とも協力	x	-	x	-	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x			
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x				
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
大規模 250人以上	協力	22.9	-	x	-	27.1				
国内組織のみと協力	19.1	-	x	-	27.1					
海外組織とも協力	3.8	-	x	-	0.0					
保険業	協力	2.3	**	1.0	***	5.8				
	国内組織のみと協力	2.3	**	1.0	***	5.8				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0		5.8			
	国内組織のみと協力	x	-	0.0		5.8				
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0		2.7			
	国内組織のみと協力	x	-	0.0		2.7				
	海外組織とも協力	x	-	1.9	0.0	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	0.0		12.2		11.4				
国内組織のみと協力	0.0		12.2		11.4					
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
その他の金融業	協力	3.6	**	3.7	**	6.1				
	国内組織のみと協力	3.3	**	3.0	***	6.1				
	海外組織とも協力	0.3		0.7	***	0.0				
	小規模 10-49人	協力	2.1	-	x	-	x			
	国内組織のみと協力	2.1	-	x	-	x				
	海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x				
	中規模 50-249人	協力	4.8	**	1.5	-	x			
	国内組織のみと協力	4.8	**	1.5	-	x				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	8.8	-	x	-	14.6				
国内組織のみと協力	5.9	*	x	-	14.6					
海外組織とも協力	2.9	-	x	-	0.0					
専門・技術サービス業	協力	-	-	x	-	6.2				
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	6.0				
	海外組織とも協力	-	-	x	-	0.2				
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	5.8			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.8				
	海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	6.5			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.8				
	海外組織とも協力	-	-	x	-	0.7				
大規模 250人以上	協力	-	-	13.4		14.2				
国内組織のみと協力	-	-	9.2		9.5					
海外組織とも協力	-	-	4.3		4.7					
専門サービス業	協力	-	-	x	-	5.8				
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.4				
	海外組織とも協力	-	-	x	-	0.3				
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	5.7			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.7				
	海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	5.1			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	2.6				
	海外組織とも協力	-	-	x	-	2.5				
大規模 250人以上	協力	-	-	0.0	*	13.0				
国内組織のみと協力	-	-	0.0	*	13.0					
海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0					
技術サービス業	協力	-	-	6.2		6.4				

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999~2001年			(2)第2回調査 2009~2008年度			(3)第3回調査 2009~2011年度					
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差			
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	-	1.5	***	0.1	8.1	***	10.0	**	18.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	-	1.5	***	0.1	6.3	***	9.7	**	16.9
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	2.6	***	0.4	**	1.8
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	2.0	***	6.1	**	18.6
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	2.0	***	6.1	**	18.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	13.9	-	x	7.1	-	13.1	-	13.0
		国内組織のみと協力	x	-	-	13.9	-	x	7.1	-	13.1	-	13.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	8.2	-	x	39.9	***	18.0	**	32.6
		国内組織のみと協力	x	-	-	7.6	-	x	24.9	***	15.3	**	19.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	0.6	-	x	21.7	***	2.8	**	13.0
製造業	協力	国内組織のみと協力	2.6	***	***	5.5	***	5.7	5.3	*	9.6	**	10.2
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.2	***	***	0.1	***	0.3	2.0	***	0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	1.8	-	-	3.3	-	4.1	2.6	-	0.0	-	10.2
	小規模 10-49人	協力	1.8	-	-	3.3	-	4.1	2.6	-	0.0	-	10.2
		国内組織のみと協力	1.8	-	-	3.3	-	4.1	2.6	-	0.0	-	10.2
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.1	*	***	0.0	*	0.1	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	3.1	***	***	10.3	***	8.0	x	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	3.0	***	***	10.3	***	8.0	x	-	x	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.2	*	***	0.0	*	0.1	x	-	x	-	x
	大規模 250人以上	協力	13.7	***	***	18.4	*	21.2	x	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	11.1	***	***	17.1	*	18.1	x	-	x	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.6	***	***	1.3	***	3.2	x	-	x	-	x
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	4.4	-	-	5.3	-	4.3	4.4	**	1.5	**	4.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.4	-	-	5.3	-	4.3	4.2	**	1.5	**	4.0
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.2	***	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	5.0	-	-	0.0	-	4.3	4.2	-	0.0	-	3.1
		国内組織のみと協力	5.0	-	-	0.0	-	4.3	4.2	-	0.0	-	3.1
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	2.4	***	***	18.7	**	4.4	3.4	-	4.5	-	x
		国内組織のみと協力	2.4	***	***	18.7	**	4.4	3.4	-	4.5	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	協力	4.2	***	***	17.4	**	4.2	14.5	-	18.5	-	x
		国内組織のみと協力	4.2	***	***	17.4	**	4.2	7.7	-	18.5	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	7.1	*	0.0	-	x
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	3.6	***	***	2.4	***	11.3	1.3	***	14.1	***	6.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.2	***	***	2.4	***	11.3	1.3	***	14.1	***	6.5
		海外組織とも協力	0.4	-	-	0.0	-	0.0	0.0	**	0.8	**	0.5
	小規模 10-49人	協力	3.4	***	***	0.0	-	9.7	0.0	-	0.0	-	2.0
		国内組織のみと協力	3.4	***	***	0.0	-	9.7	0.0	-	0.0	-	2.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	3.2	***	***	10.3	***	11.7	1.6	***	57.1	**	14.7
		国内組織のみと協力	3.2	***	***	10.3	***	11.7	1.6	***	57.1	**	14.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	8.2	**	**	14.1	*	35.7	17.4	-	24.9	-	40.8
		国内組織のみと協力	8.2	**	**	14.1	*	35.7	17.4	-	24.9	-	40.8
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	12.3	-	8.8
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	1.3	**	**	4.9	3.5	3.5	0.0	-	2.7	0.6	0.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1	**	**	4.9	3.5	3.5	0.0	-	2.7	0.6	0.6
		海外組織とも協力	0.3	**	**	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	0.3	-	-	4.9	1.9	1.9	0.0	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	0.3	-	-	4.9	1.9	1.9	0.0	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.3	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	4.8	-	-	4.3	8.2	8.2	x	-	20.8	-	4.7
		国内組織のみと協力	4.4	-	-	4.3	8.2	8.2	x	-	20.8	-	4.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.4	-	-	0.0	-	0.0	x	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	12.1	**	**	9.7	***	22.3	x	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	9.4	***	***	9.7	***	22.3	x	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.8	-	-	0.0	-	0.0	x	-	0.0	-	0.0
木・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	1.0	-	-	0.0	***	2.9	2.4	***	0.8	***	3.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.0	-	-	0.0	***	2.9	2.4	***	0.8	***	3.7
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	1.2	-	-	0.0	1.9	1.9	1.7	-	0.0	-	2.4
		国内組織のみと協力	1.2	-	-	0.0	1.9	1.9	1.7	-	0.0	-	2.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	**	0.0	5.6	5.6	3.3	-	0.0	-	6.7
		国内組織のみと協力	0.0	-	**	0.0	5.6	5.6	3.3	-	0.0	-	6.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	*	0.0	**	40.0	18.6	-	33.8	-	26.7
		国内組織のみと協力	0.0	-	*	0.0	**	40.0	18.6	-	33.8	-	26.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
家具・装備品製造業	協力	国内組織のみと協力	0.2	***	***	0.6	**	3.5	1.6	-	11.0	-	3.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.2	***	***	0.6	**	3.5	1.5	*	10.4	-	3.0
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.3	*	0.6	**	0.0
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	1.8	1.8	1.0	**	10.9	***	0.0
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	1.8	1.8	1.0	**	10.9	***	0.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	1.9	-	-	0.0	7.7	7.7	0.0	**	5.3	-	6.9
		国内組織のみと協力	1.9	-	-	0.0	7.7	7.7	0.0	**	5.3	-	6.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	**	25.0	36.4	36.4	18.2	*	37.9	-	21.4
		国内組織のみと協力	0.0	*	**	25.0	36.4	36.4	15.2	*	26.3	-	21.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	6.1	-	11.6	*	0.0
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	0.3	*	***	1.9	2.8	2.8	1.0	**	4.6	-	3.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.3	*	***	1.9	2.8	2.8	1.0	**	4.1	-	3.6
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	**	0.4	-	0.3
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	3.4
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	3.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	1.2	***	***	4.7	10.9	10.9	2.6	-	9.1	**	0.0
		国内組織のみと協力	1.2	***	***	4.7	10.9	10.9	2.6	-	9.1	**	0.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	*	21.7	12.8	12.8	5.7	**	29.8	-	26.1
		国内組織のみと協力	0.0	*	*	21.7	12.8	12.8	5.7	**	23.8	-	21.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	5.9	-	4.3
印刷・同関連業	協力	国内組織のみと協力	1.6	***	*	6.5	***	0.5	1.0	**	4.1	-	3.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.6	***	*	6.5	***	0.5	1.0	**	4.1	-	3.6
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	0.8	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	0.8	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	4.3	-	-	x	-	2.3	4.3	-	x	-	2.3
		国内組織のみと協力	4.3	-	-	x	-	2.3	4.3	-	x	-	2.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	9.2	-	-	x	-	3.7	9.2	-	x	-	3.7
		国内組織のみと協力	9.2	-	-	x	-	3.7	9.2	-	x	-	3.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の

統計表18-1e プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにコンサルタント、當利試験所、民間研究開発機関と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(注1)(注2)}(続き)

産業 ^(※1)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	
金属製品製造業	協力	1.3	***	6.6	5.2						
		国内組織のみと協力	1.3	***	6.6	5.2					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	小規模 10-49人	0.9	**	7.7	3.9						
		国内組織のみと協力	0.9	**	7.7	3.9					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	1.8	***	0.0	*	10.5					
		国内組織のみと協力	1.8	***	0.0	*	10.5				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	11.8		16.6	18.8						
		国内組織のみと協力	11.8		16.6	16.1					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	2.7					
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	3.1	**	8.7	8.9						
		国内組織のみと協力	2.9	**	8.7	8.7					
		海外組織とも協力	0.4	**	0.0	**	0.1				
	小規模 10-49人	1.8	**	8.4	7.2						
		国内組織のみと協力	1.8	**	8.4	7.2					
		海外組織とも協力	0.2		0.0	0.0					
	中規模 50-249人	5.2	***	7.2	11.2						
		国内組織のみと協力	5.1	***	7.2	11.2					
		海外組織とも協力	0.9		0.0	0.0					
	大規模 250人以上	17.8	***	21.4	*	27.8					
		国内組織のみと協力	14.5	*	20.8	24.5					
		海外組織とも協力	3.5	*	0.6	**	3.3				
電気機械器具製造業	協力	2.7	***	3.0	***	8.2					
		国内組織のみと協力	2.6	***	2.9	***	8.7				
		海外組織とも協力	0.2	**	0.1	***	1.5				
	小規模 10-49人	2.0	***	0.0	***	4.9					
		国内組織のみと協力	2.0	***	0.0	***	3.6				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	1.2				
	中規模 50-249人	1.4	***	6.1	10.3						
		国内組織のみと協力	1.4	***	6.1	9.2					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	1.1					
	大規模 250人以上	13.1	***	15.3	***	26.3					
		国内組織のみと協力	11.5	***	13.9	**	21.7				
		海外組織とも協力	2.8		1.4	**	4.6				
輸送用機械器具製造業	協力	2.4	***	6.2	4.0						
		国内組織のみと協力	2.4	***	6.2	3.7					
		海外組織とも協力	0.2		0.1	0.3					
	小規模 10-49人	1.5		2.0	2.2						
		国内組織のみと協力	1.5		2.0	2.2					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	2.0	***	15.0	**	5.8					
		国内組織のみと協力	2.0	***	15.0	**	5.8				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	11.9		12.2	13.0						
		国内組織のみと協力	11.8		11.5	9.5					
		海外組織とも協力	2.2		0.7	3.6					
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	5.8		6.5	**	4.1					
		国内組織のみと協力	4.3		5.8	***	2.4				
		海外組織とも協力	2.2	**	0.7	1.7					
	小規模 10-49人	3.8	***	0.2	***	1.9					
		国内組織のみと協力	2.7	**	0.2	***	1.9				
		海外組織とも協力	1.1	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	1.5	***	8.1	***	2.0					
		国内組織のみと協力	1.5	***	6.0	***	2.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	2.0	0.0					
	大規模 250人以上	27.1		29.1	22.0						
		国内組織のみと協力	19.8		29.1	***	5.9				
		海外組織とも協力	14.1	***	0.0	***	16.1				
電気業	協力	16.5		16.3	13.3						
		国内組織のみと協力	6.4		12.1	*	5.5				
		海外組織とも協力	15.7	**	4.2	7.8					
	小規模 10-49人	15.0		0.0	0.0						
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0					
		海外組織とも協力	15.0		0.0	0.0					
	中規模 50-249人	0.0		12.5	4.0						
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	3.9					
		海外組織とも協力	0.0		12.5	0.1					
	大規模 250人以上	39.2		44.4	53.7						
		国内組織のみと協力	20.5		44.4	19.4					
		海外組織とも協力	38.6	**	0.0	*	34.3				
ガス業	協力	2.9		3.8	2.1						
		国内組織のみと協力	2.9		3.8	2.1					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	小規模 10-49人	0.0		0.4	4.0						
		国内組織のみと協力	0.0		0.4	4.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	x	-	0.0	x						
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	x					
		海外組織とも協力	x	-	0.0	x					
	大規模 250人以上	x	-	33.3	x						
		国内組織のみと協力	x	-	33.3	x					
		海外組織とも協力	x	-	0.0	x					
熱供給業	協力	0.0	-	19.8	-	3.8					
		国内組織のみと協力	0.0	-	19.8	-	3.8				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0	5.5						
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	5.5					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	0.0	-	x	x						
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	x					
		海外組織とも協力	0.0	-	x	x					
	大規模 250人以上	0.0	-	x	x						
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	x					
		海外組織とも協力	0.0	-	x	x					
水道業	協力	7.3	***	0.0	***	2.7					
		国内組織のみと協力	7.3	***	0.0	**	1.1				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	1.5				
	小規模 10-49人	8.2	**	0.0	0.0						
		国内組織のみと協力	8.2	**	0.0	0.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	x	-	x	4.5						
		国内組織のみと協力	x	-	x	4.5					
		海外組織とも協力	x	-	x	0.0					
	大規模 250人以上	x	-	x	20.0						
		国内組織のみと協力	x	-	x	0.0					
		海外組織とも協力	x	-	x	20.0					
情報通信業	協力	8.2	***	1.8	***	5.7					
		国内組織のみと協力	8.0	***	1.8	***	5.1				
		海外組織とも協力	0.2	**	0.0	*	0.6				
	小規模 10-49人	6.3	***	0.0	***	4.3					
		国内組織のみと協力	6.3	***	0.0	***	3.7				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.7					
	中規模 50-249人	13.7	*	4.7	7.9						
		国内組織のみと協力	13.7	*	4.7	7.9					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	7.7		10.7	12.6						
		国内組織のみと協力	5.3	*	10.7	10.3					
		海外組織とも協力	2.4	**	0.0	*	2.3				
通信業	協力	3.1		2.2	4.5						
		国内組織のみと協力	3.1		2.2	4.5					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	小規模 10-49人	4.1		0.0	2.0						
		国内組織のみと協力	4.1		0.0	2.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	0.0	-	x	5.6						
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	5.6					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	0.0	-	*	18.5						
		国内組織のみと協力	0.0	-	*	18.5					
		海外組織とも協力	0.0	-	x	0.0					
情報サービス業	協力	8.8	***	2.1	*	5.1					
		国内組織のみと協力	8.7	***	2.1	*	4.9				
		海外組織とも協力	0.2	**	0.0	*	0.2				
	小規模 10-49人	6.7	***	0.0	*	3.2					
		国内組織のみと協力	6.7	***	0.0	*	3.2				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	15.1	*	4.4	8.8						
		国内組織のみと協力	15.1	*	4.4	8.8					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	8.9		13.0	11.0						
		国内組織のみと協力	6.2	*	13.0	7.9					
		海外組織とも協力	2.8	**	0.0	*	3.1				
インターネット付随サービス業	協力	-	-	1.0	-	2.6					
		国内組織のみと協力	-	-	1.0	-	2.5				
		海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.1				
	小規模 10-49人	-	-	0.0	1.6						
		国内組織のみと協力	-	-	0.0	1.5					
		海外組織とも協力	-	-	0.0	0.1					
	中規模 50-249人	-	-	x	x						
		国内組織のみと協力	-	-	x	x					
		海外組織とも協力	-	-	x	x					
	大規模 250人以上	-	-	x	x						
		国内組織のみと協力	-	-	x	x					
		海外組織とも協力	-	-	x	x					
映像・音声・文字情報制作業	協力	-	-	4.1	***	8.1					
		国内組織のみと協力	-	-	4.1	***	6.2				
		海外組織とも協力									

統計表18-1e プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにコンサルタント、當利試験所、民間研究開発機関と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(注1)(注2)}(続き)

産業 ^(注3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
道路貨物運送業	協力	国内組織のみと協力	x	-	3.0	2.2					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	3.0	2.2					
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0	2.3					
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	2.3					
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.7	*	15.2	**	1.9				
		国内組織のみと協力	0.7	*	15.2	**	1.9				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	3.7	-	0.0	3.4						
	国内組織のみと協力	3.7	-	0.0	3.4						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
水運業	協力	国内組織のみと協力	1.3	-	4.4	2.0					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.3	-	4.4	**	2.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	**	**	2.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.5	2.5					
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.5	0.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	2.5					
	中規模 50-249人	協力	x	-	21.4	***	0.0				
		国内組織のみと協力	x	-	21.4	***	0.0				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	0.0					
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0					
航空運輸業	協力	国内組織のみと協力	0.0	-	0.8	***	7.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.8	***	7.4				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	2.5	0.0					
		国内組織のみと協力	x	-	2.4	0.0					
		海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0					
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	33.3						
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	33.3						
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0					
倉庫業	協力	国内組織のみと協力	2.1	-	0.6	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.1	-	0.6	-	x				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
	小規模 10-49人	協力	2.0	-	0.0	1.9					
		国内組織のみと協力	2.0	-	0.0	1.9					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	2.8	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	2.8	-	0.0	-	0.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	13.2	-	x					
	国内組織のみと協力	0.0	-	13.2	-	x					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	1.7					
運輸に附帯するサービス業	協力	国内組織のみと協力	2.4	**	0.0	***	1.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.4	**	0.0	***	1.5				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.2				
	小規模 10-49人	協力	2.7	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	2.7	-	0.0	-	0.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	2.6	-	0.0	2.5					
		国内組織のみと協力	2.6	-	0.0	2.5					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	**	**	12.2					
	国内組織のみと協力	0.0	-	**	**	9.7					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	2.5					
郵便業	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x					
	国内組織のみと協力	-	-	-	-	x					
	海外組織とも協力	-	-	-	-	x					
卸売業	協力	国内組織のみと協力	1.8	**	7.3	3.4					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.8	*	6.0	3.2					
		海外組織とも協力	0.1	*	1.4	0.2					
	小規模 10-49人	協力	1.4	*	6.9	3.1					
		国内組織のみと協力	1.4	*	5.2	3.1					
		海外組織とも協力	0.0	*	1.7	*	0.0				
	中規模 50-249人	協力	2.2	**	7.4	2.6					
		国内組織のみと協力	2.2	**	7.4	2.6					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	8.9	***	* 15.4	14.1						
	国内組織のみと協力	7.5	***	14.3	**	8.0					
	海外組織とも協力	2.4	***	1.1	**	6.1					
金融業	協力	国内組織のみと協力	2.2	***	4.2	4.9					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.2	***	4.2	4.9					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.2	-	***	1.9	*	3.6			
		国内組織のみと協力	0.2	-	***	1.9	*	3.6			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	*	***	1.6	**	4.7			
		国内組織のみと協力	0.0	*	***	1.6	**	4.7			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	13.3	-	17.2	12.4						
	国内組織のみと協力	13.3	-	17.2	12.4						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
銀行業等	協力	国内組織のみと協力	16.3	-	23.0	14.9					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	16.3	-	23.0	14.9					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	x	-	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	33.3	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	33.3	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
大規模 250人以上	協力	18.6	-	x	-	16.3					
	国内組織のみと協力	18.6	-	x	-	16.3					
	海外組織とも協力	0.0	-	1.7	-	0.0					
保険業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	***	1.5					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	***	1.5					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	0.0					
		国内組織のみと協力	x	-	-	0.0					
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	0.0					
		国内組織のみと協力	x	-	-	0.0					
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	18.2	11.4						
	国内組織のみと協力	0.0	-	18.2	11.4						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
その他の金融業	協力	国内組織のみと協力	1.9	***	***	4.0					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.9	***	***	3.9					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.4	-	-	x	-	x			
		国内組織のみと協力	0.4	-	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	x			
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	1.5	-	x				
		国内組織のみと協力	0.0	-	1.5	-	x				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	14.7	-	x	-	8.5					
	国内組織のみと協力	14.7	-	x	-	8.5					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
専門・技術サービス業	協力	国内組織のみと協力	-	-	x	-	1.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	x	-	1.9				
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	1.7				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	1.7				
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	0.7				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	0.7				
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	-	-	8.6	13.2						
	国内組織のみと協力	-	-	8.6	13.2						
	海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0					
専門サービス業	協力	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	x	-	5.4				
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	5.7				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.7				
		海外組織とも協力	-	-	x	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	-					

統計表18-1f プロダクト又はプロセス・イノベーションのために大学等の高等教育機関と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(注1)(注2)}

産業 ^(注3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999~2001年			(2)第2回調査 2009~2008年度			(3)第3回調査 2009~2011年度						
		(1)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)の 差	(2)と (3)の 差	(3)の 差	(3)の 差	(3)と 2009~2011年度 の差					
鉱業等	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.2	-	1.3	12.2	***	***	22.6	21.3		
		0.0	-	-	0.2	-	1.3	9.4	***	***	21.9	18.0		
		0.0	-	-	0.0	-	0.0	2.7	***	***	0.7	**	3.3	
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	1.3	3.3	***	***	18.0	17.5	
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	1.3	3.3	***	***	18.0	14.6	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	*	0.0	*	2.9
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	0.0	-	x	10.3	*	*	22.4	15.4	
		国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	x	10.3	*	*	22.4	15.4	
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	12.0	-	x	59.3	***	***	41.2	*	53.0
		国内組織のみと協力	x	-	-	10.3	-	x	36.1	***	***	35.8	*	39.5
		海外組織とも協力	x	-	-	1.7	-	x	23.2	***	***	5.4	*	13.5
製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.4	***	***	9.5	***	5.3	12.2	***	***	9.6	*	13.3	
		2.2	***	***	9.3	***	5.1	4.0	-	*	9.6	*	13.3	
		0.3	***	***	0.1	***	0.3	4.0	-	-	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	1.1	***	***	5.3	**	3.2	5.3	***	***	0.0	12.3	
		国内組織のみと協力	1.0	***	***	5.3	**	3.2	5.3	***	***	0.0	12.3	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.1	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	3.8	***	***	19.7	***	8.1	x	-	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	3.5	***	***	19.7	***	8.1	x	-	-	x	-	x
		海外組織とも協力	0.2	*	*	0.0	-	0.1	x	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	協力	20.7	***	***	29.6	*	26.7	x	-	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	15.7	***	***	27.1	***	22.4	x	-	-	x	-	x
		海外組織とも協力	4.9	***	***	2.5	***	4.3	x	-	-	x	-	x
食料品製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1	***	***	9.1	***	1.4	1.7	2.3	2.3	2.6	2.6		
		0.9	***	***	9.1	***	1.4	1.5	2.3	2.3	2.6	2.6		
		0.2	*	*	0.0	-	0.0	0.2	*	*	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	3.3	***	***	33.7	***	4.9	2.5	-	8.2	-	x	
		国内組織のみと協力	2.5	***	***	33.7	***	4.9	2.5	-	8.2	-	x	
		海外組織とも協力	0.8	*	*	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	x	
	大規模 250人以上	協力	8.1	***	***	21.8	***	4.2	17.8	-	19.3	-	x	
		国内組織のみと協力	8.1	***	***	21.8	***	4.2	11.0	-	19.3	-	x	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	6.8	*	*	0.0	-	x
飲料・たばこ・飼料製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.9	**	*	11.2	6.0	1.8	***	***	26.5	**	9.1		
		3.5	**	*	11.2	5.7	1.8	***	***	26.5	**	9.1		
		0.4	*	*	0.0	-	0.3	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	2.6	*	*	10.0	*	2.4	0.0	***	**	17.4	5.9	
		国内組織のみと協力	2.6	*	*	10.0	*	2.4	0.0	***	**	17.4	5.9	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	6.5	**	**	10.3	12.8	1.6	***	**	57.1	***	12.8	
		国内組織のみと協力	6.5	**	**	10.3	12.8	1.6	***	**	57.1	***	12.8	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	16.4	**	**	35.2	42.9	28.5	22.7	22.7	35.7	35.7		
		国内組織のみと協力	8.2	**	**	35.2	35.7	28.5	22.7	22.7	35.7	35.7		
		海外組織とも協力	8.2	*	*	0.0	-	7.1	0.0	-	-	0.0	-	0.0
繊維工業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.5	**	***	0.8	***	4.8	1.4	*	*	0.0	-	0.0	
		0.4	**	***	0.8	***	4.6	1.4	*	*	0.0	-	0.0	
		0.1	*	*	0.1	*	0.2	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	***	0.0	***	4.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
		国内組織のみと協力	0.0	-	***	0.0	***	4.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	1.9	**	**	0.0	**	4.6	x	-	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	1.5	**	**	0.0	**	4.6	x	-	-	0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	0.4	*	*	0.0	-	0.0	x	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	12.1	***	***	37.5	***	18.5	x	-	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	12.1	***	***	35.2	***	9.4	x	-	-	0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	0.0	*	***	2.3	*	9.1	x	-	-	0.0	-	0.0
木材・木製品製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.0	0.0	0.0	***	1.6	3.0	7.1	7.1	4.1	4.1			
		1.0	0.0	0.0	***	1.6	3.0	7.0	7.0	3.8	3.8			
		0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3		
	小規模 10-49人	協力	1.2	0.0	0.0	-	0.0	1.7	5.9	5.9	2.4	2.4		
		国内組織のみと協力	1.2	0.0	0.0	-	0.0	1.7	5.9	5.9	2.4	2.4		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	**	0.0	5.6	7.3	7.4	7.4	8.5	8.5		
		国内組織のみと協力	0.0	-	**	0.0	5.6	7.3	7.4	7.4	8.5	8.5		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	1.7
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	**	0.0	***	60.0	21.6	*	*	44.4	31.1	
		国内組織のみと協力	0.0	-	**	0.0	***	60.0	21.6	*	*	41.0	31.1	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	3.4	0.0	
家具・装飾品製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.8	*	*	0.6	**	2.8	3.9	**	**	10.4	6.1		
		0.8	*	*	0.6	**	2.8	3.7	**	**	9.8	6.1		
		0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.2	0.6	0.6	**	0.0		
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	1.8	2.1	*	*	10.9	3.0		
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	1.8	2.1	*	*	10.9	3.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	1.9	0.0	0.0	6.7	4.8	0.0	6.9	6.9				
		国内組織のみと協力	1.9	0.0	0.0	6.7	4.8	0.0	6.9	6.9				
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	27.3	25.0	18.2	24.2	**	50.5	39.4					
		国内組織のみと協力	27.3	25.0	18.2	24.2	**	50.5	39.4					
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	11.2	*	0.0	0.0			
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.3	**	***	1.0	*	2.3	3.7	**	**	15.9	* 4.5		
		0.3	**	***	1.0	*	2.1	3.7	*	*	15.7	* 4.5		
		0.0	-	*	0.0	*	0.2	0.0	-	-	0.2	0.0		
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	1.3	*	*	10.0	2.5	
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	1.3	*	*	10.0	2.5	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	1.2	*	*	0.0	7.3	5.2	**	**	24.3	*** 2.3		
		国内組織のみと協力	1.2	*	*	0.0	7.3	5.2	**	**	24.3	*** 2.3		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	**	*	27.2	20.8	22.7	36.7	36.7	34.8	34.8		
		国内組織のみと協力	0.0	**	*	27.2	14.9	22.7	35.8	35.8	34.8	34.8		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	5.9	0.0	-	-	3.0	0.0	
印刷・同関連業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1	***	***	7.1	***	1.3	3.7	**	**	15.9	* 4.5		
		1.1	***	***	7.1	***	1.2	3.7	*	*	15.7	* 4.5		
		0.0	-	-	0.0	-	0.1	0.0	-	-	0.2	0.0		
	小規模 10-49人	協力	0.7	0.0	0.0	-	0.0	2.1	*	*	10.9	3.0		
		国内組織のみと協力	0.7	0.0	0.0	-	0.0	2.1	*	*	10.9	3.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	2.2	-	x	-	6.1	4.8	0.0	6.9	6.9			
		国内組織のみと協力	2.2	-	x	-	6.1	4.8	0.0	6.9	6.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	6.9	-	x	-	6.7	22.7	36.7	36.7	34.8	34.8		
		国内組織のみと協力	6.9	-	x	-	3.5	22.7	35.8	35.8	34.8	34.8		
		海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	3.2	0.0	-	-	3.0	0.0	

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは極度又は理論上の問題等により検定していない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(注2)を参照。

統計表18-1f プロダクト又はプロセス・イノベーションのために大学等の高等教育機関と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(注1)(注2)}(続き)

産業 ^(注3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と 2009-2011年度 の 差	(2)と 2009-2011年度 の 差	(3)と 2009-2011年度 の 差	(3)の 差	(2)と (3)の 差	
金属製品製造業	協力	1.6	***	10.4	7.0	7.0				
		国内組織のみと協力	1.6	**	10.4	7.0	7.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	-		
	小規模 10-49人	0.9	**	7.7	5.8	5.8				
		国内組織のみと協力	0.9	**	7.7	5.8	5.8			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	3.4	***	20.2	10.0	10.0				
		国内組織のみと協力	3.4	***	20.2	10.0	10.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	15.8	**	38.4	30.1	30.1				
		国内組織のみと協力	15.8	**	38.4	30.1	30.1			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	3.1	***	12.9	**	7.5				
		国内組織のみと協力	2.7	***	12.9	**	7.2			
		海外組織とも協力	0.4	**	0.1	**	0.4			
	小規模 10-49人	1.5	***	9.7	5.2	5.2				
		国内組織のみと協力	1.3	***	9.7	5.2	5.2			
		海外組織とも協力	0.1	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	4.7	***	18.8	**	10.7				
		国内組織のみと協力	4.7	***	18.8	**	10.7			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	28.0	***	41.3	35.1	35.1				
		国内組織のみと協力	20.5	***	38.2	***	26.7			
		海外組織とも協力	7.5	**	3.1	**	8.4			
電気機械器具製造業	協力	4.6	***	15.2	**	7.8				
		国内組織のみと協力	4.0	***	14.8	**	7.3			
		海外組織とも協力	0.6	0.4	0.5	0.5				
	小規模 10-49人	2.6	*	10.3	4.4	4.4				
		国内組織のみと協力	2.6	*	10.3	4.4	4.4			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	4.3	***	23.6	***	9.7				
		国内組織のみと協力	3.7	***	23.6	***	9.7			
		海外組織とも協力	0.7	0.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	21.3	**	25.0	28.0	28.0				
		国内組織のみと協力	15.7	*	20.7	22.1	22.1			
		海外組織とも協力	5.6		4.3	6.0	6.0			
輸送用機械器具製造業	協力	2.8	***	10.1	***	3.0				
		国内組織のみと協力	2.5	***	9.7	***	3.0			
		海外組織とも協力	0.3	***	0.4	***	0.0			
	小規模 10-49人	1.5	***	5.8	***	0.0				
		国内組織のみと協力	1.5	***	5.4	***	0.0			
		海外組織とも協力	0.0	**	0.3	**	0.0			
	中規模 50-249人	2.3	***	18.7	***	5.0				
		国内組織のみと協力	2.3	***	18.7	***	5.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	15.7		17.4	19.8	19.8				
		国内組織のみと協力	11.9		15.3	19.8	19.8			
		海外組織とも協力	3.7	***	2.1	***	0.0			
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	5.4	***	11.2	***	5.9				
		国内組織のみと協力	4.6	***	11.2	***	5.9			
		海外組織とも協力	0.9	*	0.0	-	0.1			
	小規模 10-49人	2.5		3.2	2.5	2.5				
		国内組織のみと協力	2.5		3.1	2.5	2.5			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	2.9	***	14.2	***	4.5				
		国内組織のみと協力	2.9	***	14.2	***	4.5			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	26.7		37.0	29.6	29.6				
		国内組織のみと協力	19.3		37.0	28.8	28.8			
		海外組織とも協力	7.4	*	0.0	-	0.8			
電気業	協力	12.0	* ***	22.3	22.6	22.6				
		国内組織のみと協力	6.0	***	22.3	22.6	22.6			
		海外組織とも協力	6.0	* *	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	12.5	11.1	11.1				
		国内組織のみと協力	0.0	-	12.5	11.1	11.1			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	38.1	*	66.7	85.7	85.7				
		国内組織のみと協力	19.0	*	66.7	85.7	85.7			
		海外組織とも協力	19.1	**	0.0	-	0.0			
ガス業	協力	2.9		8.3	***	1.1				
		国内組織のみと協力	2.9		8.3	***	1.1			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	0.0	-	0.7	2.0	2.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.6	2.0	2.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.1	0.0	0.0			
	中規模 50-249人	x	-	11.9	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	11.9	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	x	-	33.3	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	33.3	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x			
熱供給業	協力	0.0	-	19.8	-	3.8				
		国内組織のみと協力	0.0	-	19.8	-	3.8			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0	5.5	5.5				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	5.5	5.5			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	-	-	x	-	x			
水道業	協力	8.5		5.9	5.1	5.1				
		国内組織のみと協力	8.5		5.9	4.9	4.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.2			
	小規模 10-49人	7.5		10.0	2.8	2.8				
		国内組織のみと協力	7.5		10.0	2.8	2.8			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	x	-	x	-	9.1				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	9.1			
		海外組織とも協力	x	-	x	-	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	x	-	12.3				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	9.4			
		海外組織とも協力	x	-	x	-	2.8			
情報通信業	協力	5.9	***	1.3	***	3.8				
		国内組織のみと協力	5.7	***	1.2	***	3.7			
		海外組織とも協力	0.2		0.1		0.1			
	小規模 10-49人	4.4	**	0.0	**	2.0				
		国内組織のみと協力	4.4	**	0.0	**	2.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	8.4		1.6	**	7.2				
		国内組織のみと協力	8.4		1.6	**	7.2			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	13.1		14.2	12.6	12.6				
		国内組織のみと協力	9.5		12.2	10.6	10.6			
		海外組織とも協力	3.6		1.4	2.0	2.0			
通信業	協力	0.6	**	0.0	***	3.1				
		国内組織のみと協力	0.0	***	0.0	***	3.1			
		海外組織とも協力	0.6	0.0	-	0.0	-	0.0		
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	5.6				
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	5.6			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	8.2	-	x	-	18.5				
		国内組織のみと協力	0.1	*	x	-	18.5			
		海外組織とも協力	8.0	-	x	-	0.0			
情報サービス業	協力	6.6	***	1.3	**	4.1				
		国内組織のみと協力	6.4	***	1.2	**	3.9			
		海外組織とも協力	0.2		0.1		0.2			
	小規模 10-49人	5.0	**	4.4	0.0	1.6				
		国内組織のみと協力	5.0	**	4.4	0.0	1.6			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	9.3	**	0.0	***	8.8				
		国内組織のみと協力	9.3	**	0.0	***	8.8			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	13.9		18.3	12.2	12.2				
		国内組織のみと協力	11.0		16.3	9.5	9.5			
		海外組織とも協力	2.9		2.0	2.7	2.7			
インターネット付随サービス業	協力	-	-	-	2.9	2.4				
		国内組織のみと協力	-	-	-	2.9	2.4			
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.1		
	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	1.4				
		国内組織のみと協力	-	-	-	0.0	1.3			
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	0.1			
	中規模 50-249人	-	-	-	x	-	x			
		国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	x		
		海外組織とも協力	-	-	-	-	-	-		
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x			
		国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	x		
		海外組織とも協力	-	-	-	-	-	-		
映像・音声・文字情報制作業	協力	-	-	-	1.3	3.5				
		国内組織のみと協力	-	-	-	1.3	3.5			
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.0		
	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	3.3				
		国内組織のみと協力	-	-	-	0.0	3.3			
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	0.0			
	中規模 50-249人	-	-	-	6.5	-	x			
		国内組織のみと協力	-	-	-	6.5	-	x		
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	x			
		国内組織のみと協力	-	-	-	0.0	-	x		
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0	-	0.0		
運輸・郵便業	協力	0.1	-	0.1	1.4	1.4				
		国内組織のみと協力	0.1	-	0.1	1.4	1.4			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0	1.7	1.7				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	1.7	1.7			

統計表18-1f プロダクト又はプロセス・イノベーションのために大学等の高等教育機関と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(注1)(注2)}(続き)

産業 ^(注3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
道路貨物運送業	協力	x	-	0.0	1.8					
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	1.8					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-					
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0	2.3				
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	2.3					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-					
	中規模 50-249人	協力	0.8	-	0.0	0.0				
	国内組織のみと協力	0.8	-	0.0	0.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-					
大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	1.7					
国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	1.7						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-						
水運業	協力	0.0	-	**	0.6	2.0				
	国内組織のみと協力	0.0	-	**	0.5	2.0				
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.1	-				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.7	2.5				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.6	2.5					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.1	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	0.0			
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0				
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	0.0				
国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0					
海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0					
航空運輸業	協力	0.0	-	1.0	3.7					
	国内組織のみと協力	0.0	-	1.0	3.7					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-					
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	3.1	0.0				
	国内組織のみと協力	x	-	3.0	0.0					
	海外組織とも協力	x	-	0.1	0.0					
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	16.7					
国内組織のみと協力	x	-	0.0	16.7						
海外組織とも協力	x	-	0.0	-						
倉庫業	協力	0.0	-	0.0	-	x				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	1.6				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	1.6					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	-	x				
国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x					
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
運輸に附帯するサービス業	協力	0.2	-	**	0.0	***	0.8			
	国内組織のみと協力	0.2	-	**	0.0	***	0.8			
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	3.0	-	0.0	**	9.9				
国内組織のみと協力	3.0	-	0.0	**	9.9					
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
郵便業	協力	x	-	-	-	x				
	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x			
	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x			
	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x				
国内組織のみと協力	-	-	-	-	x					
海外組織とも協力	-	-	-	-	x					
卸売業	協力	0.8	***	***	11.6	**	6.9			
	国内組織のみと協力	0.8	***	***	0.9	***	6.8			
	海外組織とも協力	0.1	***	***	10.7	***	0.1			
	小規模 10-49人	協力	0.6	***	***	14.5	***	6.3		
	国内組織のみと協力	0.6	***	***	0.6	***	6.3			
	海外組織とも協力	0.0	***	-	13.9	***	0.0			
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	***	0.0	***	7.9		
	国内組織のみと協力	0.0	-	***	0.0	***	7.9			
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	10.1	***	**	15.1		16.1			
国内組織のみと協力	8.3	***		13.2		11.9				
海外組織とも協力	1.8			1.9		4.2				
金融業	協力	0.9	***		2.7	***	1.2			
	国内組織のみと協力	0.9	***		2.4	***	0.7			
	海外組織とも協力	0.0	**		0.3	0.5				
	小規模 10-49人	協力	1.1			2.2	***	0.9		
	国内組織のみと協力	1.1			2.1	***	0.2			
	海外組織とも協力	0.0	-		0.1	0.7				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-		0.0	-	0.0		
	国内組織のみと協力	0.0	-		0.0	-	0.0			
	海外組織とも協力	0.0	-		0.0	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	1.3	***		8.6		4.5			
国内組織のみと協力	1.3	***	*	7.2		4.5				
海外組織とも協力	0.0	**	-	1.4	**	0.0				
銀行業等	協力	0.0	***	*	10.6		10.0			
	国内組織のみと協力	0.0	***	*	10.6		10.0			
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	x	-	x		
	国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	x			
	海外組織とも協力	x	-	-	x	-	x			
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	0.0	-	x		
	国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	x			
	海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x			
大規模 250人以上	協力	0.0	-	*	x	-	10.8			
国内組織のみと協力	0.0	-	*	x	-	10.8				
海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0				
保険業	協力	0.0	-	-	0.5		0.0			
	国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.5		0.0			
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	0.0	-	0.0		
	国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	0.0			
	海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	0.0	-	0.0		
	国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	0.0			
	海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0				
海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0				
その他の金融業	協力	1.4	**		3.3	**	1.4			
	国内組織のみと協力	1.4	**		2.8	***	0.3			
	海外組織とも協力	0.0	**		0.5	1.1				
	小規模 10-49人	協力	1.7	-	-	x	-	x		
	国内組織のみと協力	1.7	-	-	x	-	x			
	海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	x			
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	0.0	-	x		
	国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	x			
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	x			
大規模 250人以上	協力	2.9	-	*	x	-	0.0			
国内組織のみと協力	2.9	-	*	x	-	0.0				
海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0				
専門・技術サービス業	協力	-	-	-	x	-	5.6			
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	5.6			
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	-	-	-	x	-	5.3		
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	5.3			
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	-	-	-	x	-	5.8		
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	5.8			
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	-	-	-	27.6	***	14.2			
国内組織のみと協力	-	-	-	23.7	***	14.2				
海外組織とも協力	-	-	-	4.0	**	0.0				
専門サービス業	協力	-	-	-	x	-	3.5			
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	3.5			
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0			
	小規模 10-49人	協力	-	-	-	x	-	3.8		
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	3.8			
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	-	-	-	x	-	2.5		
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	2.5			
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0			
大規模 250人以上	協力	-	-	-	6.5	-	0.0			
国内組織のみと協力	-	-	-	6.0	-	0.0				
海外組織とも協力	-	-	-	0.5	-	0.0				
技術サービス業										

統計表18-1g プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府、非常利研究機関と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	2.5	**	10.5	**	1.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.5	**	10.5	**	1.3				
		0.0	-	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	2.7	**	11.8	**	1.3				
		国内組織のみと協力	2.7	**	11.8	**	1.3				
		0.0	-	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x				
		0.0	-	-	0.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	x	-	7.7	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	6.9	-	x				
		0.0	-	-	0.8	-	x				
製造業	協力	国内組織のみと協力	1.9	***	7.3	***	4.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.9	***	7.3	***	4.9				
		0.1	***	0.1	***	0.1					
	小規模 10-49人	協力	1.3	***	5.6	**	3.4				
		国内組織のみと協力	1.3	***	5.6	**	3.4				
		0.0	**	0.0	**	0.0					
	中規模 50-249人	協力	2.2	***	10.7	**	7.2				
		国内組織のみと協力	2.1	***	10.7	**	7.1				
		0.0	*	0.0		0.1					
	大規模 250人以上	協力	12.4	***	19.8		18.5				
		国内組織のみと協力	11.1	***	18.4		17.3				
		1.2		1.4		1.2					
食品製造業	協力	国内組織のみと協力	1.8	*	5.1	*	1.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.8	*	5.1	*	1.7				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	1.5		0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	1.5		0.0	-	0.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	2.4	***	18.7		6.7				
		国内組織のみと協力	2.4	***	18.7		6.7				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	4.1	**	13.1	**	2.5				
		国内組織のみと協力	4.1	**	13.1	**	2.5				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	3.2	***	25.9	***	5.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.2	***	25.9	***	5.3				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	3.3	***	30.1	***	2.4				
		国内組織のみと協力	3.3	***	30.1	***	2.4				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	1.6	**	10.3		9.3				
		国内組織のみと協力	1.6	**	10.3		9.3				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	8.2	***	14.1	**	40.2				
		国内組織のみと協力	8.2	***	14.1	**	40.2				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	0.9	***	4.6		5.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.8	***	4.6		4.9				
		0.1		0.1	*	0.1					
	小規模 10-49人	協力	0.5	**	4.9		4.5				
		国内組織のみと協力	0.5	**	4.9		4.5				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	2.2	**	0.0	***	7.2				
		国内組織のみと協力	1.8	**	0.0	**	5.4				
		0.4		0.0		1.8					
	大規模 250人以上	協力	9.4	***	29.4	*	20.9				
		国内組織のみと協力	6.7	***	27.0	**	15.9				
		2.8		2.4		5.0					
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	0.2	***	2.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	0.2	***	2.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	-	8.3				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	8.3				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	0.0	**	9.6	**	60.0				
		国内組織のみと協力	0.0	**	9.6	**	60.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
家具・装飾品製造業	協力	国内組織のみと協力	1.5	**	2.4		2.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.5	**	2.4		2.4				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	1.7		0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	1.7		0.0	-	0.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	0.0	***	15.4		13.4				
		国内組織のみと協力	0.0	***	15.4		13.4				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	25.0		27.3				
		国内組織のみと協力	0.0	*	25.0		27.3				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	0.7		0.4	**	1.6				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.7		0.4	**	1.6				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	0.9		0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.9		0.0	-	0.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	-	5.5				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	5.5				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	0.0		10.9		12.8				
		国内組織のみと協力	0.0		10.9		12.8				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
印刷・関連産業	協力	国内組織のみと協力	0.9		2.3		0.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.9		2.3		0.7				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	0.7		0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.7		0.0	-	0.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	1.1	-	x	-	3.6				
		国内組織のみと協力	1.1	-	x	-	3.6				
		0.0	-	x	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	4.6	-	x	-	3.2				
		国内組織のみと協力	4.6	-	x	-	3.2				
		0.0	-	x	-	0.0					
化学工業	協力	国内組織のみと協力	7.7	***	11.0	*	18.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.5	***	10.2	*	17.3				
		0.2		0.7		0.7					
	小規模 10-49人	協力	1.9	***	11.0		15.0				
		国内組織のみと協力	1.9	***	11.0		15.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	7.1	***	4.3	***	19.6				
		国内組織のみと協力	7.1	***	4.3	***	19.6				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	36.2		28.6		27.2				
		国内組織のみと協力	34.6	*	22.8		21.7				
		1.6		5.8		5.5					
石油製品・石炭製品製造業	協力	国内組織のみと協力	7.4	**	16.9	**	8.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.4	**	16.9	**	8.9				
		1.6	***	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	2.8		11.7		8.2				
		国内組織のみと協力	2.8		11.7		8.2				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x				
		x	-	x	-	x					
	大規模 250人以上	協力	x	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x				
		x	-	x	-	x					
プラスチック製品製造業	協力	国内組織のみと協力	0.9		1.5		0.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.8		1.5		0.8				
		0.1		0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	0.8		0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.8		0.0	-	0.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	0.0	**	4.1	-	x				
		国内組織のみと協力	0.0	**	4.1	-	x				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	7.4	-	18.5	-	x				
		国内組織のみと協力	4.0	*	18.5	-	x				
		3.4	-	0.0	-	0.0					
ゴム製品製造業	協力	国内組織のみと協力	1.3	***	26.0	**	4.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.3	***	26.0	**	4.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	0.0	***	34.8	***	2.0				
		国内組織のみと協力	0.0	***	34.8						

統計表18-1g プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府、非営利研究機関と協力した企業の割合（全企業に占める割合）^(%)(※1)(※2)(※3)(※4)(※5)(※6)(※7)(※8)(※9)(※10)(※11)(※12)(※13)(※14)(※15)(※16)(※17)(※18)(※19)(※20)(※21)(※22)(※23)(※24)(※25)(※26)(※27)(※28)(※29)(※30)(※31)(※32)(※33)(※34)(※35)(※36)(※37)(※38)(※39)(※40)(※41)(※42)(※43)(※44)(※45)(※46)(※47)(※48)(※49)(※50)(※51)(※52)(※53)(※54)(※55)(※56)(※57)(※58)(※59)(※60)(※61)(※62)(※63)(※64)(※65)(※66)(※67)(※68)(※69)(※70)(※71)(※72)(※73)(※74)(※75)(※76)(※77)(※78)(※79)(※80)(※81)(※82)(※83)(※84)(※85)(※86)(※87)(※88)(※89)(※90)(※91)(※92)(※93)(※94)(※95)(※96)(※97)(※98)(※99)(※100)

産業 ^(※1)	企業規模 第1回：従業員数 第2回・第3回：常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)の 差	(2)と (3)の 差	(3)の 差	(3)の 差	(3)の 差	
金属製品製造業	協力	2.6	***	8.3	6.3					
		国内組織のみと協力	2.6	***	8.3	6.3				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	2.8		7.7	5.8					
		国内組織のみと協力	2.8		7.7	5.8				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.9	***	10.1	7.0					
		国内組織のみと協力	0.9	***	10.1	7.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	7.0	*	18.2	18.7					
		国内組織のみと協力	7.0	*	18.2	18.7				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	2.0	***	13.0	*	7.7				
		国内組織のみと協力	1.9	***	13.0	*	7.6			
		海外組織とも協力	0.1	-	0.0	-	0.1			
	小規模 10-49人	0.8	***	13.7	*	6.2				
		国内組織のみと協力	0.8	***	13.7	*	6.2			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	3.4	***	8.5	10.3					
		国内組織のみと協力	3.4	***	8.5	10.3				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	16.9	*	23.2	23.2					
		国内組織のみと協力	15.5	**	22.6	21.8				
		海外組織とも協力	1.5		0.6	1.3				
電気機械器具製造業	協力	2.4	***	6.3	7.6					
		国内組織のみと協力	2.2	***	6.1	7.4				
		海外組織とも協力	0.2		0.2	0.2				
	小規模 10-49人	1.7	**	0.0	***	5.7				
		国内組織のみと協力	1.7	**	0.0	***	5.7			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.8	***	17.6	*	8.1				
		国内組織のみと協力	0.8	***	17.6	*	8.1			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	13.2	**	17.2	20.0					
		国内組織のみと協力	10.7	**	14.7	18.0				
		海外組織とも協力	2.4		2.5	2.0				
輸送用機械器具製造業	協力	2.2	***	7.7	**	4.1				
		国内組織のみと協力	2.1	***	7.5	*	4.1			
		海外組織とも協力	0.1		0.2	**	0.0			
	小規模 10-49人	1.5		2.5	3.3					
		国内組織のみと協力	1.5		2.5	3.3				
		海外組織とも協力	0.0	**	0.3	**	0.0			
	中規模 50-249人	2.3	***	18.2	***	2.9				
		国内組織のみと協力	2.3	***	18.2	***	2.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	7.9	**	15.7	13.8					
		国内組織のみと協力	6.9	***	15.7	13.8				
		海外組織とも協力	1.0		0.0	-	0.0			
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	8.6	**	5.1	5.0					
		国内組織のみと協力	7.9	**	4.6	4.4				
		海外組織とも協力	0.7	-	0.5	0.6				
	小規模 10-49人	4.9	***	0.3	***	1.9				
		国内組織のみと協力	3.6	***	0.3	***	1.9			
		海外組織とも協力	1.3	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	0.7	-	3.4				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.7	-	3.4			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	49.7	**	37.0	26.5					
		国内組織のみと協力	49.7	**	33.1	20.9				
		海外組織とも協力	0.0	-	4.0	-	5.7			
電気業	協力	21.1	**	18.1	16.4					
		国内組織のみと協力	21.1	**	15.1	16.4				
		海外組織とも協力	0.0	-	3.0	0.0				
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	0.0	-	3.3				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	3.3			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	66.9		66.7	68.6					
		国内組織のみと協力	66.9		55.6	68.6				
		海外組織とも協力	0.0	-	11.1	0.0				
ガス業	協力	7.4	**	3.9	2.1					
		国内組織のみと協力	5.8		3.9	2.1				
		海外組織とも協力	1.6	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	2.9		0.7	4.0					
		国内組織のみと協力	0.0	0.0	0.7	4.0				
		海外組織とも協力	2.9		0.0	0.0				
	中規模 50-249人	x	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	x	-	33.3	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	33.3	-	x			
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x			
熱供給業	協力	6.1	-	2.4	-	3.8				
		国内組織のみと協力	6.1	-	2.4	-	3.8			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	7.6		0.0	5.5					
		国内組織のみと協力	7.6		0.0	5.5				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	-	-	x	-	x			
水道業	協力	5.2	**	0.0	-	3.8				
		国内組織のみと協力	5.2	**	0.0	-	2.3			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	1.5			
	小規模 10-49人	7.5	**	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	7.5	**	0.0	-	0.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	x	-	x	-	9.1				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	9.1			
		海外組織とも協力	x	-	x	-	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	x	-	20.0				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	0.0			
		海外組織とも協力	x	-	x	-	20.0			
情報通信業	協力	3.6	**	0.4	***	3.6				
		国内組織のみと協力	3.5	**	0.4	***	2.7			
		海外組織とも協力	0.1	**	0.0	**	0.9			
	小規模 10-49人	2.9	*	0.0	***	2.7				
		国内組織のみと協力	2.9	*	0.0	**	1.7			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	**	0.9			
	中規模 50-249人	5.6		0.2	**	4.9				
		国内組織のみと協力	5.6		0.2	**	4.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	4.0	*	5.2	9.0					
		国内組織のみと協力	2.6	*	5.2	6.7				
		海外組織とも協力	1.3		0.0	*	2.3			
通信業	協力	0.0	-	***	0.0	***	3.1			
		国内組織のみと協力	0.0	-	***	0.0	***	3.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	5.6				
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	5.6			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	x	-	18.5				
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	18.5			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
情報サービス業	協力	4.1	**	0.5	**	3.3				
		国内組織のみと協力	4.0	**	0.5	**	3.1			
		海外組織とも協力	0.1		0.0	*	0.2			
	小規模 10-49人	3.3	*	0.0	1.6					
		国内組織のみと協力	3.3	*	0.0	1.6				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	6.2	0.0	**	6.6					
		国内組織のみと協力	6.2	0.0	**	6.6				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	4.6	7.3	8.5						
		国内組織のみと協力	3.1	7.3	5.4					
		海外組織とも協力	1.5	0.0	* 3.1					
インターネット付随サービス業	協力	-	-	0.8	-	2.4				
		国内組織のみと協力	-	-	0.8	-	2.4			
		海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	-	-	0.0	-	1.4				
		国内組織のみと協力	-	-	0.0	-	1.3			
		海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.1			
	中規模 50-249人	-	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x			
		海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0			
映像・音声・文字情報制作業	協力	-	-	0.0	***	4.5				
		国内組織のみと協力	-	-	0.0	***	1.8			
		海外組織とも協力	-	-	0.0	**	2.7			
	小規模 10-49人	-	-	0.0	5.9					
		国内組織のみと協力	-	-	0.0	2.3				
		海外組織とも協力	-	-	0.0	3.5				
	中規模 50-249人	-	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力	-	-	0.0	-	x			
		海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	-	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力	-	-	0.0	-	x			
		海外組織とも協力	-	-	0.0	-	0.0			
運輸・郵便業	協力	0.3	0.8	1.5						
		国内組織のみと協力	0.3	0.8	1.5					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	小規模 10-49人	0.3	0.0	1.9						
		国内組織のみと協力	0.3	0.0	1.8					

統計表18-1g プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府、非常利研究機関と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(注)182}(続き)

産業 ^{(注)3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
道路貨物運送業	協力	x	-	0.0	1.9					
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	1.9					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0	2.3				
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	2.3					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.4	0.0	-	0.0				
	国内組織のみと協力	0.4	0.0	-	0.0					
	海外組織とも協力	0.0	0.0	-	0.0					
大規模 250人以上	協力	0.0	-	* 0.0	3.4					
国内組織のみと協力	0.0	-	* 0.0	3.4						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
水運業	協力	0.0	** ***	4.7	4.1					
	国内組織のみと協力	0.0	** ***	4.8	4.1					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.8	5.0				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.7	5.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	21.4	*** 0.0				
	国内組織のみと協力	x	-	21.4	*** 0.0					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	0.0					
国内組織のみと協力	x	-	0.0	0.0						
海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0					
航空運輸業	協力	0.0	-	*** 0.7	*** 7.4					
	国内組織のみと協力	0.0	-	*** 0.7	*** 7.4					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	0.0				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	2.0	0.0				
	国内組織のみと協力	x	-	2.0	0.0					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	33.3					
国内組織のみと協力	x	-	0.0	33.3						
海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0					
倉庫業	協力	0.0	-	0.0	x					
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	x					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	1.9				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	1.9					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	0.0				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	x					
国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	x						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
運輸に附帯するサービス業	協力	1.7	-	0.3	0.6					
	国内組織のみと協力	1.7	-	0.3	0.6					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.6				
	小規模 10-49人	協力	2.7	0.0	-	0.0				
	国内組織のみと協力	2.7	0.0	-	0.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	0.0				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	*	3.2	7.4					
国内組織のみと協力	0.0	*	3.2	7.4						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
郵便業	協力	x	-	-	x					
	国内組織のみと協力	x	-	-	x					
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	x				
	国内組織のみと協力	x	-	-	x					
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	x				
	国内組織のみと協力	x	-	-	x					
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
大規模 250人以上	協力	-	-	-	x					
国内組織のみと協力	-	-	-	x						
海外組織とも協力	-	-	-	-	x					
卸売業	協力	0.6	*** **	12.2	*** 3.9					
	国内組織のみと協力	0.6	*** **	12.2	*** 3.7					
	海外組織とも協力	0.0	*** *	0.0	0.1					
	小規模 10-49人	協力	0.4	*** **	15.6	*** 3.1				
	国内組織のみと協力	0.4	*** **	15.6	*** 3.1					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.5	**	0.0	** 5.3				
	国内組織のみと協力	0.5	**	0.0	** 5.3					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	5.1	*** **	9.5	14.2					
国内組織のみと協力	4.7	*** *	8.1	10.0						
海外組織とも協力	0.4	*** *	1.3	4.2						
金融業	協力	0.2	*** **	2.1	2.3					
	国内組織のみと協力	0.2	*** **	2.1	2.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.3					
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	*** 2.2	2.1				
	国内組織のみと協力	0.0	-	*** 2.1	2.1					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	0.0				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	1.3	*	** 4.7	6.9					
国内組織のみと協力	1.3	*	** 4.7	4.5						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	2.4						
銀行業等	協力	0.0	** ***	5.3	15.4					
	国内組織のみと協力	0.0	** *	5.3	10.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	5.3					
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	x				
	国内組織のみと協力	x	-	x	x					
	海外組織とも協力	x	-	x	-	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	x				
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	x					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	** x	16.7					
国内組織のみと協力	0.0	-	** x	10.9						
海外組織とも協力	0.0	-	x	-	5.8					
保険業	協力	0.0	*	0.5	1.6					
	国内組織のみと協力	0.0	*	0.5	1.6					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0	1.9				
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	1.9					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	0.0				
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	0.0					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	0.0	-	6.1	0.0					
国内組織のみと協力	0.0	-	6.1	0.0						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
その他の金融業	協力	0.3	*** *	2.8	* 1.5					
	国内組織のみと協力	0.3	*** *	2.8	* 1.5					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	x	x				
	国内組織のみと協力	0.0	-	x	x					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	x				
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	x					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	2.9	-	x	0.0					
国内組織のみと協力	2.9	-	x	0.0						
海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0					
専門・技術サービス業	協力	-	-	x	-	5.8				
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.8				
	海外組織とも協力	-	-	-	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	5.8			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.8				
	海外組織とも協力	-	-	-	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	3.6			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	3.6				
	海外組織とも協力	-	-	-	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	-	-	18.0	14.2					
国内組織のみと協力	-	-	15.6	14.2						
海外組織とも協力	-	-	2.4	** 0.0						
専門サービス業	協力	-	-	x	-	5.1				
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.1				
	海外組織とも協力	-	-	-	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	5.7			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	5.7				
	海外組織とも協力	-	-	-	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	2.5			
	国内組織のみと協力	-	-	x	-	2.5				
	海外組織とも協力	-	-	-	-	0.0				
大規模 250人以上	協力	-	-	0.0	0.0					
国内組織のみと協力	-	-	0.0	0.0						
海外組織とも協力	-	-	-	-	0.0					
技術サービス業	協力	-	-	9.4	6.1					
	国内組織のみと協力	-								

統計表18-2a プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにグループ企業と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)^(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模		(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2009-2011年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業 ^(※3)	企業規模		(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2009-2011年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	
	第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	常用雇用者数								第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	常用雇用者数							
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	***	7.1		9.2	化学工業	協力	国内組織のみと協力	27.9	***	***	41.0		43.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	***	6.5		8.0			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	17.7	***	***	35.5		32.8	
		0.0	***	***	0.5	**	1.1				10.2	***	***	5.5	*	10.8		
	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	15.1	*	***	37.5		34.8
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	15.1	*	***	37.5		21.4
			0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0			-	***	0.0	***	13.4		
	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	50.0	-	x	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	24.6	***	***	38.9		43.7
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	50.0	-	x			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	18.0	*	***	34.9		43.7
			x	-	-	0.0	-	x	6.6			***	***	4.1		0.0		
	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	61.5	-	x	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	58.9			56.3		67.8
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	36.0	-	x			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	22.5	**	**	31.1		42.5
			x	-	-	25.5	-	x	36.4					25.1		25.3		
製造業	協力	国内組織のみと協力	12.0	***	***	21.4	*	24.1	石油製品・炭素製品製造業	協力	国内組織のみと協力	21.4	***	***	46.5	***	25.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.5	***	***	15.5	*	20.2			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	17.5	***	***	28.8	*	13.6	
		2.5	***	***	4.9	*	3.9	3.8			***	***	19.7	*	11.7			
	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	8.0	***	***	16.2		18.3	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	15.2	*	*	16.7		31.4
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.8	***	***	14.0		16.4			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	15.2		**	0.0	**	20.6
			1.2	***	***	2.2		1.9	0.0			-	**	0.0	**	10.9		
	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	14.3	***	***	26.6		29.1	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	x
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.0	***	***	18.6	**	24.6			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	x	-	x
			2.4	***	***	8.0	*	4.6	x			-	-	x	-	x		
	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	34.9	***	***	56.7	*	52.3	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	x	-	x
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	22.6	***	***	35.2	**	35.6			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	x	-	x
			12.3	***	***	21.4	**	16.7	x			-	-	x	-	x		
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	10.3			11.6		19.0	プラスチック製品製造業	協力	国内組織のみと協力	13.9			22.8		19.8	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.1			9.3	*	18.5			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.0			8.6		18.2	
		0.2			2.4		0.4	3.9			**	***	14.2	***	1.6			
	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	9.5	**	**	0.0	***	17.5	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	13.2	***	***	0.0	**	18.8
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.5	**	**	0.0	***	17.5			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.7	***	***	0.0	**	18.8
			0.0	**	-	0.0	-	0.0	4.5			*	*	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	12.6			30.4		20.9	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	10.6	***	-	43.0	-	x
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.6			22.7		20.9			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.6	-	-	15.0	-	x
			0.0	-	-	7.7		0.0	0.0			***	-	28.0	-	x		
	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	11.3	***	*	48.8	**	25.5	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	39.1	***	-	68.2	-	x
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.2	***	*	46.1	***	18.1			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	27.0	-	-	31.1	-	x
			3.1	***	*	2.7		7.5	12.0			***	-	37.1	-	x		
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	12.2	**	**	29.3		23.2	ゴム製品製造業	協力	国内組織のみと協力	7.5	***	***	49.5		30.2	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	11.4	**	*	17.0		19.9			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.5	***	***	39.0		23.4	
		0.8	**	*	12.4	*	3.3	2.0			*	*	10.5		6.8			
	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	10.7	**	**	31.9	*	13.3	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	3.8	***	***	50.0	*	23.0
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.7	**	**	15.2		13.3			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	50.0	**	17.1
			0.0	**	-	16.7	**	0.0	0.0			-	-	0.0	-	5.9		
	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	12.0	***	***	12.5	***	46.3	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	15.2	*	*	50.0		33.6
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.0	***	***	12.5	***	40.3			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.3	0.0	*	0.0	***	22.5
			4.0	***	***	0.0		6.0	9.8			**	***	50.0	*	11.1		
	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	25.0	*	*	54.4		40.0	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	15.0	***	***	42.1		64.3
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	25.0	*	*	47.8	*	20.0			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	15.0	***	***	25.6	***	64.3
			0.0	*	*	6.6		20.0	0.0			**	-	16.5	**	0.0		
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	6.5	**	**	13.8		16.9	なめし革・同製品・毛皮製造業	協力	国内組織のみと協力	16.6			5.6	**	20.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.3	**	**	10.1		9.6			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.3			5.6	*	18.1	
		1.2	**	**	3.7		3.7	6.3					7.3		2.3			
	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	1.2			8.9		11.7	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	16.4	**	**	0.0	***	21.4
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.2			8.9		5.2			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.0	0.0	0.0	***	21.4	
			0.0	-	-	0.0		6.5	8.3			0.0	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	24.6			30.0		29.8	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	25.0		16.7
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	20.5			10.0		21.5			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	25.0		0.0
			4.2			20.0		8.3	x			-	-	8.3		16.7		
	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	25.7	***	***	71.8	***	43.8	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	0.0		0.0
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.7	***	***	43.3	**	25.5			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	0.0		0.0
			13.0	***	***	28.5		18.4	x			-	-	0.0		0.0		
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	18.4	**	**	3.7	*	13.1	窯業・土石製品製造業	協力	国内組織のみと協力	14.6	**	**	21.3		28.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.5	*	*	3.7		10.0			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	14.6	**	**	20.7		27.2	
		5.9			0.0		3.0	0.0			**	***	0.6		0.8			
	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	19.0	***	***	0.0		9.1	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	11.0			25.0		22.2
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	11.9	**	**	0.0		9.1			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	11.0			25.0		22.2
			7.1	**	**	0.0	-	0.0	0.0			-	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	11.8			33.3		25.3	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	16.4	***	**	0.0	***	34.8
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0		8.8			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0
			0.0	-	-	0.0		8.8	0.0			-	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	33.3		*	57.1		25.0	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	36.1			39.1		33.3
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	*	57.1	***	0.0			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	36.1		*	28.1		24.7
			0.0	-	*	0.0	***	25.0	0.0			**	*	10.0		8.6		
家具・装備品製造業	協力	国内組織のみと協力	4.4	***	***	5.2	***	36.2	鉄鋼業	協力	国内組織のみと協力	17.2			33.8		19.9	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.4	***	***	4.2	***	32.7			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	16.0			17.5		18.6	
		0.0	**	**	1.0		3.5	1.2					16.3		1.2			
	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	0.0	-	***	0.0	***	34.3	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	13.9			20.0		9.1
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	***	0.0	***	34.3			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	13.9	0.0	***	0.0		9.1
			0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0			***	-	20.0	0.0	9.1		
	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	10.9	**	**	16.7	*	36.9	中規模 50-249人	協力	国内組織のみと協力	15.4	***	***	60.0	***	17.6
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.9	*	**	16.7	**	26.0			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	*	-	10.2	*	0.0
			0.0	-	**	0.0	**	10.9	3.3			***	***	55.5		64.1		
	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	45.8			71.4		50.0	大規模 250人以上	協力	国内組織のみと協力	33.3	***	***	48.0		54.8
			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	45.8			42.9		37.5			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	25.0	***	***	48.0		54.8
			0.0	*	*	28.6		12.5	8.3			***	***	7.5		9.3		
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	9.7	***	***	6.4	***	30.2	非鉄金属製造業	協力	国内組織のみと協力	16.6	**	**	39.3		29.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.9	***	***	5.2	***	29.5			国内組織のみと協力 海外組織とも協力	15.5	*	*	36.3		27.1	
		3.9	***	***	1.2		2.0	1.1			*	*	3.3		2.5			
	小規模 10-49人	協力	国内組織のみと協力	10.9	*	*	0.0	***	25.0	小規模 10								

統計表18-2a プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにグループ企業と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2002-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	
金属製品製造業	協力	6.2	** *	23.9	14.6						
		国内組織のみと協力	3.1	** **	23.3	10.8					
		海外組織とも協力	3.1		0.5	**	3.8				
	小規模 10-49人	4.3	**	28.6	*	6.3					
		国内組織のみと協力	0.0	***	28.6	*	6.3				
		海外組織とも協力	4.3		0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	8.1	** ***	0.0	***	39.7					
		国内組織のみと協力	8.1	**	0.0	***	22.8				
		海外組織とも協力	0.0	-	***	0.0	***	16.9			
	大規模 250人以上	27.1	** **	48.1	48.7						
		国内組織のみと協力	27.1		28.0	39.0					
		海外組織とも協力	0.0	*** *	20.1	9.7					
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	11.4	*** ***	30.9	27.7						
		国内組織のみと協力	8.6	***	23.3	22.1					
		海外組織とも協力	2.7	**	7.6	5.6					
	小規模 10-49人	6.0	*** ***	30.4	24.1						
		国内組織のみと協力	5.6	***	23.3	20.3					
		海外組織とも協力	0.4	**	7.0	3.8					
	中規模 50-249人	16.2	** **	26.1	26.4						
		国内組織のみと協力	12.1	*	22.3	23.5					
		海外組織とも協力	4.1		3.8	2.9					
	大規模 250人以上	37.8	*** ***	53.4	60.5						
		国内組織のみと協力	21.3	**	24.2	32.4					
		海外組織とも協力	16.5	***	29.3	28.2					
電気機械器具製造業	協力	12.4	*** **	28.9	27.2						
		国内組織のみと協力	8.8	***	19.7	22.1					
		海外組織とも協力	3.6	***	9.1	* 5.1					
	小規模 10-49人	3.5	* ***	20.8	14.6						
		国内組織のみと協力	3.5	*	18.7	14.6					
		海外組織とも協力	0.0	-	2.1	0.0					
	中規模 50-249人	11.8	** ***	28.7	33.3						
		国内組織のみと協力	8.3	**	13.8	* 25.6					
		海外組織とも協力	3.5	**	14.8	7.6					
	大規模 250人以上	39.2	*** ***	65.3	60.8						
		国内組織のみと協力	24.9	***	40.0	42.5					
		海外組織とも協力	14.3	***	25.3	18.3					
輸送用機械器具製造業	協力	14.4	***	15.8	***	30.9					
		国内組織のみと協力	11.7	***	12.2	***	29.8				
		海外組織とも協力	2.7		3.6	*	1.0				
	小規模 10-49人	6.5		3.9	16.7						
		国内組織のみと協力	6.5		3.7	16.7					
		海外組織とも協力	0.0	*** -	0.2	***	0.0				
	中規模 50-249人	15.7	*** ***	45.3	44.0						
		国内組織のみと協力	13.2	***	37.0	44.0					
		海外組織とも協力	2.5		8.3	* 0.0					
	大規模 250人以上	37.6	**	51.1	44.5						
		国内組織のみと協力	26.2		27.5	39.6					
		海外組織とも協力	11.4	**	23.6	***	4.8				
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	36.8		33.1	36.3						
		国内組織のみと協力	36.8		30.2	33.2					
		海外組織とも協力	0.0	**	2.9	3.1					
	小規模 10-49人	42.0	*** ***	3.3	***	15.0					
		国内組織のみと協力	42.0	***	2.7	***	11.0				
		海外組織とも協力	0.0	*** *	0.6	4.0					
	中規模 50-249人	8.1	** ***	32.9	44.0						
		国内組織のみと協力	8.1	**	27.6	**	44.0				
		海外組織とも協力	0.0		5.4	0.0					
	大規模 250人以上	50.0		68.2	73.9						
		国内組織のみと協力	50.0		68.2	69.2					
		海外組織とも協力	0.0	- *	0.0	* 4.6					
電気業	協力	50.0		53.8	51.7						
		国内組織のみと協力	50.0		45.2	51.7					
		海外組織とも協力	0.0		8.6	0.0					
	小規模 10-49人	50.0	*** ***	0.0	0.0						
		国内組織のみと協力	50.0	***	0.0	0.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	0.0	-	40.0	50.0						
		国内組織のみと協力	0.0	-	20.0	* 50.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	20.0	0.0					
	大規模 250人以上	50.0	*	85.7	80.0						
		国内組織のみと協力	50.0	*	85.7	80.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
ガス業	協力	29.2		37.3	37.9						
		国内組織のみと協力	29.2		36.9	32.8					
		海外組織とも協力	0.0	*	0.5	* 5.1					
	小規模 10-49人	33.3		22.4	33.8						
		国内組織のみと協力	33.3	*	18.3	22.7					
		海外組織とも協力	0.0	*** **	4.1	11.1					
	中規模 50-249人	x	-	33.3	-	x					
		国内組織のみと協力	x	-	33.3	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
	大規模 250人以上	x	-	50.0	-	x					
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
熱供給業	協力	0.0	*** **	14.8	25.0						
		国内組織のみと協力	0.0	***	12.0	* 25.0					
		海外組織とも協力	0.0	*** -	2.8	***	0.0				
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0	***	25.0					
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	***	25.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	x					
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	x				
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x				
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x					
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x				
		海外組織とも協力	-	-	x	-	x				
水道業	協力	57.6	*** **	13.7	23.3						
		国内組織のみと協力	57.6	***	13.7	19.6					
		海外組織とも協力	0.0	- *	0.0	* 3.6					
	小規模 10-49人	66.7	*** **	0.0	-	0.0					
		国内組織のみと協力	66.7	***	0.0	-	0.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	x	-	x	-	100.0					
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	100.0				
		海外組織とも協力	x	-	x	-	0.0				
	大規模 250人以上	x	-	x	-	42.6					
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	24.2				
		海外組織とも協力	x	-	x	-	18.4				
情報通信業	協力	15.2	** ***	35.1	31.3						
		国内組織のみと協力	14.2	**	27.6	27.1					
		海外組織とも協力	1.0	**	7.5	4.2					
	小規模 10-49人	10.8	**	28.0	27.2						
		国内組織のみと協力	10.8	**	18.7	24.4					
		海外組織とも協力	0.0		9.3	2.8					
	中規模 50-249人	20.5	*	44.2	35.8						
		国内組織のみと協力	18.9	*	44.0	32.2					
		海外組織とも協力	1.6		0.2	3.6					
	大規模 250人以上	27.8	*** **	60.0	* 47.5						
		国内組織のみと協力	21.5	***	49.3	** 30.3					
		海外組織とも協力	6.3	*	10.7	17.2					
通信業	協力	17.2	*	36.5	39.7						
		国内組織のみと協力	17.2	*	36.5	38.7					
		海外組織とも協力	0.0	- *	0.0	* 3.0					
	小規模 10-49人	14.3		0.0	***	30.0					
		国内組織のみと協力	14.3		0.0	***	30.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	20.0	-	x	-	50.0					
		国内組織のみと協力	20.0	-	x	-	50.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0				
	大規模 250人以上	28.3	-	x	-	80.0					
		国内組織のみと協力	28.3	-	x	-	53.3				
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	26.7				
情報サービス業	協力	15.0	***	24.1	33.0						
		国内組織のみと協力	13.9	***	13.9	** 29.6					
		海外組織とも協力	1.1		10.3	3.4					
	小規模 10-49人	10.4	**	12.8	28.1						
		国内組織のみと協力	10.4	*	12.8	***	28.1				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	20.6	*	39.7	37.8						
		国内組織のみと協力	18.9		39.7	32.9					
		海外組織とも協力	1.7		0.0	4.9					
	大規模 250人以上	27.7	*** **	64.1	** 47.0						
		国内組織のみと協力	20.6	***	49.3	** 26.9					
		海外組織とも協力	7.2	*	14.3	20.1					
インターネット付随サービス業	協力	-	-	6.4	5.1						
		国内組織のみと協力	-	-	5.1	4.5					
		海外組織とも協力	-	-	1.0	0.5					
	小規模 10-49人	-	-	0.0	3.6						

統計表18-2a プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにグループ企業と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度					
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差			
道路貨物運送業	協力	国内組織のみと協力	x	-	43.5	*	11.3	18.1	*	45.2	29.4		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	42.6	*	10.9	13.0	**	39.5	29.4		
		海外組織とも協力	x	-	0.9		0.4	5.1	***	5.7	**	0.0	
	小規模 10-49人	協力	x	-	50.0	*	9.1	x	-	50.0	31.6		
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	*	9.1	x	-	50.0	31.6		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	x	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	16.1		25.0		15.4	x	-	0.0	***	21.4	
		国内組織のみと協力	12.7		25.0		15.4	x	-	0.0	***	21.4	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.4	***	0.0	-	0.0	x	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	41.5	**	66.3	**	40.2	25.0	**	67.2	**	25.0	
		国内組織のみと協力	23.8	*	43.5		29.5	25.0		41.6		25.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	17.6		22.8		10.7	0.0	***	25.7	***	0.0	
水運業	協力	国内組織のみと協力	12.7	*	7.3	***	29.2	30.0		35.4	35.2		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.7	*	6.0	***	29.2	27.1		32.8	27.6		
		海外組織とも協力	0.0	**	1.4	***	0.0	2.8		2.6	7.3		
	小規模 10-49人	協力	0.0	***	22.4		33.3	30.4	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	0.0	***	18.3		33.3	23.9	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	4.1	***	0.0	6.5	-	x	-	x	
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0		0.0	29.0	-	18.4	-	x	
		国内組織のみと協力	x	-	0.0		0.0	29.0	-	18.4	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0		0.0	0.0	-	0.0	-	x	
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	100.0	30.8	-	***	x	-	63.1
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	100.0	30.8	-	***	x	-	63.1
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	
航空運輸業	協力	国内組織のみと協力	30.9		45.3		32.5	-	-	x	-	32.2	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	30.9		18.4	*	32.5	-	-	x	-	31.8	
		海外組織とも協力	0.0	**	26.8	**	0.0	-	-	x	-	0.5	
	小規模 10-49人	協力	100.0	**	59.5	***	0.0	-	-	x	-	38.6	
		国内組織のみと協力	100.0	**	0.0	***	0.0	-	-	x	-	38.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	59.5	***	0.0	-	-	x	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	x	-	100.0	***	0.0	-	-	x	-	14.0	
		国内組織のみと協力	x	-	100.0	***	0.0	-	-	x	-	14.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0		0.0	-	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	100.0	-	-	56.2	*	42.6	
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	100.0	-	-	45.2		35.5	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	-	11.0		7.1	
倉庫業	協力	国内組織のみと協力	8.5	**	34.1	-	x	-	-	x	-	29.5	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.5	**	34.1	-	x	-	-	x	-	29.5	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x	-	-	x	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	16.7		0.0	***	33.3	-	-	x	-	31.3	
		国内組織のみと協力	16.7		0.0	***	33.3	-	-	x	-	31.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	x	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	0.0	***	66.7	***	21.4	-	-	x	-	27.3	
		国内組織のみと協力	0.0	***	66.7	***	21.4	-	-	x	-	27.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	0.0	**	50.0	-	x	-	-	48.1	***	0.0	
		国内組織のみと協力	0.0	**	50.0	-	x	-	-	35.5	***	0.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x	-	-	12.6	*	0.0	
運輸に附帯するサービス業	協力	国内組織のみと協力	16.4	***	49.0	***	21.4	-	-	23.3	33.8		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.8	***	49.0	***	19.8	-	-	22.7	33.0		
		海外組織とも協力	9.6		0.0	*	1.7	-	-	0.5	0.7		
	小規模 10-49人	協力	16.3		0.0	**	20.0	-	-	19.6	44.4		
		国内組織のみと協力	0.0	**	0.0	**	20.0	-	-	19.6	44.4		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	16.3		0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	11.1	***	100.0	-	0.0	-	-	33.3	10.6		
		国内組織のみと協力	11.1	***	100.0	-	0.0	-	-	33.3	10.6		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	41.3		55.6		55.9	-	-	60.1	53.2		
		国内組織のみと協力	41.3		55.6		43.4	-	-	49.9	44.3		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	*	0.0	*	12.4	-	-	10.3	8.9		
郵便業	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	13.2	***	29.1	***	22.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x	11.0	***	24.6	**	19.5	
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x	2.2	***	4.5	**	2.8	
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x	10.1	***	26.3	***	16.6	
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	9.1	***	23.6	**	15.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x	1.0	*	2.6		1.3	
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x	x	-	29.9	-	x	
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	x	-	23.6	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x	x	-	6.3	-	x	
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x	x	-	56.7	-	x	
		国内組織のみと協力	-	-	-	-	x	x	-	38.5	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	-	x	x	-	18.2	-	x	
卸売業	協力	国内組織のみと協力	16.8	***	44.7	***	16.1	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	15.4	***	40.4	***	15.0	-	-	-	-		
		海外組織とも協力	1.4		4.2	*	1.0	-	-	-	-		
	小規模 10-49人	協力	16.2	***	48.4	***	7.1	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力	16.2	***	45.9	***	7.1	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0		2.5		0.0	-	-	-	-		
	中規模 50-249人	協力	12.4	**	30.7		32.7	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力	9.0	**	23.7		32.7	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.4	**	7.0		0.0	-	-	-	-		
	大規模 250人以上	協力	36.2	***	55.1	**	41.6	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力	25.1	***	37.6	*	26.0	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	11.1	**	17.5		15.6	-	-	-	-		
小規模 10-49人	協力	19.2	*	48.1		31.7	-	-	-	-			
	国内組織のみと協力	16.3	**	47.0		27.7	-	-	-	-			
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.9		1.1		4.0	-	-	-	-			
中規模 50-249人	協力	33.6	**	13.5		22.4	-	-	-	-			
	国内組織のみと協力	25.0		13.5		18.9	-	-	-	-			
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.7	***	0.0		3.5	-	-	-	-			
大規模 250人以上	協力	26.1	***	58.8		53.7	-	-	-	-			
	国内組織のみと協力	26.1	***	49.8		53.7	-	-	-	-			
	国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	9.0	***	0.0	-	-	-	-			
銀行業等	協力	国内組織のみと協力	21.7	***	55.4		58.3	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	21.7	***	55.4		58.3	-	-	-	-		
		海外組織とも協力	0.0		0.0	-	0.0	-	-	-	-		
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	-	x	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	x	-	-	-	-		
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-		
	大規模 250人以上	協力	23.5	-	x	-	58.3	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力	23.5	-	x	-	58.3	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0	-	-	-	-		

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していない(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにサプライヤーと協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度						
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差				
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	15.2		1.1	***	22.8		26.6	***	29.3	***	52.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	15.2		0.9	***	21.9		21.9	***	25.6	**	41.6	
		海外組織とも協力	0.0	**	0.2	***	0.0		4.6	**	3.8	**	10.4	
	小規模 10-49人	協力	16.0		0.0	**	16.7		18.6	***	28.8	*	48.1	
		国内組織のみと協力	16.0		0.0	**	16.7		18.6	***	26.3	**	35.6	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	*	2.5	**	12.5	
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x		24.5	***	24.2	***	54.5	
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x		19.6	***	21.6	***	50.5	
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x		4.9	**	2.5	**	4.1	
	大規模 250人以上	協力	x	-	51.3	-	x		45.7	-	44.0	-	57.8	
		国内組織のみと協力	x	-	41.9	-	x		32.1	-	33.5	-	40.5	
		海外組織とも協力	x	-	9.4	-	x		13.7	-	10.5	-	17.3	
製造業	協力	国内組織のみと協力	14.4	***	28.8	***	32.0		21.5	***	14.8	***	58.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.5	***	25.0	***	27.2		18.6	***	14.6	***	45.9	
		海外組織とも協力	1.9	***	3.9	**	4.8		4.8	**	0.0	**	10.7	
	小規模 10-49人	協力	11.0	***	25.3	**	26.1		22.8	***	16.7	***	57.1	
		国内組織のみと協力	9.9	***	22.1	**	22.5		22.8	***	16.7	**	46.6	
		海外組織とも協力	1.1	**	3.2	*	3.6		0.0	-	0.0	**	10.5	
	中規模 50-249人	協力	17.8	***	33.3	*	39.1		x	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	15.9	***	28.4	*	34.4		x	-	x	-	x	
		海外組織とも協力	1.9	**	4.9	*	4.7		x	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	協力	30.8	***	49.3	**	54.5		x	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	22.7	***	42.3	**	40.6		x	-	x	-	x	
		海外組織とも協力	8.1	***	7.0	***	13.9		x	-	x	-	x	
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	11.0	***	40.5	23.8		20.5	20.9		17.8			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	11.0	***	38.1	23.5		18.0	14.4		14.4			
		海外組織とも協力	0.0		2.4	0.3		2.5	6.9		3.4			
	小規模 10-49人	協力	9.5	**	40.0	17.5		20.2	***	0.0	*	12.5		
		国内組織のみと協力	9.5	**	40.0	17.5		17.9	***	0.0	*	12.5		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		2.3	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	15.9	*	37.9	36.5		16.3	**	-	40.4	-	x	
		国内組織のみと協力	15.9	**	30.2	36.5		16.3	-	-	25.2	-	x	
		海外組織とも協力	0.0	-	7.7	0.0		0.0	*	-	15.3	-	x	
	大規模 250人以上	協力	10.6	***	57.4	***	31.8		44.8	-	58.7	-	x	
		国内組織のみと協力	10.6	***	54.5	***	25.9		27.8	*	-	47.2	-	x
		海外組織とも協力	0.0		2.9	5.9		17.0	-	-	11.5	-	x	
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	10.7	***	68.1	***	40.7		15.6	***	77.4	***	32.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.8	***	56.2	**	34.8		13.5	*	40.3	***	27.8	
		海外組織とも協力	0.9	**	11.9	5.9		2.1	**	37.1	**	4.9		
	小規模 10-49人	協力	8.5	***	77.5	***	33.3		11.7	***	74.1	***	17.6	
		国内組織のみと協力	8.5	***	69.8	***	27.8		11.7	***	25.9	***	17.6	
		海外組織とも協力	0.0	**	16.7	5.6		0.0	**	-	48.2	**	0.0	
	中規模 50-249人	協力	12.5	***	42.9	46.1		25.0	***	100.0	***	55.5		
		国内組織のみと協力	8.0	***	42.9	40.8		14.6	***	100.0	***	38.9		
		海外組織とも協力	4.5	***	0.0	5.2		10.4	**	0.0	**	16.6		
	大規模 250人以上	協力	25.0	***	49.3	**	80.0		22.0	**	48.9	**	56.3	
		国内組織のみと協力	25.0	***	49.3	**	70.0		22.0	**	32.2	**	56.3	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	10.0		0.0	**	-	18.7	**	0.0	
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	7.8	***	35.1	30.0		11.4	**	5.6	***	38.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.1	**	25.3	24.3		4.3	0.0	0.0	0.0	0.0		
		海外組織とも協力	1.7	*	9.9	5.7		7.0	***	5.6	***	38.5		
	小規模 10-49人	協力	3.6	***	36.1	26.9		9.4	***	0.0	***	42.9		
		国内組織のみと協力	3.6	**	24.6	21.0		0.2	0.0	0.0	-	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	**	11.5	5.8		9.3	***	0.0	***	42.9		
	中規模 50-249人	協力	20.9	***	25.0	37.8		x	-	25.0	-	16.7		
		国内組織のみと協力	15.3	**	25.0	32.9		x	-	25.0	-	0.0		
		海外組織とも協力	5.6	**	0.0	4.9		x	-	0.0	-	16.7		
	大規模 250人以上	協力	31.4	**	52.9	46.1		x	-	0.0	0.0	0.0		
		国内組織のみと協力	12.7	**	43.6	37.4		x	-	0.0	0.0	0.0		
		海外組織とも協力	18.7	**	9.3	8.7		x	-	0.0	0.0	0.0		
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	16.4	**	4.7	***	20.9		19.4	22.3	21.1			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	16.4	**	4.7	**	19.6		17.5	22.1	17.1			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	1.3		2.0	*	0.3	*	4.0		
	小規模 10-49人	協力	17.6	***	0.0	**	18.2		16.0	***	20.0	0.0		
		国内組織のみと協力	17.6	***	0.0	**	18.2		16.0	***	20.0	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	5.9	***	50.0	**	16.7		24.3	**	20.0	43.7		
		国内組織のみと協力	5.9	***	50.0	**	16.7		18.2	**	20.0	35.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		8.1	**	0.0	*	8.7	
	大規模 250人以上	協力	33.3	***	42.9	***	75.0		32.1	**	59.2	51.8		
		国内組織のみと協力	33.3	***	42.9	***	50.0		32.1	**	54.7	43.2		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	25.0		0.0	*	4.5	**	8.6		
家具・装備品製造業	協力	国内組織のみと協力	3.3	***	42.3	32.8		16.9	***	20.5	**	34.3		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.3	***	42.3	28.0		16.3	***	20.1	**	29.7		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	***	4.8		0.6	*	0.3	*	4.6	
	小規模 10-49人	協力	0.0	***	50.0	*	21.4		18.5	***	0.0	9.1		
		国内組織のみと協力	0.0	***	50.0	*	21.4		18.5	***	0.0	9.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	16.3	***	0.0	***	56.4		7.7	***	58.3	53.0		
		国内組織のみと協力	16.3	**	0.0	***	35.3		7.7	***	58.3	47.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	***	21.1		0.0	-	0.0	5.9		
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	57.1	62.5		29.2	**	***	55.5	62.4		
		国内組織のみと協力	0.0	***	57.1	62.5		25.0	**	*	51.8	46.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		4.2	**	3.7	*	16.4	
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	19.3	***	11.2	***	37.9		14.9	***	53.4	**	22.4	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	15.4	***	10.8	***	34.5		14.9	***	52.5	**	20.9	
		海外組織とも協力	3.9		0.4	3.5		0.0	*	0.5	1.5			
	小規模 10-49人	協力	19.9	***	0.0	***	37.5		9.8	***	50.0	23.1		
		国内組織のみと協力	14.1	***	0.0	***	37.5		9.8	***	50.0	23.1		
		海外組織とも協力	5.8		0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	21.6	33.3	36.8			21.0	***	55.6	***	0.0		
		国内組織のみと協力	21.6	33.3	26.3			21.0	***	55.6	***	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	10.5			0.0	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	78.4	***	48.0		23.2	***	58.6	61.8		
		国内組織のみと協力	0.0	***	71.8	**	48.0		23.2	**	55.0	51.8		
		海外組織とも協力	0.0	-	6.7	*	0.0		0.0	**	8.6	10.1		
印刷・同関連業	協力	国内組織のみと協力	15.2	**	15.1	**	28.5							
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	15.0	**	15.1	**	17.8							
		海外組織とも協力	0.2	**	0.0	**	10.7							
	小規模 10-49人	協力	15.3	***	0.0	***	26.4							
		国内組織のみと協力	15.3	***	0.0	**	11.0							
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	**	15.4							
	中規模 50-249人	協力	12.8	-	x	-	30.3							
		国内組織のみと協力	12.8	-	x	-	30.3							
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0							
	大規模 250人以上	協力	24.9	-	x	-	53.5							
		国内組織のみと協力	20.8	-	x	-	36.5							
		海外組織とも協力	4.2	-	x	-	16.9							

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは極限又は理論上の問題等により検定していない(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにサプライヤーと協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	協力	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度					
			(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差			
金属製品製造業	協力	国内組織のみと協力	6.9	**	23.8	20.4			28.7		34.8	26.3		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.9	**	23.5	20.0			21.8		34.1	23.6		
		海外組織とも協力	0.0	***	0.2	0.4			6.9	**	0.7	*	2.7	
	小規模 10-49人	協力	4.3	*	25.0	12.5			23.6		34.5	21.0		
		国内組織のみと協力	4.3	*	25.0	12.5			20.0		34.5	21.0		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0			3.7		0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	10.2	***	14.3	***	40.9		41.5		27.5	33.9		
		国内組織のみと協力	10.2	***	14.3	***	40.9		28.8		27.3	26.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		12.6	*	0.2	**	7.4	
	大規模 250人以上	協力	31.7	**	53.6	***	72.2		21.8	***	51.5	40.7		
		国内組織のみと協力	31.7	***	44.3	**	61.7		12.0	***	45.4	33.4		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	9.3		10.5		9.8		6.1	7.3		
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	国内組織のみと協力	13.6	**	26.0	***	42.5		20.3	*	46.5	26.1		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.8	***	23.7	**	35.0		14.8	**	46.5	*	20.9	
		海外組織とも協力	2.8	**	2.3	**	7.5		5.5	*	0.0	**	5.1	
	小規模 10-49人	協力	7.4	***	25.3	**	41.0		14.3		50.0	*	10.0	
		国内組織のみと協力	6.4	***	23.6	**	34.8		14.3		50.0	*	10.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1	**	1.8		6.2		0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	21.3	***	23.8	**	39.8		37.3	-	x	-	50.0	
		国内組織のみと協力	17.3	***	21.9	**	31.8		17.3	-	**	x	-	50.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.0		1.9	**	8.1		20.0	-	*	x	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	37.0	***	41.5	***	62.8		28.9	-	**	x	-	80.0
		国内組織のみと協力	24.4	*	32.1	***	46.2		14.1	-	x	-	34.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.6		9.5	*	16.6		14.8	-	x	-	45.4	
電気機械器具製造業	協力	国内組織のみと協力	16.4	**	28.4	37.0		29.5		19.1	27.9			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	13.0	***	19.0	**	31.8		22.5		18.2	24.7		
		海外組織とも協力	3.4		9.4		5.2		7.0	**	0.9	3.2		
	小規模 10-49人	協力	11.9	***	22.8	29.4		24.6		12.8	23.4			
		国内組織のみと協力	8.4	***	14.4	27.7		20.5		12.8	23.4			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.5		8.5		1.7		4.1	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	16.9	*	31.7	41.5		41.7		26.5	33.1			
		国内組織のみと協力	16.9	***	19.9	**	36.6		29.4		26.5	24.8		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	11.9	**	5.0		12.3	*	0.0	*	8.3	
	大規模 250人以上	協力	28.6	***	43.7	**	55.4		20.7	***	44.0	38.2		
		国内組織のみと協力	19.3	***	37.1	**	36.0		11.7	***	35.9	32.8		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.3	**	6.5	***	19.4		9.1		8.2	5.4		
輸送用機械器具製造業	協力	国内組織のみと協力	21.4	**	20.6	***	35.4		-	-	83.1	***	7.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	17.7	***	18.7	***	32.5		-	-	82.3	***	7.3	
		海外組織とも協力	3.6		1.9		2.9		-	-	0.8	0.0		
	小規模 10-49人	協力	17.5	*	9.9	***	33.4		-	-	100.0	***	6.3	
		国内組織のみと協力	13.4	***	9.8	***	33.4		-	-	100.0	***	6.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.1	0.0	-	0.0			-	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	23.0	**	47.7	*	28.6		-	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	22.0	**	47.7	*	28.6		-	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.0		6.4		0.0		-	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	協力	31.3	***	50.6	49.5		-	-	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	25.1	***	42.3	35.8		-	-	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.1		8.4	13.7		-	-	-	x	-	x	
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	国内組織のみと協力	36.5		31.8	**	40.7		-	-	80.2	***	30.5	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	29.5	*	29.6	37.1		-	-	-	80.2	***	28.4	
		海外組織とも協力	7.1	*	2.1	3.6		-	-	-	0.0	-	2.0	
	小規模 10-49人	協力	23.7	***	37.4	***	18.8		-	-	100.0	***	25.6	
		国内組織のみと協力	23.7	***	36.6	***	18.8		-	-	100.0	***	25.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	0.8	***	0.0		-	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	8.1	***	10.6	***	53.5		-	-	33.3	-	x	
		国内組織のみと協力	8.1	***	10.0	***	53.5		-	-	33.3	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0		0.6	***	0.0		-	-	0.0	-	x	
	大規模 250人以上	協力	68.6		73.2	73.9		-	-	-	80.0	-	x	
		国内組織のみと協力	49.5		65.9	58.4		-	-	-	80.0	-	x	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	19.1		7.3	15.5		-	-	-	0.0	-	x	
電気業	協力	国内組織のみと協力	41.1	***	30.5	**	52.1		11.8	**	42.6	*	17.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.5	***	24.4	*	41.4		11.5	**	40.4	*	16.2	
		海外組織とも協力	38.6	**	6.1	10.7		0.3	***	2.3		1.4		
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	0.0		9.4	*	43.5	18.0			
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0		9.4		39.8	18.0			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0		0.0	***	3.7	***	0.0		
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	***	50.0		9.8	**	41.5	**	10.9	
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	***	50.0		8.9	***	41.5	***	5.9	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.9		0.0	0.0	5.0	
	大規模 250人以上	協力	57.0		71.4	80.7		33.5		40.3	34.2			
		国内組織のみと協力	3.4	***	57.1	80.7		33.5		40.3	**	27.9		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	53.6	*	14.3	20.0		0.0	***	0.0	***	6.3		
ガス業	協力	国内組織のみと協力	40.8	*	26.6	***	49.1		12.2	*	26.5	***	51.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	40.8	**	26.1	***	49.1		12.2	*	26.2	**	46.8	
		海外組織とも協力	0.0		0.6	***	0.0		0.0	***	0.3		4.9	
	小規模 10-49人	協力	33.3		31.0	**	44.4		16.7	*	***	0.0	***	42.9
		国内組織のみと協力	33.3		25.8	***	44.4		16.7	*	***	0.0	***	42.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	5.1	***	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x		0.0	***	35.2	25.0		
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x		0.0	-	***	30.7	25.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x		0.0	***	-	4.5	***	0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	75.0	-	x		16.7	***	66.7	75.0		
		国内組織のみと協力	x	-	75.0	-	x		16.7	***	66.7	62.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x		0.0	-	0.0	12.5		
熱供給業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	71.6	***	25.0		0.0	***	32.1	15.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	69.6	***	25.0		0.0	***	32.1	14.6		
		海外組織とも協力	0.0	***	2.0	***	0.0		0.0	***	0.0	0.9		
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	100.0	***	25.0		0.0	0.0	**	15.4		
		国内組織のみと協力	0.0	-	100.0	***	25.0		0.0	0.0	**	15.4		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	x	-	x		0.0	***	66.7	**	12.5	
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	x		0.0	***	66.7	**	12.5	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x		0.0	***	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	-	-	x	-	x		0.0	***	40.0	**	22.1	
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x		0.0	***	40.0	**	15.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	x	-	x		0.0	-	0.0	6.5		
水道業	協力	国内組織のみと協力	36.7		13.7	23.0		-	-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	36.7		13.7	23.0		-	-	-	-	-		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	3.0		-	-	-	-		
	小規模 10-49人	協力	37.9	**	0.0	-	0.0		-	-	-	-		
		国内組織のみと協力	37.9	**	0.0	-	0.0		-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		-	-	-	-		
	中規模 50-249人	協力	x	-	x	-	100.0		-	-	-	-		
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	100.0		-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	0.0		-	-	-	-		
	大規模 250人以上	協力	x	-	x	-	41.3		-	-	-	-		
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	25.9		-	-	-	-		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	15.4		-	-	-	-		

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%、**は有意水準5%、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは極度に有意水準の問題等により検定していない(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにサプライヤーと協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
道路貨物運送業	協力	x	-	42.2	17.0					
	国内組織のみと協力	x	-	42.2	15.4					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	1.7					
	小規模 10-49人	協力	x	-	50.0	18.2				
	国内組織のみと協力	x	-	50.0	18.2					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	協力	18.5	-	25.0	8.1				
	国内組織のみと協力	15.3	**	25.0	0.4					
	海外組織とも協力	3.2	***	0.0	7.7					
大規模 250人以上	協力	49.6	-	33.3	39.9					
国内組織のみと協力	49.6	**	33.3	31.8						
海外組織とも協力	0.0	*	0.0	8.1						
水運業	協力	12.7	*	43.8	* 13.1					
	国内組織のみと協力	12.7	*	42.1	13.1					
	海外組織とも協力	0.0	**	1.7	*** 0.0					
	小規模 10-49人	協力	0.0	- *	31.0	* 16.7				
	国内組織のみと協力	0.0	- *	25.8	16.7					
	海外組織とも協力	0.0	-	5.1	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	50.0	* 0.0				
	国内組織のみと協力	x	-	50.0	* 0.0					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0					
大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	0.0					
国内組織のみと協力	x	-	0.0	0.0						
海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0						
航空運輸業	協力	65.4	** ***	43.0	32.5					
	国内組織のみと協力	65.4	** ***	42.2	* 21.7					
	海外組織とも協力	0.0	***	0.8	10.8					
	小規模 10-49人	協力	100.0	- ***	0.0	0.0				
	国内組織のみと協力	100.0	- ***	0.0	0.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	35.2	0.0				
	国内組織のみと協力	x	-	30.7	0.0					
	海外組織とも協力	x	-	4.5	0.0					
大規模 250人以上	協力	x	-	100.0	100.0					
国内組織のみと協力	x	-	100.0	66.7						
海外組織とも協力	x	-	0.0	33.3						
倉庫業	協力	16.9	*	34.1	- x					
	国内組織のみと協力	16.9	*	34.1	- x					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	- x					
	小規模 10-49人	協力	33.3	***	0.0	*** 33.3				
	国内組織のみと協力	33.3	***	0.0	*** 33.3					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	協力	0.0	*** ***	66.7	** 28.6				
	国内組織のみと協力	0.0	*** ***	66.7	** 28.6					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
大規模 250人以上	協力	0.0	**	50.0	- x					
国内組織のみと協力	0.0	**	50.0	- x						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	- x						
運輸に附帯するサービス業	協力	26.8	***	91.4	*** 14.2					
	国内組織のみと協力	26.8	***	47.3	*** 14.2					
	海外組織とも協力	0.0	***	44.2	*** 0.0					
	小規模 10-49人	協力	28.6	***	100.0	*** 10.0				
	国内組織のみと協力	28.6	***	100.0	*** 10.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	100.0	- 0.0					
	中規模 50-249人	協力	20.5	***	100.0	*** 20.0				
	国内組織のみと協力	20.5	***	100.0	*** 20.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	- 0.0					
大規模 250人以上	協力	41.3	-	44.4	28.1					
国内組織のみと協力	41.3	-	44.4	28.1						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0						
郵便業	協力	x	-	-	- x					
	国内組織のみと協力	x	-	-	- x					
	海外組織とも協力	x	-	-	- x					
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	- x				
	国内組織のみと協力	x	-	-	- x					
	海外組織とも協力	x	-	-	- x					
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	- x				
	国内組織のみと協力	x	-	-	- x					
	海外組織とも協力	x	-	-	- x					
大規模 250人以上	協力	-	-	-	- x					
国内組織のみと協力	-	-	-	- x						
海外組織とも協力	-	-	-	- x						
卸売業	協力	23.3	***	53.1	*** 25.5					
	国内組織のみと協力	21.8	***	24.1	19.8					
	海外組織とも協力	1.5	***	29.0	*** 5.8					
	小規模 10-49人	協力	21.8	***	55.8	*** 21.4				
	国内組織のみと協力	21.7	***	22.5	14.2					
	海外組織とも協力	0.1	***	33.4	*** 7.1					
	中規模 50-249人	協力	25.1	**	45.1	32.7				
	国内組織のみと協力	21.6	**	26.2	32.7					
	海外組織とも協力	3.5	**	18.9	*** 0.0					
大規模 250人以上	協力	34.8	***	49.9	38.4					
国内組織のみと協力	23.0	***	39.3	* 26.7						
海外組織とも協力	11.8	***	10.6	11.8						
金融業	協力	22.7	*** **	45.2	34.1					
	国内組織のみと協力	22.7	*** **	43.7	32.7					
	海外組織とも協力	0.0	***	1.6	1.3					
	小規模 10-49人	協力	21.8	*	47.8	34.3				
	国内組織のみと協力	21.8	*	46.4	34.3					
	海外組織とも協力	0.0	***	1.4	*** 0.0					
	中規模 50-249人	協力	22.7	-	41.1	25.7				
	国内組織のみと協力	22.7	-	41.1	** 19.7					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	5.9					
大規模 250人以上	協力	24.2	*** **	45.6	41.1					
国内組織のみと協力	24.2	*** **	42.5	41.1						
海外組織とも協力	0.0	**	3.1	** 0.0						
銀行業等	協力	27.3	**	47.5	41.7					
	国内組織のみと協力	27.3	**	47.5	41.7					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	- x				
	国内組織のみと協力	x	-	x	- x					
	海外組織とも協力	x	-	x	- x					
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	- x				
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	- x					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	- x					
大規模 250人以上	協力	29.6	-	x	- 41.7					
国内組織のみと協力	29.6	-	x	- 41.7						
海外組織とも協力	0.0	-	x	- 0.0						
保険業	協力	19.3	*	47.1	25.5					
	国内組織のみと協力	19.3	*	47.1	24.3					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	1.1					
	小規模 10-49人	協力	x	-	50.0	26.3				
	国内組織のみと協力	x	-	50.0	26.3					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	33.3	21.5				
	国内組織のみと協力	x	-	33.3	14.2					
	海外組織とも協力	x	-	0.0	7.4					
大規模 250人以上	協力	0.0	***	50.0	25.0					
国内組織のみと協力	0.0	***	50.0	25.0						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0						
その他の金融業	協力	23.9	** ***	43.0	42.2					
	国内組織のみと協力	23.9	** ***	38.6	40.3					
	海外組織とも協力	0.0	***	3.3	2.0					
	小規模 10-49人	協力	23.9	-	x	- x				
	国内組織のみと協力	23.9	-	x	- x					
	海外組織とも協力	0.0	-	x	- x					
	中規模 50-249人	協力	16.3	*	45.3	- x				
	国内組織のみと協力	16.3	*	45.3	- x					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	- 0.0					
大規模 250人以上	協力	38.5	-	x	- 49.0					
国内組織のみと協力	38.5	-	x	- 49.0						
海外組織とも協力	0.0	-	0.0	- 0.0						
専門・技術サービス業	協力	-	-	x	- 32.0					
	国内組織のみと協力	-	-	x	- 31.5					
	海外組織とも協力	-	-	x	- 0.5					
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	- 37.1				
	国内組織のみと協力	-	-	x	- 37.1					
	海外組織とも協力	-	-	x	- 0.0					
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	- 18.2				
	国内組織のみと協力	-	-	x	- 18.2					
	海外組織とも協力	-	-	x	- 0.0					
大規模 250人以上	協力	-	-	40.2	38.0					
国内組織のみと協力	-	-	40.2	30.4						
海外組織とも協力	-	-	0.0	** 7.6						
専門サービス業	協力	-	-	x	- 26.5					
	国内組織のみと協力	-	-	x	- 26.5					
	海外組織とも協力	-	-	x	- 0.0					
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	- 27.8				
	国内組織のみと協力	-	-	x	- 27.8					
	海外組織とも協力	-	-	x	- 0.0					
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	- 18.2				
	国内組織のみと協力	-	-	x	- 18.2					
	海外組織とも協力	-	-	x	- 0.0					
大規模 250人以上	協力	-	-	40.0	33.3					
国内組織のみと協力	-									

統計表18-2c プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにクライアント、顧客と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)と(2)との差			(2)と(3)との差			産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)と(2)との差			(2)と(3)との差		
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2009-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度	(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2009-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2009-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度			
鉱業等	協力	15.2	1.1	**	16.3		化学工業	協力	28.0	***	37.3	45.9			
	国内組織のみと協力	15.2	0.8	**	14.8		国内組織のみと協力	21.0	*	***	32.5	35.7			
	海外組織とも協力	0.0	0.4	***	1.5		海外組織とも協力	6.9			4.8	10.3			
	小規模 10-49人	協力	16.0	0.0	**	16.7		小規模 10-49人	協力	20.0	***	31.7	44.1		
	国内組織のみと協力	16.0	0.0	**	16.7		国内組織のみと協力	20.0	*	***	31.7	31.1			
	海外組織とも協力	0.0	0.0	-	0.0		海外組織とも協力	0.0	-	***	0.0	***	13.0		
	中規模 50-249人	協力	x	0.0	-	x		中規模 50-249人	協力	28.0	***	34.8	45.4		
	国内組織のみと協力	x	0.0	-	x		国内組織のみと協力	21.3	***	32.7	41.3				
	海外組織とも協力	x	0.0	-	x		海外組織とも協力	6.7			2.1	4.1			
	大規模 250人以上	協力	x	54.3	-	x		大規模 250人以上	協力	43.9	*	59.7	52.0		
	国内組織のみと協力	x	37.0	-	x		国内組織のみと協力	22.7			34.3	36.9			
	海外組織とも協力	x	17.3	-	x		海外組織とも協力	21.2			25.4	15.2			
製造業	協力	14.3	***	36.4	*	31.9	石油製品・石炭製品製造業	協力	32.0	***	63.1	**	42.4		
	国内組織のみと協力	12.1	***	29.0	*	27.2	国内組織のみと協力	11.5	***	***	0.0	**	42.4		
	海外組織とも協力	2.2	***	6.8		4.6	海外組織とも協力	11.5	***	***	0.0	-	0.0		
	小規模 10-49人	協力	11.5	***	34.8	*	27.5	小規模 10-49人	協力	22.8	***	33.3	36.8		
	国内組織のみと協力	10.2	***	24.0	*	24.0	国内組織のみと協力	22.8	***	33.3	33.3	36.8			
	海外組織とも協力	1.3	**	6.4		3.6	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	17.0	***	36.2		35.8	中規模 50-249人	協力	x	-	x	-	x	
	国内組織のみと協力	14.9	***	30.0		32.5	国内組織のみと協力	x	-	x	-	x			
	海外組織とも協力	2.1	***	6.2	**	3.3	海外組織とも協力	x	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	協力	28.0	***	54.2	**	52.1	大規模 250人以上	協力	x	-	x	-	x	
	国内組織のみと協力	18.4	***	41.4	**	35.4	国内組織のみと協力	x	-	x	-	x			
	海外組織とも協力	9.6	***	12.8	*	16.7	海外組織とも協力	x	-	x	-	x			
食料品製造業	協力	13.5	***	48.6	***	18.3	プラスチック製品製造業	協力	16.5		26.8	15.5			
	国内組織のみと協力	13.5	*	31.5	18.3		国内組織のみと協力	13.8		14.6	14.0				
	海外組織とも協力	0.0	**	17.2	**	0.0	海外組織とも協力	2.7	**	12.2	**	1.8			
	小規模 10-49人	協力	14.3	***	60.6	***	13.2	小規模 10-49人	協力	13.4	***	0.0	* 9.4		
	国内組織のみと協力	14.3	34.6	13.2			国内組織のみと協力	11.2	***	0.0	* 9.4				
	海外組織とも協力	0.0	**	26.0	**	0.0	海外組織とも協力	2.3	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	12.8	**	23.1	31.3	中規模 50-249人	協力	20.5	**	49.4	-	x		
	国内組織のみと協力	12.8	**	23.1	31.3		国内組織のみと協力	18.4	-	25.3	-	x			
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	海外組織とも協力	2.0	**	24.1	-	x			
	大規模 250人以上	協力	5.6	***	40.3	**	12.3	大規模 250人以上	協力	45.1	***	85.8	-	x	
	国内組織のみと協力	5.6	***	37.5	***	12.3	国内組織のみと協力	33.1	**	54.0	-	x			
	海外組織とも協力	0.0	-	2.9	0.0	0.0	海外組織とも協力	12.0	**	31.9	-	x			
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	10.5	***	52.3	*	34.2	ゴム製品製造業	協力	14.7	***	79.1	***	32.8		
	国内組織のみと協力	7.7	***	27.2	21.5		国内組織のみと協力	13.7	* ***	41.0	***	31.0			
	海外組織とも協力	2.8	***	25.1	12.7		海外組織とも協力	1.0	***	38.1	***	1.8			
	小規模 10-49人	協力	11.1	***	63.6	***	28.0	小規模 10-49人	協力	8.0	***	76.8	***	23.5	
	国内組織のみと協力	8.6	**	28.5	13.1		国内組織のみと協力	6.0	**	51.8	***	23.5			
	海外組織とも協力	2.6	***	35.1	*	14.9	海外組織とも協力	0.0	-	25.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	12.6	**	25.0	38.0	中規模 50-249人	協力	20.5	***	100.0	***	36.7		
	国内組織のみと協力	7.6	* ***	25.0	32.8		国内組織のみと協力	15.0	***	0.0	***	39.7			
	海外組織とも協力	5.0		0.0	5.2		海外組織とも協力	5.0	***	100.0	***	6.1			
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	21.1	***	68.7	大規模 250人以上	協力	42.6	***	44.6	**	77.1	
	国内組織のみと協力	0.0	***	21.1	**	53.8	国内組織のみと協力	42.6	***	35.5	***	77.1			
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	14.9		海外組織とも協力	0.0	*	9.1	*	0.0			
繊維工業	協力	6.7	***	26.0	30.5		なめし革・同製品・毛皮製造業	協力	6.8	***	5.6	***	38.5		
	国内組織のみと協力	5.6	**	18.6	29.9		国内組織のみと協力	6.8	***	5.6	***	38.5			
	海外組織とも協力	1.1		7.4	0.7		海外組織とも協力	0.0		0.0	0.0	0.0			
	小規模 10-49人	協力	3.4	***	25.2	27.5	小規模 10-49人	協力	9.0	***	0.0	***	42.9		
	国内組織のみと協力	3.4	* ***	16.4	27.5		国内組織のみと協力	9.0	***	0.0	***	42.9			
	海外組織とも協力	0.0	*	8.9	* 0.0		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	17.0	***	22.5	38.3	中規模 50-249人	協力	x	-	25.0	16.7			
	国内組織のみと協力	15.4	***	22.5	38.3		国内組織のみと協力	x	-	25.0	16.7				
	海外組織とも協力	1.6	0.0	-	0.0		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	25.7	***	60.7	* 43.8	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	0.0			
	国内組織のみと協力	0.1	***	57.8	***	26.0	国内組織のみと協力	x	-	0.0	0.0				
	海外組織とも協力	25.6	**	2.9	* 17.8		海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0				
木材・木製品製造業	協力	15.9	*	6.2	14.3	窯業・土石製品製造業	協力	16.3	***	21.6	33.0				
	国内組織のみと協力	15.9	*	6.2	14.3	国内組織のみと協力	15.6	**	21.0	29.8					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	海外組織とも協力	0.7		0.6	3.3				
	小規模 10-49人	協力	17.1	***	0.0	9.1	小規模 10-49人	協力	10.7	25.0	22.2				
	国内組織のみと協力	17.1	***	0.0	9.1		国内組織のみと協力	10.7	25.0	22.2					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	11.8	***	66.7	***	25.0	中規模 50-249人	協力	24.2	***	0.0	***	43.7	
	国内組織のみと協力	11.8	***	66.7	***	25.0	国内組織のみと協力	21.5	***	0.0	***	35.0			
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	海外組織とも協力	2.7	0.0	0.0	* 8.7				
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	57.1	50.0	大規模 250人以上	協力	36.0	*	44.1	52.5			
	国内組織のみと協力	0.0	***	57.1	50.0		国内組織のみと協力	36.0	*	33.8	* 52.5				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	海外組織とも協力	0.0	**	10.6	**	0.0			
家具・装備品製造業	協力	11.7	***	49.7	34.8	鉄鋼業	協力	19.7	**	50.0	* 24.5				
	国内組織のみと協力	10.3	***	49.7	33.5	国内組織のみと協力	17.2	**	48.3	* 22.4					
	海外組織とも協力	1.4	0.0	0.0	1.3	海外組織とも協力	2.5		1.8	2.2					
	小規模 10-49人	協力	9.1	***	50.0	* 25.7	小規模 10-49人	協力	19.4	**	60.0	** 9.1			
	国内組織のみと協力	9.1	***	50.0	* 25.7		国内組織のみと協力	19.4	**	60.0	** 9.1				
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	16.7	**	50.0	52.2	中規模 50-249人	協力	15.4	25.0	29.4				
	国内組織のみと協力	16.7	**	50.0	46.4		国内組織のみと協力	15.4	25.0	29.4					
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	5.8		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	31.3	42.9	62.5	62.5	大規模 250人以上	協力	29.2	**	52.7	62.8			
	国内組織のみと協力	2.1	**	42.9	62.5		国内組織のみと協力	12.5	***	32.9	46.2				
	海外組織とも協力	29.2	**	0.0	-	0.0	海外組織とも協力	16.7	***	19.8	16.6				
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	10.6	***	25.3	**	49.1	非鉄金属製造業	協力	19.6	23.1	28.3				
	国内組織のみと協力	7.2	*	24.8	**	45.1	国内組織のみと協力	18.4	25.7	25.4					
	海外組織とも協力	3.3		0.5	4.1		海外組織とも協力	1.3	1.4	2.9					
	小規模 10-49人	協力	10.4	***	25.0	* 50.0	小規模 10-49人	協力	9.8	**	0.0	***	23.1		
	国内組織のみと協力	5.4	***	25.0	* 50.0		国内組織のみと協力	9.8	**	0.0	***	23.1			
	海外組織とも協力	5.0		0.0	-	0.0	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	13.0	***	11.1	***	47.4	中規模 50-249人	協力	29.4	*	37.5	* 12.0		
	国内組織のみと協力	13.0	***	11.1	**	36.8	国内組織のみと協力	29.4	**	37.5	**	10.1			
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	10.5		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	* 1.9				
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	74.4	**	50.1	大規模 250人以上	協力	38.6	***	75.1	78.6		
	国内組織のみと協力	0.0	***	68.9	**	39.9	国内組織のみと協力	30.8	**	***	61.9	62.9			
	海外組織とも協力	0.0	***	8.6	10.2		海外組織とも協力	7.8		13.2	15.6				
印刷・同関連業	協力	14.3	12.6	20.2											
	国内組織のみと協力	14.3	12.1	18.9											
	海外組織とも協力	0.0	**	0.5	1.3										
	小規模 10-49人	協力	15.5	***	0.0	***	20.5								
	国内組織のみと協力	15.5	***	0.0	***	20.5									
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0									
	中規模 50-249人	協力	10.2	-	x	-	17.7								
	国内組織のみと協力	10.2	-	x	-	13.4									
	海外組織とも協力	0.0	-	x	-	4.3									
	大規模 250人以上	協力	12.5	-	x	-	35.9								
	国内組織のみと協力	12.5	-	x	-	35.9									
	海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0									

統計表18-2c プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにクライアント、顧客と協力した企業の割合（プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合）(%)^{(※1)(※2)}（続き）

産業 ^(※3)	企業規模 第1回：従業員数 第2回・第3回：常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度					
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差			
金属製品製造業	協力	7.1	***	27.3	28.5			26.9	36.8	31.5			
		国内組織のみと協力	6.9	* ***	23.1	28.0			26.7	36.5	25.7		
		海外組織とも協力	0.2	**	4.3	0.5	***		0.2	0.3	5.8		
	小規模 10-49人	4.3	*	25.0	25.0			27.2	38.2	28.2			
		国内組織のみと協力	4.3	* **	25.0	25.0			27.2	38.2	22.9		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0			0.0	0.0	5.3		
	中規模 50-249人	12.2	***	33.5	35.1			29.4	29.3	36.1			
		国内組織のみと協力	12.2	***	12.1	***	35.1		29.4	29.1	29.6		
		海外組織とも協力	0.0	***	21.5	***	0.0		0.0	0.2	6.5		
	大規模 250人以上	23.0	***	54.6	*	68.0		16.3	***	43.0	41.2		
		国内組織のみと協力	18.1	***	41.3	52.3		14.1	***	40.6	34.3		
		海外組織とも協力	4.9	*	13.3	15.7		2.2		2.4	6.9		
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	13.3	***	46.0	40.8			9.8	***	23.8	37.6		
		国内組織のみと協力	10.2	***	40.7	*	30.4		8.8	**	23.8	35.3	
		海外組織とも協力	3.1	***	5.3	*	10.5		0.0	-	0.0	2.3	
	小規模 10-49人	10.8	***	46.0	38.7			14.3		25.0	30.0		
		国内組織のみと協力	9.1	***	42.1	29.7			14.3		25.0	30.0	
		海外組織とも協力	1.6	**	3.9	9.0			0.0	-	0.0	0.0	
	中規模 50-249人	13.9	***	44.3	39.2			0.0	-	***	x	-	
		国内組織のみと協力	9.9	***	37.2	31.2			0.0	-	***	x	-
		海外組織とも協力	3.9		7.2	8.0			0.0	-	-	x	-
	大規模 250人以上	31.3	***	51.8	**	62.9			0.0	-	***	x	-
		国内組織のみと協力	19.3	***	38.8	34.5			0.0	-	***	x	-
		海外組織とも協力	12.1	***	13.0	***	28.4		0.0	-	-	x	-
電気機械器具製造業	協力	18.0	**	31.0	37.5			28.5		28.6	33.0		
		国内組織のみと協力	13.6	**	28.2	27.8			28.2		28.3	27.1	
		海外組織とも協力	4.4	**	2.9	***	9.7		0.2	**	0.4	**	6.0
	小規模 10-49人	11.9	***	25.1	32.7			28.6		25.5	29.2		
		国内組織のみと協力	8.4	**	23.9	22.9			28.6		25.5	25.0	
		海外組織とも協力	3.5		1.2	**	9.8		0.0	-	0.0	4.2	
	中規模 50-249人	22.8	***	31.1	39.3			31.0		26.5	37.9		
		国内組織のみと協力	21.1	***	31.1	35.9			31.0		26.5	29.0	
		海外組織とも協力	1.7		0.0	*	3.4		0.0	-	*	8.9	
	大規模 250人以上	28.6	***	57.3	51.6			18.6	***	51.3	40.5		
		国内組織のみと協力	14.6	***	39.3	**	27.1		16.1	***	48.0	33.3	
		海外組織とも協力	12.0	**	18.0	24.5			2.5		3.2	7.2	
輸送用機械器具製造業	協力	21.1	**	41.6	46.8			-	-	6.5	7.3		
		国内組織のみと協力	15.0	**	39.1	44.1			-	-	5.8	7.3	
		海外組織とも協力	6.1		2.5	2.7			-	-	0.9	*	0.0
	小規模 10-49人	17.9	**	33.3	50.0			-	-	0.0	6.3		
		国内組織のみと協力	9.1	*	32.7	50.0			-	-	0.0	6.3	
		海外組織とも協力	8.9	*	0.6	***	0.0		-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	21.5	***	65.2	35.1			-	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	18.8	***	56.9	**	35.1		-	-	x	-	x
		海外組織とも協力	2.8		8.3	*	0.0		-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	30.4	***	57.9	56.0			-	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	28.4	***	52.2	43.5			-	-	x	-	x
		海外組織とも協力	2.0	*	5.8	12.5			-	-	x	-	x
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	21.7		28.5	27.3			-	-	27.3	***	36.9	
		国内組織のみと協力	21.7		23.3	25.6			-	-	27.6	***	27.8
		海外組織とも協力	0.0	**	5.1	1.7			-	-	0.0	**	9.1
	小規模 10-49人	35.5	***	21.0	18.1			-	-	100.0	***	38.5	
		国内組織のみと協力	35.5	*	20.3	18.1			-	-	100.0	***	24.6
		海外組織とも協力	0.0	***	0.7	**	0.0		-	-	0.0	*	13.8
	中規模 50-249人	8.1	**	33.0	28.6			-	-	33.3	-	x	
		国内組織のみと協力	8.1	**	23.4	27.7			-	-	33.3	-	x
		海外組織とも協力	0.0	**	9.7	**	1.0		-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	16.1	*	26.8	45.9			-	-	40.0	-	x	
		国内組織のみと協力	16.1		26.8	39.8			-	-	40.0	-	x
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	6.1			-	-	0.0	-	x
電気業	協力	0.0	***	29.4	38.5			10.1	**	31.8	20.7		
		国内組織のみと協力	0.0	***	12.2	***	37.5		8.8	*	31.8	19.6	
		海外組織とも協力	0.0	**	17.2	**	1.0		1.3	***	0.0	1.1	
	小規模 10-49人	0.0	-	0.0	0.0			7.2	*	39.9	23.6		
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0			7.2	**	39.9	23.6	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0			0.0	0.0	***	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	40.0	36.1			9.9		16.9	6.8		
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	***	30.4		8.8	**	16.8	1.5	
		海外組織とも協力	0.0	-	40.0	*	5.7		1.1		0.0	***	5.3
	大規模 250人以上	0.0	**	28.6	*	60.0			28.0		28.8	30.9	
		国内組織のみと協力	0.0	**	28.6	*	60.0		18.2	*	23.0	30.8	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		9.8	***	0.0	***	0.1
ガス業	協力	17.7		30.5	19.7			12.2	*	2.6	***	28.7	
		国内組織のみと協力	17.7		30.0	19.7			12.2	*	2.3	***	28.7
		海外組織とも協力	0.0		0.5	***	0.0		0.0	***	-	0.4	***
	小規模 10-49人	33.3		31.4	22.2			16.7	*	0.0	***	28.6	
		国内組織のみと協力	33.3		26.6	22.2			16.7	*	0.0	***	28.6
		海外組織とも協力	0.0	-	4.8	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	x	-	33.3	-	x			0.0	***	34.6	***	12.5
		国内組織のみと協力	x	-	33.3	-	x		0.0	-	29.7	**	12.5
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x		0.0	***	-	4.9	***
	大規模 250人以上	x	-	25.0	-	x			16.7		0.0	***	37.5
		国内組織のみと協力	x	-	25.0	-	x		16.7		0.0	***	37.5
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x		0.0	-	0.0	-	0.0
熱供給業	協力	0.0	***	43.2	25.0			1.2	**	22.2	*	6.0	
		国内組織のみと協力	0.0	***	41.1	25.0			1.2	**	22.2	*	6.0
		海外組織とも協力	0.0	***	2.2	***	0.0		0.0	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	0.0	**	50.0	25.0			0.0		0.0	7.7		
		国内組織のみと協力	0.0	**	50.0	25.0			0.0		0.0	7.7	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	x			0.0	**	50.0	***	0.0
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	x		0.0	***	50.0	***	0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x		0.0	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x			12.5		12.5	11.1	
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x		12.5		12.5	11.1	
		海外組織とも協力	-	-	x	-	x		0.0	-	0.0	-	0.0
水道業	協力	57.8	***	13.7	*	28.2							
		国内組織のみと協力	57.8	***	13.7	23.5							
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	4.7						
	小規模 10-49人	66.7	***	0.0	***	18.8							
		国内組織のみと協力	66.7	***	0.0	***	18.8						
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	中規模 50-249人	x	-	x	-	50.0							
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	50.0						
		海外組織とも協力	x	-	x	-	0.0						
	大規模 250人以上	x	-	x	-	43.2							
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	19.2						
		海外組織とも協力	x	-	x	-	24.0						

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは極度に非対称な問題等により検定していない(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2c プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにクライアント、顧客と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾(続き)

産業 ⁽³⁾	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
道路貨物運送業	協力	国内組織のみと協力	x	-	35.2	24.2					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	35.2	25.7					
		海外組織とも協力	x	-	0.0	1.2					
	小規模 10-49人	協力	x	-	50.0	27.3					
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	27.3					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	協力	18.5	***	0.0	8.1					
		国内組織のみと協力	14.4	***	0.0	0.0					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.1	***	0.0	8.1					
	大規模 250人以上	協力	49.7		38.5	40.0					
		国内組織のみと協力	32.1		38.5	40.0					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	17.6	***	0.0	0.0					
水運業	協力	国内組織のみと協力	28.5	**	10.2	***	39.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	1.6	***	0.0				
		海外組織とも協力	0.0		0.0	0.0					
	小規模 10-49人	協力	50.0	***	31.4	***	50.0				
		国内組織のみと協力	50.0	***	26.6	***	50.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	4.8	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	0.0					
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	0.0					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	0.0					
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	0.0					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0					
航空運輸業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	65.4	***	32.5				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	64.5	***	32.5				
		海外組織とも協力	0.0	***	0.9	0.0					
	小規模 10-49人	協力	0.0	***	50.0	**	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	***	50.0	**	0.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	34.6	0.0					
		国内組織のみと協力	x	-	29.7	0.0					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	4.9	0.0					
	大規模 250人以上	協力	x	-	100.0	-	100.0				
		国内組織のみと協力	x	-	100.0	-	100.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0				
倉庫業	協力	国内組織のみと協力	18.9	***	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	18.9	***	0.0	-	x				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
	小規模 10-49人	協力	33.3	***	0.0	8.3					
		国内組織のみと協力	33.3	***	0.0	8.3					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	***	21.4				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	***	21.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
運輸に附帯するサービス業	協力	国内組織のみと協力	17.1	***	47.3	***	13.6				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	16.1	***	47.3	***	13.6				
		海外組織とも協力	1.1	0.0	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	14.3	0.0	0.0	10.0					
		国内組織のみと協力	14.3	0.0	0.0	10.0					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	22.2	***	100.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	22.2	***	100.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	16.7	*	44.4	49.2					
		国内組織のみと協力	2.4	***	44.4	49.2					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	14.3	0.0	0.0	0.0					
郵便業	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x				
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力	-	-	-	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	-	x				
卸売業	協力	国内組織のみと協力	18.8	***	48.5	**	30.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	18.2	0.6	21.1	***	29.3				
		海外組織とも協力	0.6	***	0.0	0.0	0.0				
	小規模 10-49人	協力	20.7	***	57.9	***	21.4				
		国内組織のみと協力	20.7	***	29.4	21.4					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	28.5	***	0.0				
	中規模 50-249人	協力	8.6	*	19.6	***	51.5				
		国内組織のみと協力	8.6	*	19.6	***	51.5				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	26.6	***	44.4	38.6					
		国内組織のみと協力	18.0	***	34.6	*	23.2				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.6		9.8	15.4					
金融業	協力	国内組織のみと協力	9.5	**	26.1	28.5					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.5	**	25.6	26.1					
		海外組織とも協力	0.0	***	0.5	2.4					
	小規模 10-49人	協力	8.8	**	45.2	25.2					
		国内組織のみと協力	8.8	**	43.9	20.7					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	1.3	4.5					
	中規模 50-249人	協力	7.0		9.5	18.1					
		国内組織のみと協力	7.0		9.5	18.1					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0		0.0	0.0					
	大規模 250人以上	協力	12.1	***	16.4	***	44.4				
		国内組織のみと協力	12.1	***	16.4	***	44.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
銀行業等	協力	国内組織のみと協力	16.1	***	18.4	***	50.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	16.1	***	18.4	***	50.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	x				
	中規模 50-249人	協力	x	-	50.0	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
	大規模 250人以上	協力	17.5	-	x	-	50.0				
		国内組織のみと協力	17.5	-	x	-	50.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0				
保険業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	41.6	18.5					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	41.6	*	13.8				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	4.7					
	小規模 10-49人	協力	x	-	50.0	18.5					
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	12.2					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	6.3					
	中規模 50-249人	協力	x	-	33.3	14.3					
		国内組織のみと協力	x	-	33.3	14.3					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	25.0	25.0					
		国内組織のみと協力	0.0	***	25.0	25.0					
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
その他の金融業	協力	国内組織のみと協力	14.5	***	16.1	***	34.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	15.0	***	33.9				
		海外組織とも協力	0.0	***	1.1	0.2					
	小規模 10-49人	協力	19.6	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	19.6	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x				
	中規模 50-249人	協力	8.2	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力	8.2	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x				
	大規模 250人以上	協力	15.4	-	x	-	47.3				
		国内組織のみと協力	15.4	-	x	-	47.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
専門・技術サービス業	協力	国内組織のみと協力	-	-	x	-	39.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	x	-	34.4				
		海外組織とも協力	-	-	x	-	5.4				
	小規模 10-49人	協力	-	-	x	-	49.8				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	43.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	x	-	6.0				
	中規模 50-249人	協力	-	-	x	-	14.0				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	12.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	x	-	1.9				
	大規模 250人以上	協力	-	-	53.6	43.6					
		国内組織のみと協力	-	-	47.2	**	30.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	6.3	13.2					
専門サービス業	協力	国内組織のみと協力	-								

統計表18-2d プロダクト又はプロセス・イノベーションのために競合他社、同業他社と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)^(※)

産業 ^(※)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)との 差		(2)第2回調査 2009-2008年度		(2)と(3)との 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)の 差	(2)の 差	(2)の 差	(3)の 差	(3)の 差	(3)の 差				
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	0.0	**	0.3	***	8.5				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	0.2	***	7.7				
		0.0	**	0.1	***	0.0					
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x				
		x	-	0.0	-	x					
	大規模 250人以上	協力	x	-	14.5	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	11.0	-	x				
		x	-	3.4	-	x					
製造業	協力	国内組織のみと協力	8.8	***	7.7	***	20.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.6	**	2.8	***	16.7				
		7.4	***	7.1	***	18.1					
	小規模 10-49人	協力	6.3	***	4.0	***	15.2				
		国内組織のみと協力	1.1	**	3.1	***	2.8				
		7.5	***	8.3	***	20.5					
	中規模 50-249人	協力	6.7	***	6.2	***	18.4				
		国内組織のみと協力	0.7	**	2.1	***	2.1				
		22.8	***	11.1	***	32.8					
	大規模 250人以上	協力	14.8	***	9.3	***	22.0				
		国内組織のみと協力	7.9	***	1.8	***	10.8				
		14.8	***	0.5	***	15.6					
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	11.1	***	0.5	***	15.6				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.7	***	0.0	-	0.0				
		13.7	***	0.0	***	13.2					
	小規模 10-49人	協力	9.0	**	0.0	***	13.2				
		国内組織のみと協力	4.8	***	0.0	-	0.0				
		18.7	***	0.0	***	23.2					
	中規模 50-249人	協力	18.7	***	0.0	***	23.2				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		13.3	***	8.6	6.1	21.2					
	大規模 250人以上	協力	8.2	***	8.6	6.1	6.0				
		国内組織のみと協力	5.1	**	0.0	-	0.0				
		8.9	***	34.1	***	10.8					
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	7.8	***	12.6	***	8.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1	***	21.5	***	2.5				
		8.7	***	35.1	***	0.0					
	小規模 10-49人	協力	8.7	***	5.1	***	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	***	30.0	***	0.0				
		7.9	***	37.5	28.6	100.0					
	中規模 50-249人	協力	7.9	***	37.5	28.6	100.0				
		国内組織のみと協力	0.0	***	0.0	-	0.0				
		12.5	**	14.1	**	46.3					
	大規模 250人以上	協力	0.0	**	14.1	**	32.2				
		国内組織のみと協力	12.5	**	0.0	-	14.1				
		9.8	***	13.0	21.2	100.0					
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	9.1	*	0.4	***	16.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.7	**	12.6	***	4.3				
		8.3	***	15.2	21.7	15.8					
	小規模 10-49人	協力	8.3	***	0.0	**	15.8				
		国内組織のみと協力	0.0	***	15.2	5.8	0.0				
		14.2	***	0.0	***	17.8					
	中規模 50-249人	協力	12.6	***	0.0	***	17.8				
		国内組織のみと協力	1.5	***	0.0	-	0.0				
		18.7	***	12.5	***	32.8					
	大規模 250人以上	協力	6.0	***	12.5	***	32.8				
		国内組織のみと協力	12.8	*	0.0	-	0.0				
		10.6	*	2.5	*	12.0					
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	10.6	*	2.5	*	12.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		11.8	**	0.0	9.1	0.0					
	小規模 10-49人	協力	11.8	**	0.0	9.1	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		5.9	**	33.3	16.7	20.0					
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	**	37.5				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	**	37.5				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
家具・装備品製造業	協力	国内組織のみと協力	0.0	**	3.7	**	13.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	3.7	**	10.6				
		0.0	-	0.0	*	2.7					
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	8.6	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	8.6	0.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	0.0	*	16.7	28.1	20.9				
		国内組織のみと協力	0.0	**	16.7	20.9	7.2				
		0.0	*	28.6	*	12.5					
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	28.6	*	12.5				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		5.1	***	0.4	***	24.8					
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	5.1	***	0.4	***	24.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	0.4	***	24.8				
		0.0	***	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	5.8	**	0.0	***	25.0				
		国内組織のみと協力	5.8	**	0.0	***	25.0				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	4.3	**	0.0	***	26.3				
		国内組織のみと協力	4.3	**	0.0	***	26.3				
		0.0	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	0.0	7.1	15.0	15.0	15.0				
		国内組織のみと協力	0.0	7.1	15.0	15.0	15.0				
		0.0	0.0	-	0.0	-					
印刷・関連産業	協力	国内組織のみと協力	5.7	***	4.0	***	27.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	1.8				
		6.6	**	0.0	***	30.8					
	小規模 10-49人	協力	6.6	**	0.0	***	30.8				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		2.6	-	***	x	-	19.1				
	中規模 50-249人	協力	2.6	-	***	x	-	14.2			
		国内組織のみと協力	0.0	-	***	x	-	4.9			
		4.2	-	***	x	-	43.5				
	大規模 250人以上	協力	4.2	-	***	x	-	34.5			
		国内組織のみと協力	0.0	-	***	x	-	9.0			

(※)1各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。各調査間の差のアスリスクについては、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%、**は有意水準5%、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは極度又は理論上の問題等により検定していない(※)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2d プロダクト又はプロセス・イノベーションのために競合他社、同業他社と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
金属製品製造業	協力	1.9	*	12.9	10.6						
		国内組織のみと協力	1.7	*	10.1	5.1					
		海外組織とも協力	0.2	**	2.8	5.5					
	小規模 10-49人	協力	0.0		12.5	7.9					
		国内組織のみと協力	0.0		12.5	0.7					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	7.2					
	中規模 50-249人	協力	4.2	**	14.3	17.5					
		国内組織のみと協力	4.2	**	0.0	17.5					
		海外組織とも協力	0.0	***	-14.3	***	0.0				
	大規模 250人以上	協力	22.5		15.2	27.3					
		国内組織のみと協力	17.9		7.9	**	27.3				
		海外組織とも協力	4.5		7.2	***	0.0				
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	7.5	***	4.8	***	29.0					
		国内組織のみと協力	5.8	***	4.7	***	22.3				
		海外組織とも協力	1.7	**	0.1	***	6.7				
	小規模 10-49人	協力	5.8	***	5.0	***	28.4				
		国内組織のみと協力	4.1	***	5.0	***	23.2				
		海外組織とも協力	1.8	*	0.0	**	5.2				
	中規模 50-249人	協力	5.3	***	3.6	***	26.0				
		国内組織のみと協力	5.3	***	3.6	***	17.8				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	**	8.2				
	大規模 250人以上	協力	27.0	***	6.3	***	43.0				
		国内組織のみと協力	20.6	***	4.6	***	27.9				
		海外組織とも協力	6.5	**	1.7	***	15.1				
電気機械器具製造業	協力	8.8	***	10.4	*	20.0					
		国内組織のみと協力	7.6	***	5.3	***	17.4				
		海外組織とも協力	1.2	**	5.0	2.6					
	小規模 10-49人	協力	7.7		16.8	14.3					
		国内組織のみと協力	7.7		8.3	14.3					
		海外組織とも協力	0.0	-	8.5	0.0					
	中規模 50-249人	協力	3.4	**	0.0	***	22.9				
		国内組織のみと協力	3.4	**	0.0	***	21.9				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	1.0				
	大規模 250人以上	協力	22.0	***	9.3	***	34.6				
		国内組織のみと協力	15.2	***	6.3	***	18.6				
		海外組織とも協力	6.8	**	3.0	***	16.0				
輸送用機械器具製造業	協力	13.5	*	7.4	10.2						
		国内組織のみと協力	12.1	**	5.0	8.0					
		海外組織とも協力	1.4		2.4	2.2					
	小規模 10-49人	協力	14.8	***	0.9	***	0.0				
		国内組織のみと協力	14.8	***	0.7	***	0.0				
		海外組織とも協力	0.0	**	-0.2	***	0.0				
	中規模 50-249人	協力	4.5	***	28.0	**	8.9				
		国内組織のみと協力	4.5	*	16.7	8.9					
		海外組織とも協力	0.0	**	-11.3	**	0.0				
	大規模 250人以上	協力	22.8		14.1	**	35.0				
		国内組織のみと協力	14.8		14.1	**	24.7				
		海外組織とも協力	8.1	***	0.0	*	10.3				
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	44.8	***	7.1	***	38.5					
		国内組織のみと協力	44.8	***	6.9	***	33.4				
		海外組織とも協力	0.0	***	0.3	***	5.1				
	小規模 10-49人	協力	35.5	***	1.7	***	29.9				
		国内組織のみと協力	35.5	***	1.1	***	27.0				
		海外組織とも協力	0.0	***	0.6	**	3.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	***	1.2	***	40.6				
		国内組織のみと協力	0.0	***	1.0	***	39.9				
		海外組織とも協力	0.0	0.2	*	0.6					
	大規模 250人以上	協力	83.9	***	26.8	**	55.0				
		国内組織のみと協力	83.9	***	26.8	**	39.9				
		海外組織とも協力	0.0	**	0.0	**	15.1				
電気業	協力	72.1	***	12.2	***	47.1					
		国内組織のみと協力	72.1	***	12.2	**	35.8				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	11.4				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	0.0					
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	***	22.3				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	***	18.6				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	***	3.7				
	大規模 250人以上	協力	100.0	***	28.6	***	80.7				
		国内組織のみと協力	100.0	***	28.6	***	80.7				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	20.0				
ガス業	協力	40.8	***	9.0	***	44.5					
		国内組織のみと協力	40.8	***	8.6	***	44.5				
		海外組織とも協力	0.0	0.5	***	0.0					
	小規模 10-49人	協力	33.3	**	11.8	***	55.6				
		国内組織のみと協力	33.3	***	7.7	***	55.6				
		海外組織とも協力	0.0	-	4.1	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
	大規模 250人以上	協力	x	-	25.0	-	x				
		国内組織のみと協力	x	-	25.0	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
熱供給業	協力	0.0	***	3.9	***	25.0					
		国内組織のみと協力	0.0	***	3.4	***	0.0				
		海外組織とも協力	0.0	***	0.6	***	25.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	***	25.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	***	25.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	x				
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x				
	大規模 250人以上	協力	-	-	x	-	x				
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x				
		海外組織とも協力	-	-	x	-	x				
水道業	協力	48.6	***	0.0	***	25.9					
		国内組織のみと協力	48.6	***	0.0	***	23.2				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	2.7				
	小規模 10-49人	協力	66.7	***	0.0	***	18.8				
		国内組織のみと協力	66.7	***	0.0	***	18.8				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	x	-	50.0				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	50.0				
		海外組織とも協力	x	-	x	-	0.0				
	大規模 250人以上	協力	x	-	x	-	31.7				
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	17.9				
		海外組織とも協力	x	-	x	-	13.7				

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
情報通信業	協力	19.3		15.3	27.1					
		国内組織のみと協力	14.8		9.1	***	25.3			
		海外組織とも協力	4.5	**	6.3		1.8			
	小規模 10-49人	協力	20.4		19.5		27.3			
		国内組織のみと協力	14.1	*	10.2	**	27.2			
		海外組織とも協力	6.4	*	9.3	0.1				
	中規模 50-249人	協力	16.5	*	2.2	***	22.2			
		国内組織のみと協力	16.5	*	2.2	***	19.1			
		海外組織とも協力	0.0	*	0.1	***	3.1			
	大規模 250人以上	協力	20.4	***	15.8	***	43.8			
		国内組織のみと協力	14.4	***	15.8	***	33.2			
		海外組織とも協力	6.0	**	0.0	***	10.7			
通信業	協力	9.8	**	23.6	36.3					
		国内組織のみと協力	9.8	*	23.6	29.2				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	***	7.1			
	小規模 10-49人	協力	14.3		25.0	25.0				
		国内組織のみと協力	14.3		25.0	25.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	x	-	50.0			
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	50.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0			
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	x	-	80.0			
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	16.8			
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	63.2			
情報サービス業	協力	20.1		10.4	*	28.6				
		国内組織のみと協力	15.3	***	1.7	***	26.5			
		海外組織とも協力	4.9	*	8.7	2.1				
	小規模 10-49人	協力	21.1		12.8	32.8				
		国内組織のみと協力	14.0	**	12.8	***	32.8			
		海外組織とも協力	7.0	*	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	17.4	**	0.0	***	17.2			
		国内組織のみと協力	17.4	**	0.0	**	13.0			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0	4.2			
	大規模 250人以上	協力	23.3	**	15.0	***	42.3			
		国内組織のみと協力	16.4	**	15.0	**	34.1			
		海外組織とも協力	6.9	**	0.0	*	8.1			
インターネット付随サービス業	協力	-	-	-	4.8					
		国内組織のみと協力	-	-	-	1.4				
		海外組織とも協力	-	-	-	0.3				
	小規模 10-49人	協力	-	-	-	0.0				
		国内組織のみと協力	-	-	-	0.0				
		海外組織とも協力	-	-	-	0.0				
	中規模									

統計表18-2d プロダクト又はプロセス・イノベーションのために競合他社、同業他社と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(注)1)(注)2)}(続き)

産業 ^(注)3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度				
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差		
道路貨物運送業	協力	国内組織のみと協力	x	-	0.0	***	23.8	7.1	*	3.7	***	21.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	***	22.4	7.1	*	3.7	***	21.3
		海外組織とも協力	x	-	0.0		1.4	0.0	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0	***	27.3	x	-	0.0	***	23.7
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	***	27.3	x	-	0.0	***	23.7
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0		0.0	x	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	9.4	***	0.0		8.1	x	-	0.0		7.1
		国内組織のみと協力	7.6	***	0.0		0.4	x	-	0.0		7.1
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.8	***	0.0		7.7	x	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	33.4	***	0.0	***	28.1	0.0	**	16.7		25.0
		国内組織のみと協力	9.2	***	0.0	***	28.1	0.0	**	16.7		25.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	24.2	***	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
水運業	協力	国内組織のみと協力	26.5	***	3.8	***	26.3	16.0	*	16.0	*	25.5
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	1.3	***	0.0	1.5	*	12.9	**	25.4
		海外組織とも協力	0.0	***	1.3	***	0.0		3.1	***	0.1	
	小規模 10-49人	協力	50.0	***	11.8	**	33.3	13.1	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	50.0	***	7.7	***	33.3	17.1	-	x	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	4.1	-	0.0	0.0	-	x	-	x
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0		0.0	15.7	*	4.4	-	x
		国内組織のみと協力	x	-	0.0		0.0	15.7	*	4.4	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0		0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	0.0	23.1	-	x	-	27.0
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0	15.4	-	x	-	27.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	7.7	-	x	-	0.0
航空運輸業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	1.7	***	32.5	-	-	x	-	29.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	1.4	***	32.5	-	-	x	-	28.7
		海外組織とも協力	0.0	***	0.2		0.0	-	-	x	-	1.2
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	-	x	-	35.1
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	-	x	-	35.1
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	-	x	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	x	-	9.0	0.0	0.0	-	-	x	-	16.4
		国内組織のみと協力	x	-	7.7	0.0	0.0	-	-	x	-	14.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	1.3	0.0	0.0	-	-	x	-	1.8
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	100.0	-	-	22.0		32.2
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	100.0	-	-	15.0		21.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	-	7.0		10.7
倉庫業	協力	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x	-	-	x	-	23.1
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x	-	-	x	-	21.7
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x	-	-	x	-	1.4
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	8.3	8.3	-	-	x	-	23.4
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	8.3	8.3	-	-	x	-	23.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	x	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	***	21.4	-	-	x	-	18.5
		国内組織のみと協力	0.0	*	0.0	*	14.3	-	-	x	-	9.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0		7.1	-	-	x	-	8.1
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	-	x	-	-	0.0	**	33.3
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x	-	-	0.0	**	33.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x	-	-	0.0	-	0.0
運輸に附帯するサービス業	協力	国内組織のみと協力	12.2	*	0.0	**	11.7	-	-	18.8		33.8
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.2	*	0.0	**	11.7	-	-	18.3		32.7
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	0.5		1.1
	小規模 10-49人	協力	14.3	0.0	0.0	10.0	10.0	-	-	19.6		44.4
		国内組織のみと協力	14.3	0.0	0.0	10.0	10.0	-	-	19.6		44.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	6.9		15.9
		国内組織のみと協力	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	6.9		15.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	***	35.2	-	-	32.7		31.9
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	***	35.2	-	-	22.3		18.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	10.4		13.3
郵便業	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	10.2	***	8.7	***	20.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x	8.5	***	6.4	***	17.7
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x	1.7	***	2.3	***	2.3
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x	9.2	***	8.9	***	19.8
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	8.1	***	8.3	***	18.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x	1.2	*	2.6		1.5
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x	x	-	7.0	-	x
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	x	-	5.8	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	-	x	x	-	1.3	-	x
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x	x	-	12.6	-	x
		国内組織のみと協力	-	-	-	-	x	x	-	10.9	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	-	x	x	-	1.7	-	x
卸売業	協力	国内組織のみと協力	12.1		11.6		13.3	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.8		11.5		12.8	-	-	-	-	-
		海外組織とも協力	1.3	**	0.0		0.5	-	-	-	-	-
	小規模 10-49人	協力	11.6		12.4		14.3	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力	11.5		12.4		14.3	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.1		0.0	-	0.0	-	-	-	-	-
	中規模 50-249人	協力	12.9		8.8		7.4	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力	8.4		8.8		7.4	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.5	*	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-
	大規模 250人以上	協力	14.9	*	11.7	**	26.5	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力	10.1		10.7		18.7	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.9	**	1.0		7.8	-	-	-	-	-
金融業	協力	国内組織のみと協力	15.2	**	14.5	***	25.4	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	13.7	***	11.3	***	25.4	-	-	-	-	-
		海外組織とも協力	1.5		3.2	***	0.1	-	-	-	-	-
	小規模 10-49人	協力	11.4	**	11.4	***	27.1	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力	11.4	**	10.3	***	26.9	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	1.1	***	0.1	-	-	-	-	-
	中規模 50-249人	協力	13.5	*	3.2	*	12.2	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力	13.5	*	3.2	*	12.2	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0		0.0	-	0.0	-	-	-	-	-
	大規模 250人以上	協力	22.0		27.5		33.6	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力	17.2	**	19.2		33.6	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.8		8.3	***	0.0	-	-	-	-	-
銀行業等	協力	国内組織のみと協力	32.8		36.0		41.7	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	27.3		25.0		41.7	-	-	-	-	-
		海外組織とも協力	5.4		11.0	***	0.0	-	-	-	-	-
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x	-	-	-	-	-
	大規模 250人以上	協力	35.5	-	x	-	41.7	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力	29.6	-	x	-	41.7	-	-	-	-	-
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.9	-	x	-	0.0	-	-	-	-	-

(※)1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.7.2節を参照。
(※)2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、*は有意水準1%、**は有意水準5%、***は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していない(※)3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2e プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにコンサルタント、當利試験所、民間研究開発機関と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇員数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度				
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差		
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	6.3	**	1.6	17.3	***	13.6	***	34.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	6.3	**	1.3	13.6	***	13.2	***	31.0
		海外組織とも協力	0.0	***	0.0	***	0.3	5.5	***	0.5	**	3.0
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0	5.3	***	9.7	***	39.4
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0	5.3	***	9.7	***	39.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	x	-	50.0	-	x	14.8	-	15.4	21.9	21.9
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	-	x	14.8	-	15.4	21.9	21.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	24.7	-	x	45.8	***	20.4	**	43.4
		国内組織のみと協力	x	-	22.9	-	x	29.6	***	17.3	**	26.1
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	1.8	-	x	24.9	***	3.1	**	17.3
製造業	協力	国内組織のみと協力	8.8	***	9.6	***	17.2	12.6	*	19.7	**	26.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.8	***	0.1	***	0.8	4.8	**	**	18.7	0.0
		海外組織とも協力	0.8	***	0.1	***	0.8	4.8	**	**	18.7	0.0
	小規模 10-49人	協力	7.1	***	6.2	***	14.4	7.7	**	0.0	***	26.3
		国内組織のみと協力	7.1	***	6.2	***	14.4	7.7	**	0.0	***	26.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.2	*	0.0		0.4	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	8.5	***	15.8	18.6	18.6	x	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	8.3	***	15.8	18.3	18.3	x	-	x	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.5	*	0.0	0.3	0.3	x	-	x	-	x
	大規模 250人以上	協力	22.2	***	23.0	***	34.2	23.7	-	23.1	-	x
		国内組織のみと協力	18.0	**	21.4	***	29.0	12.6	-	23.1	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.8	***	1.6	***	5.1	11.6	*	0.0	-	x
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	16.7	*	7.9	12.2	11.3	10.8	5.3	5.3	11.8	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	16.7	*	7.9	12.2	10.8	5.3	5.3	11.8	11.8	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.6	*	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	19.4	***	0.0	***	13.2	11.4	***	0.0	*	9.4
		国内組織のみと協力	19.4	***	0.0	***	13.2	11.4	***	0.0	*	9.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	9.3		23.1	10.4	10.4	8.3	-	8.3	-	x
		国内組織のみと協力	9.3		23.1	10.4	10.4	8.3	-	8.3	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	協力	12.9		22.2	10.5	10.5	23.7	-	23.1	-	x
		国内組織のみと協力	12.9		22.2	10.5	10.5	12.6	-	23.1	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	11.6	*	0.0	-	x
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	10.6	**	3.7	***	33.4	3.7	***	21.2	17.5	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.5	**	3.7	***	33.4	3.7	***	20.0	16.2	
		海外組織とも協力	1.1		0.0	-	0.0	0.0	**	1.1	1.2	
	小規模 10-49人	協力	11.1	***	0.0	***	33.3	0.0	-	0.0	-	5.9
		国内組織のみと協力	11.1	***	0.0	***	33.3	0.0	-	0.0	-	5.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	7.9	**	12.5	26.0	26.0	5.0	***	**	100.0	***
		国内組織のみと協力	7.9	**	12.5	26.0	26.0	5.0	***	**	100.0	***
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	12.5	*	14.1	**	50.0	21.8	**	36.5	**	57.1
		国内組織のみと協力	0.0	*	14.1	**	50.0	21.8	**	18.4	*	44.8
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.5		0.0	-	0.0	0.0	**	18.1	**	12.3
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	5.4		9.1	9.8	0.0	5.6	2.3	2.3	5.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.7		9.1	9.8	0.0	0.0	5.6	2.3	5.6	
		海外組織とも協力	1.4	*	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	1.4		8.9	5.8	5.8	0.0	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	1.2		8.9	5.8	5.8	0.0	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.2		0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	18.2		10.0	17.8	17.8	x	-	25.0	16.7	
		国内組織のみと協力	16.6		10.0	17.8	17.8	x	-	25.0	16.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.6		0.0	-	0.0	x	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	25.6		12.5	***	38.9	x	-	0.0	0.0	
		国内組織のみと協力	19.8	*	12.5	***	38.9	x	-	0.0	0.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.9		0.0	-	0.0	x	-	0.0	0.0	
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	4.9		0.0	**	12.7	12.1	***	2.7	***	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.9		0.0	**	12.7	12.1	***	2.7	***	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
	小規模 10-49人	協力	5.9		0.0	9.1	9.1	10.9	***	0.0	***	
		国内組織のみと協力	5.9		0.0	9.1	9.1	10.9	***	0.0	***	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	**	16.7	11.0	**	0.0	***	
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	**	16.7	11.0	**	0.0	***	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	**	50.0	24.1	**	**	45.0	
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	**	50.0	24.1	**	**	45.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
家具・装備品製造業	協力	国内組織のみと協力	1.1	***	1.0	***	13.8	6.4	18.6	12.1		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.1	***	1.0	***	13.8	5.7	17.5	12.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	1.2	*	1.1	**	
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	8.6	8.6	4.8	-	20.0	0.0	
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	8.6	8.6	4.8	-	20.0	0.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
	中規模 50-249人	協力	5.6		0.0	***	16.5	0.0	**	8.3	17.6	
		国内組織のみと協力	5.6		0.0	***	16.5	0.0	**	8.3	17.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	28.6	50.0	50.0	25.0	-	39.3	36.8	
		国内組織のみと協力	0.0	*	28.6	50.0	50.0	20.8	-	27.2	36.8	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	8.3	*	12.0	**	
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	1.2	***	3.8	**	12.2	3.4	**	10.2	15.2	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.2	***	3.8	**	12.2	3.4	**	9.3	14.1	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	*	0.9	1.1	
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
	中規模 50-249人	協力	4.3	***	11.1	*	31.6	8.3	*	12.5	0.0	
		国内組織のみと協力	4.3	***	11.1	*	31.6	8.3	*	12.5	0.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	26.7	30.0	30.0	7.7	***	***	41.7	
		国内組織のみと協力	0.0	**	26.7	30.0	30.0	7.7	***	***	41.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	0.0	-	0.0	0.0	**	8.3	7.1	
印刷・関連産業	協力	国内組織のみと協力	4.6	**	14.3	***	1.8	6.4	18.6	12.1		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.6	**	14.3	***	1.8	5.7	17.5	12.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	1.2	*	1.1	**	
	小規模 10-49人	協力	2.4		0.0	-	0.0	4.8	-	20.0	0.0	
		国内組織のみと協力	2.4		0.0	-	0.0	4.8	-	20.0	0.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
	中規模 50-249人	協力	10.3	-	x	-	4.9	0.0	**	8.3	17.6	
		国内組織のみと協力	10.3	-	x	-	4.9	0.0	**	8.3	17.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0	0.0	-	0.0	-	
	大規模 250人以上	協力	16.6	-	x	-	9.0	25.0	-	39.3	36.8	
		国内組織のみと協力	16.6	-	x	-	9.0	20.8	-	27.2	36.8	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0	8.3	*	12.0	**	

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%、**は有意水準5%、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していない(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2e プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにコンサルタント、當利試験所、民間研究開発機関と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
金属製品製造業	協力	5.0	*	10.4	15.7						
		国内組織のみと協力	5.0	*	10.4	15.5					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.2					
	小規模 10-49人	4.3		12.5	12.5						
		国内組織のみと協力	4.3		12.5	12.5					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	4.2	***	0.0	*** 24.5						
		国内組織のみと協力	4.2	***	0.0	*** 24.5					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	23.4		20.0	34.1						
		国内組織のみと協力	23.4		20.0	29.3					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	4.8					
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	9.0	***	15.0	** 25.0						
		国内組織のみと協力	8.5	***	14.9	** 24.6					
		海外組織とも協力	1.3	** *	0.0	** 0.4					
	小規模 10-49人	6.3	***	15.5	23.2						
		国内組織のみと協力	6.2	***	15.5	23.2					
		海外組織とも協力	0.7		0.0	0.0					
	中規模 50-249人	10.6	***	10.6	** 24.9						
		国内組織のみと協力	10.5	***	10.6	** 24.9					
		海外組織とも協力	1.8		0.0	0.0					
	大規模 250人以上	24.0	***	24.6	*** 40.5						
		国内組織のみと協力	19.8	***	23.9	** 35.7					
		海外組織とも協力	4.7	*	0.7	** 4.8					
電気機械器具製造業	協力	8.6	***	5.1	*** 19.5						
		国内組織のみと協力	8.2	***	4.9	*** 15.9					
		海外組織とも協力	0.7	** **	0.2	** 3.6					
	小規模 10-49人	8.1	**	0.0	*** 14.2						
		国内組織のみと協力	8.1	**	0.0	*** 10.6					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	3.6					
	中規模 50-249人	3.7	***	8.7	** 19.9						
		国内組織のみと協力	3.7	***	8.7	17.7					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	2.1					
	大規模 250人以上	19.1	***	18.5	*** 38.9						
		国内組織のみと協力	16.7	***	16.8	*** 32.0					
		海外組織とも協力	4.1	*	1.6	** 6.8					
輸送用機械器具製造業	協力	9.2		9.1	14.9						
		国内組織のみと協力	9.1		9.0	13.8					
		海外組織とも協力	0.6	*	0.1	1.1					
	小規模 10-49人	6.6		2.6	11.1						
		国内組織のみと協力	6.6		2.6	11.1					
		海外組織とも協力	0.0	***	0.0	*** 0.0					
	中規模 50-249人	7.4	**	28.2	17.9						
		国内組織のみと協力	7.4	**	28.2	17.9					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	19.8		19.7	19.4						
		国内組織のみと協力	19.3		18.8	14.1					
		海外組織とも協力	3.6		1.1	5.3					
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	24.6		21.5	19.8						
		国内組織のみと協力	18.5		19.2	*	11.5				
		海外組織とも協力	9.6	**	2.3	*	8.3				
	小規模 10-49人	23.5	**	1.4	*** 10.9						
		国内組織のみと協力	16.9	*	1.3	*** 10.9					
		海外組織とも協力	6.6	*** **	0.1	0.0					
	中規模 50-249人	8.1		17.8	11.3						
		国内組織のみと協力	8.1		13.2	11.3					
		海外組織とも協力	0.0	-	4.5	0.1					
	大規模 250人以上	36.6		53.6	49.1						
		国内組織のみと協力	28.8		53.6	*** 13.2					
		海外組織とも協力	19.1	***	0.0	*** 35.9					
電気業	協力	55.4		33.0	36.7						
		国内組織のみと協力	21.6		24.4	15.3					
		海外組織とも協力	52.6	*** **	8.6	21.5					
	小規模 10-49人	50.0	*** **	0.0	0.0						
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0					
		海外組織とも協力	50.0	*** **	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	0.0	-	20.0	17.9						
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	*** 17.6					
		海外組織とも協力	0.0	-	20.0	0.4					
	大規模 250人以上	57.5		57.1	62.7						
		国内組織のみと協力	30.0		57.1	** 22.7					
		海外組織とも協力	53.6	***	0.0	*** 40.0					
ガス業	協力	11.5		16.5	10.2						
		国内組織のみと協力	11.5		16.5	10.2					
		海外組織とも協力	0.0	0.0	0.0	*** 0.0					
	小規模 10-49人	0.0	*** **	9.4	*	22.2					
		国内組織のみと協力	0.0	*** **	9.1	*	22.2				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.4	-	0.0				
	中規模 50-249人	x	-	0.0	-	x					
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
	大規模 250人以上	x	-	50.0	-	x					
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	-	x				
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x				
熱供給業	協力	0.0	*** **	43.9	25.0						
		国内組織のみと協力	0.0	*** **	43.9	25.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	小規模 10-49人	0.0	-	*** 0.0	*** 25.0						
		国内組織のみと協力	0.0	-	*** 0.0	*** 25.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	x					
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	x				
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x				
	大規模 250人以上	0.0	-	x	-	x					
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	x				
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x				
水道業	協力	39.2	**	0.0	*** 17.3						
		国内組織のみと協力	39.2	**	0.0	** 7.4					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	9.9				
	小規模 10-49人	41.4	** **	0.0	-	0.0					
		国内組織のみと協力	41.4	** **	0.0	-	0.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0				
	中規模 50-249人	x	-	x	-	50.0					
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	50.0				
		海外組織とも協力	x	-	x	-	0.0				
	大規模 250人以上	x	-	x	-	50.0					
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	0.0				
		海外組織とも協力	x	-	x	-	50.0				
情報通信業	協力	18.4	***	4.9	*** 14.6						
		国内組織のみと協力	18.0	***	4.9	** 13.1					
		海外組織とも協力	0.4	**	0.0	1.6					
	小規模 10-49人	16.3	***	0.0	*** 12.6						
		国内組織のみと協力	16.3	***	0.0	*** 10.7					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	1.9					
	中規模 50-249人	24.5		13.6	16.0						
		国内組織のみと協力	24.5		13.6	16.0					
		海外組織とも協力	0.0	*	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	12.9	*	17.5	25.6						
		国内組織のみと協力	8.9	*	** 17.5	20.9					
		海外組織とも協力	4.1	**	0.0	4.7					
通信業	協力	9.8		6.3	11.3						
		国内組織のみと協力	9.8		6.3	11.3					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	小規模 10-49人	14.3		0.0	5.0						
		国内組織のみと協力	14.3		0.0	5.0					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	16.7					
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	16.7				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	0.0	-	*** x	-	40.0					
		国内組織のみと協力	0.0	-	*** x	-	40.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
情報サービス業	協力	19.2	***	5.0	* 12.9						
		国内組織のみと協力	18.8	***	5.0	12.3					
		海外組織とも協力	0.4	**	0.0	0.6					
	小規模 10-49人	16.5	***	0.0	* 9.4						
		国内組織のみと協力	16.5	***	0.0	* 9.4					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	中規模 50-249人	25.8		13.2	16.7						
		国内組織のみと協力	25.8		13.2	16.7					
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	14.8		20.1	22.0						
		国内組織のみと協力	10.2		20.1	15.8					
		海外組織とも協力	4.7	**	0.0	6.2					
インターネット付随サービス業	協力	-	-	2.8	4.0						
		国内組織のみと協力	-	-	2.8	3.9					
		海外組織とも協力	-	-	0.1	0.1					
	小規模 10-49人	-	-	0.0	2.4						
		国内組織のみと協力	-	-	0.0	2.2					
		海外組織とも協力	-	-	0.0	0.2					
	中規模 50-249人	-	-	x	-	x					
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x				
		海外組織とも協力	-	-	0.0	0.0					
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x					

統計表18-2e プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにコンサルタント、當利試験所、民間研究開発機関と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^(*)(続き)

産業 ^(*)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数		(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)との差		(2)第2回調査 2009-2008年度		(2)と(3)との差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
道路貨物運送業	協力	国内組織のみと協力	x	-	9.6	-	8.9	-	8.9	-	8.9	-
		国内組織のみと協力	x	-	9.6	-	8.9	-	8.9	-	8.9	-
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0	-	9.1	-	9.1	-	9.1	-
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	9.1	-	9.1	-	9.1	-
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	中規模 50-249人	協力	10.1	-	33.3	-	7.7	-	7.7	-	7.7	-
		国内組織のみと協力	9.6	-	33.3	-	7.7	-	7.7	-	7.7	-
		海外組織とも協力	0.5	***	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	大規模 250人以上	協力	16.2	***	0.0	**	11.3	-	11.3	-	11.3	-
		国内組織のみと協力	16.2	***	0.0	**	11.3	-	11.3	-	11.3	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
水運業	協力	国内組織のみと協力	12.7	-	36.8	-	13.1	-	13.1	-	13.1	-
		国内組織のみと協力	12.7	-	36.8	-	13.1	-	13.1	-	13.1	-
		海外組織とも協力	0.0	**	0.1	*	0.1	*	0.1	*	0.1	*
	小規模 10-49人	協力	0.0	***	9.4	-	16.7	-	16.7	-	16.7	-
		国内組織のみと協力	0.0	***	9.1	-	16.7	-	16.7	-	16.7	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.4	*	0.4	*	0.4	*	0.4	*
	中規模 50-249人	協力	x	-	50.0	**	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	**	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
航空運輸業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	2.8	**	21.7	-	21.7	-	21.7	-
		国内組織のみと協力	0.0	***	2.7	**	21.7	-	21.7	-	21.7	-
		海外組織とも協力	0.0	***	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	中規模 50-249人	協力	x	-	14.9	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		国内組織のみと協力	x	-	14.7	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		海外組織とも協力	x	-	0.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	***	66.7	-	66.7	-	66.7	-
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	***	66.7	-	66.7	-	66.7	-
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
倉庫業	協力	国内組織のみと協力	13.6	-	2.0	-	x	-	x	-	x	-
		国内組織のみと協力	13.6	-	2.0	-	x	-	x	-	x	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x	-	x	-	x	-
	小規模 10-49人	協力	16.7	-	0.0	-	8.3	-	8.3	-	8.3	-
		国内組織のみと協力	16.7	-	0.0	-	8.3	-	8.3	-	8.3	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	中規模 50-249人	協力	11.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		国内組織のみと協力	11.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	25.0	-	x	-	x	-	x	-
		国内組織のみと協力	0.0	-	25.0	-	x	-	x	-	x	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
運輸に附帯するサービス業	協力	国内組織のみと協力	12.2	*	0.0	***	8.1	-	8.1	-	8.1	-
		国内組織のみと協力	12.2	*	0.0	***	7.1	-	7.1	-	7.1	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-
	小規模 10-49人	協力	14.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		国内組織のみと協力	14.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	中規模 50-249人	協力	11.1	-	0.0	**	20.0	-	20.0	-	20.0	-
		国内組織のみと協力	11.1	-	0.0	**	20.0	-	20.0	-	20.0	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	***	34.5	-	34.5	-	34.5	-
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	***	27.5	-	27.5	-	27.5	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	7.0	-	7.0	-	7.0	-
郵便業	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-
		国内組織のみと協力	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-
		海外組織とも協力	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x	-	x	-	x	-
		国内組織のみと協力	-	-	-	-	x	-	x	-	x	-
		海外組織とも協力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卸売業	協力	国内組織のみと協力	8.5	-	16.3	-	13.3	-	13.3	-	13.3	-
		国内組織のみと協力	8.2	-	13.3	-	12.5	-	12.5	-	12.5	-
		海外組織とも協力	0.4	-	3.0	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
	小規模 10-49人	協力	7.0	-	16.1	-	14.3	-	14.3	-	14.3	-
		国内組織のみと協力	7.0	-	12.1	-	14.3	-	14.3	-	14.3	-
		海外組織とも協力	0.0	*	4.0	*	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	中規模 50-249人	協力	9.7	-	14.5	-	7.4	-	7.4	-	7.4	-
		国内組織のみと協力	9.7	-	14.5	-	7.4	-	7.4	-	7.4	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	大規模 250人以上	協力	20.8	*	27.3	*	26.6	-	26.6	-	26.6	-
		国内組織のみと協力	17.5	**	25.3	*	15.1	-	15.1	-	15.1	-
		海外組織とも協力	5.5	*	1.9	**	11.6	-	11.6	-	11.6	-
金融業	協力	国内組織のみと協力	8.0	***	15.5	-	17.7	-	17.7	-	17.7	-
		国内組織のみと協力	8.0	***	15.4	-	17.6	-	17.6	-	17.6	-
		海外組織とも協力	0.0	***	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	小規模 10-49人	協力	1.0	***	10.8	-	17.3	-	17.3	-	17.3	-
		国内組織のみと協力	1.0	***	10.7	-	17.2	-	17.2	-	17.2	-
		海外組織とも協力	0.0	***	0.1	***	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	中規模 50-249人	協力	0.0	***	4.7	*	13.7	-	13.7	-	13.7	-
		国内組織のみと協力	0.0	***	4.7	*	13.7	-	13.7	-	13.7	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	大規模 250人以上	協力	23.9	-	30.1	-	21.9	-	21.9	-	21.9	-
		国内組織のみと協力	23.9	-	30.1	-	21.9	-	21.9	-	21.9	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
銀行業等	協力	国内組織のみと協力	26.7	-	34.2	-	25.0	-	25.0	-	25.0	-
		国内組織のみと協力	26.7	-	34.2	-	25.0	-	25.0	-	25.0	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	小規模 10-49人	協力	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-
		海外組織とも協力	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-
	中規模 50-249人	協力	x	-	50.0	-	x	-	x	-	x	-
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	-	x	-	x	-	x	-
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	大規模 250人以上	協力	28.9	-	x	-	25.0	-	25.0	-	25.0	-
		国内組織のみと協力	28.9	-	x	-	25.0	-	25.0	-	25.0	-
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
保険業	協力	国内組織のみと協力	0.0	**	5.6	-	13.0	-	13.0	-	13.0	-
		国内組織のみと協力	0.0	**	5.6	-	13.0	-	13.0	-	13.0	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0	**	12.6	-	12.6	-	12.6	-
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	**	12.6	-	12.6	-	12.6	-
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	中規模 50-249人	協力	x	-	7.1	-	7.1	-	7.1	-	7.1	-
		国内組織のみと協力	x	-	7.1	-	7.1	-	7.1	-	7.1	-
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	25.0	-	25.0	-	25.0	-	25.0	-
		国内組織のみと協力	0.0	***	25.0	-	25.0	-	25.0	-	25.0	-
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
その他の金融業	協力	国内組織のみと協力	8.4	**	17.2	-	21.1	-	21.1	-	21.1	-
		国内組織のみと協力	8.4	**	17.2	-	21.1	-	21.1	-	21.1	-
		海外組織とも協力	0.0	***	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-
	小規模 10-49人	協力	2.2	-	x	-	x	-	x	-	x	-
		国内組織のみと協力	2.2	-	x	-						

統計表18-2f プロダクト又はプロセス・イノベーションのために大学等の高等教育機関と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1,※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度						
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差				
鉱業等	協力	国内組織のみと協力	0.0	**	**	0.8	**	15.5	26.0	***	30.7	39.0		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	**	0.7	**	15.1	20.2	***	29.7	33.0		
		海外組織とも協力	0.0	**	***	0.1	***	0.4	5.8	***	1.0	**	6.0	
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	**	0.0	**	16.7	8.8	*	***	28.8	37.0	
		国内組織のみと協力	0.0	-	**	0.0	**	16.7	8.8	*	***	28.8	31.0	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	*	0.0	* 6.1	
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	0.0	-	x	21.4	-	-	26.5	26.0	
		国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	x	21.4	-	-	26.5	26.0	
		海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x	0.0	-	-	0.0	0.0	
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	36.1	-	x	68.1	***	-	46.6	***	70.5
		国内組織のみと協力	x	-	-	31.0	-	x	41.5	***	-	40.5	***	52.5
		海外組織とも協力	x	-	-	5.1	-	x	26.6	***	-	6.1	*	18.0
製造業	協力	国内組織のみと協力	8.3	***	***	16.7	**	16.0	29.3	-	18.7	**	34.4	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.4	***	***	15.5	**	15.2	15.0	*	18.7	**	34.4	
		海外組織とも協力	0.9	***	***	0.2	***	0.8	9.6	***	***	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	4.2	***	***	10.0	**	11.2	15.9	**	-	0.0	***	31.6
		国内組織のみと協力	4.1	***	***	10.0	**	11.0	15.9	**	-	0.0	***	31.6
		海外組織とも協力	0.1	***	***	0.0	**	0.2	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	10.4	***	***	30.4	***	18.8	x	-	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	9.7	***	***	30.4	***	18.7	x	-	-	x	-	x
		海外組織とも協力	0.7	*	-	0.0	-	0.1	x	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	協力	33.5	*	***	37.0	**	42.9	x	-	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	25.5	***	***	33.9	**	36.0	x	-	-	x	-	x
		海外組織とも協力	8.0	***	***	3.1	***	6.9	x	-	-	x	-	x
食料品製造業	協力	国内組織のみと協力	4.3	**	13.6	**	3.9	4.4	3.9	8.1	7.5	7.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.6	***	13.6	**	3.9	3.9	3.9	*	8.1	7.5		
		海外組織とも協力	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	*	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	2.3	0.0	0.0	-	0.0	
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	2.3	0.0	0.0	-	0.0	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	12.6	**	41.7	***	11.6	6.1	6.1	-	15.4	-	x	
		国内組織のみと協力	9.5	***	41.7	***	11.6	6.1	6.1	-	15.4	-	x	
		海外組織とも協力	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	x	
	大規模 250人以上	協力	25.2	**	27.8	**	10.5	29.1	18.0	-	24.0	-	x	
		国内組織のみと協力	25.2	**	27.8	**	10.5	18.0	18.0	-	24.0	-	x	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0	11.1	*	0.0	-	x	
飲料・たばこ・飼料製造業	協力	国内組織のみと協力	11.4	17.1	17.9	17.9	5.3	***	***	39.7	22.8	22.8		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.4	17.1	16.9	16.9	5.3	***	***	39.7	22.8	22.8		
		海外組織とも協力	1.1	0.0	1.0	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	8.6	16.7	8.3	8.3	0.0	***	***	25.0	17.6	17.6		
		国内組織のみと協力	8.6	16.7	8.3	8.3	0.0	***	***	25.0	17.6	17.6		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	16.0	12.5	* 28.6	28.6	5.0	***	**	100.0	***	24.2		
		国内組織のみと協力	16.0	12.5	* 28.6	28.6	5.0	***	**	100.0	***	24.2		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	25.0	*	35.2	60.0	35.6	33.3	35.6	33.3	33.3	50.0		
		国内組織のみと協力	12.5	*	35.2	50.0	35.6	33.3	35.6	33.3	33.3	50.0		
		海外組織とも協力	12.5	0.0	0.0	10.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
繊維工業	協力	国内組織のみと協力	2.2	**	1.6	**	13.6	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.9	**	1.5	**	13.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0		
		海外組織とも協力	0.3	0.1	*	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	**	0.0	**	13.8	8.3	0.0	-	0.0		
		国内組織のみと協力	0.0	-	**	0.0	**	13.8	8.3	0.0	-	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	7.1	**	0.0	**	9.9	x	-	-	0.0	-	0.0	
		国内組織のみと協力	5.6	**	0.0	**	9.9	x	-	-	0.0	-	0.0	
		海外組織とも協力	1.5	0.0	-	0.0	0.0	x	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	25.7	**	48.6	*	32.3	x	-	-	0.0	0.0		
		国内組織のみと協力	25.7	*	45.7	**	16.4	x	-	-	0.0	0.0		
		海外組織とも協力	0.0	*	2.9	*	15.9	x	-	-	0.0	0.0		
木材・木製品製造業	協力	国内組織のみと協力	4.9	0.0	***	7.2	15.5	*	22.3	24.9	24.9			
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.9	0.0	***	7.2	15.5	*	22.3	24.9	24.9			
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	1.6		
	小規模 10-49人	協力	5.9	0.0	-	0.0	10.7	20.0	10.7	20.0	20.0	22.2		
		国内組織のみと協力	5.9	0.0	-	0.0	10.7	20.0	10.7	20.0	20.0	22.2		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	**	0.0	**	16.7	24.1	20.0	20.0	22.0		
		国内組織のみと協力	0.0	-	**	0.0	**	16.7	24.1	20.0	20.0	22.0		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	4.3		
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	***	0.0	***	75.0	28.0	***	***	59.2	52.5	
		国内組織のみと協力	0.0	-	***	0.0	***	75.0	28.0	***	***	54.7	54.7	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	4.5	0.0		
家具・装備品製造業	協力	国内組織のみと協力	3.5	*	1.0	**	11.3	15.2	17.5	17.5	24.5	24.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.5	*	1.0	**	11.3	14.6	*	16.5	16.5	24.5		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.6	-	1.0	**	0.0		
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	8.6	10.2	20.0	10.2	20.0	18.2	18.2		
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	8.6	10.2	20.0	10.2	20.0	18.2	18.2		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	5.6	0.0	**	14.5	15.4	***	0.0	**	17.6	17.6		
		国内組織のみと協力	5.6	0.0	**	14.5	15.4	***	0.0	**	17.6	17.6		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0		
	大規模 250人以上	協力	50.0	28.6	25.0	33.3	33.3	* 52.3	30.8	*	54.2	57.1		
		国内組織のみと協力	50.0	28.6	25.0	33.3	33.3	***	30.8	*	54.2	57.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	4.2	-	11.6	**	0.0	
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力	国内組織のみと協力	1.2	***	2.0	**	9.8	12.3	*	35.6	17.5	17.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.2	***	2.0	**	9.8	12.3	*	35.6	17.5	17.5		
		海外組織とも協力	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	-	0.5	0.0	0.0	0.0		
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0	5.0	33.3	33.3	11.5	11.5		
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0	5.0	33.3	33.3	11.5	11.5		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0		
	中規模 50-249人	協力	4.3	*	0.0	**	21.1	16.8	33.3	*	8.3	8.3		
		国内組織のみと協力	4.3	*	0.0	**	21.1	16.8	33.3	*	8.3	8.3		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	***	33.3	48.8	30.8	*	54.2	57.1	57.1		
		国内組織のみと協力	0.0	***	***	33.3	48.8	30.8	*	54.2	57.1	57.1		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	4.2	-	11.6	**	0.0	
印刷・同関連業	協力	国内組織のみと協力	3.3	***	15.5	**	4.5	15.2	17.5	17.5	24.5	24.5		
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.3	***	15.5	**	4.5	14.6	*	16.5	16.5	24.5		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	0.6	-	1.0	**	0.0		
	小規模 10-49人	協力	2.2	0.0	-	0.0	8.6	10.2	20.0	18.2	18.2	18.2		
		国内組織のみと協力	2.2	0.0	-	0.0	8.6	10.2	20.0	18.2	18.2	18.2		
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	5.1	-	x	-	13.0	15.4	***	0.0	**	17.6		
		国内組織のみと協力	5.1	-	x	-	13.0	15.4	***	0.0	**	17.6		
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0		
	大規模 250人以上	協力	12.5	-	x	-	16.0	12.5	-	x	-	8.3		
		国内組織のみと協力	12.5	-	x	-	16.0	12.5	-	x	-	8.3		
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	7.7	0.0	-	x	-	0.0		

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で

統計表18-2f プロダクト又はプロセス・イノベーションのために大学等の高等教育機関と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	企業規模			(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2009-2008年度	(3)第3回調査 2009-2011年度						
金属製品製造業	協力	国内組織のみと協力	6.3	**	16.3	20.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.3	**	16.3	20.9				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	小規模 10-49人	協力	4.3	*	12.5	18.8				
		国内組織のみと協力	4.3	*	12.5	18.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	8.1	** **	28.6	23.4				
		国内組織のみと協力	8.1	** **	28.6	23.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	大規模 250人以上	協力	31.4	** **	46.3	54.5				
		国内組織のみと協力	31.4	** **	46.3	54.5				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	国内組織のみと協力	9.0	*** **	22.2	21.3				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.9	*** **	22.0	20.3				
		海外組織とも協力	1.1	***	0.2	1.0				
	小規模 10-49人	協力	5.1	** **	18.0	16.7				
		国内組織のみと協力	4.6	** **	18.0	16.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.5	-	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	9.6	*** **	27.8	23.7				
		国内組織のみと協力	9.6	*** **	27.8	23.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	大規模 250人以上	協力	37.6	** **	47.5	51.1				
		国内組織のみと協力	27.6	** **	43.9	38.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.1	**	3.6	12.2				
電気機械器具製造業	協力	国内組織のみと協力	14.5	**	26.0	18.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	12.5	**	25.4	17.5				
		海外組織とも協力	2.0	**	0.6	1.2				
	小規模 10-49人	協力	10.6	**	20.5	12.8				
		国内組織のみと協力	10.6	**	20.5	12.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	11.6	***	33.6	18.7				
		国内組織のみと協力	9.8	*** *	33.6	18.7				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.8	**	0.0	0.0				
	大規模 250人以上	協力	31.0	**	30.2	41.4				
		国内組織のみと協力	22.9	**	25.0	32.6				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.1	**	5.2	8.8				
輸送用機械器具製造業	協力	国内組織のみと協力	10.5	**	14.7	10.9				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.4	**	14.1	10.9				
		海外組織とも協力	1.1	**	0.6	0.0				
	小規模 10-49人	協力	6.6	*	7.6	0.0				
		国内組織のみと協力	6.6	*	7.1	0.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	0.5	0.0				
	中規模 50-249人	協力	8.5	***	35.1	15.4				
		国内組織のみと協力	8.5	***	35.1	15.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	大規模 250人以上	協力	26.0	**	28.1	29.4				
		国内組織のみと協力	19.8	**	24.7	29.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.2	**	3.4	0.0				
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	国内組織のみと協力	23.3	*	36.9	29.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	19.6	**	36.8	28.6				
		海外組織とも協力	3.7	*	0.1	0.4				
	小規模 10-49人	協力	15.5	**	21.0	14.1				
		国内組織のみと協力	15.5	**	20.8	14.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	0.3	0.0				
	中規模 50-249人	協力	16.3	** *	31.3	25.0				
		国内組織のみと協力	16.3	** *	31.3	25.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	大規模 250人以上	協力	36.0	*	68.2	66.0				
		国内組織のみと協力	26.0	**	68.2	64.2				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.0	*	0.0	1.8				
電気業	協力	国内組織のみと協力	40.2	***	45.2	62.4				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	20.0	**	45.2	62.4				
		海外組織とも協力	20.2	** *	0.0	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	0.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	20.0	50.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	20.0	50.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	大規模 250人以上	協力	55.9	**	85.7	100.0				
		国内組織のみと協力	27.8	*** **	85.7	100.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	28.1	** *	0.0	0.0				
ガス業	協力	国内組織のみと協力	11.5	*	36.4	5.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	11.5	*	36.2	5.1				
		海外組織とも協力	0.0	*	0.2	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	**	14.6	11.1				
		国内組織のみと協力	0.0	*** **	12.7	11.1				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	1.8	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	33.3	x				
		国内組織のみと協力	x	-	33.3	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	x				
	大規模 250人以上	協力	x	-	50.0	x				
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	x				
熱供給業	協力	国内組織のみと協力	0.0	*** **	43.9	25.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	*** **	43.9	25.0				
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	25.0				
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	25.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	x	x				
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	x	x				
	大規模 250人以上	協力	-	-	x	x				
		国内組織のみと協力	-	-	x	x				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	x	x				
水道業	協力	国内組織のみと協力	45.7		22.6	33.2				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	45.7		22.6	31.8				
		海外組織とも協力	0.0	*	0.0	1.4				
	小規模 10-49人	協力	37.9		50.0	18.8				
		国内組織のみと協力	37.9		50.0	18.8				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0				
	中規模 50-249人	協力	x	-	x	100.0				
		国内組織のみと協力	x	-	x	100.0				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	0.0				
	大規模 250人以上	協力	x	-	x	30.7				
		国内組織のみと協力	x	-	x	23.6				
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	x	7.1				

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%、**は有意水準5%、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは極度又は理論上の問題等により検定していない(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2f プロダクト又はプロセス・イノベーションのために大学等の高等教育機関と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}(続き)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年					(2)第2回調査 2009-2011年度					
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)との差	(1)と(3)との差	(2)と(3)との差	(1)と(2)との差	(1)と(3)との差	(2)と(3)との差		
道路貨物運送業	協力	x	-	0.0	7.3							
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	7.3							
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-							
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0	9.1						
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	9.1							
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-							
	中規模 50-249人	協力	10.9	***	***	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	国内組織のみと協力	10.2	***	***	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	海外組織とも協力	0.6	***	***	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	5.6						
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	5.6							
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-							
水運業	協力	0.0	**	*	4.7	13.1						
	国内組織のみと協力	0.0	**	*	4.1	13.1						
	海外組織とも協力	0.0	***	***	0.6	***	0.0					
	小規模 10-49人	協力	0.0	***	*	14.6	16.7					
	国内組織のみと協力	0.0	-	*	12.7	16.7						
	海外組織とも協力	0.0	-	-	1.8	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	0.0						
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	0.0							
	海外組織とも協力	x	-	0.0	0.0							
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	-	0.0					
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	0.0						
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0						
航空運輸業	協力	0.0	***	3.5	10.8							
	国内組織のみと協力	0.0	***	3.4	10.8							
	海外組織とも協力	0.0	***	0.1	0.0							
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	0.0						
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	0.0							
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	0.0							
	中規模 50-249人	協力	x	-	18.7	*	0.0					
	国内組織のみと協力	x	-	18.2	*	0.0						
	海外組織とも協力	x	-	0.5	***	0.0						
	大規模 250人以上	協力	x	-	0.0	33.3						
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	33.3							
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-							
倉庫業	協力	0.0	-	0.0	-	x						
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x						
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	7.1						
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	7.1							
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	0.0	-	x					
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	x						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	x						
運輸に附帯するサービス業	協力	1.1	**	0.0	***	3.8						
	国内組織のみと協力	1.1	**	0.0	***	3.8						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0					
	国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	大規模 250人以上	協力	14.3	0.0	***	28.1						
	国内組織のみと協力	14.3	0.0	***	28.1							
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
郵便業	協力	x	-	-	-	x						
	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x						
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x						
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	-	x					
	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x						
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x						
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	-	x					
	国内組織のみと協力	x	-	-	-	x						
	海外組織とも協力	x	-	-	-	x						
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	-	x					
	国内組織のみと協力	-	-	-	-	x						
	海外組織とも協力	-	-	-	-	x						
卸売業	協力	3.9	***	***	25.8	27.0						
	国内組織のみと協力	3.6	***	***	2.1	***	26.5					
	海外組織とも協力	0.3	***	***	23.7	***	0.5					
	小規模 10-49人	協力	3.1	***	**	33.9	28.6					
	国内組織のみと協力	3.1	***	**	1.4	***	28.6					
	海外組織とも協力	0.0	***	***	32.5	***	0.0					
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	***	0.0	***	22.1				
	国内組織のみと協力	0.0	-	***	0.0	***	22.1					
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	23.6	26.7	30.4							
	国内組織のみと協力	19.4	23.3	22.5								
	海外組織とも協力	4.3	3.4	7.9								
金融業	協力	3.1	***	9.8	**	4.3						
	国内組織のみと協力	3.1	**	8.8	***	2.6						
	海外組織とも協力	0.0	**	1.0	1.8							
	小規模 10-49人	協力	4.9	12.1	**	4.4						
	国内組織のみと協力	4.9	11.7	***	1.1							
	海外組織とも協力	0.0	***	0.5	3.3							
	中規模 50-249人	協力	0.0	0.0	-	0.0						
	国内組織のみと協力	0.0	0.0	-	0.0							
	海外組織とも協力	0.0	0.0	-	0.0							
	大規模 250人以上	協力	2.3	***	15.0	8.0						
	国内組織のみと協力	2.3	***	12.6	8.0							
	海外組織とも協力	0.0	*	2.4	*	0.0						
銀行業等	協力	0.0	***	*	15.8	16.7						
	国内組織のみと協力	0.0	***	*	15.8	16.7						
	海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0						
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	x						
	国内組織のみと協力	x	-	-	x							
	海外組織とも協力	x	-	-	x							
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x					
	国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x						
	海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x						
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	*	x	-	16.7				
	国内組織のみと協力	0.0	-	*	x	-	16.7					
	海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0					
保険業	協力	0.0	-	-	1.9	0.0						
	国内組織のみと協力	0.0	-	-	1.9	0.0						
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	0.0	-	0.0				
	国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	0.0					
	海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	0.0	-	0.0				
	国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	0.0					
	海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	-	8.3	0.0					
	国内組織のみと協力	0.0	-	-	8.3	0.0						
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0					
その他の金融業	協力	6.2	*	14.2	**	5.8						
	国内組織のみと協力	6.2	*	12.1	***	4.4						
	海外組織とも協力	0.0	**	2.1								
	小規模 10-49人	協力	10.9	-	-	x	-	x				
	国内組織のみと協力	10.9	-	-	x	-	x					
	海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	x					
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	0.0	-	x				
	国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	x					
	海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	x					
	大規模 250人以上	協力	7.7	-	-	x	-	0.0				
	国内組織のみと協力	7.7	-	-	x	-	0.0					
	海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	0.0					
専門・技術サービス業	協力	-	-	-	x	-	27.1					
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	27.1					
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	-	-	-	x	-	31.7				
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	31.7					
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	-	-	-	x	-	14.5				
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	14.5					
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	45.2	*	32.2				
	国内組織のみと協力	-	-	-	38.7	*	32.2					
	海外組織とも協力	-	-	-	6.5	**	0.0					
専門サービス業	協力	-	-	-	x	-	14.1					
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	14.1					
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0					
	小規模 10-49人	協力	-	-	-	x	-	15.6				
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	15.6					
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0					
	中規模 50-249人	協力	-	-	-	x	-	9.1				
	国内組織のみと協力	-	-	-	x	-	9.1					
	海外組織とも協力	-	-	-	x	-	0.0					
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	10						

統計表18-2g プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府、非常利研究機関と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999~2001年			(2)第2回調査 2009~2011年度			(3)第3回調査 2009~2011年度						
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差				
鉱業等	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	18.7		43.7 *	15.0			16.4	***	14.9	***	33.0		
		18.7		43.6 *	14.9			16.0	***	13.9	***	31.7		
		0.0	***	0.1	***	0.1		0.4		1.0		1.3		
	小規模 10-49人	協力	19.8		50.0 *	16.7			5.2	***	17.5		31.8	
		国内組織のみと協力	19.8		50.0 *	16.7			5.2	***	17.5		31.8	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x		14.8	**	5.1	***	33.0	
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x		14.8	**	5.1	***	33.0	
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x		0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	x	-	23.2	-	x		41.6		32.4		36.2	
		国内組織のみと協力	x	-	20.7	-	x		39.7	*	25.8		28.9	
		海外組織とも協力	x	-	2.4	-	x		1.9		6.5		7.3	
製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.6	***	13.0	14.8			17.8	*	34.8		23.0		
		6.4	***	12.8	14.4			13.9	**	34.6		23.0		
		0.2		0.1	0.2			3.8		0.0	-	0.0		
	小規模 10-49人	協力	5.0	**	10.6	11.7			8.3		33.3		21.1	
		国内組織のみと協力	5.0	**	10.6	11.7			8.3		33.3		21.1	
		海外組織とも協力	0.0	**	0.0	**	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	5.9	***	16.4	16.7			x	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	5.8	***	16.4	16.4			x	-	x	-	x	
		海外組織とも協力	0.1		0.0	0.3			x	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	協力	20.0	**	24.7	**	29.8		x	-	x	-	x	
		国内組織のみと協力	18.0	***	23.0	**	27.9		x	-	x	-	x	
		海外組織とも協力	2.0		1.7	2.0			x	-	x	-	x	
食料品製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	7.1		7.6	4.8			2.3		5.1		2.3		
		7.1		7.6	4.8			2.0		5.1		2.3		
		0.0	-	0.0	-	0.0		0.3		0.0	-	0.0		
	小規模 10-49人	協力	5.9		0.0	-	0.0		2.3		0.0	-	0.0	
		国内組織のみと協力	5.9		0.0	-	0.0		2.3		0.0	-	0.0	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	9.3		23.1	15.7			0.0	-	7.7	-	x	
		国内組織のみと協力	9.3		23.1	15.7			0.0	-	7.7	-	x	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	x	
	大規模 250人以上	協力	12.8		16.7	6.1			12.0	-	23.1	-	x	
		国内組織のみと協力	12.8		16.7	6.1			6.5	**	23.1	-	x	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		5.6	-	0.0	-	x	
飲料・たばこ・飼料製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	9.5	***	39.4	***	15.8			3.7	**	39.0	*	10.0	
		9.5	***	39.4	***	15.8			0.0	-	39.0	*	10.0	
		0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	10.6	***	50.0	***	8.3			0.0	***	50.0	**	5.9
		国内組織のみと協力	10.6	***	50.0	***	8.3			0.0	***	50.0	**	5.9
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	4.0	**	12.5	20.8			5.0		0.0	-	0.0	
		国内組織のみと協力	4.0	**	12.5	20.8			5.0		0.0	-	0.0	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	12.5	***	14.1	***	56.3			22.0	***	25.0	***	64.3
		国内組織のみと協力	12.5	***	14.1	***	56.3			22.0	***	25.0	***	64.3
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
繊維工業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	4.0	**	8.6	15.0			4.2		0.0	-	0.0		
		3.5	**	8.5	13.8			4.2		0.0	-	0.0		
		0.5		0.1	1.2			0.0		0.0	-	0.0		
	小規模 10-49人	協力	2.3	*	8.9	13.8			0.0	-	0.0	-	0.0	
		国内組織のみと協力	2.3	*	8.9	13.8			0.0	-	0.0	-	0.0	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	8.3	**	0.0	**	15.7			x	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	6.8	**	0.0	**	11.7			x	-	0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	1.5		0.0	4.0			x	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	19.9	*	38.1	36.6			x	-	0.0	-	0.0	
		国内組織のみと協力	14.1	**	35.1	27.9			x	-	0.0	-	0.0	
		海外組織とも協力	5.8		3.1	8.7			x	-	0.0	-	0.0	
木材・木製品製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	0.3	***	8.8			13.6		17.6		13.2	
		0.0	***	0.3	***	8.8			13.6		17.3		13.2	
		0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.3	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0	-	0.0			10.7	***	20.0		0.0
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	-	0.0			10.7	***	20.0		0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	***	25.0			16.2	***	0.0	***	26.1
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	***	25.0			16.2	***	0.0	***	26.1
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	12.5	***	75.0			28.0		40.5		37.5
		国内組織のみと協力	0.0	***	12.5	***	75.0			28.0		35.5		37.5
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	5.0	-	0.0
家具・装飾品製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.8		4.2	*	9.7			5.5	*	18.4		12.4	
		6.8		4.2	*	9.7			4.8	*	17.8		12.4	
		0.0	-	0.0	-	0.0			0.6		0.7	*	0.0	
	小規模 10-49人	協力	9.1		0.0	-	0.0			0.0	-	20.0		9.1
		国内組織のみと協力	9.1		0.0	-	0.0			0.0	-	20.0		9.1
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	**	20.0	28.9			3.8		8.3		5.9	
		国内組織のみと協力	0.0	**	20.0	28.9			3.8		8.3		5.9	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	0.0	*	28.6	37.5			29.2		37.2		44.1	
		国内組織のみと協力	0.0	*	28.6	37.5			25.0	*	29.8		44.1	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		4.2	*	7.4	*	0.0	
パルプ・紙・紙加工品製造業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	3.3		0.8	**	7.0			8.0		15.0		12.5	
		3.3		0.8	**	7.0			8.0		15.0		12.5	
		0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	5.0		0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	*	11.5
		国内組織のみと協力	5.0		0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	*	11.5
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	**	15.8			20.6	***	22.2	**	0.0
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	**	15.8			20.6	***	22.2	**	0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	**	13.3	30.0			15.4	***	45.8	*	39.3	
		国内組織のみと協力	0.0	**	13.3	30.0			15.4	***	45.8	*	39.3	
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	
印刷・関連業	協力 国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.6		5.0	2.6			2.6		2.6		2.6		
		2.6		5.0	2.6			2.6		2.6		2.6		
		0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	2.2		0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	2.2		0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	2.6	-	x	-	7.7			2.6	-	x	-	7.7
		国内組織のみと協力	2.6	-	x	-	7.7			2.6	-	x	-	7.7
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0			0.0	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	8.3	-	x	-	7.7			8.3	-	x	-	7.7
		国内組織のみと協力	8.3	-	x	-	7.7			8.3	-	x	-	7.7
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	0.0			0.0	-	x	-	0.0

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%、**は有意水準5%、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは検定は検定は理論上の問題等により検定してない。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2g プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府、非営利研究機関と協力した企業との割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(注1)(注2)}(続き)

産業 ^(注3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度					
		(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)と(3)の差			
金属製品製造業	協力	国内組織のみと協力	10.3		13.1		18.8		8.1	**	1.0	***	9.2
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	10.3		13.1		18.8		7.9	**	1.0	***	7.1
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	*	0.0	**	2.1
	小規模 10-49人	協力	13.0		12.5		18.8		7.3	*	0.0	**	7.7
		国内組織のみと協力	13.0		12.5		18.8		7.3	*	0.0	**	5.0
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.7
	中規模 50-249人	協力	2.0	***	14.3		16.4		10.0		0.5	**	9.8
		国内組織のみと協力	2.0	***	14.3		16.4		10.0		0.5	**	9.8
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	13.9	**	22.0		33.8		6.6	**	8.5	*	18.3
		国内組織のみと協力	13.9	**	22.0		33.8		4.4	*	8.5	**	13.5
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.2		0.0	-	4.7
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	協力	国内組織のみと協力	5.7	***	22.4		21.7		0.0	-	0.0	***	7.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	5.7	***	22.4		21.7		0.0	-	0.0	***	7.9
		海外組織とも協力	0.2		0.0		0.6		0.0	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	2.9	***	25.4		19.8		0.0	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	2.9	***	25.4		19.8		0.0	-	0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	6.9	***	12.5	*	22.8		0.0	-	x	-	16.7
		国内組織のみと協力	6.9	***	12.5	*	22.8		0.0	-	x	-	16.7
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	22.8	**	26.7		33.7		0.0	-	x	-	40.0
		国内組織のみと協力	20.8	**	26.0		31.8		0.0	-	x	-	40.0
		海外組織とも協力	2.0		0.7		1.9		0.0	-	x	-	0.0
電気機械器具製造業	協力	国内組織のみと協力	7.5	***	10.8	**	18.1		8.8	**	1.3	**	8.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	6.9	***	10.5	**	17.6		8.6	**	1.3	**	7.8
		海外組織とも協力	0.6		0.4		0.4		0.2		0.0	-	0.6
	小規模 10-49人	協力	6.8	**	0.0	***	16.6		8.1	*	0.0	-	4.7
		国内組織のみと協力	6.8	**	0.0	***	16.6		8.1	*	0.0	-	4.7
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	2.1	***	25.1		15.7		10.6		0.0	**	12.5
		国内組織のみと協力	2.1	***	25.1		15.7		10.6		0.0	**	12.5
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	19.2	**	20.8	*	29.5		7.6		11.3		17.1
		国内組織のみと協力	15.6	**	17.7	**	26.5		5.1		11.3		10.9
		海外組織とも協力	3.6		3.1		3.0		2.5		0.0	-	6.2
輸送用機械器具製造業	協力	国内組織のみと協力	8.2		11.2		15.2		-	-	2.3		3.8
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.0		10.9		15.2		-	-	2.3		3.7
		海外組織とも協力	0.3		0.3	**	0.0		-	-	0.0	-	0.1
	小規模 10-49人	協力	6.6		3.3		16.7		-	-	0.0	-	2.1
		国内組織のみと協力	6.6		2.8		16.7		-	-	0.0	-	2.0
		海外組織とも協力	0.0	**	0.4	**	0.0		-	-	0.0	-	0.1
	中規模 50-249人	協力	8.4	***	34.1	**	8.9		-	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	8.4	***	34.1	**	8.9		-	-	x	-	x
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	協力	13.1	**	25.4		20.6		-	-	x	-	x
		国内組織のみと協力	11.5	**	25.4		20.6		-	-	x	-	x
		海外組織とも協力	1.6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	x	-	0.0
電気・ガス・熱供給・水道業	協力	国内組織のみと協力	36.8	***	16.8	*	24.2		-	-	0.0	**	15.1
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	33.6	***	15.1	*	21.3		-	-	0.0	**	6.0
		海外組織とも協力	3.2		1.7		2.9		-	-	0.0	-	9.1
	小規模 10-49人	協力	30.8	***	2.2	***	10.9		-	-	0.0	**	22.9
		国内組織のみと協力	22.7	***	2.1	***	10.9		-	-	0.0	**	9.1
		海外組織とも協力	8.2	***	0.1	***	0.0		-	-	0.0	*	13.8
	中規模 50-249人	協力	0.0	***	1.6	***	19.1		-	-	0.0	-	x
		国内組織のみと協力	0.0	***	1.6	***	19.1		-	-	0.0	-	x
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	***	0.0		-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	協力	67.1		68.2		59.2		-	-	0.0	-	x
		国内組織のみと協力	67.1		60.9		46.6		-	-	0.0	-	x
		海外組織とも協力	0.0	*	7.3		12.6		-	-	0.0	-	x
電気業	協力	国内組織のみと協力	70.6	***	36.6		45.5		3.0		3.0		6.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	70.6	***	30.5	*	45.4		3.0		3.0		6.6
		海外組織とも協力	0.0		6.1		0.0		0.0		0.0	***	0.0
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	0.0		0.0		3.6		0.1		7.9
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0		0.0		3.6		0.1		7.9
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0		0.0		0.0		0.0	***	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	0.0	***	14.9		1.6		8.3	*	0.1
		国内組織のみと協力	0.0	-	0.0	***	14.9		1.6		8.3	*	0.1
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	***	0.2		0.1		0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	98.0		85.7		80.0		4.8	**	3.8	***	11.7
		国内組織のみと協力	98.0	**	71.4		80.0		4.8	**	3.8	***	11.7
		海外組織とも協力	0.0	-	14.3		0.0		0.0		0.0	***	0.0
ガス業	協力	国内組織のみと協力	29.2	*	17.2		10.2		7.8	*	18.8		23.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	23.1		17.1		10.2		7.8	*	18.8		23.0
		海外組織とも協力	6.1	***	0.1	***	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	33.3	**	15.1		22.2		0.0	-	0.0	***	14.3
		国内組織のみと協力	0.0	-	14.4		22.2		0.0	-	0.0	***	14.3
		海外組織とも協力	33.3	***	0.7	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	x	-	0.0	-	x		0.0	***	12.2		12.5
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	-	x		0.0	-	12.2		12.5
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x		0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	50.0	-	x		16.7	*	50.0		37.5
		国内組織のみと協力	x	-	50.0	-	x		16.7	*	50.0		37.5
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	x		0.0	-	0.0	-	0.0
熱供給業	協力	国内組織のみと協力	33.3	***	5.4	***	25.0		1.2		13.9		0.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	33.3	***	5.4	***	25.0		1.2		13.9		0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	33.3	***	0.0	***	25.0		0.0		0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	33.3	***	0.0	***	25.0		0.0		0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	x	-	x		0.0		33.3		0.0
		国内組織のみと協力	0.0	-	x	-	x		0.0		33.3		0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	x	-	x		0.0		0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	-	-	x	-	x		12.5	**	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	-	-	x	-	x		12.5	**	0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	-	-	x	-	x		0.0	-	0.0	-	0.0
水道業	協力	国内組織のみと協力	27.7	**	0.0	***	24.7		0.0		0.0		14.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	27.7	**	0.0	***	24.7		0.0		0.0		14.9
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	*	9.9		0.0		0.0		0.0
	小規模 10-49人	協力	37.9	**	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0
		国内組織のみと協力	37.9	**	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	-	0.0
		海外組織とも協力	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	x	-	x	-	100.0		x		x		100.0
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	100.0		x		x		100.0
		海外組織とも協力	x	-	x	-	0.0		x		x		0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	x	-	50.0		x		x		50.0
		国内組織のみと協力	x	-	x	-	0.0		x		x		0.0
		海外組織とも協力	x	-	x	-	0.0		x		x		0.0

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%、**は有意水準5%、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは極度又は理論上の問題等により検定していない(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表18-2g プロダクト又はプロセス・イノベーションのために政府、非常利研究機関と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)⁽¹⁾⁽²⁾(続き)

産業 ⁽³⁾	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2009-2011年度			(3)第3回調査 2009-2011年度				
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差		
道路貨物運送業	協力	国内組織のみと協力	x	-	0.0	7.5		0.0	*	1.9	5.9	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	7.5		0.0	*	1.9	5.9	
		海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0	
	小規模 10-49人	協力	x	-	0.0	9.1		x	-	0.0	*	7.9
		国内組織のみと協力	x	-	0.0	9.1		x	-	0.0	*	7.9
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	0.0	-	0.0		x	-	0.0	0.0
	中規模 50-249人	協力	6.0	***	***	0.0	-	0.0		x	-	0.0
		国内組織のみと協力	5.8	***	***	0.0	-	0.0		x	-	0.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.2	***	***	0.0	-	0.0		x	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	**	0.0	**	11.3		0.0	-	8.3
		国内組織のみと協力	0.0	-	**	0.0	**	11.3		0.0	-	8.3
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0
水運業	協力	国内組織のみと協力	0.0	**	***	38.6		26.3		15.5	12.3	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	***	38.4		26.3		15.5	12.1	
		海外組織とも協力	0.0	***	***	0.2	***	0.0		0.0	**	6.3
	小規模 10-49人	協力	0.0	***	***	15.1	**	33.3		0.0	-	x
		国内組織のみと協力	0.0	***	***	14.4	**	33.3		0.0	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	-	0.7	***	0.0		0.0	-	x
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	50.0	**	0.0		0.0	-	x
		国内組織のみと協力	x	-	-	50.0	**	0.0		0.0	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	0.0	-	0.0		7.7	-	x
		国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	0.0		7.7	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0		0.0	-	0.0
航空運輸業	協力	国内組織のみと協力	0.0	***	***	2.2	**	21.7		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	***	2.2	**	21.7		-	-	x
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	x
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	12.2		0.0		-	-	x
		国内組織のみと協力	x	-	-	12.2		0.0		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	x	-	-	0.0	***	66.7		-	-	29.4
		国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	***	66.7		-	-	25.6
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	0.0		-	-	3.9
倉庫業	協力	国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	x		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	x		-	-	x
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	x		-	-	0.0
	小規模 10-49人	協力	0.0	-	-	0.0	-	8.3		-	-	x
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	8.3		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	x
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	-	0.0	-	x		-	-	0.0
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	x		-	-	0.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
運輸に附帯するサービス業	協力	国内組織のみと協力	8.5		1.7	2.9		28.4		-	32.2	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	8.5		1.7	2.9		28.1		-	32.2	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		0.3	**	0.0
	小規模 10-49人	協力	14.3		0.0	-	0.0		-	-	-	30.4
		国内組織のみと協力	14.3		0.0	-	0.0		-	-	-	30.4
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	7.8
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	7.8
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	0.0	***	***	11.1		21.1		-	-	43.8
		国内組織のみと協力	0.0	***	***	11.1		21.1		-	-	38.1
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	5.7
郵便業	協力	国内組織のみと協力	x	-	-	x		5.6	***	***	14.7	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	x		5.4	***	***	14.6	
		海外組織とも協力	x	-	-	x		0.2	**	**	0.1	
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	x		4.4	***	***	15.5	
		国内組織のみと協力	x	-	-	x		4.4	***	***	15.5	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	x		0.0	-	-	0.0	
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	x		x	-	-	11.0	
		国内組織のみと協力	x	-	-	x		x	-	-	11.0	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	x		x	-	-	0.0	
	大規模 250人以上	協力	-	-	-	x		x	-	-	20.1	
		国内組織のみと協力	-	-	-	x		x	-	-	18.6	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	-	-	-	x		x	-	-	1.6	
卸売業	協力	国内組織のみと協力	2.6	***	**	27.3		15.2		-	-	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	2.6	***	**	27.2		14.7		-	-	
		海外組織とも協力	0.1	-	-	0.1	-	0.5		-	-	
	小規模 10-49人	協力	1.9	***	***	36.6	**	14.3		-	-	12.2
		国内組織のみと協力	1.9	***	***	36.6	**	14.3		-	-	12.0
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.2
	中規模 50-249人	協力	2.3	*	*	0.0	**	14.7		-	-	x
		国内組織のみと協力	2.3	*	*	0.0	**	14.7		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	11.8	*	**	16.8		26.8		-	-	x
		国内組織のみと協力	10.9	*	**	14.4		18.9		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	1.0	*	*	2.4		7.9		-	-	0.0
金融業	協力	国内組織のみと協力	0.7	***	***	7.7		8.5		-	-	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.7	***	***	7.6		7.4		-	-	
		海外組織とも協力	0.0	***	***	0.1		1.1		-	-	
	小規模 10-49人	協力	0.0	***	***	12.3		10.2		-	-	x
		国内組織のみと協力	0.0	***	***	12.1		10.2		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	***	-	0.2	***	0.0		-	-	0.0
	中規模 50-249人	協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	x
		国内組織のみと協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	0.0		-	-	0.0
	大規模 250人以上	協力	2.3	*	*	8.3		12.3		-	-	x
		国内組織のみと協力	2.3	*	*	8.3		8.3		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	4.2		-	-	0.0
銀行業等	協力	国内組織のみと協力	0.0	**	**	7.9		25.7		-	-	
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	**	*	7.9		18.8		-	-	
		海外組織とも協力	0.0	-	-	0.0	-	8.9		-	-	
	小規模 10-49人	協力	x	-	-	x		x		-	-	x
		国内組織のみと協力	x	-	-	x		x		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	x		x		-	-	x
	中規模 50-249人	協力	x	-	-	0.0	-	x		-	-	x
		国内組織のみと協力	x	-	-	0.0	-	x		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	x	-	-	0.0	-	x		-	-	x
	大規模 250人以上	協力	0.0	-	**	x	-	25.7		-	-	x
		国内組織のみと協力	0.0	-	*	x	-	16.8		-	-	x
		国内組織のみと協力 海外組織とも協力	0.0	-	-	x	-	8.9		-	-	0.0

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.7.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは帰無仮説を棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは帰無仮説を棄却しないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表19-1a プロダクト又はプロセス・イノベーションのために日本の組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(1)と(2)の 差	(1)と(3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と(3)の 差	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と(2)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と(3)の 差			(3)第3回調査 2009-2011年度								
鉱業等	小規模 10-49人	4.4	***	***	15.3	***	2.0					水道業	小規模 10-49人	12.4	***			13.4	**	7.4		
	中規模 50-249人	4.9	**	***	14.7	***	1.3					水道業	中規模 50-249人	13.2			10.0		5.4			
	大規模 250人以上	x	-	-	18.1	-	x					水道業	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	9.1			
製造業	小規模 10-49人	7.3	***	***	32.6	***	13.7					情報通信業	小規模 10-49人	16.7	***			19.1		14.6		
	中規模 50-249人	4.9	***	***	27.1	***	9.8				情報通信業		中規模 50-249人	12.2	***		16.0		11.7			
	大規模 250人以上	11.0	***	***	44.8	***	21.4				情報通信業		大規模 250人以上	27.2	*	***	19.0		20.3			
食料品製造業	小規模 10-49人	6.0	***	***	44.4	***	12.1					通信業	小規模 10-49人	6.1	***	***		23.9		18.3		
	中規模 50-249人	5.2	***	***	37.8	***	8.6				通信業		中規模 50-249人	7.1	-	*	17.0		16.2			
	大規模 250人以上	7.4	***	***	59.9	***	22.2				通信業		大規模 250人以上	22.5	-		x	-	16.8			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	7.7	***	***	55.1	***	14.6					情報サービス業	小規模 10-49人	13.2	***			15.7		16.3		
	中規模 50-249人	6.6	***	***	54.3	***	9.7				情報サービス業		中規模 50-249人	13.4	***		10.7		12.8			
	大規模 250人以上	8.1	***	***	53.0	***	23.7				情報サービス業		大規模 250人以上	29.3	*	***	17.7		22.3			
繊維工業	小規模 10-49人	2.4	***	***	19.7	*	11.4					インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-		32.7	***	4.7		
	中規模 50-249人	2.1	***	***	19.2	*	9.0				インターネット付随サービス業		中規模 50-249人	-	-	-	33.3	***	4.2			
	大規模 250人以上	8.5	***	***	16.3		19.6				インターネット付随サービス業		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	5.8	*		4.7	***	7.1					映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-		24.6	***	11.6		
	中規模 50-249人	6.0			0.0		5.5				映像・音声・文字情報制作業		中規模 50-249人	-	-	-	25.0		9.8			
	大規模 250人以上	3.1	***	*	27.5		11.1				映像・音声・文字情報制作業		大規模 250人以上	-	-	-	20.2	-	x			
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	3.4	***	***	38.7	***	12.3					運輸・郵便業	小規模 10-49人	1.6	***	***		17.8	***	6.2		
	中規模 50-249人	1.7	***	**	36.4	***	8.8				運輸・郵便業		中規模 50-249人	0.8	**	***	12.7		6.6			
	大規模 250人以上	11.2	***	**	45.3		26.8				運輸・郵便業		大規模 250人以上	2.1	***	***	30.5	***	3.2			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	4.2	***	***	17.2		12.3					鉄道業	小規模 10-49人	7.4	***	***		16.9		16.5		
	中規模 50-249人	3.8	***	**	12.6		9.5				鉄道業		中規模 50-249人	2.1	**	*	16.7		10.0			
	大規模 250人以上	6.0	***	**	23.4		20.0				鉄道業		大規模 250人以上	2.9	*		4.6		6.9			
印刷・同関連業	小規模 10-49人	7.8	***	***	11.3	***	9.2					道路旅客運送業	小規模 10-49人	0.3	***	***		12.6	***	4.1		
	中規模 50-249人	7.3			0.0		7.2				道路旅客運送業		中規模 50-249人	0.0	-	*	0.0		4.4			
	大規模 250人以上	8.7	-		x	-	16.2				道路旅客運送業		大規模 250人以上	4.8	***		28.4	***	1.9			
化学工業	小規模 10-49人	23.6	***	***	50.7	***	33.6					道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-		21.0	**	6.4		
	中規模 50-249人	10.8	***	***	39.4	*	25.3				道路貨物運送業		中規模 50-249人	x	-	-	17.6		6.8			
	大規模 250人以上	28.4	***	***	56.4	***	36.5				道路貨物運送業		大規模 250人以上	2.3	***		33.0	***	3.7			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	20.3	***	***	38.0	***	23.5					水運業	小規模 10-49人	4.0	***	-		10.7	***	6.6		
	中規模 50-249人	12.9	x	-	x	-	x				水運業		中規模 50-249人	3.5		-	3.7		7.6			
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x				水運業		大規模 250人以上	x	-	-	41.1	***	0.0			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	10.6	***	**	10.5		8.8					航空運輸業	小規模 10-49人	5.9	***	-		22.7	***	11.1		
	中規模 50-249人	9.4	***	-	0.0		6.2				航空運輸業		中規模 50-249人	6.7		-	16.2		0.0			
	大規模 250人以上	11.8	***	-	38.3	-	x				航空運輸業		大規模 250人以上	x	-	-	16.7		0.0			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	3.4	***	-	76.8	-	x					倉庫業	小規模 10-49人	3.5	***	-		12.9	-	x		
	中規模 50-249人	7.3	***	***	65.5	***	19.9				倉庫業		中規模 50-249人	4.0	*	*	0.0	*	13.2			
	大規模 250人以上	3.9	***	*	69.3	***	11.7				倉庫業		大規模 250人以上	2.8	***		35.4	***	6.5			
なめし革・同製品・毛皮製品製造業	小規模 10-49人	45.7	***	***	50.6		64.3					運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	0.0	**	-		41.2	-	x		
	中規模 50-249人	3.8	***		3.4	***	10.4				運輸に附帯するサービス業		中規模 50-249人	5.7	***	***	9.0	***	5.1			
	大規模 250人以上	3.4	*		0.0		11.4				運輸に附帯するサービス業		大規模 250人以上	5.3	***		0.0		4.4			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	3.8	***		26.3		4.7					郵便業	小規模 10-49人	5.1	**		22.5	***	2.5			
	中規模 50-249人	3.4	*		0.0	-	0.0				郵便業		中規模 50-249人	11.7			25.3	***	19.8			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0				郵便業		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x			
鉄鋼業	小規模 10-49人	7.1	***	***	19.9	***	6.4					卸売業	小規模 10-49人	x	-	-		-	-	x		
	中規模 50-249人	5.1	***	*	19.4	***	2.4				卸売業		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x			
	大規模 250人以上	12.3	***	*	15.7	**	21.9				卸売業		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	46.2	***	***	62.4	**	35.6					金融業	小規模 10-49人	6.0	***	***		33.2	***	13.3		
	中規模 50-249人	8.7	***	***	40.5	***	11.0				金融業		中規模 50-249人	5.3	***	***	33.8	***	11.0			
	大規模 250人以上	5.7	***	*	50.7	**	22.9				金融業		大規模 250人以上	6.2	***	***	28.4	*	21.0			
金属製品製造業	小規模 10-49人	39.4	***		72.4	*	51.3					銀行業等	小規模 10-49人	21.5	***	***		47.0	***	25.5		
	中規模 50-249人	10.4	***	***	34.1	***	7.6				銀行業等		中規模 50-249人	9.9	***	***	18.6	***	11.5			
	大規模 250人以上	6.0	***	***	20.0	*	5.0				銀行業等		大規模 250人以上	6.4	**	***	12.7		8.0			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	13.0	***	***	59.8	***	4.5					保険業	小規模 10-49人	8.8	***	***		17.6	*	11.9		
	中規模 50-249人	45.4	***	***	65.7	***	47.8				保険業		中規模 50-249人	25.4	***	***	43.2	***	30.4			
	大規模 250人以上	4.3	***	***	32.1	***	10.0				保険業		大規模 250人以上	37.7			x	-	37.9			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	2.8	***	***	30.6	***	7.7					その他の金融業	小規模 10-49人	8.5	***	***		15.7	***	12.0		
	中規模 50-249人	9.4	***	*	35.4	*	17.6				その他の金融業		中規模 50-249人	6.6	-	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	25.2	***	*	66.7	**	42.6				その他の金融業		大規模 250人以上	8.9	**		18.2	-	x			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	7.6	***	***	41.5	***	18.2					専門・技術サービス業	小規模 10-49人	8.0	*	***		16.5	*	8.3		
	中規模 50-249人	4.6	***	***	39.1	***	14.8				専門・技術サービス業		中規模 50-249人	x	-	-	13.4		7.8			
	大規模 250人以上	12.4	***	***	44.4	***	24.1				専門・技術サービス業		大規模 250人以上	20.0		-	13.2		10.7			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	43.4	***	***	69.1	***	51.8					専門サービス業	小規模 10-49人	17.6	-	***		x	-	34.1		
	中規模 50-249人	9.6	***	***	38.1	***	19.2				専門サービス業		中規模 50-249人	6.6	-	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	4.8	***	***	28.2	***	12.7				専門サービス業		大規模 250人以上	8.9	**		18.2	-	x			
電気業	小規模 10-49人	13.2	***	***	51.0	***	26.8					技術サービス業	小規模 10-49人	17.6	-	***		x	-	14.4		
	中規模 50-249人	35.8	***	***	70.3	***	45.3				技術サービス業		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	15.1			
	大規模 250人以上	2.9	***	***	26.5	***	9.6				技術サービス業		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	10.0			
ガス業	小規模 10-49人	62.2	***	-	47.7		39.1					計	小規模 10-49人	6.5	***	***		28.9	***	12.2		
	中規模 50-249人	2.9	***	-	2.6	-	x				計		中規模 50-249人	4.7	***	***	25.4	***	9.6			
	大規模 250人以上	x	-	-	50.0	-	x				計		大規模 250人以上	x	-	-	35.6	-	x			
熱供給業	小規模 10-49人	6.1																				

統計表19-1b プロダクト又はプロセス・イノベーションのために韓国・台湾の組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	-	0.6	-
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	x	-	-	0.0	-
製造業	小規模 10-49人	0.5	***	***	2.7	*	1.4	-	2.4	*	0.8	2.0	-
	中規模 50-249人	0.2	**	***	2.4	*	0.8	-	2.8	*	2.0	4.5	-
	大規模 250人以上	0.7	***	***	2.7	*	1.9	-	1.2	*	0.6	**	4.1
食品製造業	小規模 10-49人	0.0	*	-	8.9	*	0.0	-	0.0	-	0.0	2.7	-
	中規模 50-249人	0.0	***	-	12.3	***	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	x	-
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	0.7	***	***	11.3	**	1.9	-	2.7	*	3.6	1.8	-
	中規模 50-249人	0.0	***	*	14.4	***	1.9	-	3.1	*	5.3	0.0	-
	大規模 250人以上	1.8	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.4	-	0.8	**	6.5
繊維工業	小規模 10-49人	0.1	*	-	0.0	**	0.1	-	-	-	8.7	0.1	-
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	11.1	*	0.1
	大規模 250人以上	6.0	*	-	0.0	**	5.6	-	-	-	x	-	x
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	*	2.8
	中規模 50-249人	1.2	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	*	3.7
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	x
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	0.3	**	-	0.0	**	0.7	-	0.3	*	0.1	0.3	-
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	1.0	-
	大規模 250人以上	15.9	0.0	-	0.0	-	9.1	-	1.1	-	1.4	0.6	-
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.0	**	-	0.4	-	0.5	-	1.0	-	0.1	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	2.9	-	0.2	0.0	-
	大規模 250人以上	0.0	-	-	10.8	-	4.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0
印刷・同関連業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	0.1	-
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	3.2	-	0.0	-	0.0	2.0	-
化学工業	小規模 10-49人	4.0	-	-	2.9	-	3.9	-	x	-	0.1	0.4	-
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	**	2.9	-	x	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	5.6	-	-	1.8	-	2.4	-	0.3	-	0.0	1.9	-
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	6.8	***	-	0.0	**	2.8	-	0.0	-	0.2	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	x	-	x	-	0.3	0.0	-
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	-	x	-	0.0	-	0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0.3	**	-	2.2	**	0.4	-	0.0	-	0.1	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	x	-	0.4	0.0	-
	大規模 250人以上	0.8	***	-	8.5	-	x	-	x	-	0.0	-	0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	0.3	***	-	25.1	***	0.7	-	0.0	-	0.0	-	x
	中規模 50-249人	0.0	***	-	17.4	***	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.6	***	-	57.1	***	2.9	-	0.0	-	0.0	-	0.0
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	1.8	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	2.9	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.1	*	-	0.2	-	0.7	-	x	-	-	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	x	-	-	-	x
	大規模 250人以上	0.8	0.0	-	0.0	-	3.5	-	x	-	-	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	0.3	*	*	1.0	-	1.4	-	0.2	***	11.1	***	0.2
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	***	14.3	***	0.0
	大規模 250人以上	6.1	-	-	18.0	-	14.0	-	2.0	*	1.8	*	7.5
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0.0	**	**	0.4	-	0.7	-	0.2	-	0.4	***	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	6.1	-	10.4	-	1.3	-	1.4	**	0.0
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.0	**	-	0.1	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	x	-	x	-	x
	大規模 250人以上	0.0	-	-	4.9	-	2.9	-	0.0	-	0.0	-	0.0
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.6	***	-	1.1	***	3.7	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.2	***	-	0.1	***	2.8	-	x	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.7	***	**	10.9	-	15.8	-	0.0	-	0.0	-	0.0
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	1.9	**	**	4.9	**	3.8	-	0.3	-	0.7	***	0.0
	中規模 50-249人	1.7	-	-	4.2	-	1.5	-	0.0	-	x	-	x
	大規模 250人以上	1.3	**	**	4.7	**	5.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.0	***	*	1.3	*	0.6	-	-	-	x	-	0.6
	中規模 50-249人	0.0	***	-	0.4	***	0.0	-	-	-	x	-	0.5
	大規模 250人以上	0.0	**	*	3.6	*	6.7	-	-	-	1.8	*	6.0
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	0.0	***	-	0.8	-	1.1	-	-	-	x	-	1.3
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.1	-	0.5	-	-	-	x	-	1.5
	大規模 250人以上	0.0	-	**	0.0	**	7.3	-	-	-	5.9	-	0.0
電気業	小規模 10-49人	0.0	*	-	4.2	-	4.0	-	-	-	0.0	***	0.3
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	12.5	-	17.1	-	-	-	0.0	***	7.8
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	0.0	-	0.5	***	4.0	***	0.9
	中規模 50-249人	x	-	-	0.3	-	0.0	-	0.3	***	4.7	***	0.5
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	x	-	1.5	-	x
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.7	-	3.8	-	x	-	4.6	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x	-	-	-	0.0	-	0.0
水道業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.6
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x	-	x	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	2.9	-	x	-	x	-	x	-	7.5
情報通信業	小規模 10-49人	2.4	-	-	2.7	-	1.4	-	2.4	-	2.8	2.0	-
	中規模 50-249人	2.4	-	-	4.0	-	4.0	-	2.8	-	0.0	**	4.5
	大規模 250人以上	1.2	*	-	0.6	**	0.6	**	1.2	*	0.6	**	4.1
通信業	小規模 10-49人	0.0	-	***	0.0	***	2.7	-	0.0	-	0.0	2.7	-
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-
	大規模 250人以上	0.0	-	**	x	-	x	-	0.0	-	x	-	28.1
情報サービス業	小規模 10-49人	2.7	-	-	3.6	-	1.9	-	2.7	*	5.3	0.0	-
	中規模 50-249人	3.1	-	-	0.0	-	0.0	-	3.1	-	0.0	**	6.5
	大規模 250人以上	1.4	-	-	0.8	-	0.8	-	1.4	-	0.8	-	2.6
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	8.7	-	0.1	-	-	-	8.7	0.1	-
	中規模 50-249人	-	-	-	11.1	*	0.1	-	-	-	11.1	*	0.1
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x	-	-	-	x	-	x
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	*	2.8	-	-	-	0.0	*	2.8
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	x
運輸・郵便業	小規模 10-49人	0.3	*	-	0.1	-	0.3	-	0.3	*	0.1	0.3	-
	中規模 50-249人	0.2	-	-	0.0	-	3.9	-	0.2	-	0.0	1.0	-
	大規模 250人以上	1.1	-	-	0.0	-	9.1	-	1.1	-	1.4	0.6	-
鉄道業	小規模 10-49人	1.0	-	-	0.1	-	0.5	-	1.0	-	0.1	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	2.9	-	0.2	0.0	-
	大規模 250人以上	0.0	-	-	10.8	-	4.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0
道路旅客運送業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	0.1	-
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	3.2	-	0.0	-	0.0	2.0	-
道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	0.1	-	0.4	-	x	-	0.1	0.4	-
	中規模 50-249人	0.3	-	-	0.0	-	2.4	-	0.3	-	0.0	1.9	-
	大規模 250人以上	2.7	-	-	12.4	-	12.4	-	2.7	-	3.2	0.0	-
水運業	小規模 10-49人	0.0	-	-</									

統計表19-1c プロダクト又はプロセス・イノベーションのために中国(台湾を除く)の組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{※1,※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度					
			(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差		(2)と (3)の 差		(2)と (3)の 差		(2)と (3)の 差			
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.5
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	-	x	-	-	0.0
		x	-	-	5.6	-	x	-	-	x	-	-	6.6
製造業	小規模 10-49人	0.4	***	***	4.8	***	1.9			0.9			2.6
	中規模 50-249人	0.1	***	***	3.9	**	1.3			0.8			3.4
	大規模 250人以上	0.7	***	***	6.4	***	2.2			0.0	-		0.1
		4.5	***	***	12.0		11.5			4.5			3.0
食品製造業	小規模 10-49人	0.0	**	-	11.8	**	0.1			0.6	**		0.0
	中規模 50-249人	0.0	***	-	12.3	***	0.0			0.0	-		0.0
	大規模 250人以上	0.0	***	-	12.3	***	0.0			0.0	-		0.0
		0.6	*	**	2.1		2.7			7.6	-		x
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	0.6	***	*	17.8	***	2.4			0.9			3.9
	中規模 50-249人	0.0	***	*	22.8	***	1.6			0.9	**		5.3
	大規模 250人以上	1.7	0.0	**	0.0	**	4.8			0.0	-		0.0
		8.2	0.0		0.0		7.1			4.0			4.2
繊維工業	小規模 10-49人	0.3	0.0	**	0.3	**	2.4			-	-		0.5
	中規模 50-249人	0.0	-	*	0.0	*	2.1			-	-		0.0
	大規模 250人以上	9.8	0.0		0.0		2.4			-	-		x
		9.3	0.0		14.3		11.2			-	-		x
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	***	0.0	***	1.0			-	-		0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0			-	-		0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	*	0.0	**	40.0			-	-		0.0
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	0.0	*	***	0.6	*	1.5			0.3			0.3
	中規模 50-249人	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0			0.3	*		0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	***	0.0		12.5			0.1	-		0.0
		0.0	*	-	25.0	*	0.0			1.4			2.7
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.8	0.0	-	0.4	-	1.2			0.0	-		0.1
	中規模 50-249人	1.1	0.0	-	0.0	-	0.0			0.0	-		0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	**	0.0	-	5.5			0.0	-		0.4
		0.0	-	-	10.7	*	0.0			0.0	-		0.0
印刷・同関連業	小規模 10-49人	0.0	**	**	0.2		0.6			0.0	-		0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0	-		0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	*	x	-	2.3			0.0	-		0.0
		0.0	-	*	x	-	6.4			0.0	-		0.0
化学工業	小規模 10-49人	1.8	0.0	**	3.0		4.7			x	-		0.2
	中規模 50-249人	0.0	*	**	1.6		3.2			x	-		0.0
	大規模 250人以上	0.8	0.0		0.0		2.4			0.2			2.0
		13.4	0.0		16.7		17.1			3.4			6.4
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	5.2	**	*	0.0		1.3			0.0	-		0.3
	中規模 50-249人	0.0	-	0.0	0.0	-	2.0			0.0	-		0.4
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x			x	-		0.0
		x	-	-	x	-	x			x	-		0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0.2	***	*	3.1	**	0.7			0.0	-		0.3
	中規模 50-249人	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0			0.0	-		0.0
	大規模 250人以上	0.0	***	-	11.0	-	x			x	-		0.8
		7.1	**	-	25.1	-	x			x	-		0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	0.0	***	*	34.8	***	1.4			0.0	-		0.0
	中規模 50-249人	0.0	***	-	28.9	***	0.0			0.0	-		0.0
	大規模 250人以上	0.0	***	**	57.1	***	6.4			0.0	-		0.0
		0.0	**	-	22.3	*	0.0			0.0	-		0.0
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	1.4	***		2.7	***	10.4			1.7	*	*	0.0
	中規模 50-249人	1.7	0.0		0.0		11.4			2.7	*	*	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	20.8	-	4.7			0.0	-		0.0
		x	-	-	0.0	-	0.0			0.0	-		0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.3	0.0	-	0.2	-	0.1			x	-		-
	中規模 50-249人	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0			x	-		-
	大規模 250人以上	1.6	0.0	-	0.0	-	0.0			x	-		-
		0.0	0.0		7.3		5.1			0.0	-		0.0
鉄鋼業	小規模 10-49人	0.2	0.0	**	9.7		0.8			0.4	***		11.4
	中規模 50-249人	0.0	***	-	10.9	***	0.0			0.0	***		13.2
	大規模 250人以上	0.0	**	-	5.3	*	0.0			1.3	***		5.0
		3.0			14.4		13.6			4.0	***		9.2
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0.3	*	-	1.0	-	0.7			0.4	**		1.2
	中規模 50-249人	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0			0.0	-		0.4
	大規模 250人以上	1.3	0.0	*	0.0		0.2			0.0	-		0.0
		0.0	*		15.1		10.0			2.7			6.0
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.0	***	*	1.9		2.2			3.3			5.3
	中規模 50-249人	0.0	0.0	*	0.0		1.9			x	-		x
	大規模 250人以上	0.0	***	*	10.1		2.9			x	-		x
		2.3	*		11.6		5.6			3.8			0.0
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.9	**	***	5.0		3.7			0.0			0.5
	中規模 50-249人	0.4	*	***	4.7		2.6			x	-		1.6
	大規模 250人以上	1.8	**	*	3.8		4.6			x	-		0.0
		4.4	***	***	14.8	*	20.6			0.0	-		6.1
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	0.8	***	***	7.9	*	3.1			0.3	**		1.2
	中規模 50-249人	0.0	**	**	5.9		2.0			0.0	-		x
	大規模 250人以上	0.7	**	**	10.1	**	2.0			0.0	-		2.0
		8.1	***	**	15.4		15.2			2.9	-		x
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.4	**		1.1		0.5			-	-		x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.2	-	0.0			-	-		x
	大規模 250人以上	2.8	**		7.8	*	5.5			-	-		x
		0.4	**		7.8	*	5.5			-	-		10.1
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	0.0	*	***	0.9		0.6			-	-		x
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.2		0.7			-	-		x
	大規模 250人以上	0.0	-	-	2.5		0.1			-	-		x
		0.0	-	-	0.0	-	1.9			-	-		7.3
電気業	小規模 10-49人	0.0	-	-	4.2		0.2			-	-		0.6
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			-	-		0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	12.5		0.7			-	-		2.1
		0.0	-	-	0.0	-	0.0			-	-		11.4
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	**	0.2		1.1			0.4	***	***	5.4
	中規模 50-249人	x	-	-	0.4	-	2.0			0.1	***	***	5.4
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x			x	-		4.3
		x	-	-	0.0	-	x			x	-		9.0
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	-	-	1.4	-	0.0			-	-		*
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			-	-		0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x			-	-		0.0
		0.0	-	-	x	-	x			-	-		x
水道業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0	-		0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x			x	-		0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	5.6	-	x			x	-		6.6
情報通信業	小規模 10-49人	0.9			2.6		1.6			0.9			2.6
	中規模 50-249人	0.8			3.4		1.0			0.8			3.4
	大規模 250人以上	0.0	-		0.1		1.5			0.0	-		0.1
		4.5			3.0	**	8.9			4.5		**	8.9
通信業	小規模 10-49人	0.6		**	0.0	***	2.5			0.6		**	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0	-		0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0	-		0.0
		7.6	-	-	x	-	25.6			7.6	-		x
情報サービス業	小規模 10-49人	0.9			3.9		1.2			0.9			3.9

統計表19-1d ブロダクト又はプロセス・イノベーションのためにASEANの組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^(*)(※2)

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)	(2)	(1)	(2)	(2)	(3)	(2)	(3)	(3)	(4)
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.3
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	x	-	0.0
		x	-	-	3.3	-	x	-	x	-	3.9
製造業	小規模 10-49人	0.3	***	***	0.6	***	1.2	***	0.9	***	1.0
	中規模 50-249人	0.1	**	**	0.0	***	0.9	***	0.0	**	1.5
	大規模 250人以上	0.3	**	**	1.1	1.0	7.2	1.2	5.0	2.7	2.7
		3.7	***	***	7.0	7.0	7.2	1.2	*	5.0	2.7
食品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	**	0.0	-	2.7	-	x	-	12.3
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	0.8	-	-	0.3	-	1.1	-	0.0	-	0.7
	中規模 50-249人	0.7	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.7	-	-	0.0	**	4.6	-	0.0	-	2.2
		0.0	-	-	6.6	-	8.0	-	*	7.0	2.3
繊維工業	小規模 10-49人	0.1	*	*	1.7	-	1.9	-	-	-	0.2
	中規模 50-249人	0.0	-	*	0.0	*	2.1	-	-	-	0.2
	大規模 250人以上	6.0	*	-	8.7	*	0.0	-	x	-	x
		6.1	-	-	7.5	-	6.8	-	x	-	x
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	***	0.0	***	1.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	*	0.0	**	40.0	-	0.0	-	x
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	12.5	-	0.0	-	0.0	-	1.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.9	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	1.2	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
印刷・関連産業	小規模 10-49人	0.0	**	-	0.2	-	0.1	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	3.2	-	0.0	-	0.0
化学工業	小規模 10-49人	2.9	-	*	2.8	-	3.0	-	2.8	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	*	2.8	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	18.2	-	-	12.3	-	11.4	-	3.2	-	1.7
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	3.2	**	**	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	-	x	-	0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0.1	***	-	0.5	-	0.3	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	3.4	*	-	16.9	-	x	-	x	-	0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	0.4	-	-	0.4	-	0.0	-	0.0	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.9	-	-	5.7	-	0.0	-	0.0	-	x
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.6
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	0.2	-	-	0.4	-	0.3	-	0.0	-	0.2
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	3.0	-	-	7.2	-	6.0	-	1.5	*	6.4
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0.0	**	-	0.6	**	0.0	-	0.0	-	0.5
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	9.1	-	0.1	-	1.3	*	2.3
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.0	*	**	0.1	**	2.6	-	0.0	**	5.0
	中規模 50-249人	0.0	-	***	0.0	-	5.9	-	x	-	x
	大規模 250人以上	2.3	-	-	7.3	-	2.7	-	0.0	-	5.4
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.6	***	-	0.4	***	2.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.3	*	**	0.0	***	1.5	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	0.7	-	**	0.1	*	1.7	-	0.0	-	0.0
		6.2	-	**	9.5	-	13.2	-	0.0	-	0.0
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	0.3	***	***	0.9	**	2.2	-	0.0	-	0.5
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	**	2.0	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	4.1	***	**	9.8	-	8.9	-	2.9	-	0.0
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.7	-	-	2.0	*	0.5	-	-	-	0.2
	中規模 50-249人	0.9	-	-	0.3	**	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	1.1	**	-	5.9	**	0.0	-	-	-	3.7
		1.0	-	-	2.9	-	6.1	-	1.8	-	0.0
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	0.9	*	-	0.1	-	0.1	-	-	-	0.3
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	7.4	*	-	0.1	-	1.1	-	-	-	2.5
電気業	小規模 10-49人	6.0	*	*	0.0	-	0.1	-	-	-	0.2
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	19.1	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	4.7
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	0.0	-	-	-	0.5
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x	-	-	-	x
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	-	-	x
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.4	-	0.0	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x	-	-	-	x
		0.0	-	-	x	-	x	-	-	-	x
水道業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	3.3	-	x	-	x	-	3.9
情報通信業	小規模 10-49人	0.1	*	**	0.3	*	1.2	-	0.0	-	0.7
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.2	*	-	5.0	-	7.0	-	0.0	-	2.3
通信業	小規模 10-49人	0.0	-	**	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	2.7	-	x	-	12.3
情報サービス業	小規模 10-49人	0.1	**	-	0.5	-	0.7	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.4	*	-	7.0	-	8.0	-	1.4	-	2.3
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	0.1	-	0.2	-	-	-	0.2
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	6.8	-	-	-	x
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	2.8
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	2.8	-	-	-	3.7
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	40.0	-	-	-	x
運輸・郵便業	小規模 10-49人	0.3	***	*	0.7	***	0.0	-	0.3	***	0.0
	中規模 50-249人	0.3	***	*	0.9	***	0.0	-	0.1	***	0.0
	大規模 250人以上	1.4	-	-	1.4	-	0.0	-	1.4	-	1.1
鉄道業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
道路旅客運送業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	3.2	-	0.0	-	0.0
道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	0.1	-	0.0	-	x	-	0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	2.8	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	0.1	-	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0
		3.4	-	-	3.2	-	11.4	-	3.4	-	1.7
水運業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	x	-	0.0
航空運輸業	小規模 10-49人	0.0	***	-	6.6	***	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	*	-	16.2	0.0	0.0	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0

統計表19-1e プロダクト又はプロセス・イノベーションのために北米の組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差	
		0.0	-	-	0.1	-	0.1	0.0	-			0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	0.1	-	0.0	水道業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x	-	x		中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	5.2	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	-	6.3
製造業	小規模 10-49人	0.6	***	***	1.7	***	1.0	*	0.5	情報通信業	小規模 10-49人	2.3	**	**	0.0	***	0.9	0.9	0.9
	中規模 50-249人	0.1	***	***	1.0	*	0.5	*	0.5		中規模 50-249人	1.4	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.4	***	***	2.0	***	0.6	*	0.6		中規模 50-249人	3.7	-	-	0.0	*	2.4	*	2.4
食料品製造業	小規模 10-49人	0.1	-	**	0.1	-	0.0	-	0.0	通信業	小規模 10-49人	0.6	-	***	0.0	***	2.6	2.6	2.6
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.6	-	-	2.2	-	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	7.8	-	-	x	-	27.0	-	27.0
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	0.8	***	***	14.1	**	4.1	**	4.1	情報サービス業	小規模 10-49人	2.6	**	**	0.0	**	1.0	1.0	1.0
	中規模 50-249人	0.7	***	**	18.1	***	3.9	***	3.9		中規模 50-249人	1.6	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.6	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	4.1	-	-	0.0	-	2.6	-	2.6
繊維工業	小規模 10-49人	0.2	***	***	7.1	***	0.1	0.1	0.1	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	0.2	-	0.1	-	0.1
	中規模 50-249人	0.0	***	-	8.6	***	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.1	-	0.1
	大規模 250人以上	5.4	-	-	7.0	-	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x	-	x
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	-	0.6	-	0.6
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	x	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	運輸・郵便業	小規模 10-49人	0.3	*	*	0.1	*	0.1	*	0.1
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.3	-	-	0.0	*	0.1	*	0.1
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	0.1	-	-	0.0	-	0.1	-	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.0	*	*	0.2	-	0.2	-	0.2	鉄道業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	1.4	-	1.4
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.2	-	0.0	-	0.0
印刷・同関連業	小規模 10-49人	0.0	**	***	0.2	***	3.0	3.0	3.0	道路旅客運送業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	-	3.6	-	3.6		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	*	x	-	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
化学工業	小規模 10-49人	5.8	-	-	4.2	-	4.1	-	4.1	道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1
	中規模 50-249人	0.5	-	-	0.0	*	2.1	-	2.1		中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.6	**	***	26.8	***	23.5	23.5	23.5		大規模 250人以上	0.1	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	7.2	**	**	13.1	***	2.9	2.9	2.9	水運業	小規模 10-49人	0.0	-	**	0.1	*	2.0	*	2.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	2.2	-	2.2		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.2	-	2.5	-	2.5
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0.3	**	**	2.4	**	0.4	0.4	0.4	航空運輸業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	3.7	-	3.7
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	8.8	***	-	13.6	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	0.4	-	0.0	-	0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	0.4	-	-	0.7	-	1.9	-	1.9	倉庫業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	x	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	2.0	-	2.0		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.8	-	-	11.4	-	8.0	-	8.0		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	1.6	-	1.6
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	1.4	*	*	0.0	-	0.6	-	0.6	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	1.9	*	*	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	1.7	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	2.7	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	4.7	-	4.7		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.0	**	**	0.2	-	0.3	-	0.3	郵便業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	0.0	-	-	7.8	-	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	-	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	0.6	-	-	2.1	*	0.3	0.3	0.3	卸売業	小規模 10-49人	0.2	*	*	1.0	*	0.2	*	0.2
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	12.1	**	-	5.3	*	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	6.5	*	*	4.1	*	0.0	*	0.0
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0.4	-	-	0.6	-	0.6	-	0.6	金融業	小規模 10-49人	1.1	***	***	0.7	**	0.2	**	0.2
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.6	-	-	0.2	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	5.7	-	-	9.2	-	9.1	-	9.1		大規模 250人以上	2.3	-	**	0.0	-	0.8	-	0.8
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.0	***	*	1.9	***	0.1	0.1	0.1	銀行業等	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	***	-	10.1	**	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x	-	x
	大規模 250人以上	0.0	***	-	14.1	**	5.3	-	5.3		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	1.2	-	-	0.9	*	1.4	-	1.4	保険業	小規模 10-49人	1.6	-	***	1.0	-	0.3	-	0.3
	中規模 50-249人	0.5	**	**	0.0	-	0.3	-	0.3		中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.1	-	-	1.0	-	2.0	-	2.0		大規模 250人以上	0.0	-	-	12.2	-	2.7	-	2.7
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	0.9	-	***	1.0	***	2.1	2.1	2.1	その他の金融業	小規模 10-49人	1.0	-	***	0.6	***	0.0	***	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	**	0.5	**	0.5		中規模 50-249人	1.0	-	-	x	-	x	-	x
	大規模 250人以上	11.1	**	**	11.8	*	17.1	*	17.1		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	x	-	x
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.8	**	**	1.5	***	0.4	0.4	0.4	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	0.1	-	0.1
	中規模 50-249人	0.0	***	-	0.4	***	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	8.5	*	*	8.2	***	4.9	***	4.9		大規模 250人以上	-	-	-	6.1	-	3.5	-	3.5
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	2.2	*	*	1.1	-	1.3	-	1.3	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	1.1	-	-	0.1	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	14.1	-	-	7.9	-	12.2	-	12.2		大規模 250人以上	-	-	-	5.9	-	0.0	-	0.0
電気業	小規模 10-49人	15.7	**	*	6.0	-	7.8	-	7.8	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	0.2	-	0.2	-	0.2
	中規模 50-249人	15.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	36.6	-	-	22.2	-	34.3	-	34.3		大規模 250人以上	-	-	-	6.2	-	4.5	-	4.5
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	0.0	-	0.0	計	小規模 10-49人	0.5	***	***	1.1	***	0.6	***	0.6
	中規模 50-249人	x	-	-	0.2	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	0.2	**	**	0.5	*	0.2	*	0.2
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	1.9	-	0.0	-	0.0
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.6	-	0.0	-	0.0	計									

統計表19-1f プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにEU諸国等の組織と協力した企業の割合(全企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		(1)と(2)の 差	(2)と(3)の 差	(1)と(2)の 差	(2)と(3)の 差	(1)と(2)の 差	(2)と(3)の 差				
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	0.4
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	-	-	0.0
製造業	小規模 10-49人	0.6	***	***	1.6	*	1.0	-	-	-	0.6
	中規模 50-249人	0.2	**	**	1.0	*	0.4	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.4	***	**	2.0	*	1.0	-	-	-	1.5
食料品製造業	小規模 10-49人	0.1	**	**	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	1.6	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	0.6	*	*	0.0	-	0.4	-	-	-	0.9
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	1.6	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	2.2
繊維工業	小規模 10-49人	0.2	***	***	6.2	***	0.2	-	-	-	0.1
	中規模 50-249人	0.0	***	-	7.5	***	0.0	-	-	-	0.2
	大規模 250人以上	6.4	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	x
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.3	-	-	-	0.1
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	2.7	-	-	-	0.0
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.0	*	*	0.2	-	0.2	-	-	-	2.1
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	2.3
印刷・同関連業	小規模 10-49人	0.1	-	-	0.0	-	0.1	-	-	-	0.1
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	2.3	-	-	x	-	0.0	-	-	-	2.0
化学工業	小規模 10-49人	4.8	**	**	2.9	**	6.4	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	7.6	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	1.6	**	***	22.6	*	17.2	-	-	-	1.7
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	1.6	-	-	0.0	-	1.5	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	2.2	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	-	-	-	0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0.2	**	**	1.7	-	1.3	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	7.6	*	-	22.7	-	x	-	-	-	0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	0.4	-	-	0.4	-	1.1	-	-	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	1.8	-	-	0.0	-	2.9	-	-	-	0.0
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	1.4	*	*	0.0	-	0.0	-	-	-	0.2
	中規模 50-249人	1.7	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.2	-	-	0.1	-	0.3	-	-	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	x
	大規模 250人以上	3.1	-	-	4.0	-	0.0	-	-	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	0.5	***	***	1.8	***	0.6	-	-	-	1.5
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	1.6
	大規模 250人以上	9.1	**	**	33.0	**	10.5	-	-	-	9.0
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0.7	-	-	1.0	-	0.6	-	-	-	0.9
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.8
	大規模 250人以上	11.3	-	-	14.9	-	9.1	-	-	-	2.0
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.8	-	-	1.9	**	0.2	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.9	***	***	0.0	-	0.0	-	-	-	x
	大規模 250人以上	2.3	*	*	10.1	**	0.0	-	-	-	0.0
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.8	***	***	2.2	*	2.0	-	-	-	0.3
	中規模 50-249人	0.2	**	**	2.1	*	1.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	10.4	**	**	10.1	**	17.6	-	-	-	2.7
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	0.7	*	***	2.0	*	2.3	-	-	-	1.8
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	1.0	-	-	-	x
	大規模 250人以上	9.0	*	*	4.7	*	1.9	-	-	-	x
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	1.8	-	-	0.9	-	0.7	-	-	-	0.5
	中規模 50-249人	1.9	*	**	0.4	***	0.0	-	-	-	0.5
	大規模 250人以上	6.3	0.3	0.0	8.0	-	8.4	-	-	-	3.5
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	1.6	*	*	0.6	-	0.7	-	-	-	1.3
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.1	-	0.0	-	-	-	1.5
	大規模 250人以上	13.7	*	*	4.1	-	6.8	-	-	-	0.0
電気業	小規模 10-49人	11.2	*	*	3.0	-	3.9	-	-	-	0.2
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	35.5	-	-	11.1	-	17.1	-	-	-	4.5
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	0.0	-	-	-	0.6
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	x	-	-	-	x
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	-	-	x
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.3	-	0.0	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.3	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x	-	-	-	x
水道業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.4
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	4.5	-	x	-	-	-	5.6
情報通信業	小規模 10-49人	0.5	-	-	0.2	-	0.2	-	-	-	0.6
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	4.0	-	-	3.4	-	3.4	-	-	-	1.5
通信業	小規模 10-49人	0.6	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	7.8	-	-	0.0	-	x	-	-	-	0.0
情報サービス業	小規模 10-49人	0.5	-	-	0.3	-	0.3	-	-	-	0.9
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	3.4	-	-	4.7	-	4.7	-	-	-	5.0
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	0.1
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.2
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x	-	-	-	x
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	x
運輸・郵便業	小規模 10-49人	0.3	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	0.1
	中規模 50-249人	0.3	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.1	-	-	0.0	-	2.7	-	-	-	0.0
鉄道業	小規模 10-49人	0.0	-	*	0.0	-	0.0	-	-	-	2.1
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.1	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	5.4	-	5.1	-	-	-	6.7
道路旅客運送業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.1
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	3.2	-	-	-	2.0
道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	0.1	-	0.0	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	3.4	-	-	3.2	-	3.2	-	-	-	1.7
水運業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.1	-	0.0	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	-	-	-	0.0
航空運輸業	小規模 10-49人	0.0	***	***	6.7	***	0.0	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	*	*	16.2	*	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.2	-	0.0	-	-	-	0.0
倉庫業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	8.0	-	-	-	x
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	1.7	*	*	0.0	-	0.0	-	-	-	0.2
	中規模 50-249人	2.7	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	2.2
郵便業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
卸売業	小規模 10-49人	0.1	*	*	0.9	*	1.5	-	-	-	1.6
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0
	大規模 250人以上	4.1	-	-	5.3	-	5.3	-	-	-	9.0
金融業	小規模 10-49人	0.7	***	***	0.1						

統計表19-2a プロダクト又はプロセス・イノベーションのために日本の組織と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	33.3	*		63.5	**	23.3	水道業	小規模 10-49人	66.7	***		51.8		48.1
	中規模 50-249人	35.2	-	*	62.5	**	16.7		中規模 50-249人	66.7	***		50.0		35.7
	大規模 250人以上	x	-	-	65.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	100.0
製造業	小規模 10-49人	25.0	***	***	57.6	***	41.1	情報通信業	小規模 10-49人	37.8			50.9		37.6
	中規模 50-249人	19.4	***	***	51.2	***	34.2		中規模 50-249人	31.4			43.9		33.9
	大規模 250人以上	30.1	***	***	69.0	***	49.5		大規模 250人以上	48.6			55.5		40.8
食品製造業	小規模 10-49人	22.9	***	*	66.2	***	34.2	通信業	小規模 10-49人	19.6	***	***	69.8	*	46.5
	中規模 50-249人	20.4	***		61.5	**	26.2		中規模 50-249人	14.3	*	*	52.5		39.9
	大規模 250人以上	28.4	***	***	74.0	*	52.1		大規模 250人以上	22.7	-	*	x	-	50.0
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	33.2	***		80.6	***	36.8	情報サービス業	小規模 10-49人	42.5	-	***	x	-	80.0
	中規模 50-249人	22.7	***	***	83.9	***	43.2		中規模 50-249人	39.5			38.1		40.8
	大規模 250人以上	21.7	***		90.4	***	33.3		大規模 250人以上	33.2			25.5		37.5
繊維工業	小規模 10-49人	20.0	***	***	64.6	***	52.8	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	50.0			52.9		42.4
	中規模 50-249人	37.5	***	***	76.1		90.0		中規模 50-249人	46.7	***	*	86.2	***	56.5
	大規模 250人以上	14.7	**	**	36.5		31.9		大規模 250人以上	-	-	-	92.0	***	7.3
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	9.5	**	*	34.5		27.5	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	100.0	***	6.3
	中規模 50-249人	31.8			37.6		42.6		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	38.3	***	*	84.5	***	54.0		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	27.8	***		8.1	***	30.7	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	85.8	***	38.9
	中規模 50-249人	30.3	***		0.0	***	26.9		中規模 50-249人	-	-	-	100.0	***	38.5
	大規模 250人以上	11.8	***	**	82.5	***	33.3		大規模 250人以上	-	-	-	51.5	-	x
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	33.3	***	**	88.2		75.0	鉄道業	小規模 10-49人	-	-	-	88.6	-	x
	中規模 50-249人	15.7	***	***	66.6		48.9		中規模 50-249人	16.3	***		62.9	**	26.7
	大規模 250人以上	9.1	**	***	66.7		42.8		大規模 250人以上	10.9	*	*	52.1		27.9
印刷・同関連業	小規模 10-49人	32.5	*	***	58.9		57.9	道路旅客運送業	中規模 50-249人	14.8	***		80.9	***	15.8
	中規模 50-249人	50.0	***	**	100.0		75.0		大規模 250人以上	53.0	***		77.0	***	47.3
	大規模 250人以上	19.8	***	***	34.6	*	53.2		中規模 50-249人	32.1	***	***	64.1		59.3
化学工業	小規模 10-49人	20.6	***		25.0	*	50.0	道路貨物運送業	小規模 10-49人	16.7	***	***	50.0		42.9
	中規模 50-249人	21.7	**	***	55.3		57.9		中規模 50-249人	16.7	**	*	82.1	***	37.5
	大規模 250人以上	0.0	***	***	86.0	***	60.0		大規模 250人以上	49.7	**	***	82.7		87.5
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	22.3	***		0.0	***	30.8	航空運輸業	小規模 10-49人	2.1	***	**	50.3	***	21.5
	中規模 50-249人	22.3	***	*	x	-	34.6		中規模 50-249人	0.0	*	*	0.0	***	23.1
	大規模 250人以上	20.5	-	*	x	-	53.8		大規模 250人以上	0.0	***		99.5	***	12.5
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	29.2	-	***	x	-	53.8	倉庫業	小規模 10-49人	22.2	***		82.3	***	33.0
	中規模 50-249人	50.5	***	***	69.0		61.6		中規模 50-249人	22.1	*	-	41.6	-	x
	大規模 250人以上	28.9	***	***	62.8		53.7		大規模 250人以上	33.3	***	**	0.0	***	57.1
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	59.0	***		66.7		61.3	運輸に附帯するサービス業	中規模 50-249人	11.1	***		78.3	***	28.6
	中規模 50-249人	81.2	***		92.5	***	83.8		大規模 250人以上	0.0	***	-	78.3	-	x
	大規模 250人以上	48.7	***	**	78.1	**	60.8		小規模 10-49人	28.5	***		54.1	***	24.9
ガラス・陶器・プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	38.3	***		52.7		57.9	中規模 50-249人	28.6	***		0.0	***	20.0	
	中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x	大規模 250人以上	22.2	***		100.0	***	20.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	小規模 10-49人	56.1	***		88.6	***	56.2	
印刷・同関連業	小規模 10-49人	27.4	***	***	98.0	***	50.0	郵便業	小規模 10-49人	28.0	***	***	74.1	***	52.1
	中規模 50-249人	25.2	***		0.0	**	18.8		中規模 50-249人	26.1	***	***	79.2	***	49.9
	大規模 250人以上	28.6	***	-	71.6	-	x		大規模 250人以上	27.5	***	***	55.8	***	48.3
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	55.6	***	-	95.5	-	x	卸売業	小規模 10-49人	50.1	***		83.1	***	48.3
	中規模 50-249人	21.2	***	***	99.6	***	35.2		中規模 50-249人	26.1	***	***	79.2	***	49.9
	大規模 250人以上	12.0	**	**	100.0	***	66.6		大規模 250人以上	27.5	***	***	55.8	***	48.3
鉄鋼業	小規模 10-49人	57.1	*	***	74.2	*	90.0	金融業	小規模 10-49人	35.4	***		67.9	***	41.6
	中規模 50-249人	16.9	**	**	7.1	***	38.5		中規模 50-249人	29.6	**	**	71.8	*	38.6
	大規模 250人以上	16.6	**	**	0.0	***	42.9		大規模 250人以上	33.6	*	*	53.0	*	35.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	36.8	**		62.9	*	38.5	銀行業等	小規模 10-49人	45.5	***		75.6	***	53.7
	中規模 50-249人	32.2	**		66.2	**	22.2		中規模 50-249人	53.9	***		84.2	***	58.3
	大規模 250人以上	40.6	***	***	42.5	***	60.0		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	60.0	***	***	83.2	***	60.0	保険業	小規模 10-49人	25.2	*		60.7		30.5
	中規模 50-249人	34.0	***	**	68.5	*	44.1		中規模 50-249人	x	-	-	62.5		31.6
	大規模 250人以上	28.4	*		63.3	**	18.2		大規模 250人以上	x	-	-	42.2		28.6
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	34.6	**	***	79.2	*	58.7	その他の金融業	小規模 10-49人	25.0	**	**	70.0	**	25.0
	中規模 50-249人	54.2	**	***	74.9	*	88.2		中規模 50-249人	37.6	***	**	68.4	***	50.1
	大規模 250人以上	34.9	***		76.4	***	29.6		大規模 250人以上	41.2	-	-	x	-	x
金属製品製造業	小規模 10-49人	24.1	***	**	66.7		23.1	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	47.4
	中規模 50-249人	42.0	***	**	82.0	***	16.7		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	52.4
	大規模 250人以上	61.5	***	***	92.0	***	78.6		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	32.7
金属製品製造業	小規模 10-49人	16.8	***	*	50.6	*	30.0	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	57.5
	中規模 50-249人	13.0	**	**	49.8		25.0		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	62.5
	大規模 250人以上	22.4	***	**	50.0		40.9		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	36.3
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	50.0	***	***	80.6		77.3	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	66.2	*	33.3
	中規模 50-249人	21.9	***	***	71.5	***	51.5		中規模 50-249人	-	-	-	63.3		41.7
	大規模 250人以上	15.8	***	***	72.8	***	47.7		大規模 250人以上	-	-	-	59.8		44.4
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	25.4	***	***	65.7	*	53.4	計	小規模 10-49人	26.3	***	***	61.5	***	41.3
	中規模 50-249人	58.4	***	***	79.5		75.4		中規模 50-249人	21.5	***	***	57.7	***	37.0
	大規模 250人以上	30.2	***	***	65.1	***	45.9		大規模 250人以上	x	-	-	67.0	-	x
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	19.3	***	***	56.2	*	36.9	熱供給業	小規模 10-49人	33.3	***		100.0	***	25.0
	中規模 50-249人	35.3	***	***	72.6	***	51.6		中規模 50-249人	33.3	***		100.0	***	25.0
	大規模 250人以上	52.1	***	***	84.9	***	66.9		大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	33.7	*	***	52.2		50.1	ガス業	小規模 10-49人	40.8	***	***	71.5	*	54.2
	中規模 50-249人	27.6	***	***	40.1		50.0		中規模 50-249人	33.3	***	**	74.6	***	55.6
	大規模 250人以上	33.9	***		84.3	***	44.0		大規模 250人以上	x	-	-	69.0	-	x
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	53.1	***		82.3	***	59.9	熱供給業	中規模 50-249人	33.3	***		100.0	***	25.0
	中規模 50-249人	54.1	**	**	66.1	***	52.7		大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	49.2	***	**	62.7	***	36.4		小規模 10-49人	33.3	***		100.0	***	25.0
電気業	小規模 10-49人	16.3	***	**	58.3		53.5	中規模 50-249人	33.3	***		100.0	***	25.0	
	中規模 50-249人	83.9	*	*	87.7		87.4	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	86.0	***	***	51.3		62.4	小規模 10-49人	50.0	***	**	0.0		0.0	
ガス業	小規模 10-49人	50.0	-	**	0.0		0.0	中規模 50-249人	0.0	-	-	20.0		0.0	
	中規模 50-249人	100.0	-	-	1										

統計表19-2b プロダクト又はプロセス・イノベーションのために韓国・台湾の組織と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)の 差	(2)と (3)の 差	(3)の 差	(1)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	**	***	0.2	***	1.2			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.8	-	x			
製造業	小規模 10-49人	1.7	**	***	4.8		4.2			
	中規模 50-249人	0.9	*	**	4.5		2.7			
	大規模 250人以上	1.9	**	***	4.1		4.4			
食料品製造業	小規模 10-49人	0.0	*	-	13.2	*	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	*	-	20.0	*	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	2.0	***		17.1	*	5.7			
	中規模 50-249人	4.5	***	*	24.0	**	6.7			
	大規模 250人以上	12.5			0.0	-	0.0			
繊維工業	小規模 10-49人	0.4		-	0.0	-	0.4			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	13.0			0.0	*	9.8			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	4.9			0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	5.9			0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	1.4			0.0	**	3.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	*	0.0	*	8.5			
	大規模 250人以上	29.2	**		0.0		12.5			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.0	*		0.8		2.3			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	*		13.2		10.2			
印刷・関連産業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.3			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	7.7			
化学工業	小規模 10-49人	8.6	**		4.0		7.2			
	中規模 50-249人	0.0	-	*	0.0	*	6.1			
	大規模 250人以上	11.7	**		2.1		4.1			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	16.3	***		0.0	*	7.2			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	5.3			
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0.7	**		7.6	*	1.2			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	5.6	*		15.9	-	x			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	1.0	***		37.6	***	1.6			
	中規模 50-249人	0.0	***	-	25.0	***	0.0			
	大規模 250人以上	5.0	***	-	100.0	***	5.6			
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.7	*		0.6	*	4.2			
	中規模 50-249人	2.0	*		0.0	*	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	*	*	9.3		8.6			
鉄鋼業	小規模 10-49人	1.2	*	*	1.6	*	5.6			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	8.3	*		18.6		24.2			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0.0	*	**	0.9		2.7			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	**	**	8.5		17.1			
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.0	**		0.2		0.2			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	**		6.0		5.3			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	1.9	***		1.9	***	10.5			
	中規模 50-249人	0.8	***		0.1	***	9.1			
	大規模 250人以上	10.9	**		12.5	**	23.1			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	6.0			8.4		9.2			
	中規模 50-249人	3.8	*		6.6		4.4			
	大規模 250人以上	7.9	***		12.5	***	25.7			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.0	***		1.9		2.1			
	中規模 50-249人	0.0	***	-	0.5	**	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	**	*	5.9	***	9.9			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	0.0	***		2.8		5.4			
	中規模 50-249人	0.0	***		0.8	*	3.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	**	0.0	**	16.4			
電気業	小規模 10-49人	0.0	*		8.6		11.1			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	*	0.0	*	20.0			
ガス業	小規模 10-49人	0.0	***	-	0.6	***	0.0			
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x			
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	***	***	1.5	***	25.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	***	25.0			
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x			
水道業	小規模 10-49人	0.0	-	*	0.0	*	3.7			
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.8	-	x			
情報通信業	小規模 10-49人	5.4			7.5		5.1			
	中規模 50-249人	8.2			10.9		2.9			
	大規模 250人以上	5.0			0.1	**	9.0			
通信業	小規模 10-49人	0.0	-	***	0.0	***	6.9			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	***	x	-	60.9			
情報サービス業	小規模 10-49人	5.9			8.8		4.4			
	中規模 50-249人	6.8	*		12.8		0.0			
	大規模 250人以上	5.3			0.0	**	12.3			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	2.2			1.3		5.1			
	中規模 50-249人	-	-	-	24.6		0.2			
	大規模 250人以上	-	-	-	33.3		0.2			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	-	9.4			
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	x			
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	x			
運輸・郵便業	小規模 10-49人	3.0			0.2		1.1			
	中規模 50-249人	3.8			0.0	***	0.0			
	大規模 250人以上	1.2	*		0.0		5.0			
鉄道業	小規模 10-49人	4.5			0.3	***	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	16.7			3.4	***	0.0			
道路旅客運送業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.7			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	5.6			
道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	0.3	-	1.4			
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	3.6	***		0.0		7.7			
水運業	小規模 10-49人	0.0	**	-	1.8	***	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	***	-	5.5	***	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0			
航空運輸業	小規模 10-49人	0.0	***		0.4	***	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	2.4	***	0.0			
倉庫業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	x			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	9.1			0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	15.3			0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
郵便業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x			
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x			
	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x			
卸売業	小規模 10-49人	0.8	***		24.8	***	1.0			
	中規模 50-249人	0.1	***		33.4	***	0.0			
	大規模 250人以上	2.3			1.9		0.0			
金融業	小規模 10-49人	0.7			1.4	***	0.0			
	中規模 50-249人	0.0	***	***	1.5	***	0.1			
	大規模 250人以上	2.3			2.4		0.0			
銀行業等	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
保険業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			
その他の金融業	小規模 10-49人	1.5			3.0	***	0.1			
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	x			
	大規模 250人以上	7.7	-	-	0.0	-	0.0			
専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	2.7			
	中規模 50-249人	-	-	-	x	-	2.8			
	大規模 250人以上	-	-	-	3.0	**	13.7			
専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	5.1			
	中規模 50-249人	-	-	-	x	-	6.3			
	大規模 250人以上	-	-	-	9.1	-	0.0			
技術サービス業	小規模 10-49人	-								

統計表19-2c プロダクト又はプロセス・イノベーションのために中国(台湾を除く)の組織と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査	(2)と(3)の差	(3)第3回調査	産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査	(2)と(3)の差	(3)第3回調査
		1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度	1999-2001年	2006-2008年度	2009-2011年度								
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	**	***	0.4	***	1.0	水道業	小規模 10-49人	0.0	-	*	0.0	*	3.3
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	x	-	-	x	-	0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	16.8	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	16.5
製造業	小規模 10-49人	1.4	***	***	8.5	***	5.8	情報通信業	小規模 10-49人	2.0	-	-	6.9	-	4.2
	中規模 50-249人	0.5	***	***	7.4	***	4.4		中規模 50-249人	2.1	-	-	9.3	-	2.9
	大規模 250人以上	1.8	***	***	9.9	**	5.2		大規模 250人以上	0.0	*	-	0.3	-	3.1
食品製造業	小規模 10-49人	7.3	***	***	15.0	**	18.4	通信業	小規模 10-49人	1.9	-	-	0.0	***	6.3
	中規模 50-249人	0.0	**	*	20.0	*	0.0		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	*	-	15.2	*	0.0		大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	0.0
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	2.7	-	-	2.7	-	6.7	情報サービス業	小規模 10-49人	14.3	-	**	x	-	55.6
	中規模 50-249人	1.9	***	***	27.1	***	7.1		中規模 50-249人	2.0	-	-	9.4	-	3.0
	大規模 250人以上	4.0	***	***	37.9	***	5.6		大規模 250人以上	2.3	-	-	12.8	-	0.0
繊維工業	小規模 10-49人	0.3	-	-	0.0	**	10.7	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	4.2
	中規模 50-249人	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0		中規模 50-249人	6.6	*	-	6.5	*	18.7
	大規模 250人以上	1.2	-	-	0.6	-	6.7		大規模 250人以上	-	-	-	1.4	-	0.4
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	**	0.0	**	4.2	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	-	9.4
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	**	0.0		中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	14.4
	大規模 250人以上	0.0	-	**	0.0	**	50.0		大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	x
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	***	1.0	**	6.1	運輸・郵便業	小規模 10-49人	2.8	-	-	0.5	-	1.3
	中規模 50-249人	0.0	-	***	0.0	***	26.9		中規模 50-249人	3.6	-	-	0.1	***	0.0
	大規模 250人以上	0.0	*	-	28.6	*	0.0		大規模 250人以上	0.9	-	-	0.0	-	5.4
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.8	*	5.2	鉄道業	小規模 10-49人	6.0	-	-	7.1	-	2.7
	中規模 50-249人	3.9	***	***	0.8	*	0.0		中規模 50-249人	0.0	***	-	0.6	***	0.0
	大規模 250人以上	5.8	0.0	0.0	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	0.0	***	-	0.0	-	0.0
印刷・同関連業	小規模 10-49人	0.0	-	**	0.4	*	2.0	道路旅客運送業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	**	x	-	4.9		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	**	x	-	15.4		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0
化学工業	小規模 10-49人	3.9	*	*	4.1	*	8.6	道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	0.6	-	1.8
	中規模 50-249人	0.0	*	*	2.5	*	6.7		中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	1.7	0.0	0.0	0.0	4.1	22.8		大規模 250人以上	3.1	***	-	0.0	-	8.3
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	15.3	0.0	0.0	0.0	22.8	22.8	水運業	小規模 10-49人	14.9	-	-	15.4	-	7.0
	中規模 50-249人	12.4	**	-	0.0	-	3.5		中規模 50-249人	0.0	***	-	2.5	***	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	5.3		大規模 250人以上	0.0	-	-	7.7	-	0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	x	-	-	x	-	x	航空運輸業	小規模 10-49人	x	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.6	***	***	10.8	**	1.9		中規模 50-249人	0.0	***	-	0.9	0.0	0.0
	大規模 250人以上	0.0	**	-	20.6	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	4.7	-	0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	11.6	**	-	31.3	-	x	倉庫業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	x
	中規模 50-249人	0.0	***	*	52.0	***	3.6		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	**	-	41.6	**	0.0		大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0.0	***	-	100.0	***	12.1	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	x
	中規模 50-249人	0.0	***	-	32.8	***	0.0		中規模 50-249人	8.5	0.0	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	6.3	***	***	5.6	***	38.5		大規模 250人以上	14.3	0.0	-	0.0	-	0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	8.3	0.0	0.0	0.0	***	42.9	郵便業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	25.0	0.0	16.7		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	0.0	0.0		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	1.3	-	-	0.6	-	0.8	卸売業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	0.0	*	*	0.0	-	0.0		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	5.4	**	**	9.7	8.6	8.6		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0.6	**	**	16.4	3.1	3.1	金融業	小規模 10-49人	1.8	***	***	25.5	***	0.8
	中規模 50-249人	0.0	-	-	20.0	0.0	0.0		中規模 50-249人	0.0	***	***	31.0	***	0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	8.3	0.0	0.0		大規模 250人以上	5.8	**	**	9.8	*	0.0
金属製品製造業	小規模 10-49人	4.2	**	**	14.9	23.4	23.4	銀行業等	小規模 10-49人	9.3	**	**	16.3	**	12.0
	中規模 50-249人	1.1	-	-	2.3	-	2.7		中規模 50-249人	1.5	**	**	4.3	-	3.3
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0		大規模 250人以上	0.0	***	***	2.0	-	4.5
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	4.2	***	**	21.1	16.3	16.3	保険業	小規模 10-49人	4.8	-	-	10.5	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	***	**	21.1	16.3	16.3		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	***	**	21.1	16.3	16.3		大規模 250人以上	4.8	-	-	10.5	-	4.0
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	0.2	**	*	3.0	6.5	6.5	その他の金融業	小規模 10-49人	5.4	-	-	7.9	-	8.3
	中規模 50-249人	0.0	**	*	0.0	6.3	6.3		中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	0.0	***	*	14.3	6.8	10.1		大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	4.5	*	*	14.0	10.1	10.1	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	5.9	-	-	x	-	8.3
	中規模 50-249人	2.5	*	***	8.5	10.6	10.6		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	4.7
	大規模 250人以上	1.5	***	***	8.7	8.3	8.3		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	5.5
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	3.8	*	*	5.7	10.3	10.3	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	12.5
	中規模 50-249人	5.9	***	***	17.1	30.1	30.1		中規模 50-249人	-	-	-	x	-	9.5
	大規模 250人以上	2.6	**	**	13.5	7.5	7.5		大規模 250人以上	-	-	-	11.3	*	0.0
電気業	小規模 10-49人	0.0	**	**	11.8	5.8	5.8	技術サービス業	小規模 10-49人	7.7	-	-	x	-	0.0
	中規模 50-249人	1.8	**	**	14.4	3.8	3.8		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	11.7	**	**	18.6	22.5	22.5		大規模 250人以上	0.0	-	-	1.9	-	0.8
ガス業	小規模 10-49人	1.4	-	-	1.5	1.8	1.8	計	小規模 10-49人	1.6	***	***	11.4	***	4.1
	中規模 50-249人	0.0	***	-	0.3	***	0.0		中規模 50-249人	0.6	***	***	12.4	***	2.8
	大規模 250人以上	2.8	**	**	1.9	0.0	0.0		大規模 250人以上	x	-	-	8.1	-	x
熱供給業	小規模 10-49人	4.0	**	**	12.6	8.2	8.2	熱供給業	小規模 10-49人	x	-	-	13.5	-	x
	中規模 50-249人	0.0	***	***	3.1	3.1	3.1		中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	0.0	***	*	1.1	4.0	4.0		大規模 250人以上	0.0	-	-	7.8	-	0.0

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表19-2d プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにASEANの組織と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度		産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		0.0	**	***	0.2	***	0.6	0.0	-	0.0	-	0.0	*			0.0	*	1.9	0.0	-	*	0.0	*	0.0	-
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	**	***	0.2	***	0.6	0.0	-	0.0	0.0	-	*	0.0	*	1.9	0.0	-	*	0.0	*	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x	x	0.0	-	x	-	-	x	-	0.0	x	-	-	x	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	9.8	-	x	x	9.8	-	x	-	-	x	-	9.7	x	-	-	x	-	x	-	9.7	
製造業	小規模 10-49人	1.1	**	***	1.0	***	3.7	0.0	-	0.0	0.0	-	*	0.0	*	2.9	0.0	-	*	0.0	*	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.6	**	**	0.0	***	3.2	0.0	-	0.0	0.0	-	*	0.0	*	3.1	0.0	-	*	0.0	*	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.8	**	**	1.7	**	2.4	0.0	-	0.0	0.0	-	*	0.1	*	3.1	0.0	-	*	0.1	*	0.0	-	0.0	
食料品製造業	小規模 10-49人	6.0	**	***	8.7	*	11.6	0.0	-	0.0	-	-	*	8.2	*	5.5	0.0	-	*	0.0	*	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	x	-	0.0	0.0	-	-	x	-	x	-	0.0	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	2.4	**	**	0.5	*	3.4	0.0	-	0.0	-	-	*	1.2	*	1.8	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	2.2	**	**	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	4.3	**	**	1.7	**	2.4	0.0	-	0.0	0.0	-	*	0.0	*	4.2	0.0	-	*	0.0	*	0.0	-	0.0	
繊維工業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.4	*	0.3	0.0	-	-	0.0	*	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	*	-	20.0	*	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	x	-	0.3	0.0	-	-	x	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	13.0	-	-	9.8	*	11.9	0.0	-	0.0	0.0	-	-	x	-	x	0.0	-	-	x	-	x	-	0.0	
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	**	0.0	**	4.2	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	9.4	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	14.4	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	**	0.0	**	50.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	x	0.0	-	-	0.0	-	x	-	0.0	
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	2.5	***	0.2	0.0	-	-	0.0	***	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	3.8	***	0.0	0.0	-	-	3.8	***	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	-	0.0		
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	4.3	**	**	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.2	***	0.0	0.0	-	-	0.2	***	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	6.4	**	**	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	2.1	-	0.0	0.0	-	-	2.1	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
印刷・同関連業	小規模 10-49人	0.0	**	**	0.4	-	0.3	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	x	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	7.7	0.0	-	7.7	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
化学工業	小規模 10-49人	6.3	**	**	3.8	-	5.5	0.0	-	0.0	-	-	*	0.3	-	0.2	0.0	-	-	0.3	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	*	0.0	*	5.9	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	5.0	**	**	4.1	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	20.9	-	-	13.9	-	15.2	0.0	-	0.0	-	-	*	7.7	-	5.6	0.0	-	-	7.7	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	7.6	*	*	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.7	***	0.0	0.0	-	-	0.7	***	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	x	-	x	-	-	*	2.2	-	0.0	0.0	-	-	2.2	-	0.0	-	0.0	
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0.3	***	**	1.9	-	0.8	0.0	-	0.0	-	-	*	22.7	**	0.0	0.0	-	-	22.7	**	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	50.0	***	0.0	0.0	-	-	50.0	***	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	5.6	**	-	21.0	-	x	x	-	x	-	-	*	0.8	-	0.0	0.0	-	-	0.8	-	0.0	-	0.0	
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	1.2	-	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	x	0.0	-	-	0.0	-	x	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	6.1	-	-	8.3	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	44.2	***	1.0	0.0	-	-	44.2	***	1.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	100.0	-	0.0	0.0	-	-	100.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
鉄鋼業	小規模 10-49人	0.6	-	-	0.7	-	1.4	0.0	-	0.0	-	-	*	3.9	*	0.8	0.0	-	-	3.9	*	0.8	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	5.2	**	0.0	0.0	-	-	5.2	**	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	4.2	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	2.6	*	12.1	0.0	-	-	2.6	*	12.1	-	0.0	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0.0	**	**	1.4	**	0.1	0.0	-	0.0	-	-	*	3.0	**	1.8	0.0	-	-	3.0	**	1.8	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	*	0.6	***	0.1	0.0	-	-	0.6	***	0.1	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	**	**	12.8	**	0.0	0.2	-	0.2	-	-	*	8.3	**	3.5	0.0	-	-	8.3	**	3.5	-	0.0	
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.2	**	**	0.2	**	7.7	0.0	-	0.0	-	-	*	7.9	**	8.3	0.0	-	-	7.9	**	8.3	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	6.3	0.0	-	6.3	-	-	*	x	-	x	0.0	-	-	x	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	4.5	-	***	0.0	***	13.6	0.0	-	13.6	-	-	*	0.0	-	8.3	0.0	-	-	0.0	-	8.3	-	0.0	
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	1.8	*	***	0.7	***	5.8	0.0	-	0.0	-	-	*	1.9	-	0.0	0.0	-	-	1.9	-	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	1.1	*	*	0.0	**	4.8	0.0	-	4.8	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	1.4	**	**	10.9	**	19.2	0.0	-	19.2	-	-	*	8.3	-	0.0	0.0	-	-	8.3	-	0.0	-	0.0	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	1.0	**	***	1.5	**	5.4	0.0	-	0.0	-	-	*	2.2	-	2.1	0.0	-	-	2.2	-	2.1	-	0.0	
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	**	5.7	0.0	-	5.7	-	-	*	x	-	x	0.0	-	-	x	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	5.9	**	**	11.8	**	13.2	0.0	-	13.2	-	-	*	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.	

統計表19-2e プロダクト又はプロセス・イノベーションのために北米の組織と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(2)第2回調査 2006-2008年度		(3)第3回調査 2009-2011年度		産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(2)第2回調査 2006-2008年度		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		差	(1)と(2)の差	差	(1)と(3)の差	差	(1)と(3)の差			差	(1)と(2)の差	差	(1)と(3)の差	差	(1)と(2)の差
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	**	***	0.3	***	1.1	水道業	小規模 10-49人	0.0	-	*	0.0	*	3.1
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	0.0	
製造業	小規模 10-49人	2.0	**	**	3.0	**	2.9	情報通信業	小規模 10-49人	5.2	**	**	0.0	**	2.4
	中規模 50-249人	0.5	**	**	1.9	*	1.7	中規模 50-249人	3.7	-	-	0.0	0.0	0.0	
	大規模 250人以上	1.0	**	**	3.0	*	1.4	大規模 250人以上	6.6	-	-	0.1	*	4.9	
食品製造業	小規模 10-49人	0.3	-	**	0.2	-	0.0	通信業	小規模 10-49人	2.0	-	-	0.0	***	6.6
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	5.1	-	**	2.9	-	0.0	大規模 250人以上	14.8	-	**	x	-	58.5	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	2.3	***	**	21.5	-	12.1	情報サービス業	小規模 10-49人	5.5	**	**	0.0	*	2.5
	中規模 50-249人	2.2	***	**	30.0	*	13.3	中規模 50-249人	4.1	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	4.0	-	**	0.0	-	0.0	大規模 250人以上	7.0	-	-	0.0	-	4.9	
繊維工業	小規模 10-49人	0.7	**	**	13.2	**	0.4	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	0.6	-	0.2
	中規模 50-249人	0.0	**	-	15.5	**	0.0	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.2	
	大規模 250人以上	11.8	-	-	9.4	-	9.5	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x	
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	-	2.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	x	
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	運輸・郵便業	小規模 10-49人	3.0	*	*	0.2	*	0.6
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	3.6	0.0	0.0	*	0.3		
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	大規模 250人以上	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4		
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.4	-	0.8	鉄道業	小規模 10-49人	0.0	***	**	0.2	*	4.9
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	大規模 250人以上	0.0	-	-	3.2	-	0.0	
印刷・同関連業	小規模 10-49人	0.0	**	**	0.4	**	10.7	道路旅客運送業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	**	15.4	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	0.0	-	**	x	-	15.3	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
化学工業	小規模 10-49人	12.5	***	**	5.7	-	7.5	道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	0.3	-	0.2
	中規模 50-249人	1.3	-	-	0.0	-	4.4	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	3.3	**	*	2.5	0.0	31.2	大規模 250人以上	2.0	***	***	0.0	-	0.0	
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	17.2	-	-	26.8	***	7.5	水運業	小規模 10-49人	0.0	**	*	1.1	*	13.1
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	5.7	中規模 50-249人	0.0	-	*	3.3	-	16.7	
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0	
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	0.7	**	**	8.2	**	1.2	航空運輸業	小規模 10-49人	0.0	***	**	0.4	10.8	
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	0.0		
	大規模 250人以上	14.3	**	-	17.3	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	2.4	0.0		
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	1.1	-	-	1.1	-	4.7	倉庫業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	5.9	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	5.6	**	**	16.7	-	11.3	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	7.1	
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	6.3	-	-	0.0	-	2.3	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	9.5	0.0	0.0	-	0.0	
	中規模 50-249人	8.3	-	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	14.3	0.0	0.0	-	0.0		
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	16.7	大規模 250人以上	14.3	0.0	0.0	-	0.0		
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	0.0	**	**	0.6	-	1.6	郵便業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	0.0	**	-	10.4	**	0.0	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
鉄鋼業	小規模 10-49人	2.5	-	-	3.6	-	1.1	卸売業	小規模 10-49人	1.0	-	-	2.3	-	0.9
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	16.7	-	-	8.3	-	8.0	大規模 250人以上	15.1	-	-	10.2	-	13.8	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	1.2	-	-	1.4	-	2.3	金融業	小規模 10-49人	4.0	***	**	2.5	**	0.6
	中規模 50-249人	0.0	-	*	0.0	*	0.0	中規模 50-249人	2.9	0.9	***	0.9	***	0.1	
	大規模 250人以上	7.7	-	-	12.9	-	15.0	大規模 250人以上	8.7	***	**	0.0	-	2.4	
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.0	***	*	3.0	**	0.3	銀行業等	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	中規模 50-249人	0.0	***	-	0.0	-	0.0	中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	0.0	***	*	14.3	***	0.0	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	3.4	**	**	1.5	***	4.0	保険業	小規模 10-49人	5.1	-	***	3.7	-	1.1
	中規模 50-249人	1.7	*	*	0.0	-	1.0	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	20.7	-	-	17.1	*	26.1	大規模 250人以上	0.0	**	-	16.7	**	0.0	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	2.8	*	**	1.7	***	5.0	その他の金融業	小規模 10-49人	4.3	*	*	2.5	**	0.1
	中規模 50-249人	0.0	-	**	0.0	**	1.6	中規模 50-249人	6.5	-	-	x	-	x	
	大規模 250人以上	16.1	-	*	14.2	**	25.3	大規模 250人以上	7.7	-	-	x	-	0.0	
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	3.1	-	-	2.1	-	1.6	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	0.5
	中規模 50-249人	0.0	**	-	0.5	**	0.0	中規模 50-249人	-	-	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	14.1	-	-	13.3	***	7.2	大規模 250人以上	-	-	-	10.0	-	7.8	
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	9.6	*	*	3.6	-	6.4	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	0.0
	中規模 50-249人	6.6	***	***	0.5	***	0.0	中規模 50-249人	-	-	-	x	-	0.0	
	大規模 250人以上	19.1	-	-	14.5	-	27.3	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	0.0	
電気業	小規模 10-49人	52.6	***	**	12.2	-	21.7	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	0.5	-	0.8
	中規模 50-249人	50.0	***	***	0.0	0.0	0.0	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.0	
	大規模 250人以上	53.6	-	-	28.6	40.0	40.0	大規模 250人以上	-	-	-	10.4	-	9.8	
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.4	***	0.0	計	小規模 10-49人	2.1	-	-	2.3	-	2.1
	中規模 50-249人	x	***	-	3.3	***	0.0	中規模 50-249人	0.7	-	-	1.1	-	0.9	
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	3.5	-	x	
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	***	-	1.3	***	0.0								
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0								
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x								

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.7.2節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という帰無仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表19-2f プロダクト又はプロセス・イノベーションのためにEU諸国等の組織と協力した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度
		(1)第1回調査 1999-2001年	(2)第2回調査 2006-2008年度	(1)と(2)の 差	(2)と(3)の 差					
鉱業等	小規模 10-49人	0.0	**	**	0.3	***	0.9			2.8
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x			0.0
製造業	小規模 10-49人	2.1		**	2.8		3.0			1.5
	中規模 50-249人	1.0		*	1.9		1.5			0.0
	大規模 250人以上	1.0	**	*	3.0		2.4			3.1
食料品製造業	小規模 10-49人	0.3	**	**	0.0	-	0.0			0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	5.1	**	**	0.0	-	0.0			0.0
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	1.9		-	0.0	-	1.2			2.3
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	4.0		-	0.0	-	0.0			4.2
繊維工業	小規模 10-49人	12.5			0.0		12.3			10.1
	中規模 50-249人	0.7	**		11.5	**	0.4			0.2
	大規模 250人以上	0.0	**	-	13.6	**	0.0			0.3
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	1.5		-	0.0	-	0.0			x
	中規模 50-249人	12.9		-	0.0	-	11.9			x
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			x
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.4	-	0.7			7.6
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			12.5
印刷・関連産業	小規模 10-49人	0.0			0.0		0.3			0.7
	中規模 50-249人	4.2			x		0.0			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	7.7			5.6
化学工業	小規模 10-49人	10.3	***		4.0	***	11.7			0.2
	中規模 50-249人	0.0	-	***	0.0	***	16.2			0.0
	大規模 250人以上	3.3			0.0		0.0			0.0
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	41.8	**	**	25.6		22.9			5.6
	中規模 50-249人	3.8		-	0.0	-	3.8			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	5.7			0.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	x	-	-	x	-	x			0.0
	中規模 50-249人	0.6	**	*	5.8	-	3.8			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	0.0			8.3	-	x			0.0
	中規模 50-249人	12.5	*	-	28.3	-	x			0.0
	大規模 250人以上	1.1		-	0.5	-	2.8			x
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	中規模 50-249人	5.6			0.0		5.6			0.0
	大規模 250人以上	0.0			8.3		11.3			x
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	6.3			0.0		0.0			0.8
	中規模 50-249人	8.3			0.0		0.0			0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0			0.0
鉄鋼業	小規模 10-49人	x	-	-	0.0	-	0.0			6.3
	中規模 50-249人	1.1		-	0.3	-	1.6			x
	大規模 250人以上	2.9	-	-	0.0	-	0.0			0.0
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	中規模 50-249人	2.0			0.0		4.3			x
	大規模 250人以上	4.0			5.3		0.0			x
鉄鋼業	小規模 10-49人	1.9		-	3.0	-	2.4			6.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			7.1
	大規模 250人以上	12.5	**		34.2		18.1			0.0
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	2.5			2.3		2.3			3.4
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			4.1
	大規模 250人以上	15.4		*	0.0	*	0.2			5.9
金属製品製造業	小規模 10-49人	0.0	-	*	20.9		15.0			0.0
	中規模 50-249人	3.2			2.9	**	0.7			0.0
	大規模 250人以上	4.3			0.0	-	0.0			x
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.0	***		14.3	***	0.0			0.0
	中規模 50-249人	4.5		*	12.1		19.6			x
	大規模 250人以上	2.2			3.9		5.6			1.1
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	0.7			3.9		3.1			7.0
	中規模 50-249人	14.0	**		11.6	***	25.7			0.0
	大規模 250人以上	2.3		**	3.4		5.4			0.0
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	0.0	*	*	6.6		3.7			x
	中規模 50-249人	0.0			9.6	**	19.2			x
	大規模 250人以上	13.2			0.0		2.9			0.0
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	0.0	*	*	0.0	*	0.0			0.0
	中規模 50-249人	0.0	***		0.4	*	0.2			6.3
	大規模 250人以上	18.5			7.3		15.2			0.0
電気業	小規模 10-49人	37.5	**	*	6.1		10.9			0.8
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0		0.0			0.0
	大規模 250人以上	52.0	*		14.3	***	20.0			0.0
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.3	***	0.0			3.1
	中規模 50-249人	x	-	-	2.6	-	0.0			2.3
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	x			0.0
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	***	-	0.7	***	0.0			x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x			0.0
水道業	小規模 10-49人	0.0	-	*	0.0	*	0.0			2.8
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	13.6	-	x			14.1
情報通信業	小規模 10-49人	1.1			0.6		1.5			0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	1.6			0.1		3.1			0.0
通信業	小規模 10-49人	6.7			5.5		7.7			0.0
	中規模 50-249人	2.0			0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
情報サービス業	小規模 10-49人	14.8	-	-	x	-	0.0			0.0
	中規模 50-249人	1.0			0.8		2.3			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			4.2
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	1.7			0.0		0.0			0.0
	中規模 50-249人	5.6			7.4		10.1			0.2
	大規模 250人以上	-	-	-	0.3		0.3			0.3
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	-	-	-	0.0	-	0.0			x
運輸・郵便業	小規模 10-49人	2.7			0.3		0.4			0.0
	中規模 50-249人	3.6			0.1	**	0.0			0.1
	大規模 250人以上	0.6			0.0		0.0			5.6
鉄道業	小規模 10-49人	0.0	***	*	0.1	*	7.6			0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	*	1.8		12.5			12.5
道路旅客運送業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	5.6			0.0
道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	0.3		0.2			0.0
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	2.2	***	***	7.7		0.6			5.6
水運業	小規模 10-49人	0.0	**		0.8	***	0.0			0.0
	中規模 50-249人	0.0	-	-	2.6	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0			0.0
航空運輸業	小規模 10-49人	0.0	**		22.7	**	0.0			0.0
	中規模 50-249人	0.0	***		50.0	***	0.0			0.0
	大規模 250人以上	x	-	-	1.1		0.0			0.0
倉庫業	小規模 10-49人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			x
	中規模 50-249人	0.0	-	-	0.0	-	0.0			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			x
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	8.5			0.0		0.8			0.0
	中規模 50-249人	14.3			0.0		0.0			0.0
	大規模 250人以上	0.0	-	-	0.0	-	0.0			6.3
郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	-	x			x	
	中規模 50-249人	-	-	-	-	x			x	
	大規模 250人以上	-	-	-	-	-			x	
卸売業	小規模 10-49人			2.0		6.0			0.0	
	中規模 50-249人	-	-	0.0	-	7.1			0.0	
	大規模 250人以上			9.3		17.0			0.0	
金融業	小規模 10-49人	***		0.3	**	3.4			0.0	
	中規模 50-249人	***	*	0.7		4.1			0.0	
	大規模 250人以上	***		0.0		5.9			0.0	
銀行業等	小規模 10-49人			0.0		0.0			0.0	
	中規模 50-249人	-	-	0.0	-	0.0			x	
	大規模 250人以上	-	-	0.0	-	0.0			x	
保険業	小規模 10-49人	-	-	0.0	-	0.0			0.	

統計表20-1a プロダクト又はプロセス・イノベーションのための自社内外の資金が不足した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)^(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の	(1)と(3)の	(2)第2回調査	(2)と(3)の	(3)第3回調査	産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の	(1)と(3)の	(2)第2回調査	(2)と(3)の	(3)第3回調査
		1999-2001年	差	差	2006-2008年度	差	2009-2011年度			1999-2001年	差	差	2006-2008年度	差	2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	49.3	**		87.0	***	40.3	水道業	小規模 10-49人	48.6			45.3		28.0
	中規模 50-249人	52.0	**		100.0	***	49.2		中規模 50-249人	51.7	*		100.0	***	27.7
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	x	-	0.0
製造業	小規模 10-49人	55.8	***	***	39.8		42.8	情報通信業	小規模 10-49人	69.1			71.6	*	58.0
	中規模 50-249人	57.2	***	***	45.5		43.2		中規模 50-249人	74.8			88.6	***	64.1
	大規模 250人以上	52.4	***	***	27.6	***	41.5		大規模 250人以上	60.9			40.0		49.7
食料品製造業	小規模 10-49人	54.8	***	***	24.1	***	43.7	通信業	小規模 10-49人	57.0	***	*	29.9		40.8
	中規模 50-249人	52.9	***	**	25.9		33.8		中規模 50-249人	61.9		**	65.0	***	29.6
	大規模 250人以上	53.5	*	*	26.0		33.9		大規模 250人以上	83.3	***	***	100.0	***	23.3
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	51.8	**	*	27.1		32.6	情報サービス業	小規模 10-49人	1.8	-	**	x	-	34.9
	中規模 50-249人	49.6	***		19.5	*	39.3		中規模 50-249人	30.8	-	**	x	-	58.3
	大規模 250人以上	48.8	***		17.4	***	40.6		大規模 250人以上	69.7			75.2		61.5
繊維工業	小規模 10-49人	51.6	**		16.7	**	44.4	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	73.9	**		93.0	**	68.4
	中規模 50-249人	45.3	**		18.9		37.0		中規模 50-249人	64.0			39.7		54.4
	大規模 250人以上	33.3			21.0		22.8		大規模 250人以上	60.7	***		33.3		42.6
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	41.6			50.0		36.4	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	83.3	**	57.8
	中規模 50-249人	42.6			51.4		35.1		中規模 50-249人	-	-	-	100.0	***	63.0
	大規模 250人以上	38.0			45.5		40.7		大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	38.3			33.5		36.4	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	41.9	***		95.2	***	61.3		中規模 50-249人	43.0	**		18.3	**	39.1
	大規模 250人以上	40.1	***		100.0	**	62.4		大規模 250人以上	51.0	*		16.3	**	42.8
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	41.7	*	*	65.1		73.4	鉄道業	小規模 10-49人	32.1			23.1	**	25.1
	中規模 50-249人	93.8	***	***	0.0		0.0		中規模 50-249人	37.9	***		14.0	***	40.1
	大規模 250人以上	52.4	***		83.9	***	52.8		大規模 250人以上	51.0	*		16.3	**	42.8
印刷・同関連業	小規模 10-49人	54.7	**		20.0	**	47.9	道路旅客運送業	中規模 50-249人	32.1			23.1	**	25.1
	中規模 50-249人	50.9	**		20.0	**	47.9		中規模 50-249人	37.9	***		14.0	***	40.1
	大規模 250人以上	22.9			37.3		50.0		大規模 250人以上	37.9	***		14.0	***	40.1
化学工業	小規模 10-49人	38.5	***		2.2	***	50.0	道路貨物運送業	小規模 10-49人	49.4			59.3	*	42.2
	中規模 50-249人	33.8	***		0.0	***	48.2		中規模 50-249人	38.6	***		100.0	***	34.5
	大規模 250人以上	47.0	***		0.0	***	55.5		大規模 250人以上	38.4			35.8		41.9
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	53.3			36.5		39.1	航空運送業	小規模 10-49人	61.9	***		0.0	***	50.0
	中規模 50-249人	55.6			63.0		49.0		中規模 50-249人	32.0	***	*	91.3	***	55.6
	大規模 250人以上	56.1			61.1		46.7		大規模 250人以上	37.6	***		100.0	***	64.7
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	53.9	-		x	-	55.3	倉庫業	小規模 10-49人	27.7	***		100.0	***	42.8
	中規模 50-249人	54.1	-		x	-	38.9		中規模 50-249人	32.2			18.3	**	41.9
	大規模 250人以上	51.8	***		19.7	***	43.2		大規模 250人以上	x	-	-	0.3	***	38.4
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	49.6	**		24.8	*	50.3	水運業	小規模 10-49人	x	-	-	0.0	***	42.1
	中規模 50-249人	52.9	***		14.0	***	38.3		中規模 50-249人	27.8	-		0.0	**	22.0
	大規模 250人以上	54.6	***	**	19.2		33.2		大規模 250人以上	31.8	***		8.3	***	40.6
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	38.3	*	**	19.9		15.7	航空運送業	小規模 10-49人	47.8			21.4		28.8
	中規模 50-249人	31.5			44.6	*	18.0		中規模 50-249人	64.4			65.7	***	29.4
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	0.0	**	30.9
ガラス・陶器・プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	56.0	**		63.7	***	37.3	航空運送業	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	**	0.0
	中規模 50-249人	59.8	***	**	100.0	***	34.1		大規模 250人以上	43.8	***		10.9	**	33.4
	大規模 250人以上	47.1	**	-	24.1	-	x		小規模 10-49人	30.0	***		0.0	***	35.2
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	37.6	-		22.0	-	x	倉庫業	中規模 50-249人	x	-	-	22.6	*	0.0
	中規模 50-249人	57.4			35.0		44.2		大規模 250人以上	x	-	-	18.4	**	66.7
	大規模 250人以上	59.3			30.3		43.2		小規模 10-49人	42.7	**	-	18.5	-	x
なめし革・同製品・毛皮製品製造業	小規模 10-49人	53.7			53.0		45.9	運輸に附帯するサービス業	中規模 50-249人	50.0			39.4		29.9
	中規模 50-249人	53.0			37.9		44.7		中規模 50-249人	31.2	***		0.0	*	16.6
	大規模 250人以上	63.5	*	*	44.5		41.7		大規模 250人以上	100.0	*	-	0.0	-	x
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	72.8	**		58.3		39.3	郵便業	小規模 10-49人	54.7	**		37.3	*	23.3
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	**	48.2		中規模 50-249人	61.7	**		39.4	**	26.4
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	***	100.0		大規模 250人以上	43.5	**		35.8	***	8.1
鉄鋼業	小規模 10-49人	51.8			54.0		40.4	卸売業	大規模 250人以上	49.7	**		35.3	***	26.7
	中規模 50-249人	50.1			62.1		33.9		小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	50.9			29.1	**	53.6		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	66.9	***		25.9	**	53.6	卸売業	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	52.3	**		43.4		32.0		小規模 10-49人	36.2			39.7		28.0
	大規模 250人以上	51.7			55.7		27.5		中規模 50-249人	36.0			44.9		23.1
金属製品製造業	小規模 10-49人	35.8			23.1		39.8	金融業	中規模 50-249人	34.8			27.2		35.1
	中規模 50-249人	87.3	***	***	14.6		23.0		大規模 250人以上	41.7	***		20.1	***	49.9
	大規模 250人以上	63.4	**	*	30.8		42.1		小規模 10-49人	29.7			37.4		32.2
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	64.3	**	*	33.3		36.5	銀行業等	中規模 50-249人	20.4	***	**	66.7	**	43.7
	中規模 50-249人	54.0	*	*	28.5		49.3		中規模 50-249人	33.3	***		6.1	*	17.1
	大規模 250人以上	75.7	***	*	30.3		50.0		大規模 250人以上	41.1	*		27.4		21.6
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	51.8			48.5		46.5	保険業	小規模 10-49人	27.5	*		18.1		8.1
	中規模 50-249人	52.2	**	*	56.7		50.0		中規模 50-249人	x	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	51.7	***	*	16.7		32.9		大規模 250人以上	x	-	-	17.1	-	8.1
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	44.4	**	*	22.8	**	50.5	その他の金融業	小規模 10-49人	26.5	-	*	x	-	x
	中規模 50-249人	62.6	***	***	23.2	***	41.1		中規模 50-249人	23.7	**		44.3	**	34.1
	大規模 250人以上	69.6	***	***	23.3	***	42.3		大規模 250人以上	x	-	-	65.7	**	38.4
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	50.2	***	**	22.6	**	36.5	専門・技術サービス業	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	**	16.5
	中規模 50-249人	48.4	***		24.2	***	44.6		大規模 250人以上	50.0			20.2	**	28.4
	大規模 250人以上	67.9	***	***	29.0	***	50.6		小規模 10-49人	34.8			38.3		37.2
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	72.4	***	**	31.3	**	52.3	専門サービス業	中規模 50-249人	25.7	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	64.6	***	***	25.5	**	44.9		大規模 250人以上	35.6	**	-	7.7	-	x
	大規模 250人以上	61.3	***	***	28.3	***	57.7		小規模 10-49人	53.4	-	-	x	-	36.9
ガス業	小規模 10-49人	54.3	***		71.9	**	52.9	技術サービス業	中規模 50-249人	-	-	-	20.5	**	45.5
	中規模 50-249人	49.4	***		85.8	**	56.3		大規模 250人以上	-	-	-	17.3	**	53.3
	大規模 250人以上	63.9	***	*	38.5		58.1		小規模 10-49人	-	-	-	41.7	**	33.4
熱供給業	小規模 10-49人	55.9	***	*	29.1		37.9	計	中規模 50-249人	-	-	-	22.6	*	40.4
	中規模 50-249人	25.8	*	*	15.7	***	33.2		小規模 10-49人	51.4	***	***	39.2		40.7
	大規模 250人以上	31.6	*	*	53.8	***	30.1		中規模 50-249人	52.6	**	***	44.8	-	41.1
電気業	小規模 10-49人	16.1	**	*	3.0	*	14.8	熱供給業	中規模 50-249人	x	-	-	27.4	-	x
	中規模 50-249人	26.2	*	*	0.0	***	61.2		大規模 250人以上	x	-	-	22.9	-	x
	大規模 250人以上	20.4			6.2	***									

統計表20-1b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためのイノベーション・コストが高すぎた企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	67.1	-	*	-	-	27.0	水道業	小規模 10-49人	45.6	-	-	-	-	49.2
	中規模 50-249人	65.3	-	-	-	-	32.9	中規模 50-249人	48.9	-	-	-	-	37.4	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	100.0	
製造業	小規模 10-49人	59.8	-	***	-	-	51.1	情報通信業	小規模 10-49人	78.5	-	***	-	-	60.1
	中規模 50-249人	58.0	-	***	-	-	47.1	中規模 50-249人	78.6	-	*	-	-	62.5	
	大規模 250人以上	61.7	-	-	-	-	57.2	大規模 250人以上	80.8	-	**	-	-	57.1	
食料品製造業	小規模 10-49人	67.6	-	**	-	-	61.9	通信業	小規模 10-49人	70.8	-	***	-	-	30.9
	中規模 50-249人	56.6	-	-	-	-	53.7	中規模 50-249人	82.4	-	**	-	-	31.0	
	大規模 250人以上	54.3	-	-	-	-	47.5	大規模 250人以上	36.4	-	-	-	-	17.6	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	61.4	-	-	-	-	63.0	情報サービス業	小規模 10-49人	56.5	-	-	-	-	54.2
	中規模 50-249人	48.4	-	-	-	-	53.1	中規模 50-249人	79.2	-	*	-	-	63.9	
	大規模 250人以上	47.3	-	-	-	-	55.5	大規模 250人以上	78.2	-	-	-	-	67.1	
繊維工業	小規模 10-49人	52.5	-	-	-	-	50.0	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	83.2	-	**	-	-	59.2
	中規模 50-249人	48.6	-	-	-	-	43.1	中規模 50-249人	72.3	-	-	-	-	59.8	
	大規模 250人以上	47.1	-	-	-	-	51.1	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	50.9	
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	46.5	-	-	-	-	52.7	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	54.8
	中規模 50-249人	47.8	-	-	-	-	41.0	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	30.7	-	***	-	-	84.6	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x	
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	93.8	-	**	-	-	25.0	運輸・郵便業	小規模 10-49人	35.8	-	-	-	-	51.6
	中規模 50-249人	53.9	-	-	-	-	50.1	中規模 50-249人	30.9	-	-	-	-	56.6	
	大規模 250人以上	48.5	-	-	-	-	38.8	大規模 250人以上	40.7	-	-	-	-	33.8	
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	77.4	-	-	-	-	75.0	鉄道業	小規模 10-49人	45.4	-	-	-	-	50.1
	中規模 50-249人	39.6	-	-	-	-	53.1	中規模 50-249人	53.4	-	-	-	-	61.2	
	大規模 250人以上	44.6	-	-	-	-	53.1	大規模 250人以上	20.1	-	**	-	-	52.5	
印刷・同関連業	小規模 10-49人	41.5	-	-	-	-	51.5	道路旅客運送業	小規模 10-49人	54.3	-	-	-	-	65.4
	中規模 50-249人	51.3	-	-	-	-	60.4	中規模 50-249人	71.4	-	-	-	-	67.7	
	大規模 250人以上	48.9	-	-	-	-	29.4	大規模 250人以上	43.7	-	-	-	-	60.2	
化学工業	小規模 10-49人	59.9	-	-	-	-	59.0	道路貨物運送業	小規模 10-49人	51.4	-	-	-	-	68.2
	中規模 50-249人	59.4	-	-	-	-	62.7	中規模 50-249人	38.8	-	-	-	-	53.2	
	大規模 250人以上	60.5	-	-	-	-	51.7	大規模 250人以上	38.1	-	-	-	-	39.6	
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	65.1	-	-	-	-	54.1	水道業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	51.2
	中規模 50-249人	59.0	-	-	-	-	60.0	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	56.5	
	大規模 250人以上	55.1	-	-	-	-	64.1	大規模 250人以上	17.6	-	-	-	-	27.8	
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	57.4	-	-	-	-	54.7	航空運送業	小規模 10-49人	44.0	-	-	-	-	55.1
	中規模 50-249人	69.5	-	-	-	-	60.0	中規模 50-249人	47.1	-	-	-	-	30.8	
	大規模 250人以上	38.9	-	-	-	-	27.8	大規模 250人以上	65.2	-	-	-	-	26.4	
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	30.7	-	-	-	-	36.4	倉庫業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	55.0
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	0.0	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	0.0	
なめし革・同製品・毛皮製品製造業	小規模 10-49人	67.2	-	***	-	-	38.9	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	43.8	-	-	-	-	51.0
	中規模 50-249人	67.8	-	***	-	-	32.4	中規模 50-249人	30.0	-	-	-	-	55.8	
	大規模 250人以上	66.5	-	-	-	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	0.0	
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	61.4	-	-	-	-	x	倉庫業	小規模 10-49人	56.6	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	62.6	-	-	-	-	48.8	中規模 50-249人	50.0	-	-	-	-	46.9	
	大規模 250人以上	63.8	-	*	-	-	41.5	大規模 250人以上	59.1	-	-	-	-	57.1	
鉄鋼業	小規模 10-49人	56.3	-	-	-	-	54.6	郵便業	小規模 10-49人	100.0	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	66.4	-	-	-	-	76.2	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	64.0	-	-	-	-	51.0	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	68.4	-	-	-	-	47.7	卸売業	小規模 10-49人	64.5	-	-	-	-	43.6
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	64.2	中規模 50-249人	65.9	-	-	-	-	53.3	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	100.0	大規模 250人以上	65.2	-	***	-	-	4.1	
鉄鋼業	小規模 10-49人	68.4	-	-	-	-	47.7	卸売業	中規模 50-249人	50.3	-	-	-	-	43.8
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	64.2	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	100.0	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	54.0	-	-	-	-	40.7	卸売業	中規模 50-249人	43.7	-	-	-	-	48.9
	中規模 50-249人	49.6	-	-	-	-	33.2	大規模 250人以上	40.3	-	-	-	-	51.5	
	大規模 250人以上	56.3	-	-	-	-	48.4	大規模 250人以上	53.0	-	-	-	-	39.3	
鉄鋼業	小規模 10-49人	79.6	-	**	-	-	53.0	卸売業	大規模 250人以上	53.6	-	-	-	-	59.9
	中規模 50-249人	59.9	-	-	-	-	50.1	金融業	小規模 10-49人	42.5	-	-	-	-	52.5
	大規模 250人以上	61.4	-	-	-	-	51.4	中規模 50-249人	28.8	-	**	-	-	59.0	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	43.3	-	-	-	-	53.9	中規模 50-249人	40.6	-	-	-	-	37.9	
	中規模 50-249人	87.3	-	***	-	-	34.1	大規模 250人以上	64.5	-	-	-	-	51.9	
	大規模 250人以上	69.2	-	-	-	-	62.3	銀行業等	小規模 10-49人	62.4	-	-	-	-	57.0
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	66.8	-	-	-	-	67.2	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	62.2	-	-	-	-	59.0	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	69.3	-	***	-	-	50.0	大規模 250人以上	64.1	-	-	-	-	57.0	
金属製品製造業	小規模 10-49人	53.9	-	-	-	-	44.3	保険業	小規模 10-49人	35.5	-	-	-	-	47.9
	中規模 50-249人	53.9	-	-	-	-	40.8	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	53.8	
	大規模 250人以上	54.4	-	-	-	-	52.0	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	15.6	
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	51.2	-	**	-	-	76.8	大規模 250人以上	50.0	-	-	-	-	53.3	
	中規模 50-249人	63.9	-	***	-	-	47.1	その他の金融業	小規模 10-49人	41.9	-	-	-	-	56.8
	大規模 250人以上	62.3	-	-	-	-	43.3	中規模 50-249人	23.8	-	-	-	-	x	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	62.3	-	**	-	-	52.7	中規模 50-249人	44.4	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	67.1	-	**	-	-	61.0	大規模 250人以上	77.9	-	**	-	-	43.9	
	大規模 250人以上	66.2	-	-	-	-	61.0	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	40.6
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	69.6	-	**	-	-	56.9	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	40.3	
	中規模 50-249人	68.7	-	**	-	-	50.4	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	49.0	
	大規模 250人以上	69.6	-	-	-	-	61.7	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	34.9
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	72.1	-	-	-	-	70.6	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	33.8	
	中規模 50-249人	64.8	-	-	-	-	65.0	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	32.4	
	大規模 250人以上	62.9	-	-	-	-	63.0	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	70.8
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	62.6	-	-	-	-	51.0	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	43.8	
	中規模 50-249人	53.0	-	-	-	-	43.5	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	45.6	
	大規模 250人以上	31.0	-	-	-	-	42.3	計	56.0	-	*	-	-	51.1	
電気業	小規模 10-49人	49.1	-	-	-	-	38.7	小規模 10-49人	53.6	-	-	-	-	50.4	
	中規模 50-249人	78.6	-	-	-	-	51.5	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	61.3	-	-	-	-	45.2	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	-	-	33.3	熱供給業	小規模 10-49人	0.5	-	***	-	-	76.2
	中規模 50-249人	0.0	-	-	-	-	0.0	中規模 50-249人	0.0	-	-	-	-	76.2	
	大規模 250人以上	85.1	-	-	-	-	66.7	大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	x	
熱供給業	小規模 10-49人	61.6	-	*	-	-	33.2	小規模 10-49人	44.3	-	-	-	-	40.0	
	中規模 50-249人	44.3	-	-											

統計表20-1c プロダクト又はプロセス・イノベーションのための有能な従業者が不足した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業者数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
鉱業等	小規模 10-49人	55.1	***	95.2	*	62.7				
	中規模 50-249人	52.6		100.0		65.7				
	大規模 250人以上	x	-	65.0	-	x				
製造業	小規模 10-49人	69.9		65.6	**	72.3				
	中規模 50-249人	68.2		65.7		70.8				
	大規模 250人以上	73.1	*	67.0	**	74.8				
食品製造業	小規模 10-49人	74.4	***	59.4	***	75.8				
	中規模 50-249人	70.4	*	50.8		69.9				
	大規模 250人以上	67.3		49.0		70.8				
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	78.7	**	52.0		71.2				
	中規模 50-249人	77.2	*	64.6		51.7				
	大規模 250人以上	57.4		55.6		64.5				
繊維工業	小規模 10-49人	57.4	*	40.1	***	76.9				
	中規模 50-249人	57.8	*	34.1	***	80.8				
	大規模 250人以上	60.6		66.1		63.3				
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	53.0	***	84.1		82.3				
	中規模 50-249人	43.8	***	97.2	**	73.1				
	大規模 250人以上	41.3	***	100.0	***	66.3				
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	54.4	***	78.6		92.3				
	中規模 50-249人	62.5		47.8	***	100.0				
	大規模 250人以上	69.0	**	41.4	**	78.3				
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	67.9	**	33.3	**	77.9				
	中規模 50-249人	79.7		76.7		85.7				
	大規模 250人以上	41.7		66.7		62.5				
印刷・同関連業	小規模 10-49人	69.8		71.4		74.5				
	中規模 50-249人	67.2		83.3		75.8				
	大規模 250人以上	71.1	***	28.2	***	71.3				
化学工業	小規模 10-49人	94.0	**	63.6		78.3				
	中規模 50-249人	74.5	*	50.5	*	73.5				
	大規模 250人以上	72.7	**	38.9	*	73.9				
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	78.2	-	x	-	72.2				
	中規模 50-249人	87.4	-	x	-	76.1				
	大規模 250人以上	69.0		68.0		72.0				
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	69.3	**	88.4		73.8				
	中規模 50-249人	64.1		57.3		70.5				
	大規模 250人以上	75.8	***	36.7	***	69.9				
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	61.1		69.2	*	50.9				
	中規模 50-249人	73.3		49.1		60.0				
	大規模 250人以上	x	-	x	-	x				
ガラス・陶器・窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	71.1	*	82.0		81.7				
	中規模 50-249人	70.5	***	100.0	**	81.4				
	大規模 250人以上	75.3	-	66.7	-	x				
鉄鋼業	小規模 10-49人	62.2	*	43.3	-	x				
	中規模 50-249人	70.4		78.6		76.6				
	大規模 250人以上	69.3		75.0		77.1				
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	80.4	***	100.0	**	78.9				
	中規模 50-249人	59.9		56.7		66.2				
	大規模 250人以上	78.0		91.5	***	59.8				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	77.5	**	100.0	***	55.0				
	中規模 50-249人	x	-	68.3		83.9				
	大規模 250人以上	x	-	0.0	***	100.0				
鉄鋼業	小規模 10-49人	67.1		67.1		75.6				
	中規模 50-249人	67.2		63.0		76.3				
	大規模 250人以上	65.0		83.9		73.6				
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	71.7		68.5		79.5				
	中規模 50-249人	64.8	***	84.5	**	71.4				
	大規模 250人以上	65.1	***	94.2	**	60.5				
金融業	小規模 10-49人	52.8	**	71.9		82.5				
	中規模 50-249人	88.0	***	52.2	*	73.7				
	大規模 250人以上	73.2		81.4		77.4				
金融業	小規模 10-49人	67.6	***	100.0	**	72.9				
	中規模 50-249人	71.2		71.2		85.9				
	大規模 250人以上	96.2	***	48.8	**	78.6				
金融業	小規模 10-49人	64.8		76.0		73.0				
	中規模 50-249人	63.9		77.6		72.7				
	大規模 250人以上	68.0		71.5		73.3				
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	60.1		58.1	*	77.1				
	中規模 50-249人	75.0	**	78.2	***	64.1				
	大規模 250人以上	76.0	**	76.4	**	58.3				
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	73.3	***	88.7	**	74.8				
	中規模 50-249人	72.3	***	60.2	***	60.1				
	大規模 250人以上	71.7		67.7		75.1				
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	65.1		76.5		73.0				
	中規模 50-249人	77.5	**	55.1	**	78.3				
	大規模 250人以上	80.0	***	62.8	**	75.4				
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	77.5	**	55.8	***	84.2				
	中規模 50-249人	75.5	*	52.0	*	80.9				
	大規模 250人以上	84.7	**	66.3	**	85.8				
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	73.4	*	64.5	***	89.6				
	中規模 50-249人	49.9		41.5		49.3				
	大規模 250人以上	40.2		56.5		51.3				
電気業	小規模 10-49人	52.3		46.6		45.9				
	中規模 50-249人	58.4	**	12.3	*	48.5				
	大規模 250人以上	24.2		7.2	***	35.9				
電気業	小規模 10-49人	13.3	***	50.4		33.3				
	中規模 50-249人	0.0	-	0.0	*	47.9				
	大規模 250人以上	28.4	*	0.0	**	33.3				
電気業	小規模 10-49人	63.2		61.7		56.9				
	中規模 50-249人	53.3		76.4		60.0				
	大規模 250人以上	x	-	78.5	-	x				
電気業	小規模 10-49人	x	-	25.0	-	x				
	中規模 50-249人	24.8		22.7	*	47.5				
	大規模 250人以上	24.8	*	0.0	***	47.5				
電気業	小規模 10-49人	0.0	-	x	-	x				
	中規模 50-249人	0.0	-	x	-	x				
	大規模 250人以上	0.0	-	x	-	x				
ガス業	小規模 10-49人	24.8	*	0.0	***	47.5				
	中規模 50-249人	24.8	*	0.0	***	47.5				
	大規模 250人以上	0.0	-	x	-	x				
熱供給業	小規模 10-49人	24.8	*	0.0	***	47.5				
	中規模 50-249人	24.8	*	0.0	***	47.5				
	大規模 250人以上	0.0	-	x	-	x				
水道業	小規模 10-49人	49.3		49.3		49.3				
	中規模 50-249人	49.1	**	100.0	***	51.1				
	大規模 250人以上	x	-	65.0	-	x				
水道業	小規模 10-49人	49.1	**	100.0	***	51.1				
	中規模 50-249人	x	-	65.0	-	x				
	大規模 250人以上	x	-	66.3	-	x				
情報通信業	小規模 10-49人	77.4		65.6	**	72.3				
	中規模 50-249人	75.2		70.8		70.8				
	大規模 250人以上	82.6	*	67.0	**	74.8				
情報通信業	小規模 10-49人	75.3	**	59.4	***	75.8				
	中規模 50-249人	77.4		65.6	**	72.3				
	大規模 250人以上	75.2		70.8		70.8				
情報通信業	小規模 10-49人	82.6	*	67.0	**	74.8				
	中規模 50-249人	75.3	**	59.4	***	75.8				
	大規模 250人以上	77.4		65.6	**	72.3				
情報通信業	小規模 10-49人	75.2		70.8		70.8				
	中規模 50-249人	82.6	*	67.0	**	74.8				
	大規模 250人以上	75.3	**	59.4	***	75.8				
情報通信業	小規模 10-49人	69.1		50.8		69.9				
	中規模 50-249人	72.7	*	49.0		70.8				
	大規模 250人以上	70.9		52.0		71.2				
情報通信業	小規模 10-49人	48.1	-	64.6		51.7				
	中規模 50-249人	69.1		50.8		69.9				
	大規模 250人以上	72.7	*	49.0		70.8				
情報通信業	小規模 10-49人	70.9		52.0		71.2				
	中規模 50-249人	x	-	64.6		51.7				
	大規模 250人以上	48.1	-	64.6		51.7				
情報通信業	小規模 10-49人	78.2		64.5		64.5				
	中規模 50-249人	75.5		63.1		60.6				
	大規模 250人以上	83.2		36.2	***	81.0				
情報通信業	小規模 10-49人	79.1	***	38.0		54.6				
	中規模 50-249人	78.2		55.6		64.5				
	大規模 250人以上	75.5		63.1		60.6				
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	75.5		60.6		60.6				
	中規模 50-249人	83.2		36.2	***	81.0				
	大規模 250人以上	79.1	***	38.0		54.6				
インターネット付随サービス業	小									

統計表20-1d プロダクト又はプロセス・イノベーションのための技術に関する情報が不足した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差
鉱業等	小規模 10-49人	55.8			63.0		62.6			
	中規模 50-249人	53.3			62.5		65.6			
	大規模 250人以上	x	-	-	65.0	-	x	-	-	-
製造業	小規模 10-49人	68.3			64.9		69.2			
	中規模 50-249人	65.6			64.3		66.6			
	大規模 250人以上	72.6	**		66.0	*	73.0			
食品製造業	小規模 10-49人	75.9	***		67.8	***	77.2			
	中規模 50-249人	65.7	***		32.2	***	68.6			
	大規模 250人以上	64.1	***		26.0	***	68.1			
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	68.9	**		38.6	**	71.0			
	中規模 50-249人	73.2			68.7		60.9			
	大規模 250人以上	60.8			69.9		59.5			
繊維工業	小規模 10-49人	59.0			75.4	**	49.3			
	中規模 50-249人	65.2	*		56.1	**	85.3			
	大規模 250人以上	66.7			56.7		73.3			
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	60.3			62.0		62.7			
	中規模 50-249人	59.3			64.8		65.6			
	大規模 250人以上	64.6	**	*	39.4		50.2			
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	58.6	**	*	86.5		83.1			
	中規模 50-249人	53.9	***		98.2	**	71.3			
	大規模 250人以上	51.7	***	**	100.0	**	64.8			
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	58.8			78.6		88.9			
	中規模 50-249人	93.8			88.6		100.0			
	大規模 250人以上	66.2	*		42.2	***	82.5			
印刷・同関連業	小規模 10-49人	66.5	*		33.3	***	84.6			
	中規模 50-249人	64.7			80.0		83.6			
	大規模 250人以上	66.7			72.4		62.5			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	66.4			71.9		67.2			
	中規模 50-249人	57.0			74.5		64.7			
	大規模 250人以上	83.6			63.5		71.5			
化学工業	小規模 10-49人	94.0	*		66.3		68.5			
	中規模 50-249人	59.0			80.6		57.5			
	大規模 250人以上	54.4			80.6		55.9			
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	71.8	-		x	-	59.8			
	中規模 50-249人	78.6	-		x	-	68.6			
	大規模 250人以上	75.4			68.7		72.8			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	76.0			76.8		73.6			
	中規模 50-249人	71.8			61.0		74.8			
	大規模 250人以上	79.8	**		64.8		66.4			
ガラス・陶器・非金属製品製造業	小規模 10-49人	55.6	**		79.4	***	54.2			
	中規模 50-249人	54.4			72.0		64.9			
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x			
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	77.2			85.6	**	65.7			
	中規模 50-249人	77.2	***		100.0	***	62.2			
	大規模 250人以上	79.3	-		70.6	-	x			
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	67.7	-		65.8	-	x			
	中規模 50-249人	72.4			81.2		64.5			
	大規模 250人以上	65.9			78.5		52.8			
なめし革・同製品・毛皮製品製造業	小規模 10-49人	86.1	*		100.0		84.2			
	中規模 50-249人	86.2	**		56.1		78.2			
	大規模 250人以上	66.9	***	*	91.5	***	46.1			
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	70.3	**		100.0	***	38.8			
	中規模 50-249人	x	-		68.3		83.9			
	大規模 250人以上	x	-		0.0		100.0			
鉄鋼業	小規模 10-49人	71.4			80.0		75.5			
	中規模 50-249人	73.3			81.5		76.3			
	大規模 250人以上	64.7			81.0		73.5			
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	75.2			58.2	*	79.5			
	中規模 50-249人	72.9			52.1		65.5			
	大規模 250人以上	75.3			46.7		53.5			
金属製品製造業	小規模 10-49人	60.8			64.1		76.1			
	中規模 50-249人	88.0	***		56.0		73.7			
	大規模 250人以上	71.9			62.2		78.6			
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	63.6			66.7		77.0			
	中規模 50-249人	75.1			57.2	*	89.7			
	大規模 250人以上	96.2	***	**	64.5		64.3			
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	63.3	*		80.0		77.8			
	中規模 50-249人	64.6			77.6		78.0			
	大規模 250人以上	59.8	***		92.4	**	75.5			
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	62.1	**		64.3	**	85.9			
	中規模 50-249人	72.7	*		80.9	***	66.4			
	大規模 250人以上	70.7	*		82.9	***	61.1			
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	77.7			78.6		75.8			
	中規模 50-249人	72.0	*		66.7	***	61.5			
	大規模 250人以上	71.8			72.7		72.0			
電気業	小規模 10-49人	65.8			77.4		68.2			
	中規模 50-249人	77.2			65.0		77.0			
	大規模 250人以上	79.2			72.6		74.9			
ガス業	小規模 10-49人	72.5	***		23.5	***	79.3			
	中規模 50-249人	67.9	***		6.8	***	72.5			
	大規模 250人以上	80.8			66.7		82.9			
熱供給業	小規模 10-49人	75.0	*		67.0	**	89.8			
	中規模 50-249人	49.9			62.9	**	47.0			
	大規模 250人以上	39.1	***		80.1	**	58.8			
電気業	小規模 10-49人	34.6	**		61.3	**	45.9			
	中規模 50-249人	71.2	**	**	46.5		22.3			
	大規模 250人以上	50.0			51.1	**	27.0			
ガス業	小規模 10-49人	13.3	***		100.0	***	33.3			
	中規模 50-249人	0.0			66.7		47.9			
	大規模 250人以上	64.2	***	***	19.0		16.7			
熱供給業	小規模 10-49人	54.5			77.2	**	47.3			
	中規模 50-249人	48.6			76.1		60.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	78.5	-	x			
電気業	小規模 10-49人	24.6	***		49.8		76.2			
	中規模 50-249人	24.6	***		50.0		76.2			
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x			
水道業	小規模 10-49人	48.6			49.3	**	63.5			
	中規模 50-249人	x	-	-	65.0	-	100.0			
	大規模 250人以上	x	-	-	70.5	-	x			
情報通信業	小規模 10-49人	79.4	*	*	64.5		68.2			
	中規模 50-249人	76.9			64.2		63.6			
	大規模 250人以上	86.6	*		63.6		80.0			
通信業	小規模 10-49人	73.2			67.8		67.8			
	中規模 50-249人	68.8			79.2	**	55.5			
	大規模 250人以上	72.2	*		100.0	***	44.5			
情報サービス業	小規模 10-49人	70.9	-	**	x	-	71.6			
	中規模 50-249人	48.1	-	**	x	-	93.1			
	大規模 250人以上	80.4			59.5		74.3			
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	77.4			78.5		71.2			
	中規模 50-249人	87.4			64.7		83.0			
	大規模 250人以上	76.8			71.3		63.1			
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	69.2		60.4			
	中規模 50-249人	-	-	-	70.8		57.5			
	大規模 250人以上	-	-	-	x	-	x			
運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	21.0	***	53.9			
	中規模 50-249人	-	-	-	0.0	***	48.6			
	大規模 250人以上	-	-	-	60.0	-	x			
鉄道業	小規模 10-49人	-	-	-	66.1	-	x			
	中規模 50-249人	38.0	***	*	67.1		56.2			
	大規模 250人以上	31.7	**	*	64.2		60.0			
航空運輸業	小規模 10-49人	44.2	**		77.2	**	44.1			
	中規模 50-249人	51.4			41.9		50.8			
	大規模 250人以上	46.0	***		84.4	***	44.4			
道路旅客運送業	小規模 10-49人	21.2	***		76.1	***	16.6			
	中規模 50-249人	55.8			72.4		78.2			
	大規模 250人以上	54.3	***		100.0	***	54.2			
道路貨物運送業	小規模 10-49人	27.6	***		68.5	**	44.5			
	中規模 50-249人	20.4	**		49.8		43.5			
	大規模 250人以上	29.9	***		100.0	**	52.5			
水運業	小規模 10-49人	45.0			28.6		32.4			
	中規模 50-249人	x	-	-	68.3		60.9			
	大規模 250人以上	x	-	-	67.4		65.4			
航空運輸業	小規模 10-49人	58.8			75.0		42.0			
	中規模 50-249人	52.5	*		34.1	**	61.2			
	大規模 250人以上	65.2	*		32.6		39.5			
倉庫業	小規模 10-49人	75.7			100.0	***	40.5			
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	**	41.6			
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	0.0			

統計表20-1e プロダクト又はプロセス・イノベーションのための市場に関する情報が不足した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(1)と (2)の(3)の 差		(2)第2回調査 2006-2008年度		(2)と (3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
		差	差	差	差	差	差	差	差		
鉱業等	小規模 10-49人	48.4			55.2		44.8				
	中規模 50-249人	51.1			62.5		49.3				
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x	-	-		
製造業	小規模 10-49人	60.8	***		53.5	***	62.3				
	中規模 50-249人	58.2			54.5		61.2				
	大規模 250人以上	63.8	***		50.7	***	62.3				
食品製造業	小規模 10-49人	72.5	***		52.7	***	71.0				
	中規模 50-249人	57.3	*		38.4	**	62.3				
	大規模 250人以上	57.0			40.0		64.3				
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	56.6	**		30.8	**	60.2				
	中規模 50-249人	64.9			56.4		50.0				
	大規模 250人以上	45.1		***	52.9		66.5				
繊維工業	小規模 10-49人	44.8	*		58.7		62.0				
	中規模 50-249人	57.2	*	**	36.2	***	85.3				
	大規模 250人以上	20.8		*	44.9		55.4				
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	50.3			47.4		51.8				
	中規模 50-249人	48.8			46.2		54.5				
	大規模 250人以上	53.8			48.8		39.5				
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	65.8			70.0		72.0				
	中規模 50-249人	38.2		**	40.2	**	68.3				
	大規模 250人以上	35.7	*	*	42.5		64.6				
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	48.1	***	**	0.0	***	80.8				
	中規模 50-249人	62.5			76.3		75.0				
	大規模 250人以上	71.0	***		93.4		78.9				
印刷・同関連業	小規模 10-49人	73.3	***		100.0		77.8				
	中規模 50-249人	64.9			70.0		83.6				
	大規模 250人以上	60.4			50.0		75.0				
化学工業	小規模 10-49人	61.8	**		36.0	***	76.1				
	中規模 50-249人	56.8			41.2	**	83.5				
	大規模 250人以上	70.9	***		14.3	***	65.7				
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	77.8	*		40.8		58.7				
	中規模 50-249人	58.7			65.5		56.7				
	大規模 250人以上	56.6			55.6		56.4				
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	62.0	-		x	-	56.1				
	中規模 50-249人	78.6	-		x	-	68.1				
	大規模 250人以上	63.5	**		56.9	**	74.1				
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	58.0	**		70.7		76.2				
	中規模 50-249人	61.8	**		43.1	**	70.1				
	大規模 250人以上	77.1	***		52.4	**	76.6				
ガラス・陶器・窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	51.9			48.8		44.5				
	中規模 50-249人	47.2			25.1		44.5				
	大規模 250人以上	x	-	-	x	-	x				
繊維・皮革・毛皮製品製造業	小規模 10-49人	65.8	*		78.0		65.5				
	中規模 50-249人	64.5	***		100.0	***	66.8				
	大規模 250人以上	72.5	-		56.5	-	x				
金属製品製造業	小規模 10-49人	55.9	-		42.6	-	x				
	中規模 50-249人	67.4	***		22.1	***	57.9				
	大規模 250人以上	63.2	***		0.0	***	52.8				
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	78.5	**		100.0	***	65.5				
	中規模 50-249人	73.0			51.8		65.4				
	大規模 250人以上	59.4			54.9		59.0				
鉄鋼業	小規模 10-49人	57.8			50.0		54.0				
	中規模 50-249人	x	-	-	68.9		83.9				
	大規模 250人以上	x	-	-	100.0		100.0				
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	66.4			73.6		70.4				
	中規模 50-249人	61.9			81.5		65.0				
	大規模 250人以上	72.6	**		40.5	**	77.4				
金属製品製造業	小規模 10-49人	83.5			73.6		73.0				
	中規模 50-249人	68.3	**	**	39.6		44.9				
	大規模 250人以上	70.4	**	***	27.5		28.2				
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	54.1			65.0		55.1				
	中規模 50-249人	88.6	***		51.2		71.0				
	大規模 250人以上	64.0			65.7		65.7				
金属製品製造業	小規模 10-49人	61.5			66.7		60.6				
	中規模 50-249人	56.2			67.3		80.7				
	大規模 250人以上	85.8	***	**	54.9		57.1				
金属製品製造業	小規模 10-49人	52.6			55.7		65.9				
	中規模 50-249人	48.4			56.7		66.4				
	大規模 250人以上	63.1			52.5		62.2				
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	62.1			48.8		77.0				
	中規模 50-249人	66.2	***		48.8		58.0				
	大規模 250人以上	65.5	***		43.2		55.0				
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	65.0	***		63.4		60.8				
	中規模 50-249人	75.5	***		55.4	***	74.2				
	大規模 250人以上	62.8			63.6		63.9				
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	59.2	*		77.7	*	59.9				
	中規模 50-249人	63.1	**		44.9	**	65.8				
	大規模 250人以上	72.9	***		51.4	***	74.2				
電気業	小規模 10-49人	68.3	**	**	39.6		44.9				
	中規模 50-249人	70.4	**	***	27.5		28.2				
	大規模 250人以上	54.1			65.0		55.1				
電気業	小規模 10-49人	88.6	***		51.2		71.0				
	中規模 50-249人	64.0			65.7		65.7				
	大規模 250人以上	61.5			66.7		60.6				
電気業	小規模 10-49人	56.2			67.3		80.7				
	中規模 50-249人	85.8	***	**	54.9		57.1				
	大規模 250人以上	52.6			55.7		65.9				
電気業	小規模 10-49人	48.4			56.7		66.4				
	中規模 50-249人	63.1			52.5		62.2				
	大規模 250人以上	62.1			48.8	***	77.0				
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	66.2	***		48.8		58.0				
	中規模 50-249人	65.5	***		43.2		55.0				
	大規模 250人以上	65.0			63.4		60.8				
電気業	小規模 10-49人	75.5	***		55.4	***	74.2				
	中規模 50-249人	62.8			63.6		63.9				
	大規模 250人以上	59.2	*		77.7	*	59.9				
電気業	小規模 10-49人	63.1	**		44.9	**	65.8				
	中規模 50-249人	72.9	***		51.4	***	74.2				
	大規模 250人以上	68.6			63.9		62.7				
電気業	小規模 10-49人	61.7			71.4		56.0				
	中規模 50-249人	80.3	***		46.9	*	70.8				
	大規模 250人以上	73.4	***		38.2	***	66.6				
電気業	小規模 10-49人	45.7			38.5		32.5				
	中規模 50-249人	51.3			53.4	**	34.0				
	大規模 250人以上	17.4	*		27.8		38.6				
電気業	小規模 10-49人	58.4	*		45.3		22.3				
	中規模 50-249人	37.2			41.8		27.0				
	大規模 250人以上	60.0			42.5		33.3				
電気業	小規模 10-49人	0.0	-	-	66.7		47.9				
	中規模 50-249人	28.4			16.7		16.7				
	大規模 250人以上	46.6			30.2		33.2				
電気業	小規模 10-49人	48.6			63.2	**	40.0				
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x				
	大規模 250人以上	x	-	-	75.0	-	x				
電気業	小規模 10-49人	1.8	***		16.1		5.0				
	中規模 50-249人	1.8			0.0		5.0				
	大規模 250人以上	0.0	-	-	x	-	x				
ガス業	小規模 10-49人	46.6			30.2		33.2				
	中規模 50-249人	48.6			63.2	**	40.0				
	大規模 250人以上	x	-	-	0.0	-	x				
ガス業	小規模 10-49人	x	-	-	75.0	-	x				
	中規模 50-249人	37.2			41.8		27.0				
	大規模 250人以上	60.0			42.5		33.3				
ガス業	小規模 10-49人	0.0	-	-	66.7		47.9				
	中規模 50-249人	28.4			16.7		16.7				
	大規模 250人以上	46.6			30.2		33.2				
ガス業	小規模 10-49人	48.6			63.2	**	40.0				
	中規模 50-249人	x	-	-	0.0	-	x				
	大規模 250人以上	x	-	-	75.0	-	x				
ガス業	小規模 10-49人	1.8	***		16.1		5.0				
	中規模 50-249人	1.8			0.0		5.0				

統計表20-1f プロダクト又はプロセス・イノベーションのために必要な協力相手を見つけることが困難だった企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)※1※2

産業※3	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査※4 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度				
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差		
鉱業等	小規模 10-49人	-	-	0.3	**	29.7	-	-	-	6.1	***	42.1
	中規模 50-249人	-	-	0.0	**	36.2	-	-	-	13.4	-	26.5
	大規模 250人以上	-	-	0.0	-	x	-	-	-	x	-	100.0
製造業	小規模 10-49人	-	-	17.5	***	46.7	-	-	-	24.6	***	52.6
	中規模 50-249人	-	-	17.4	***	48.0	-	-	-	32.1	**	54.9
	大規模 250人以上	-	-	19.3	***	42.3	-	-	-	0.7	***	48.0
食品製造業	小規模 10-49人	-	-	12.1	***	51.0	-	-	-	26.1	***	51.2
	中規模 50-249人	-	-	7.4	***	47.4	-	-	-	35.3	-	34.7
	大規模 250人以上	-	-	0.0	***	53.8	-	-	-	63.9	-	32.1
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	-	-	24.3	***	35.5	-	-	-	x	-	31.0
	中規模 50-249人	-	-	7.5	***	34.0	-	-	-	x	-	56.9
	大規模 250人以上	-	-	0.0	***	54.4	-	-	-	29.3	**	55.3
繊維工業	小規模 10-49人	-	-	16.4	***	54.4	-	-	-	38.3	**	58.9
	中規模 50-249人	-	-	16.7	***	54.2	-	-	-	0.0	***	49.0
	大規模 250人以上	-	-	18.9	***	54.7	-	-	-	28.3	**	54.6
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	-	-	7.0	***	55.4	-	-	-	0.0	-	54.6
	中規模 50-249人	-	-	22.6	**	47.3	-	-	-	36.3	-	50.9
	大規模 250人以上	-	-	25.0	**	48.5	-	-	-	38.9	-	48.2
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	-	-	10.0	**	41.0	-	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	-	-	15.2	***	63.3	-	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	-	-	13.8	***	55.9	-	-	-	1.7	***	48.6
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	-	-	14.6	***	55.1	-	-	-	0.0	***	53.0
	中規模 50-249人	-	-	0.0	***	53.8	-	-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	-	-	28.6	*	75.0	-	-	-	26.1	-	x
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	63.5	-	55.4	-	-	-	8.3	***	40.0
	中規模 50-249人	-	-	75.0	-	54.5	-	-	-	2.9	***	43.6
	大規模 250人以上	-	-	20.0	***	64.7	-	-	-	17.5	-	28.2
バルブ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	-	-	0.0	**	37.5	-	-	-	14.0	***	35.3
	中規模 50-249人	-	-	19.5	**	49.9	-	-	-	16.2	-	27.1
	大規模 250人以上	-	-	25.0	**	50.3	-	-	-	26.0	**	14.0
化学工業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	49.2	-	-	-	19.5	-	26.5
	中規模 50-249人	-	-	14.4	**	48.9	-	-	-	0.0	***	40.6
	大規模 250人以上	-	-	18.4	*	33.5	-	-	-	35.0	-	28.3
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	26.8	-	-	-	13.4	-	29.4
	中規模 50-249人	-	-	x	-	46.6	-	-	-	68.8	**	26.9
	大規模 250人以上	-	-	x	-	46.7	-	-	-	0.0	***	62.9
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	-	-	17.9	***	48.0	-	-	-	0.8	***	45.5
	中規模 50-249人	-	-	23.1	**	49.3	-	-	-	0.0	***	48.0
	大規模 250人以上	-	-	10.4	***	46.9	-	-	-	0.0	***	34.0
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	-	-	21.9	**	46.6	-	-	-	20.9	**	50.3
	中規模 50-249人	-	-	8.9	***	33.5	-	-	-	8.5	-	14.1
	大規模 250人以上	-	-	20.0	-	39.2	-	-	-	26.0	-	16.5
ガラス・陶器・プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	-	-	x	-	x	-	-	-	0.0	*	6.1
	中規模 50-249人	-	-	x	-	x	-	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x	-	-	-	0.0	-	0.0
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	32.3	-	48.7	-	-	-	6.0	**	30.0
	中規模 50-249人	-	-	50.0	-	43.8	-	-	-	0.0	***	57.7
	大規模 250人以上	-	-	12.8	-	x	-	-	-	12.5	-	0.0
繊維工業	小規模 10-49人	-	-	13.4	-	x	-	-	-	10.1	-	33.3
	中規模 50-249人	-	-	0.8	***	56.4	-	-	-	24.7	-	x
	大規模 250人以上	-	-	0.0	***	62.1	-	-	-	13.4	**	37.3
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	38.2	-	-	-	33.3	**	1.5
	中規模 50-249人	-	-	12.2	***	76.2	-	-	-	42.1	-	x
	大規模 250人以上	-	-	0.0	***	51.4	-	-	-	15.9	-	25.4
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	7.5	***	56.8	-	-	-	13.4	-	31.1
	中規模 50-249人	-	-	0.0	***	51.4	-	-	-	19.5	***	6.2
	大規模 250人以上	-	-	33.3	*	83.9	-	-	-	13.7	-	20.1
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	100.0	-	-	-	0.0	-	20.1
	中規模 50-249人	-	-	24.4	-	49.1	-	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	-	-	23.0	-	43.1	-	-	-	-	-	x
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	33.3	-	56.6	-	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	-	-	15.4	***	53.0	-	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	-	-	4.0	***	32.5	-	-	-	22.7	*	42.4
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	0.0	**	26.3	-	-	-	26.4	-	44.4
	中規模 50-249人	-	-	13.4	*	34.1	-	-	-	14.4	*	36.0
	大規模 250人以上	-	-	4.8	***	49.0	-	-	-	6.7	***	47.2
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	16.8	***	59.2	-	-	-	15.0	***	37.4
	中規模 50-249人	-	-	0.0	***	64.5	-	-	-	23.0	***	41.9
	大規模 250人以上	-	-	33.9	***	53.4	-	-	-	1.3	***	28.1
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	14.5	***	50.0	-	-	-	16.6	***	36.5
	中規模 50-249人	-	-	0.2	***	58.2	-	-	-	17.7	-	24.9
	大規模 250人以上	-	-	0.0	***	63.2	-	-	-	x	-	x
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	41.8	-	-	-	7.9	-	x
	中規模 50-249人	-	-	8.5	***	45.9	-	-	-	x	-	24.9
	大規模 250人以上	-	-	0.0	***	37.7	-	-	-	0.0	***	39.2
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	13.0	***	38.9	-	-	-	15.8	**	39.2
	中規模 50-249人	-	-	9.7	***	37.7	-	-	-	26.0	-	38.3
	大規模 250人以上	-	-	22.9	**	39.2	-	-	-	0.0	***	37.2
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	11.9	***	47.5	-	-	-	0.0	**	48.9
	中規模 50-249人	-	-	22.6	***	47.2	-	-	-	13.5	***	39.2
	大規模 250人以上	-	-	35.0	***	49.5	-	-	-	x	-	x
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	6.6	***	40.4	-	-	-	1.5	-	x
	中規模 50-249人	-	-	10.3	***	54.8	-	-	-	x	-	46.1
	大規模 250人以上	-	-	53.5	-	43.3	-	-	-	x	-	46.2
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	63.2	-	43.9	-	-	-	x	-	47.7
	中規模 50-249人	-	-	31.8	-	36.4	-	-	-	x	-	43.9
	大規模 250人以上	-	-	19.1	***	51.7	-	-	-	17.4	***	39.8
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	6.5	***	27.5	-	-	-	x	-	43.4
	中規模 50-249人	-	-	11.1	***	23.7	-	-	-	x	-	41.9
	大規模 250人以上	-	-	1.7	***	39.5	-	-	-	x	-	44.2
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	12.3	***	22.3	-	-	-	0.0	***	74.6
	中規模 50-249人	-	-	2.1	**	17.5	-	-	-	3.5	***	47.8
	大規模 250人以上	-	-	14.6	**	0.0	-	-	-	0.0	***	52.4
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	0.0	*	47.9	-	-	-	19.9	*	43.8
	中規模 50-249人	-	-	0.0	-	16.7	-	-	-	26.0	-	31.2
	大規模 250人以上	-	-	10.6	-	23.6	-	-	-	18.0	***	45.4
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	26.0	-	30.0	-	-	-	18.8	***	47.2
	中規模 50-249人	-	-	0.0	-	x	-	-	-	17.0	-	x
	大規模 250人以上	-	-	25.0	-	x	-	-	-	12.9	-	x
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	5.5	*	23.8	-	-	-	-	-	23.8
	中規模 50-249人	-	-	0.0	**	23.8	-	-	-	-	-	23.8
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	x

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.9.1節を参照。
(※2)統計上の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の値に統計学的に差がない」という無差仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハフマンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。
(※4)第1回調査では調査されなかった。

統計表20-1g プロダクト又はプロセス・イノベーションに関して他社によって市場が支配されていた企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)^(%)^(*)^(**)

産業 ⁽³⁾	企業規模 第1回:従業者数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 ^(*) 1999-2001年			(2)第2回調査 ^(*) 2006-2008年度			(3)第3回調査 ^(*) 2009-2011年度			
		(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)と (3)の 差	
鉱業等	小規模 10-49人	-	-	6.2	*	31.5	-	-	4.1	***	25.2
	中規模 50-249人	-	-	0.0	*	33.0	-	-	9.0	*	27.2
	大規模 250人以上	-	-	50.0	-	x	-	-	x	-	50.0
製造業	小規模 10-49人	-	-	15.4	***	41.8	-	-	16.4	***	45.9
	中規模 50-249人	-	-	12.5	***	39.5	-	-	17.7	**	44.7
	大規模 250人以上	-	-	23.8	***	43.5	-	-	11.2	***	47.6
食品製造業	小規模 10-49人	-	-	5.2	***	37.6	-	-	6.3	***	47.6
	中規模 50-249人	-	-	0.0	***	38.1	-	-	0.0	***	45.0
	大規模 250人以上	-	-	16.7	*	36.1	-	-	x	-	41.8
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	-	-	6.7	***	40.2	-	-	x	-	73.6
	中規模 50-249人	-	-	0.0	***	43.5	-	-	18.3	***	49.3
	大規模 250人以上	-	-	0.0	***	41.5	-	-	19.6	*	49.3
繊維工業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	54.3	-	-	15.4	**	49.0
	中規模 50-249人	-	-	0.0	**	33.8	-	-	16.2	***	50.3
	大規模 250人以上	-	-	2.1	***	33.7	-	-	58.7	-	39.9
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	35.2	-	-	70.8	-	37.1
	中規模 50-249人	-	-	10.0	-	26.4	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	-	-	21.6	**	47.0	-	-	x	-	x
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	-	-	12.4	***	45.1	-	-	1.7	***	36.4
	中規模 50-249人	-	-	13.4	**	41.6	-	-	0.0	***	35.0
	大規模 250人以上	-	-	0.0	***	64.1	-	-	0.0	-	x
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	-	-	12.5	-	25.0	-	-	26.1	-	x
	中規模 50-249人	-	-	46.9	-	52.1	-	-	6.1	***	31.6
	大規模 250人以上	-	-	58.3	-	51.7	-	-	2.6	***	32.2
印刷・同関連業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	49.4	-	-	11.6	*	29.0
	中規模 50-249人	-	-	0.0	***	62.5	-	-	13.9	***	33.1
	大規模 250人以上	-	-	1.4	***	48.7	-	-	13.2	-	13.9
化学工業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	42.4	-	-	21.2	***	7.6
	中規模 50-249人	-	-	0.0	***	60.2	-	-	16.6	***	26.2
	大規模 250人以上	-	-	23.5	-	48.9	-	-	0.0	-	13.5
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	-	-	49.7	-	40.1	-	-	26.5	-	37.9
	中規模 50-249人	-	-	55.6	-	32.3	-	-	9.0	***	48.5
	大規模 250人以上	-	-	x	-	56.4	-	-	50.0	-	25.7
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	-	-	17.2	***	45.8	-	-	12.5	-	16.2
	中規模 50-249人	-	-	10.6	***	59.7	-	-	0.5	***	32.9
	大規模 250人以上	-	-	25.3	***	56.2	-	-	0.0	**	31.4
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	-	-	34.7	-	33.5	-	-	0.0	***	34.7
	中規模 50-249人	-	-	57.7	-	33.5	-	-	14.3	***	57.9
	大規模 250人以上	-	-	x	-	x	-	-	0.0	-	0.0
ガラス・陶器・雑貨製造業	小規模 10-49人	-	-	32.2	-	64.3	-	-	6.9	**	31.2
	中規模 50-249人	-	-	50.0	-	62.5	-	-	0.0	**	28.8
	大規模 250人以上	-	-	12.8	-	x	-	-	12.0	0.0	0.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	-	-	12.0	-	x	-	-	13.0	**	66.7
	中規模 50-249人	-	-	76.9	**	47.2	-	-	4.2	-	x
	大規模 250人以上	-	-	76.8	*	42.6	-	-	9.0	***	23.5
鉄鋼業	小規模 10-49人	-	-	100.0	***	54.5	-	-	0.0	-	8.3
	中規模 50-249人	-	-	9.1	***	53.8	-	-	0.0	-	x
	大規模 250人以上	-	-	7.5	*	23.3	-	-	14.8	-	20.7
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	-	-	0.0	**	19.7	-	-	9.0	***	23.8
	中規模 50-249人	-	-	33.3	-	48.2	-	-	16.6	*	7.4
	大規模 250人以上	-	-	0.0	-	0.0	-	-	26.8	***	21.5
金属製品製造業	小規模 10-49人	-	-	29.4	-	42.7	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	-	-	20.0	-	43.8	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	-	-	70.2	**	38.6	-	-	-	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	-	-	24.9	**	53.0	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	-	-	8.4	**	24.3	-	-	0.8	***	45.1
	大規模 250人以上	-	-	0.0	*	18.9	-	-	0.2	***	37.6
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	-	-	23.1	-	28.9	-	-	0.0	***	64.7
	中規模 50-249人	-	-	25.6	-	28.4	-	-	14.1	***	44.3
	大規模 250人以上	-	-	6.7	***	46.3	-	-	7.8	***	40.5
金属製品製造業	小規模 10-49人	-	-	0.0	***	43.9	-	-	18.8	***	45.2
	中規模 50-249人	-	-	11.1	**	49.3	-	-	0.9	***	29.3
	大規模 250人以上	-	-	15.3	***	50.0	-	-	0.0	***	40.8
金属製品製造業	小規模 10-49人	-	-	6.8	***	51.6	-	-	0.3	**	24.9
	中規模 50-249人	-	-	0.0	***	52.8	-	-	x	-	x
	大規模 250人以上	-	-	34.6	-	44.6	-	-	5.3	-	x
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	-	-	20.6	***	68.0	-	-	x	-	24.9
	中規模 50-249人	-	-	16.8	***	33.1	-	-	12.8	***	52.1
	大規模 250人以上	-	-	12.5	***	27.7	-	-	21.2	**	54.3
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	-	-	29.3	***	39.3	-	-	0.0	***	43.5
	中規模 50-249人	-	-	17.5	***	58.3	-	-	0.0	**	48.9
	大規模 250人以上	-	-	23.4	***	42.2	-	-	6.2	***	31.2
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	-	-	20.1	*	38.0	-	-	x	-	x
	中規模 50-249人	-	-	30.4	-	42.6	-	-	1.0	-	x
	大規模 250人以上	-	-	19.3	***	57.2	-	-	x	-	58.8
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	-	-	3.7	***	38.1	-	-	x	-	36.7
	中規模 50-249人	-	-	1.0	**	33.0	-	-	x	-	37.2
	大規模 250人以上	-	-	11.0	*	32.2	-	-	x	-	34.9
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	-	-	10.3	***	57.7	-	-	7.5	***	39.6
	中規模 50-249人	-	-	3.0	***	14.0	-	-	x	-	31.4
	大規模 250人以上	-	-	8.5	**	15.1	-	-	x	-	28.8
電気業	小規模 10-49人	-	-	1.6	**	15.7	-	-	x	-	35.7
	中規模 50-249人	-	-	0.0	-	9.7	-	-	0.0	***	70.8
	大規模 250人以上	-	-	1.9	*	18.5	-	-	8.8	***	39.8
ガス業	小規模 10-49人	-	-	13.4	-	33.3	-	-	7.2	**	43.9
	中規模 50-249人	-	-	0.0	-	0.0	-	-	18.9	-	34.7
	大規模 250人以上	-	-	0.0	-	16.7	-	-	11.2	**	31.8
熱供給業	小規模 10-49人	-	-	2.3	-	5.0	-	-	11.3	***	41.3
	中規模 50-249人	-	-	21.2	***	0.0	-	-	9.1	***	38.5
	大規模 250人以上	-	-	0.0	-	x	-	-	16.5	-	x
熱供給業	小規模 10-49人	-	-	0.0	-	x	-	-	15.0	-	x
	中規模 50-249人	-	-	5.3	***	0.0	-	-	0.0	-	0.0
	大規模 250人以上	-	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.9.1節を参照。
(※2)統計上の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の間に統計学的に差がない」という無差仮説を、***は有意水準1%で、**は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハフマンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。
(※4)第1回調査では調査されなかった。

統計表20-1h プロダクト又はプロセス・イノベーションに関する新製品・サービスの需要が不確実だった企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回:第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年			(2)第2回調査 2006-2008年度			(3)第3回調査 2009-2011年度		
		(1)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)の 差	(2)と (3)の 差	(3)の 差	(1)の 差	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差
鉱業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	34.9 36.9 x x	- - -	- -	54.9 62.5 0.0 43.0	- -	53.7 65.5 x x	- -	- -	- -
製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.5 43.3 47.1 57.2	** ** *** ***	*** *** *** ***	39.8 40.8 36.9 39.7	** ** *** ***	56.3 51.7 63.3 68.3	- -	- -	- -
食品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	46.7 46.9 43.9 55.7	** *	-	24.4 20.0 30.1 45.6	** *	48.9 42.4 60.5 65.5	- -	- -	- -
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.1 44.9 56.6 20.8	- -	** **	36.7 40.3 18.9 53.4	** ** *** **	63.8 57.0 83.8 66.2	- -	- -	- -
繊維工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	43.7 43.9 41.4 51.8	- -	*	52.8 55.5 32.5 70.3	- -	47.5 47.5 44.7 66.4	- -	- -	- -
木材・木製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	43.7 44.7 34.3 62.5	*	-	30.1 31.4 0.0 75.1	** ** *** **	54.1 50.3 76.9 25.0	- -	- -	- -
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	55.7 57.2 53.2 41.7	- -	*	66.8 75.0 30.0 45.2	- -	62.8 59.7 68.0 75.0	- -	- -	- -
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	31.4 26.4 35.3 73.3	*** *** *** *	*** *** *** **	63.7 83.3 0.0 25.9	- -	74.6 74.9 76.8 58.7	- -	- -	- -
印刷・同関連業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	37.8 35.5 42.1 55.9	*** ** -	*	77.6 72.2 x x	*	54.0 45.9 69.8 69.2	- -	- -	- -
化学工業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	55.1 48.3 57.9 64.9	*** ** ** **	*	35.0 37.6 25.9 50.6	*** *** *** **	65.4 67.6 58.5 73.1	- -	- -	- -
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	48.5 46.9 x x	*** -	-	20.1 25.0 x x	** -	40.8 39.0 x x	- -	- -	- -
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	48.3 45.1 58.4 53.1	** ** *** ***	** -	36.2 50.0 20.0 25.5	- -	67.3 61.4 x x	- -	- -	- -
ゴム製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	42.6 35.1 57.9 59.2	** *	** **	21.5 25.0 0.0 45.0	*** *** *** ***	62.0 57.3 63.2 86.9	- -	- -	- -
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	65.7 67.0 x x	*** *** -	*	15.3 0.0 68.3 0.0	*	39.0 37.8 51.8 0.0	- -	- -	- -
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.2 42.7 40.8 75.2	*** *** *** ***	-	28.6 20.0 53.6 61.6	** ** ** **	64.0 54.4 78.7 60.0	- -	- -	- -
鉄鋼業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	46.3 41.2 46.9 64.0	*** *** *** **	-	3.8 0.0 0.0 42.5	*** ** ** **	41.3 32.6 44.9 59.7	- -	- -	- -
非鉄金属製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.6 39.9 39.2 76.3	** *	** **	34.9 33.3 36.7 33.6	** ** ** **	68.4 68.0 75.2 57.1	- -	- -	- -
金属製品製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	32.2 30.6 35.7 39.2	** ** *** ***	*** *** *** ***	53.1 56.7 40.5 33.0	- -	67.1 65.4 73.0 70.7	- -	- -	- -
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	50.0 50.3 47.2 56.8	*** *** *** ***	*** ** ** **	35.8 30.9 48.7 41.0	*** *** ** **	50.3 42.7 64.6 69.7	- -	- -	- -
電気機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	51.7 49.2 51.6 59.2	*** ** ** ***	*** ** ** **	33.4 34.7 32.3 30.3	*** * ** ***	57.5 55.9 55.6 68.1	- -	- -	- -
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	41.9 32.8 56.8 48.7	- *	*** ***	42.1 43.8 40.7 29.9	*** ** ** ***	52.1 42.9 59.7 62.3	- -	- -	- -
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	41.6 31.0 33.0 58.4	- *	-	35.1 49.1 32.5 24.5	*	35.0 34.0 30.9 41.7	- -	- -	- -
電気業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	33.5 46.7 0.0 28.4	- -	-	18.8 31.4 33.3 0.0	** ** *** ***	44.6 33.3 46.4 50.0	- -	- -	- -
ガス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	52.8 39.3 x x	*	-	39.8 45.3 33.3 50.0	- -	28.2 40.0 x x	- -	- -	- -
熱供給業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	24.5 24.5 0.0 0.0	- -	-	12.0 0.0 x x	- -	5.0 5.0 x x	- -	- -	- -
水道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	28.6 24.3 x x	** ***	-	63.5 100.0 x x	- -	42.0 37.7 50.0 50.0	- -	- -	- -
情報通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	62.5 63.6 60.8 60.8	** *	**	37.3 36.9 34.0 46.0	*** ** *** **	71.0 70.4 70.8 76.7	- -	- -	- -
通信業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	47.5 47.3 49.1 46.2	-	-	58.3 76.4 x x	- -	55.7 49.6 56.1 91.7	- -	- -	- -
情報サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	63.9 65.3 61.4 62.9	** **	**	37.6 38.3 30.9 45.4	*** ** ** ***	73.3 75.3 67.8 79.9	- -	- -	- -
インターネット付随サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	-	11.7 0.0 x x	*** ** - -	63.6 61.5 x x	- -	- -	- -
映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	-	37.3 33.3 40.0 66.1	- -	70.7 66.1 x x	- -	- -	- -
運輸・郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	38.3 39.4 38.1 32.9	** *	-	12.3 4.5 26.4 16.9	*** *** ** **	45.0 47.5 35.0 47.1	- -	- -	- -
鉄道業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	31.1 19.3 37.0 34.3	- **	-	28.5 45.3 37.1 0.0	*	42.7 33.2 39.3 54.2	- -	- -	- -
道路旅客運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	42.3 31.3 51.7 36.2	-	-	52.6 20.2 100.0 12.5	*** ** *** **	51.9 61.7 40.0 33.0	- -	- -	- -
道路貨物運送業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x 23.5 33.6	- -	-	0.6 0.0 0.0 16.7	*** *** *** **	45.7 47.1 37.6 58.3	- -	- -	- -
水運業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	37.6 39.3 x x	- -	-	48.5 45.3 50.0 0.0	- -	41.3 49.5 12.3 0.0	- -	- -	- -
航空運輸業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	18.4 22.2 x x	- -	-	17.1 0.0 27.4 33.2	** ** ** **	31.9 30.8 0.0 66.7	- -	- -	- -
倉庫業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	35.5 33.3 40.0 0.0	- -	-	27.2 20.2 33.3 33.3	- -	x 18.5 23.7 x	- -	- -	- -
運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	29.5 27.6 33.7 25.5	- -	-	27.7 20.2 37.1 24.5	*	39.7 44.5 11.6 50.2	- -	- -	- -
郵便業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	x x x -	- -	-	- - - -	- -	x x x x	- -	- -	- -
卸売業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	43.7 42.9 47.5 41.9	** ***	**	59.5 67.3 39.6 37.1	*** ** ** **	65.2 66.7 65.8 46.8	- -	- -	- -
金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	34.5 37.2 34.3 30.5	** **	**	31.1 48.7 7.1 29.2	*** *** *** **	49.9 49.5 41.1 58.3	- -	- -	- -
銀行業等	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	27.1 x x 26.5	- -	-	37.2 x 13.5 x	- -	49.3 x x 49.3	- -	- -	- -
保険業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	43.5 x x 50.0	- -	-	29.4 45.3 0.0 9.1	*	49.4 48.9 43.8 62.2	- -	- -	- -
その他の金融業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	30.0 29.2 37.0 18.6	** - **	**	30.3 x 9.2 x	*** ** ** **	50.6 x x 68.8	- -	- -	- -
専門・技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	-	x x 31.3 x	- -	53.4 50.1 61.5 53.4	- -	- -	- -
専門サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	-	x x 12.5 x	- -	43.5 41.4 47.4 74.6	- -	- -	- -
技術サービス業	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	- - - -	- -	-	50.9 54.7 29.1 40.6	- ** ** **	59.1 57.1 65.1 48.1	- -	- -	- -
計	小規模 10-49人 中規模 50-249人 大規模 250人以上	45.7 44.3 x x	*	***	41.4 43.7 35.6 37.3	*** *** ** **	57.6 55.5 x x	- -	- -	- -

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.9.1節を参照。
(※2)統計値の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の間に統計学的に差がない」という無差仮説を、**は有意水準1%で、*は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハイフンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。
(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

統計表20-2a プロダクト又はプロセス・イノベーションのための自社内外の資金が不足した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を**実施しなかった**企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査 ^{※4}	(2)と(3)の差	(3)第3回調査	産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査 ^{※4}	(2)と(3)の差	(3)第3回調査
		1999-2001年			2006-2008年度		2009-2011年度			1999-2001年			2006-2008年度		2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	30.8	-	-	-	-	23.3	水道業	小規模 10-49人	13.9	-	-	-	-	14.1
	中規模 50-249人	31.8	-	-	-	-	24.4		中規模 50-249人	15.0	-	-	-	-	16.0
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	12.3
製造業	小規模 10-49人	40.9	-	***	-	-	30.8	情報通信業	小規模 10-49人	41.3	-	-	-	-	35.2
	中規模 50-249人	41.1	-	***	-	-	30.2		中規模 50-249人	46.5	-	-	-	-	39.4
	大規模 250人以上	40.8	-	***	-	-	34.6		大規模 250人以上	22.6	-	-	-	-	24.4
食品製造業	小規模 10-49人	36.3	-	***	-	-	26.8	通信業	小規模 10-49人	30.0	-	**	-	-	12.4
	中規模 50-249人	52.0	-	***	-	-	31.8		中規模 50-249人	29.9	-	-	-	-	24.0
	大規模 250人以上	55.7	-	***	-	-	30.2		大規模 250人以上	36.4	-	-	-	-	23.1
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	43.1	-	***	-	-	37.1	情報サービス業	小規模 10-49人	8.9	-	*	-	-	29.7
	中規模 50-249人	35.7	-	***	-	-	32.1		中規模 50-249人	7.9	-	-	-	-	14.3
	大規模 250人以上	41.7	-	***	-	-	22.8		大規模 250人以上	43.3	-	-	-	-	40.0
繊維工業	小規模 10-49人	41.9	-	***	-	-	23.9	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	48.3	-	-	-	-	46.4
	中規模 50-249人	42.5	-	***	-	-	19.3		中規模 50-249人	24.9	-	-	-	-	24.4
	大規模 250人以上	32.0	-	***	-	-	0.0		大規模 250人以上	34.3	-	***	-	-	11.2
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	33.7	-	***	-	-	17.8	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	20.9
	中規模 50-249人	34.2	-	***	-	-	17.0		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	22.5
	大規模 250人以上	31.8	-	***	-	-	22.3		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
家具・装飾品製造業	小規模 10-49人	26.8	-	-	-	-	22.2	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	35.5	-	***	-	-	20.1		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	36.5	-	***	-	-	18.8		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	28.0	-	-	-	-	27.3	映像・音声・文字情報制作業	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	21.4	-	-	-	-	100.0		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	37.4	-	-	-	-	30.4		運輸・郵便業	小規模 10-49人	28.6	-	-	-	-
小規模 10-49人	36.5	-	-	-	-	30.0	中規模 50-249人	29.6		-	-	-	-	32.4	
中規模 50-249人	42.6	-	-	-	-	34.3	大規模 250人以上	25.3		-	-	-	-	21.8	
印刷・同関連業	大規模 250人以上	55.0	-	-	-	-	33.3	鉄道業	小規模 10-49人	30.0	-	-	-	-	25.5
	小規模 10-49人	26.2	-	-	-	-	21.1		中規模 50-249人	29.3	-	-	-	-	25.3
	中規模 50-249人	26.8	-	*	-	-	17.0		大規模 250人以上	31.5	-	-	-	-	32.2
化学工業	大規模 250人以上	24.5	-	*	-	-	38.6	道路旅客運送業	小規模 10-49人	28.7	-	-	-	-	21.6
	小規模 10-49人	42.9	-	-	-	-	46.6		中規模 50-249人	20.0	-	-	-	-	8.8
	中規模 50-249人	43.6	-	-	-	-	45.1		大規模 250人以上	29.1	-	-	-	-	29.4
石油製品・石炭製品製造業	大規模 250人以上	41.7	-	*	-	-	57.7	道路貨物運送業	小規模 10-49人	31.1	-	-	-	-	35.0
	小規模 10-49人	20.7	-	-	-	-	19.4		中規模 50-249人	24.2	-	-	-	-	19.0
	中規模 50-249人	22.8	-	-	-	-	21.4		大規模 250人以上	35.5	-	-	-	-	39.5
プラスチック製品製造業	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	航空運送業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	31.2
	小規模 10-49人	41.2	-	-	-	-	33.0		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	33.4
	中規模 50-249人	41.2	-	-	-	-	34.4		大規模 250人以上	27.8	-	-	-	-	23.7
ゴム製品製造業	大規模 250人以上	41.3	-	-	-	-	x	倉庫業	小規模 10-49人	31.7	-	**	-	-	18.5
	小規模 10-49人	38.8	-	-	-	-	x		中規模 50-249人	30.0	-	-	-	-	21.9
	中規模 50-249人	38.9	-	-	-	-	33.2		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	66.7
なめし革・同製品・毛皮製造業	大規模 250人以上	42.3	-	-	-	-	35.6	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	41.2	-	***	-	-	15.0
	小規模 10-49人	28.6	-	-	-	-	23.6		中規模 50-249人	16.2	-	-	-	-	27.7
	中規模 50-249人	25.0	-	-	-	-	25.0		大規模 250人以上	37.1	-	-	-	-	x
窯業・土石製品製造業	大規模 250人以上	45.6	-	-	-	-	45.3	郵便業	小規模 10-49人	24.1	-	-	-	-	26.4
	小規模 10-49人	48.7	-	-	-	-	51.2		中規模 50-249人	28.1	-	-	-	-	31.5
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	5.4		大規模 250人以上	16.5	-	-	-	-	16.4
鉄鋼業	大規模 250人以上	50.0	-	-	-	-	50.0	卸売業	小規模 10-49人	16.6	-	-	-	-	22.7
	小規模 10-49人	34.3	-	*	-	-	24.5		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	35.0	-	*	-	-	24.6		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
非鉄金属製造業	大規模 250人以上	31.5	-	-	-	-	26.4	金融業	小規模 10-49人	32.5	-	**	-	-	20.7
	小規模 10-49人	38.7	-	-	-	-	11.0		中規模 50-249人	33.5	-	***	-	-	18.9
	中規模 50-249人	36.0	-	-	-	-	32.2		大規模 250人以上	28.9	-	-	-	-	30.4
金属製品製造業	大規模 250人以上	34.2	-	-	-	-	31.3	銀行業等	小規模 10-49人	25.4	-	-	-	-	15.1
	小規模 10-49人	39.8	-	-	-	-	37.5		中規模 50-249人	23.7	-	***	-	-	12.4
	大規模 250人以上	51.0	-	*	-	-	10.2		大規模 250人以上	27.3	-	***	-	-	11.8
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	41.4	-	-	-	-	38.1	保険業	小規模 10-49人	17.4	-	-	-	-	18.2
	中規模 50-249人	40.7	-	-	-	-	38.4		中規模 50-249人	14.3	-	-	-	-	6.0
	大規模 250人以上	47.8	-	-	-	-	38.9		大規模 250人以上	22.8	-	***	-	-	1.3
電気機械器具製造業	大規模 250人以上	31.9	-	-	-	-	16.0	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	小規模 10-49人	40.0	-	**	-	-	30.4		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	39.0	-	**	-	-	29.0		大規模 250人以上	25.3	-	**	-	-	1.7
電気・ガス・熱供給・水道業	大規模 250人以上	45.6	-	-	-	-	38.2	その他の金融業	小規模 10-49人	21.8	-	*	-	-	9.5
	小規模 10-49人	42.8	-	*	-	-	26.1		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	8.2
	中規模 50-249人	50.5	-	***	-	-	33.3		大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	25.2
輸送用機械器具製造業	大規模 250人以上	51.9	-	***	-	-	32.6	専門サービス業	小規模 10-49人	17.8	-	-	-	-	x
	小規模 10-49人	47.0	-	*	-	-	36.4		中規模 50-249人	11.1	-	-	-	-	14.4
	中規模 50-249人	47.0	-	**	-	-	29.3		大規模 250人以上	24.6	-	**	-	-	16.2
電気・ガス・熱供給・水道業	大規模 250人以上	32.9	-	-	-	-	29.9	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	20.9
	小規模 10-49人	28.9	-	-	-	-	30.3		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	21.7
	中規模 50-249人	43.8	-	*	-	-	29.1		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	14.8
電気業	大規模 250人以上	35.4	-	-	-	-	28.0	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	15.8
	小規模 10-49人	15.5	-	-	-	-	13.3		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	27.5
	中規模 50-249人	12.0	-	*	-	-	18.2		大規模 250人以上	36.2	-	***	-	-	27.4
ガス業	大規模 250人以上	23.5	-	***	-	-	5.1	技術サービス業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	小規模 10-49人	0.9	-	-	-	-	6.8		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	10.0	-	-	-	-	9.8		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
熱供給業	大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	9.1	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	21.7
	小規模 10-49人	0.0	-	-	-	-	0.0		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	14.8
	中規模 50-249人	16.7	-	**	-	-	86.1		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	15.8
ガス業	大規模 250人以上	2.0	-	***	-	-	86.1	計	小規模 10-49人	37.1	-	***	-	-	27.4
	小規模 10-49人	14.4	-	-	-	-	16.3		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	8.2	-	***	-	-	28.5		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
熱供給業	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	0.0
	小規模 10-49人	30.5	-	***	-	-	0.0		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	0.0
	中規模 50-249人	24.2	-	***	-	-	0.0		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.9.1節を参照。

(※2)統計上の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の間に統計学的に差がない」という無差仮説を、**は有意水準1%で、*は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハフマンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。

(※3)本経年比較での産業名と各回調査で使われた日本標準産業分類の対応は第2.2節(2)を参照。

(※4)第2回調査では調査されなかった。

統計表20-2b プロダクト又はプロセス・イノベーションのためのイノベーション・コストが高すぎた企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回調査 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 ^{※4} 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業 ^{※3}	企業規模 第1回調査 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 ^{※4} 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	28.6	-	*	-	-	18.0	水道業	小規模 10-49人	7.6	-	-	-	-	9.9
	中規模 50-249人	28.7	-	-	-	-	18.3	中規模 50-249人	10.0	-	-	-	-	9.4	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	13.2	
製造業	小規模 10-49人	36.3	-	***	-	-	26.5	情報通信業	小規模 10-49人	37.5	-	-	-	-	35.0
	中規模 50-249人	35.7	-	***	-	-	25.2	中規模 50-249人	39.2	-	-	-	-	38.3	
	大規模 250人以上	39.1	-	***	-	-	31.5	大規模 250人以上	29.8	-	-	-	-	27.5	
食料品製造業	小規模 10-49人	37.3	-	*	-	-	30.7	大規模 250人以上	38.8	-	***	-	-	13.3	
	小規模 10-49人	44.4	-	***	-	-	26.0	通信業	小規模 10-49人	24.9	-	-	-	-	18.9
	中規模 50-249人	46.7	-	***	-	-	22.5	中規模 50-249人	25.0	-	-	-	-	18.2	
飲料・たばこ・飼料製造業	中規模 50-249人	38.9	-	-	-	-	34.1	大規模 250人以上	22.3	-	-	-	-	26.9	
	大規模 250人以上	33.9	-	-	-	-	44.8	情報サービス業	小規模 10-49人	39.6	-	-	-	-	41.3
	小規模 10-49人	40.6	-	***	-	-	25.6	中規模 50-249人	41.7	-	-	-	-	46.6	
繊維工業	中規模 50-249人	41.5	-	**	-	-	27.0	大規模 250人以上	31.1	-	-	-	-	30.2	
	大規模 250人以上	36.4	-	*	-	-	21.2	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	40.0	-	***	-	-	11.4
	小規模 10-49人	34.7	-	-	-	-	0.0	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	39.5	
木材・木製品製造業	中規模 50-249人	29.2	-	***	-	-	10.6	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	39.8	
	小規模 10-49人	29.3	-	***	-	-	8.6	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	22.8
	中規模 50-249人	29.4	-	-	-	-	21.9	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	23.7	
家具・装備品製造業	大規模 250人以上	17.2	-	-	-	-	14.7	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x	
	小規模 10-49人	29.2	-	*	-	-	19.0	運輸・郵便業	小規模 10-49人	26.6	-	-	-	-	24.9
	中規模 50-249人	29.8	-	*	-	-	18.7	中規模 50-249人	29.0	-	-	-	-	25.7	
パルプ・紙・紙加工品製造業	大規模 250人以上	25.2	-	-	-	-	18.5	大規模 250人以上	19.0	-	-	-	-	22.3	
	小規模 10-49人	21.4	-	-	-	-	100.0	鉄道業	小規模 10-49人	26.9	-	-	-	-	26.6
	中規模 50-249人	24.0	-	-	-	-	25.8	中規模 50-249人	29.0	-	-	-	-	25.7	
印刷・同関連業	大規模 250人以上	21.8	-	-	-	-	24.8	大規模 250人以上	19.0	-	-	-	-	22.3	
	小規模 10-49人	41.1	-	-	-	-	35.2	航空運輸業	小規模 10-49人	26.9	-	-	-	-	22.2
	中規模 50-249人	35.0	-	-	-	-	33.3	中規模 50-249人	19.7	-	-	-	-	19.9	
プラスチック製品製造業	大規模 250人以上	31.4	-	*	-	-	22.6	小規模 10-49人	19.4	-	-	-	-	23.2	
	小規模 10-49人	33.4	-	**	-	-	18.3	中規模 50-249人	20.0	-	-	-	-	18.4	
	中規模 50-249人	26.6	-	*	-	-	41.0	大規模 250人以上	20.0	-	-	-	-	11.9	
化学工業	大規模 250人以上	7.4	-	-	-	-	19.7	道路旅客運送業	小規模 10-49人	26.0	-	-	-	-	22.1
	小規模 10-49人	43.7	-	-	-	-	43.0	中規模 50-249人	27.7	-	-	-	-	23.2	
	中規模 50-249人	44.0	-	-	-	-	42.5	大規模 250人以上	22.2	-	-	-	-	18.2	
石油製品・石炭製品製造業	大規模 250人以上	43.6	-	-	-	-	46.8	道路貨物運送業	小規模 10-49人	31.1	-	-	-	-	35.9
	中規模 50-249人	28.3	-	-	-	-	41.7	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	26.8	
	小規模 10-49人	36.4	-	-	-	-	30.9	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	26.8	
ゴム製品製造業	中規模 50-249人	37.2	-	-	-	-	28.4	大規模 250人以上	17.6	-	-	-	-	27.3	
	大規模 250人以上	35.8	-	-	-	-	38.6	水運業	小規模 10-49人	26.7	-	-	-	-	22.4
	小規模 10-49人	23.9	-	-	-	-	23.2	小規模 10-49人	29.4	-	**	-	-	15.6	
窯業・土石製品製造業	中規模 50-249人	18.8	-	-	-	-	24.7	中規模 50-249人	31.0	-	**	-	-	16.9	
	大規模 250人以上	15.4	-	*	-	-	29.1	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	10.9	
	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	航空運輸業	小規模 10-49人	41.5	-	***	-	-	22.2
プラスチック製品製造業	中規模 50-249人	41.4	-	**	-	-	27.0	中規模 50-249人	30.0	-	**	-	-	11.2	
	大規模 250人以上	41.0	-	-	-	-	29.4	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	0.0	
	小規模 10-49人	42.3	-	-	-	-	x	倉庫業	小規模 10-49人	33.2	-	-	-	-	x
印刷・同関連業	中規模 50-249人	50.4	-	-	-	-	x	中規模 50-249人	36.1	-	*	-	-	20.8	
	小規模 10-49人	33.9	-	-	-	-	28.4	大規模 250人以上	24.6	-	-	-	-	28.0	
	中規模 50-249人	35.8	-	-	-	-	31.1	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	37.1	-	-	-	-	x
窯業・土石製品製造業	大規模 250人以上	50.0	-	-	-	-	25.0	中規模 50-249人	23.3	-	-	-	-	21.2	
	小規模 10-49人	44.2	-	-	-	-	37.1	大規模 250人以上	27.2	-	-	-	-	26.8	
	中規模 50-249人	47.0	-	-	-	-	40.1	郵便業	小規模 10-49人	15.1	-	-	-	-	8.9
鉄鋼業	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	15.7	中規模 50-249人	20.2	-	-	-	-	23.9	
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	50.0	卸売業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	小規模 10-49人	29.8	-	**	-	-	19.2	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
非鉄金属製造業	中規模 50-249人	29.1	-	**	-	-	18.1	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	34.9	-	-	-	-	24.7	金融業	小規模 10-49人	30.1	-	-	-	-	24.8
	小規模 10-49人	18.1	-	-	-	-	40.7	中規模 50-249人	30.6	-	-	-	-	25.8	
鉄鋼業	中規模 50-249人	37.1	-	**	-	-	25.9	大規模 250人以上	27.8	-	-	-	-	21.2	
	小規模 10-49人	40.2	-	**	-	-	25.6	銀行業等	小規模 10-49人	30.5	-	**	-	-	13.3
	中規模 50-249人	26.6	-	-	-	-	28.3	小規模 10-49人	24.5	-	***	-	-	11.2	
非鉄金属製造業	大規模 250人以上	38.7	-	-	-	-	18.6	中規模 50-249人	25.5	-	***	-	-	8.9	
	小規模 10-49人	37.9	-	-	-	-	30.2	大規模 250人以上	17.4	-	-	-	-	18.3	
	中規模 50-249人	36.8	-	-	-	-	31.4	保険業	小規模 10-49人	34.7	-	-	-	-	19.0
金属製品製造業	大規模 250人以上	37.7	-	-	-	-	29.8	小規模 10-49人	20.8	-	***	-	-	5.4	
	中規模 50-249人	75.7	-	***	-	-	7.4	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	3.3	
	小規模 10-49人	36.7	-	-	-	-	33.3	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	18.9	
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	中規模 50-249人	35.6	-	-	-	-	31.7	その他の金融業	小規模 10-49人	100.0	-	*	-	-	16.7
	大規模 250人以上	43.9	-	-	-	-	43.5	小規模 10-49人	25.5	-	*	-	-	17.3	
	小規模 10-49人	42.9	-	-	-	-	28.7	中規模 50-249人	27.3	-	-	-	-	x	
電気機械器具製造業	中規模 50-249人	33.9	-	**	-	-	25.7	大規模 250人以上	22.1	-	-	-	-	x	
	小規模 10-49人	31.7	-	-	-	-	24.9	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	21.8	-	-	-	-	27.3
	中規模 50-249人	45.7	-	***	-	-	29.8	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	16.1	
電気機械器具製造業	大規模 250人以上	45.2	-	*	-	-	26.4	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	15.2	
	小規模 10-49人	42.8	-	***	-	-	27.7	銀行業等	小規模 10-49人	36.9	-	*	-	-	9.4
	中規模 50-249人	43.3	-	***	-	-	25.8	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
輸送用機械器具製造業	大規模 250人以上	40.6	-	**	-	-	33.1	大規模 250人以上	42.7	-	*	-	-	11.8	
	小規模 10-49人	49.3	-	**	-	-	31.5	保険業	小規模 10-49人	20.8	-	***	-	-	5.4
	中規模 50-249人	27.6	-	-	-	-	23.6	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	3.3	
電気・ガス・熱供給・水道業	大規模 250人以上	20.5	-	-	-	-	22.2	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	18.9	
	中規模 50-249人	46.6	-	**	-	-	28.6	その他の金融業	小規模 10-49人	25.5	-	*	-	-	17.3
	小規模 10-49人	35.9	-	-	-	-	18.7	中規模 50-249人	27.3	-	-	-	-	x	
電気業	大規模 250人以上	15.5	-	-	-	-	13.9	大規模 250人以上	22.1	-	-	-	-	x	
	小規模 10-49人	12.3	-	*	-	-	18.4	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	11.3
	中規模 50-249人	22.8	-	***	-	-	7.2	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	8.6	
ガス業	大規模 250人以上	2.8	-	-	-	-	5.2	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	28.7	
	小規模 10-49人	10.5	-	-	-	-	19.6	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	9.5
	中規模 50-249人	0.0	-	***	-	-	27.3	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	18.0	
熱供給業	大規模 250人以上	16.7	-	**	-	-	0.0	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	17.7	
	小規模 10-49人	6.0	-	*	-	-	66.7	計	32.8	-	***	-	-	22.0	
	中規模 50-249人	18.2	-	-	-	-	17.1	小規模 10-49人	33.1	-	***	-	-	25.3	
電気業	大規模 250人以上	12.0	-	***	-	-	27.1	中規模 50-249人	x	-	-	-</			

統計表20-2c プロダクト又はプロセス・イノベーションのための有能な従業者が不足した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を**実施しなかった**企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業者数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年		(1)と(2)の 差		(1)と(3)の 差		(2)第2回調査 ^{※4} 2006-2008年度		(2)と(3)の 差		(3)第3回調査 2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	32.7	-	-	-	-	-	-	31.8	-	-	-	-
	中規模 50-249人	32.8	-	-	-	-	-	-	32.2	-	-	-	-
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
		x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
製造業	小規模 10-49人	50.8	-	***	-	-	-	-	43.7	-	-	-	-
	中規模 50-249人	49.7	-	***	-	-	-	-	42.8	-	-	-	-
	大規模 250人以上	55.8	-	***	-	-	-	-	47.4	-	-	-	-
		51.0	-	-	-	-	-	-	45.8	-	-	-	-
食料品製造業	小規模 10-49人	58.8	-	*	-	-	-	-	47.9	-	-	-	-
	中規模 50-249人	58.2	-	*	-	-	-	-	44.7	-	-	-	-
	大規模 250人以上	61.5	-	-	-	-	-	-	56.8	-	-	-	-
		53.9	-	-	-	-	-	-	58.9	-	-	-	-
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	46.6	-	-	-	-	-	-	38.4	-	-	-	-
	中規模 50-249人	44.8	-	-	-	-	-	-	39.2	-	-	-	-
	大規模 250人以上	54.7	-	*	-	-	-	-	35.3	-	-	-	-
		58.7	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-
繊維工業	小規模 10-49人	44.6	-	***	-	-	-	-	26.5	-	-	-	-
	中規模 50-249人	43.1	-	**	-	-	-	-	25.4	-	-	-	-
	大規模 250人以上	52.7	-	**	-	-	-	-	32.2	-	-	-	-
		36.1	-	-	-	-	-	-	32.2	-	-	-	-
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	41.8	-	-	-	-	-	-	39.4	-	-	-	-
	中規模 50-249人	42.8	-	-	-	-	-	-	38.1	-	-	-	-
	大規模 250人以上	35.2	-	-	-	-	-	-	47.1	-	-	-	-
		14.3	-	***	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	45.8	-	-	-	-	-	-	34.6	-	-	-	-
	中規模 50-249人	44.7	-	-	-	-	-	-	33.3	-	-	-	-
	大規模 250人以上	53.4	-	-	-	-	-	-	48.6	-	-	-	-
		60.0	-	-	-	-	-	-	33.3	-	-	-	-
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	50.9	-	*	-	-	-	-	39.4	-	-	-	-
	中規模 50-249人	52.3	-	*	-	-	-	-	38.0	-	-	-	-
	大規模 250人以上	44.8	-	-	-	-	-	-	47.2	-	-	-	-
		56.7	-	*	-	-	-	-	24.9	-	-	-	-
印刷・同関連業	小規模 10-49人	46.4	-	*	-	-	-	-	56.9	-	-	-	-
	中規模 50-249人	45.9	-	-	-	-	-	-	56.8	-	-	-	-
	大規模 250人以上	50.6	-	-	-	-	-	-	58.3	-	-	-	-
		35.0	-	-	-	-	-	-	52.8	-	-	-	-
化学工業	小規模 10-49人	52.0	-	*	-	-	-	-	41.1	-	-	-	-
	中規模 50-249人	54.3	-	**	-	-	-	-	37.1	-	-	-	-
	大規模 250人以上	46.9	-	-	-	-	-	-	51.5	-	-	-	-
		55.8	-	-	-	-	-	-	35.7	-	-	-	-
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	37.0	-	-	-	-	-	-	42.5	-	-	-	-
	中規模 50-249人	40.2	-	-	-	-	-	-	48.9	-	-	-	-
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
		x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	59.1	-	**	-	-	-	-	44.1	-	-	-	-
	中規模 50-249人	59.6	-	-	-	-	-	-	47.3	-	-	-	-
	大規模 250人以上	57.4	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
		58.8	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	51.4	-	-	-	-	-	-	47.8	-	-	-	-
	中規模 50-249人	51.7	-	-	-	-	-	-	51.5	-	-	-	-
	大規模 250人以上	50.6	-	-	-	-	-	-	30.9	-	-	-	-
		50.0	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	51.1	-	-	-	-	-	-	48.3	-	-	-	-
	中規模 50-249人	52.4	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	-	-	36.6	-	-	-	-
		x	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	43.1	-	**	-	-	-	-	32.5	-	-	-	-
	中規模 50-249人	43.4	-	**	-	-	-	-	31.0	-	-	-	-
	大規模 250人以上	42.1	-	-	-	-	-	-	40.4	-	-	-	-
		20.7	-	*	-	-	-	-	61.1	-	-	-	-
鉄鋼業	小規模 10-49人	47.0	-	-	-	-	-	-	39.1	-	-	-	-
	中規模 50-249人	49.3	-	-	-	-	-	-	38.1	-	-	-	-
	大規模 250人以上	39.0	-	-	-	-	-	-	44.2	-	-	-	-
		50.6	-	-	-	-	-	-	29.4	-	-	-	-
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	47.0	-	-	-	-	-	-	45.2	-	-	-	-
	中規模 50-249人	45.7	-	-	-	-	-	-	47.2	-	-	-	-
	大規模 250人以上	47.0	-	-	-	-	-	-	42.5	-	-	-	-
		83.5	-	***	-	-	-	-	23.8	-	-	-	-
金属製品製造業	小規模 10-49人	53.1	-	-	-	-	-	-	51.5	-	-	-	-
	中規模 50-249人	51.1	-	-	-	-	-	-	52.3	-	-	-	-
	大規模 250人以上	67.5	-	**	-	-	-	-	47.3	-	-	-	-
		54.1	-	-	-	-	-	-	46.0	-	-	-	-
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	50.7	-	**	-	-	-	-	41.2	-	-	-	-
	中規模 50-249人	49.0	-	*	-	-	-	-	39.5	-	-	-	-
	大規模 250人以上	60.9	-	**	-	-	-	-	48.1	-	-	-	-
		47.4	-	-	-	-	-	-	55.2	-	-	-	-
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	54.7	-	-	-	-	-	-	49.7	-	-	-	-
	中規模 50-249人	53.2	-	-	-	-	-	-	49.0	-	-	-	-
	大規模 250人以上	59.0	-	-	-	-	-	-	54.0	-	-	-	-
		55.0	-	-	-	-	-	-	41.5	-	-	-	-
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	49.3	-	-	-	-	-	-	43.7	-	-	-	-
	中規模 50-249人	46.7	-	-	-	-	-	-	43.7	-	-	-	-
	大規模 250人以上	56.5	-	-	-	-	-	-	46.1	-	-	-	-
		51.4	-	-	-	-	-	-	30.4	-	-	-	-
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	23.4	-	-	-	-	-	-	26.6	-	-	-	-
	中規模 50-249人	21.9	-	*	-	-	-	-	29.3	-	-	-	-
	大規模 250人以上	28.7	-	-	-	-	-	-	26.7	-	-	-	-
		0.9	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-
電気業	小規模 10-49人	16.3	-	**	-	-	-	-	36.9	-	-	-	-
	中規模 50-249人	22.9	-	*	-	-	-	-	45.5	-	-	-	-
	大規模 250人以上	16.7	-	-	-	-	-	-	23.1	-	-	-	-
		2.0	-	***	-	-	-	-	33.3	-	-	-	-
ガス業	小規模 10-49人	27.4	-	-	-	-	-	-	23.5	-	-	-	-
	中規模 50-249人	26.2	-	-	-	-	-	-	35.7	-	-	-	-
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
		x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
熱供給業	小規模 10-49人	12.8	-	-	-	-	-	-	20.3	-	-	-	-
	中規模 50-249人	16.9	-	-	-	-	-	-	20.3	-	-	-	-
	大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
		0.0	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
水道業	小規模 10-49人	24.1	-	-	-	-	-	-	27.9	-	-	-	-
	中規模 50-249人	17.2	-	-	-	-	-	-	22.3	-	-	-	-
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	-	-	47.1	-	-	-	-
		x	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
情報通信業	小規模 10-49人	53.0	-	-	-	-	-	-	52.2	-	-	-	-
	中規模 50-249人	55.6	-	-	-	-	-	-	56.2	-	-	-	-
	大規模 250人以上	45.6	-	-	-	-	-	-	43.3	-	-	-	-
		39.7	-	-	-	-	-	-	26.1	-	-	-	-
通信業	小規模 10-49人	43.8	-	-	-	-	-	-	37.9	-	-	-	-
	中規模 50-249人	46.6	-	-	-	-	-	-	38.6	-	-	-	-
	大規模 250人以上	35.6	-	-	-	-	-	-	39.1	-	-	-	-
		30.9	-	-	-	-	-	-	28.6	-	-	-	-
情報サービス業	小規模 10-49人	54.6	-	-	-	-	-	-	59.0	-	-	-	-
	中規模 50-249人	57.2	-	-	-	-	-	-	65.1	-	-	-	-

統計表20-2d プロダクト又はプロセス・イノベーションのための技術に関する情報が不足した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回調査 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 ^{※4} 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業 ^{※3}	企業規模 第1回調査 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 ^{※4} 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	35.9	-	-	-	-	27.0	水道業	小規模 10-49人	26.2	-	-	-	-	21.5
	中規模 50-249人	35.9	-	-	-	-	27.5	中規模 50-249人	24.5	-	-	-	-	15.2	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	41.3	
製造業	小規模 10-49人	47.4	-	***	-	-	40.9	情報通信業	小規模 10-49人	43.0	-	-	-	-	46.6
	中規模 50-249人	46.0	-	***	-	-	40.0	中規模 50-249人	42.6	-	-	-	-	52.2	
	大規模 250人以上	53.1	-	***	-	-	44.4	大規模 250人以上	45.8	-	-	-	-	29.9	
食料品製造業	小規模 10-49人	57.8	-	**	-	-	43.9	通信業	小規模 10-49人	39.4	-	-	-	-	31.0
	中規模 50-249人	58.6	-	**	-	-	40.0	中規模 50-249人	40.9	-	-	-	-	28.0	
	大規模 250人以上	56.3	-	-	-	-	55.0	大規模 250人以上	35.6	-	-	-	-	39.1	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	51.1	-	-	-	-	56.1	情報サービス業	小規模 10-49人	39.9	-	-	-	-	28.6
	中規模 50-249人	53.5	-	**	-	-	38.6	中規模 50-249人	43.7	-	-	-	-	52.0	
	大規模 250人以上	51.7	-	*	-	-	40.2	大規模 250人以上	42.9	-	*	-	-	59.9	
繊維工業	小規模 10-49人	61.4	-	***	-	-	34.2	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	47.4	-	-	-	-	30.7
	中規模 50-249人	64.0	-	-	-	-	50.0	中規模 50-249人	41.0	-	-	-	-	23.9	
	大規模 250人以上	42.6	-	*	-	-	29.8	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	37.3
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	42.1	-	-	-	-	29.9	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	40.9	
	中規模 50-249人	45.7	-	**	-	-	28.6	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	31.0	-	-	-	-	34.4	運輸・郵便業	小規模 10-49人	30.4	-	-	-	-	28.5
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	38.3	-	-	-	-	29.8	中規模 50-249人	26.6	-	-	-	-	29.1	
	中規模 50-249人	39.2	-	-	-	-	28.3	大規模 250人以上	42.4	-	**	-	-	26.9	
	大規模 250人以上	31.9	-	-	-	-	38.9	鉄道業	小規模 10-49人	33.7	-	-	-	-	28.0
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	41.7	-	-	-	-	34.0	中規模 50-249人	27.2	-	-	-	-	25.3	
	中規模 50-249人	40.5	-	-	-	-	33.5	大規模 250人以上	26.4	-	-	-	-	34.1	
	大規模 250人以上	49.2	-	-	-	-	39.6	道路旅客運送業	小規模 10-49人	30.3	-	*	-	-	18.8
印刷・同関連業	小規模 10-49人	66.7	-	-	-	-	33.3	中規模 50-249人	27.2	-	-	-	-	9.5	
	中規模 50-249人	41.8	-	-	-	-	36.0	大規模 250人以上	26.4	-	-	-	-	19.4	
	大規模 250人以上	40.6	-	-	-	-	32.6	道路貨物運送業	小規模 10-49人	22.2	-	-	-	-	20.6
化学工業	小規模 10-49人	44.7	-	*	-	-	51.9	中規模 50-249人	21.5	-	-	-	-	15.8	
	中規模 50-249人	56.7	-	-	-	-	23.8	大規模 250人以上	32.0	-	-	-	-	30.8	
	大規模 250人以上	41.4	-	-	-	-	47.2	水運業	小規模 10-49人	30.0	-	*	-	-	20.4
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	39.6	-	-	-	-	45.6	中規模 50-249人	30.2	-	-	-	-	19.8	
	中規模 50-249人	51.8	-	-	-	-	57.3	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	20.8	
	大規模 250人以上	34.5	-	-	-	-	47.4	航空運送業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	44.4
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	55.1	-	**	-	-	41.3	中規模 50-249人	30.1	-	-	-	-	18.9	
	中規模 50-249人	56.1	-	**	-	-	37.1	大規模 250人以上	30.0	-	-	-	-	21.0	
	大規模 250人以上	53.0	-	-	-	-	52.2	倉庫業	小規模 10-49人	28.9	-	-	-	-	x
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	31.7	-	-	-	-	39.0	中規模 50-249人	31.3	-	-	-	-	34.7	
	中規模 50-249人	32.7	-	-	-	-	47.3	大規模 250人以上	17.6	-	**	-	-	36.9	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	32.4	-	-	-	-	31.8
印刷・同関連業	小規模 10-49人	51.0	-	-	-	-	42.4	中規模 50-249人	39.8	-	-	-	-	34.7	
	中規模 50-249人	50.1	-	-	-	-	45.3	大規模 250人以上	16.5	-	-	-	-	26.2	
	大規模 250人以上	54.0	-	-	-	-	x	郵便業	小規模 10-49人	27.2	-	-	-	-	28.4
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	57.2	-	-	-	-	x	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	50.1	-	-	-	-	47.2	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	52.1	-	-	-	-	51.4	卸売業	小規模 10-49人	39.0	-	*	-	-	29.8
なめし革・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	43.8	-	-	-	-	31.6	中規模 50-249人	38.8	-	*	-	-	27.9	
	中規模 50-249人	50.0	-	-	-	-	25.0	大規模 250人以上	40.1	-	-	-	-	40.3	
	大規模 250人以上	49.3	-	-	-	-	38.1	金融業	小規模 10-49人	37.2	-	*	-	-	22.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	51.4	-	-	-	-	38.9	中規模 50-249人	28.9	-	***	-	-	13.2	
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	36.6	大規模 250人以上	29.3	-	***	-	-	12.2	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	0.0	銀行業等	小規模 10-49人	24.8	-	*	-	-	16.0
鉄鋼業	小規模 10-49人	42.5	-	**	-	-	30.8	中規模 50-249人	36.0	-	-	-	-	17.1	
	中規模 50-249人	43.1	-	**	-	-	29.5	保険業	小規模 10-49人	26.5	-	-	-	-	18.2
	大規模 250人以上	39.3	-	*	-	-	61.1	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	47.7	-	-	-	-	38.4	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	50.4	-	-	-	-	40.2	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	32.0
	大規模 250人以上	38.6	-	-	-	-	33.3	中規模 50-249人	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	31.6
金属製品製造業	小規模 10-49人	47.7	-	-	-	-	38.4	中規模 50-249人	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	35.3
	中規模 50-249人	50.4	-	-	-	-	40.2	大規模 250人以上	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	33.8
	大規模 250人以上	38.6	-	-	-	-	33.3	その他の金融業	小規模 10-49人	28.7	-	**	-	-	12.5
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	50.6	-	-	-	-	29.4	中規模 50-249人	30.4	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	45.2	-	-	-	-	43.7	大規模 250人以上	23.3	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	44.6	-	-	-	-	46.2	専門サービス業	小規模 10-49人	30.6	-	-	-	-	12.3
金属製品製造業	小規模 10-49人	43.2	-	-	-	-	39.7	中規模 50-249人	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	19.3
	中規模 50-249人	43.2	-	-	-	-	39.7	大規模 250人以上	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	16.9
	大規模 250人以上	83.5	-	***	-	-	21.7	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	31.7
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	47.6	-	-	-	-	52.3	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	41.0	
	中規模 50-249人	45.9	-	*	-	-	53.9	大規模 250人以上	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	37.1
	大規模 250人以上	59.8	-	-	-	-	42.4	中規模 50-249人	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	37.2
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	49.6	-	-	-	-	46.9	大規模 250人以上	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	31.5
	中規模 50-249人	46.4	-	-	-	-	39.8	計	小規模 10-49人	41.6	-	***	-	-	35.5
	大規模 250人以上	43.9	-	-	-	-	38.3	中規模 50-249人	40.4	-	**	-	-	35.1	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	59.1	-	**	-	-	45.4	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	57.0	-	-	-	-	52.3	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	51.3	-	**	-	-	42.5	熱供給業	小規模 10-49人	6.7	-	***	-	-	28.0
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	48.3	-	-	-	-	42.0	中規模 50-249人	8.9	-	***	-	-	32.4	
	中規模 50-249人	58.7	-	*	-	-	45.8	大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	60.3	-	***	-	-	36.1	ガス業	小規模 10-49人	22.0	-	-	-	-	19.4
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	43.2	-	-	-	-	36.7	中規模 50-249人	18.8	-	-	-	-	28.3	
	中規模 50-249人	39.1	-	-	-	-	34.7	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	54.3	-	-	-	-	43.9	熱供給業	小規模 10-49人	6.7	-	***	-	-	28.0
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	46.8	-	-	-	-	31.6	中規模 50-249人	8.9	-	***	-	-	32.4	
	中規模 50-249人	20.4	-	-	-	-	22.3	大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	19.5	-	-	-	-	23.6	計	小規模 10-49人	41.6	-	***	-	-	35.5
電気業	小規模 10-49人	21.5	-	-	-	-	24.6	中規模 50-249人	40.4	-	**	-	-	35.1	
	中規模 50-249人	24.2	-	-	-	-	1.3	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	13.6	-	**	-	-	30.7	熱供給業	小規模 10-49人	6.7	-	***	-	-	28.0
ガス業	小規模 10-49人	22.0	-	-	-	-	19.4	中規模 50-249人	8.9	-	***	-	-	32.4	
	中規模 50-249人	18.8	-	-	-	-	28.3	大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	計	小規模 10-49人	41.6	-	***	-		

統計表20-2e プロダクト又はプロセス・イノベーションのための市場に関する情報が不足した企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施しなかった企業に占める割合)^(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回調査 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 ^{※4} 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度	産業 ^{※3}	企業規模 第1回調査 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査 1999-2001年	(1)と (2)の 差	(1)と (3)の 差	(2)第2回調査 ^{※4} 2006-2008年度	(2)と (3)の 差	(3)第3回調査 2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	29.2	-	-	-	-	24.3	水道業	小規模 10-49人	28.7	-	*	-	-	15.9
	中規模 50-249人	27.7	-	-	-	-	24.6	中規模 50-249人	29.8	-	**	-	-	11.6	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	29.7	
製造業	小規模 10-49人	44.2	-	***	-	-	39.0	情報通信業	小規模 10-49人	43.0	-	-	-	-	43.2
	中規模 50-249人	43.0	-	**	-	-	38.5	中規模 50-249人	44.3	-	-	-	-	47.2	
	大規模 250人以上	48.7	-	***	-	-	40.7	大規模 250人以上	38.7	-	-	-	-	32.3	
食料品製造業	小規模 10-49人	48.9	-	*	-	-	41.8	通信業	小規模 10-49人	38.2	-	-	-	-	29.1
	中規模 50-249人	54.6	-	*	-	-	43.4	中規模 50-249人	39.8	-	-	-	-	28.3	
	大規模 250人以上	54.9	-	*	-	-	40.6	大規模 250人以上	33.4	-	-	-	-	31.3	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	53.3	-	-	-	-	50.0	情報サービス業	小規模 10-49人	38.2	-	-	-	-	28.6
	中規模 50-249人	50.8	-	*	-	-	40.0	中規模 50-249人	39.8	-	-	-	-	50.8	
	大規模 250人以上	49.2	-	-	-	-	40.8	大規模 250人以上	45.1	-	-	-	-	57.8	
繊維工業	小規模 10-49人	58.9	-	**	-	-	34.2	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	39.6	-	-	-	-	32.2
	中規模 50-249人	56.0	-	-	-	-	50.0	中規模 50-249人	41.5	-	-	-	-	23.9	
	大規模 250人以上	39.0	-	*	-	-	27.6	映像・音声・文字情報制作業	-	-	-	-	-	30.0	
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	37.3	-	-	-	-	28.0	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	21.5	
	中規模 50-249人	47.4	-	***	-	-	25.0	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	39.8	-	-	-	-	33.5	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x	
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	37.4	-	-	-	-	28.6	運輸・郵便業	小規模 10-49人	34.0	-	-	-	-	30.8
	中規模 50-249人	38.1	-	-	-	-	27.5	中規模 50-249人	30.7	-	-	-	-	32.2	
	大規模 250人以上	29.5	-	-	-	-	34.6	大規模 250人以上	44.6	-	***	-	-	27.5	
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	57.1	-	-	-	-	100.0	大規模 250人以上	36.0	-	***	-	-	25.2	
	中規模 50-249人	42.4	-	-	-	-	33.5	鉄道業	小規模 10-49人	24.1	-	-	-	-	20.2
	大規模 250人以上	41.1	-	-	-	-	32.5	中規模 50-249人	26.4	-	-	-	-	28.4	
印刷・同関連業	小規模 10-49人	50.6	-	-	-	-	43.7	中規模 50-249人	22.0	-	-	-	-	12.6	
	中規模 50-249人	65.0	-	-	-	-	33.3	大規模 250人以上	20.0	-	-	-	-	9.5	
	大規模 250人以上	39.8	-	-	-	-	33.1	道路旅客運送業	小規模 10-49人	24.1	-	-	-	-	22.5
化学工業	小規模 10-49人	39.9	-	-	-	-	32.2	中規模 50-249人	24.4	-	-	-	-	23.4	
	中規模 50-249人	41.2	-	-	-	-	38.3	大規模 250人以上	22.4	-	-	-	-	20.5	
	大規模 250人以上	25.9	-	-	-	-	22.8	道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	34.0
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	40.8	-	-	-	-	50.2	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	34.8	
	中規模 50-249人	39.8	-	-	-	-	49.4	大規模 250人以上	61.1	-	***	-	-	31.5	
	大規模 250人以上	47.5	-	-	-	-	57.1	水運業	小規模 10-49人	42.1	-	***	-	-	25.0
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	34.5	-	-	-	-	37.1	航空運送業	小規模 10-49人	26.5	-	-	-	-	18.4
	中規模 50-249人	43.8	-	-	-	-	39.3	中規模 50-249人	25.0	-	-	-	-	17.4	
	大規模 250人以上	46.6	-	-	-	-	36.4	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	20.8	
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	38.1	-	-	-	-	46.6	倉庫業	小規模 10-49人	35.6	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	43.2	-	-	-	-	36.6	中規模 50-249人	36.8	-	-	-	-	28.6	
	大規模 250人以上	32.4	-	-	-	-	37.5	大規模 250人以上	28.7	-	-	-	-	33.8	
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	33.7	-	-	-	-	44.8	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	29.8	-	-	-	-	30.8
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	中規模 50-249人	34.7	-	-	-	-	33.5	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	大規模 250人以上	19.2	-	-	-	-	26.2	
ガラス業	小規模 10-49人	51.6	-	*	-	-	40.3	郵便業	小規模 10-49人	29.8	-	-	-	-	30.8
	中規模 50-249人	51.7	-	-	-	-	43.0	中規模 50-249人	34.7	-	-	-	-	33.5	
	大規模 250人以上	50.9	-	-	-	-	x	大規模 250人以上	19.2	-	-	-	-	26.2	
鉄鋼業	小規模 10-49人	52.4	-	-	-	-	x	卸売業	小規模 10-49人	26.6	-	-	-	-	24.6
	中規模 50-249人	42.5	-	-	-	-	45.6	金融業	小規模 10-49人	41.4	-	-	-	-	36.1
	大規模 250人以上	44.8	-	-	-	-	51.4	中規模 50-249人	42.6	-	-	-	-	36.9	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	34.2	-	-	-	-	22.4	大規模 250人以上	36.4	-	-	-	-	34.1	
	中規模 50-249人	50.0	-	-	-	-	25.0	銀行業等	小規模 10-49人	40.5	-	**	-	-	21.8
	大規模 250人以上	38.1	-	-	-	-	42.3	小規模 10-49人	33.6	-	***	-	-	17.1	
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	41.0	-	-	-	-	45.0	中規模 50-249人	35.6	-	***	-	-	15.9	
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	28.8	大規模 250人以上	28.6	-	-	-	-	19.4	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	0.0	保険業	小規模 10-49人	31.7	-	-	-	-	25.3
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	40.8	-	**	-	-	30.6	その他の金融業	小規模 10-49人	25.2	-	-	-	-	19.5
	中規模 50-249人	41.4	-	**	-	-	29.5	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	38.8	-	**	-	-	35.4	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
鉄鋼業	小規模 10-49人	4.9	-	**	-	-	60.7	大規模 250人以上	27.7	-	-	-	-	24.4	
	中規模 50-249人	42.2	-	**	-	-	31.2	銀行業等	中規模 50-249人	25.2	-	-	-	-	19.5
	大規模 250人以上	43.6	-	*	-	-	31.9	小規模 10-49人	36.3	-	***	-	-	17.3	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	35.9	-	-	-	-	28.3	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	15.5	
	中規模 50-249人	62.6	-	-	-	-	33.2	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	26.5	
	大規模 250人以上	42.7	-	-	-	-	37.9	金融業	小規模 10-49人	100.0	-	-	-	-	33.3
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	41.8	-	-	-	-	37.5	銀行業等	中規模 50-249人	25.2	-	-	-	-	19.5
	中規模 50-249人	45.7	-	-	-	-	38.4	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	60.1	-	-	-	-	48.5	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	48.1	-	*	-	-	40.3	大規模 250人以上	27.7	-	-	-	-	24.4	
	中規模 50-249人	45.2	-	-	-	-	38.6	保険業	小規模 10-49人	36.3	-	***	-	-	17.3
	大規模 250人以上	54.8	-	**	-	-	46.4	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	15.5	
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	59.0	-	**	-	-	39.0	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	26.5	
	中規模 50-249人	38.8	-	-	-	-	33.0	その他の金融業	小規模 10-49人	32.8	-	***	-	-	16.8
	大規模 250人以上	34.8	-	-	-	-	29.0	小規模 10-49人	36.1	-	-	-	-	x	
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	51.7	-	-	-	-	45.1	中規模 50-249人	27.1	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	31.3	-	-	-	-	34.3	大規模 250人以上	24.1	-	-	-	-	19.8	
	大規模 250人以上	20.1	-	-	-	-	17.4	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	32.8
電気業	小規模 10-49人	21.6	-	-	-	-	17.9	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	32.6	
	中規模 50-249人	19.7	-	-	-	-	20.2	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	34.0	
	大規模 250人以上	0.9	-	-	-	-	1.3	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	33.5	
ガス業	小規模 10-49人	9.0	-	**	-	-	25.2	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	19.2
	中規模 50-249人	31.4	-	-	-	-	27.3	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	16.6	
	大規模 250人以上	0.0	-	***	-	-	16.7	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	35.1	
熱供給業	小規模 10-49人	21.3	-	-	-	-	16.2	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	25.3
	中規模 50-249人	18.8	-	-	-	-	23.0	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	38.1	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	中規模 50-249人	-	-	-	-	-	38.7	
熱供給業	小規模 10-49人	6.1	-	*	-	-	19.5	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	33.4	
	中規模 50-249人	8.1	-	-	-	-	18.9	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	36.2	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	x	計	小規模 10-49人	41.3	-	***	-	-	36.4
								中規模 50-249人	40.6	-	-	-	-	36.8	
								大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
								大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	

(※1)各回調査の指標の定義の詳細については第3.9.1節を参照。

(※2)統計上の計算方法及び差の検証方法については第4節を参照。各調査間の差のアスタリスクについて、「調査間の間に統計学的に差がない」という無差仮説を、**は有意水準1%で、*は有意水準5%で、*は有意水準10%でそれぞれ棄却したことを意味している。なお、空欄は当該仮説を棄却しないことを意味している。また、各調査間の差のハフマンは秘匿又は理論上の問題等により検定していないことを意味している。</

統計表20-2h プロダクト又はプロセス・イノベーションに関する新製品・サービスの需要が不確実だった企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を**実施しなかった企業**に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の	(1)と(3)の	(2)第2回調査 ^{※4}	(2)と(3)の	(3)第3回調査	産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回-第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の	(1)と(3)の	(2)第2回調査 ^{※4}	(2)と(3)の	(3)第3回調査
		1999-2001年	差	差	2006-2008年度	差	2009-2011年度			1999-2001年	差	差	2006-2008年度	差	2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	27.7	-	-	-	-	23.4	水道業	小規模 10-49人	11.8	-	-	-	-	9.6
	中規模 50-249人	29.0	-	-	-	-	23.6		中規模 50-249人	1.3	-	***	-	-	11.6
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	6.6
製造業	小規模 10-49人	32.0	-	**	-	-	35.7	情報通信業	小規模 10-49人	30.6	-	**	-	-	43.9
	中規模 50-249人	32.0	-	-	-	-	34.3		中規模 50-249人	31.8	-	**	-	-	47.7
	大規模 250人以上	31.7	-	***	-	-	40.8		大規模 250人以上	24.8	-	-	-	-	32.6
食料品製造業	小規模 10-49人	34.1	-	**	-	-	42.7	通信業	小規模 10-49人	33.9	-	-	-	-	29.3
	中規模 50-249人	41.8	-	-	-	-	47.8		中規模 50-249人	15.2	-	-	-	-	22.9
	大規模 250人以上	45.6	-	-	-	-	45.2		大規模 250人以上	17.4	-	-	-	-	23.4
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	31.5	-	***	-	-	55.9	情報サービス業	小規模 10-49人	6.8	-	*	-	-	24.4
	中規模 50-249人	30.9	-	**	-	-	53.0		中規模 50-249人	11.8	-	-	-	-	14.3
	大規模 250人以上	35.1	-	-	-	-	36.6		大規模 250人以上	33.2	-	**	-	-	49.8
繊維工業	小規模 10-49人	33.4	-	-	-	-	36.4	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	34.3	-	**	-	-	55.5
	中規模 50-249人	40.9	-	-	-	-	35.4		中規模 50-249人	27.7	-	-	-	-	34.2
	大規模 250人以上	56.0	-	-	-	-	50.0		大規模 250人以上	38.2	-	-	-	-	28.9
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	37.2	-	**	-	-	23.6	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	35.8
	中規模 50-249人	37.8	-	**	-	-	23.0		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	37.6
	大規模 250人以上	35.4	-	-	-	-	26.3		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	22.4	-	-	-	-	30.5	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	35.2	-	-	-	-	28.2		中規模 50-249人	16.9	-	-	-	-	21.6
	大規模 250人以上	36.7	-	-	-	-	26.8		大規模 250人以上	15.5	-	-	-	-	20.5
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	34.2	-	-	-	-	46.4	鉄道業	中規模 50-249人	20.4	-	-	-	-	24.3
	中規模 50-249人	60.0	-	-	-	-	33.3		大規模 250人以上	23.3	-	-	-	-	28.0
	大規模 250人以上	26.4	-	-	-	-	31.0		小規模 10-49人	15.8	-	-	-	-	15.7
印刷・同関連業	小規模 10-49人	28.4	-	-	-	-	27.0	道路旅客運送業	中規模 50-249人	16.8	-	-	-	-	20.3
	中規模 50-249人	20.2	-	***	-	-	49.2		大規模 250人以上	18.5	-	-	-	-	11.6
	大規模 250人以上	11.1	-	-	-	-	22.8		小規模 10-49人	0.0	-	-	-	-	9.5
化学工業	小規模 10-49人	28.1	-	***	-	-	47.8	道路貨物運送業	中規模 50-249人	11.4	-	**	-	-	19.9
	中規模 50-249人	26.6	-	***	-	-	46.2		大規模 250人以上	7.2	-	***	-	-	23.4
	大規模 250人以上	36.9	-	**	-	-	56.1		小規模 10-49人	15.4	-	-	-	-	13.5
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	22.4	-	***	-	-	57.7	航空運輸業	中規模 50-249人	29.7	-	-	-	-	25.2
	中規模 50-249人	33.0	-	*	-	-	44.4		小規模 10-49人	x	-	-	-	-	21.2
	大規模 250人以上	34.4	-	-	-	-	45.1		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	19.3
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	29.9	-	*	-	-	47.4	倉庫業	大規模 250人以上	23.5	-	-	-	-	28.6
	中規模 50-249人	35.4	-	-	-	-	25.9		小規模 10-49人	25.1	-	-	-	-	24.4
	大規模 250人以上	34.9	-	-	-	-	34.3		中規模 50-249人	20.8	-	-	-	-	23.7
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	29.4	-	-	-	-	40.0	航空運輸業	大規模 250人以上	20.4	-	-	-	-	22.4
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x		小規模 10-49人	x	-	-	-	-	27.5
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	44.4
ガラス・同製品・毛皮製造業	小規模 10-49人	39.0	-	-	-	-	35.3	運輸に附帯するサービス業	大規模 250人以上	23.8	-	-	-	-	29.8
	中規模 50-249人	40.0	-	-	-	-	35.2		小規模 10-49人	22.2	-	-	-	-	20.3
	大規模 250人以上	33.4	-	-	-	-	x		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	25.0
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	51.3	-	-	-	-	x	郵便業	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	66.7
	中規模 50-249人	28.0	-	-	-	-	34.9		小規模 10-49人	23.6	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	29.5	-	-	-	-	39.6		中規模 50-249人	25.8	-	-	-	-	24.1
鉄鋼業	小規模 10-49人	24.7	-	-	-	-	15.4	卸売業	大規模 250人以上	16.2	-	**	-	-	34.5
	中規模 50-249人	0.0	-	-	-	-	25.0		小規模 10-49人	31.4	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	39.6	-	-	-	-	42.2		中規模 50-249人	19.2	-	-	-	-	25.1
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	44.0	-	-	-	-	45.7	金融業	大規模 250人以上	21.4	-	-	-	-	22.9
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	18.3		小規模 10-49人	32.5	-	***	-	-	16.6
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	50.0		中規模 50-249人	39.1	-	***	-	-	15.9
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	30.6	-	-	-	-	23.9	銀行業等	大規模 250人以上	15.5	-	-	-	-	13.4
	中規模 50-249人	30.8	-	*	-	-	21.8		小規模 10-49人	28.0	-	-	-	-	30.7
	大規模 250人以上	29.6	-	*	-	-	35.9		中規模 50-249人	22.5	-	-	-	-	20.8
鉄鋼業	小規模 10-49人	17.8	-	*	-	-	60.0	保険業	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	23.8	-	-	-	-	25.8		小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	23.8	-	-	-	-	22.6		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	22.2	-	-	-	-	36.2	その他の金融業	大規模 250人以上	31.7	-	-	-	-	39.0
	中規模 50-249人	46.5	-	-	-	-	32.4		小規模 10-49人	32.8	-	-	-	-	40.7
	大規模 250人以上	24.0	-	**	-	-	37.4		中規模 50-249人	27.7	-	-	-	-	31.0
金属製品製造業	小規模 10-49人	22.6	-	**	-	-	37.6	金融業	大規模 250人以上	23.9	-	-	-	-	30.2
	中規模 50-249人	24.7	-	-	-	-	37.3		小規模 10-49人	32.5	-	***	-	-	16.6
	大規模 250人以上	57.7	-	-	-	-	32.8		中規模 50-249人	39.1	-	***	-	-	15.9
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	31.9	-	-	-	-	34.3	銀行業等	大規模 250人以上	15.5	-	-	-	-	13.4
	中規模 50-249人	32.2	-	-	-	-	33.4		小規模 10-49人	28.0	-	-	-	-	30.7
	大規模 250人以上	29.5	-	-	-	-	36.8		中規模 50-249人	22.5	-	-	-	-	20.8
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	38.4	-	-	-	-	36.8	専門・技術サービス業	大規模 250人以上	25.3	-	-	-	-	26.1
	中規模 50-249人	32.3	-	-	-	-	35.1		小規模 10-49人	37.6	-	***	-	-	14.1
	大規模 250人以上	31.3	-	-	-	-	32.6		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	12.5
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	33.0	-	-	-	-	40.9	その他の金融業	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	12.6
	中規模 50-249人	46.1	-	-	-	-	46.4		小規模 10-49人	100.0	-	-	-	-	50.0
	大規模 250人以上	32.3	-	*	-	-	30.5		中規模 50-249人	30.7	-	***	-	-	18.8
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	22.3	-	*	-	-	29.6	専門サービス業	大規模 250人以上	38.2	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	18.0	-	*	-	-	29.6		小規模 10-49人	14.8	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	34.7	-	-	-	-	31.7		中規模 50-249人	19.3	-	-	-	-	19.9
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	21.9	-	-	-	-	38.9	技術サービス業	大規模 250人以上	30.7	-	***	-	-	18.5
	中規模 50-249人	9.6	-	***	-	-	18.2		小規模 10-49人	38.2	-	-	-	-	15.9
	大規模 250人以上	3.0	-	***	-	-	21.2		中規模 50-249人	14.8	-	-	-	-	34.2
電気業	小規模 10-49人	16.6	-	*	-	-	7.4	技術サービス業	大規模 250人以上	19.3	-	-	-	-	25.3
	中規模 50-249人	53.6	-	-	-	-	38.6		小規模 10-49人	-	-	-	-	-	18.5
	大規模 250人以上	2.7	-	**	-	-	15.2		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	15.9
ガス業	小規模 10-49人	8.6	-	-	-	-	18.2	技術サービス業	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	34.2
	中規模 50-249人	0.0	-	*	-	-	5.1		小規模 10-49人	-	-	-	-	-	30.2
	大規模 250人以上	2.0	-	***	-	-	50.0		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	30.4
熱供給業	小規模 10-49人	12.3	-	**	-	-	24.7	計	大規模 250人以上	-	-	-	-	-	25.6
	中規模 50-249人	4.1	-	***	-	-	31.9		小規模 10-49人	29.0	-	**	-	-	33.6
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		中規模 50-249人	29.3	-	*	-	-	33.6
熱供給業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	計	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	0.6	-	***	-	-	34.7		小規模 10-49人	-	-	-	-	-	18.5
	大規模 250人以上	0.8	-	***	-	-	32.4		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	15.9

統計表20-2i プロダクト又はプロセス・イノベーションに関して自社の既存のイノベーションで十分だった企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を**実施しなかった**企業に占める割合)(%)^{(※1)(※2)}

産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査 ^(※4)	(2)と(3)の差	(3)第3回調査	産業 ^(※3)	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の差	(1)と(3)の差	(2)第2回調査 ^(※4)	(2)と(3)の差	(3)第3回調査
		1999-2001年			2006-2008年度		2009-2011年度			1999-2001年			2006-2008年度		2009-2011年度
鉱業等	小規模 10-49人	59.4	-	***	-	-	27.4	水道業	小規模 10-49人	51.2	-	***	-	-	15.7
	中規模 50-249人	60.9	-	***	-	-	27.1		中規模 50-249人	49.6	-	***	-	-	16.3
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	17.4
製造業	小規模 10-49人	51.6	-	***	-	-	24.4	情報通信業	小規模 10-49人	47.5	-	**	-	-	34.6
	中規模 50-249人	51.4	-	***	-	-	22.8		中規模 50-249人	48.0	-	***	-	-	37.0
	大規模 250人以上	52.6	-	***	-	-	29.9		大規模 250人以上	44.2	-	-	-	-	28.1
食料品製造業	小規模 10-49人	51.2	-	***	-	-	36.3	通信業	小規模 10-49人	50.3	-	***	-	-	24.1
	中規模 50-249人	47.4	-	***	-	-	26.0		中規模 50-249人	48.6	-	***	-	-	24.1
	大規模 250人以上	47.5	-	***	-	-	22.6		大規模 250人以上	50.0	-	***	-	-	20.0
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	46.6	-	-	-	-	33.4	情報サービス業	小規模 10-49人	41.0	-	-	-	-	37.3
	中規模 50-249人	50.2	-	-	-	-	46.2		中規模 50-249人	53.1	-	*	-	-	14.3
	大規模 250人以上	50.7	-	***	-	-	31.3		大規模 250人以上	47.3	-	-	-	-	38.0
繊維工業	小規模 10-49人	54.0	-	***	-	-	31.2	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	47.7	-	-	-	-	42.3
	中規模 50-249人	34.8	-	-	-	-	29.4		中規模 50-249人	44.8	-	-	-	-	25.8
	大規模 250人以上	36.0	-	-	-	-	50.0		大規模 250人以上	49.8	-	**	-	-	24.9
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	56.3	-	***	-	-	14.5	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	31.0
	中規模 50-249人	56.2	-	***	-	-	13.6		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	38.2
	大規模 250人以上	57.1	-	***	-	-	18.1		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	55.5	-	**	-	-	27.0	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	50.0	-	***	-	-	25.7		中規模 50-249人	53.9	-	***	-	-	17.5
	大規模 250人以上	50.0	-	***	-	-	25.1		大規模 250人以上	54.7	-	***	-	-	16.8
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	49.2	-	**	-	-	28.2	鉄道業	中規模 50-249人	52.8	-	***	-	-	18.3
	中規模 50-249人	64.3	-	-	-	-	100.0		大規模 250人以上	45.7	-	***	-	-	25.3
	大規模 250人以上	46.7	-	***	-	-	20.5		小規模 10-49人	39.3	-	***	-	-	15.5
印刷・同関連業	小規模 10-49人	46.4	-	***	-	-	19.4	道路旅客運送業	中規模 50-249人	40.0	-	***	-	-	21.2
	中規模 50-249人	48.8	-	*	-	-	30.6		中規模 50-249人	38.1	-	-	-	-	11.6
	大規模 250人以上	40.0	-	-	-	-	33.3		大規模 250人以上	40.0	-	*	-	-	4.8
化学工業	小規模 10-49人	56.2	-	***	-	-	30.1	道路貨物運送業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	16.5
	中規模 50-249人	56.0	-	***	-	-	28.7		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	15.7
	大規模 250人以上	55.7	-	**	-	-	37.2		大規模 250人以上	59.1	-	***	-	-	19.0
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	66.7	-	***	-	-	18.7	航空運送業	小規模 10-49人	41.4	-	***	-	-	22.0
	中規模 50-249人	50.3	-	***	-	-	24.0		中規模 50-249人	64.1	-	***	-	-	19.5
	大規模 250人以上	50.5	-	***	-	-	22.5		大規模 250人以上	68.5	-	***	-	-	18.8
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	52.3	-	**	-	-	31.3	倉庫業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	20.7
	中規模 50-249人	25.6	-	-	-	-	41.1		中規模 50-249人	51.6	-	-	-	-	44.4
	大規模 250人以上	58.7	-	***	-	-	32.0		大規模 250人以上	59.5	-	***	-	-	15.1
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	60.5	-	***	-	-	34.3	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	41.8	-	*	-	-	29.5
	中規模 50-249人	55.8	-	***	-	-	27.9		中規模 50-249人	44.9	-	-	-	-	29.4
	大規模 250人以上	50.0	-	-	-	-	27.6		大規模 250人以上	31.7	-	-	-	-	29.9
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	59.6	-	***	-	-	32.7	卸売業	小規模 10-49人	53.6	-	***	-	-	28.4
	中規模 50-249人	61.6	-	***	-	-	34.3		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
鉄鋼業	小規模 10-49人	59.8	-	***	-	-	18.2	金融業	小規模 10-49人	47.7	-	***	-	-	24.6
	中規模 50-249人	61.8	-	***	-	-	11.4		中規模 50-249人	47.2	-	***	-	-	23.2
	大規模 250人以上	54.3	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	50.0	-	**	-	-	31.1
金属製品製造業	小規模 10-49人	32.3	-	-	-	-	x	銀行業等	小規模 10-49人	47.9	-	**	-	-	28.6
	中規模 50-249人	54.6	-	***	-	-	18.6		中規模 50-249人	42.7	-	***	-	-	20.4
	大規模 250人以上	52.1	-	***	-	-	20.1		大規模 250人以上	41.3	-	***	-	-	21.3
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	66.8	-	***	-	-	10.8	保険業	小規模 10-49人	46.6	-	***	-	-	19.5
	中規模 50-249人	0.0	-	-	-	-	25.0		中規模 50-249人	43.3	-	***	-	-	13.6
	大規模 250人以上	39.2	-	*	-	-	28.8		大規模 250人以上	12.1	-	-	-	-	16.8
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	36.8	-	-	-	-	30.0	その他の金融業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	2.8		中規模 50-249人	44.0	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	50.0		大規模 250人以上	41.6	-	-	-	-	x
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	64.2	-	***	-	-	18.1	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	50.5	-	**	-	-	17.5
	中規模 50-249人	66.0	-	***	-	-	16.2		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	25.4
	大規模 250人以上	52.7	-	***	-	-	30.5		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	24.0
鉄鋼業	小規模 10-49人	66.7	-	**	-	-	27.3	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	25.2
	中規模 50-249人	50.5	-	***	-	-	23.1		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	27.5
	大規模 250人以上	48.0	-	***	-	-	20.1		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	24.0
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	57.1	-	**	-	-	32.6	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	25.2
	中規模 50-249人	71.4	-	***	-	-	30.5		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	23.6
	大規模 250人以上	55.5	-	***	-	-	35.7		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	37.6
金属製品製造業	小規模 10-49人	55.9	-	**	-	-	38.3	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	14.2
	中規模 50-249人	50.1	-	**	-	-	29.4		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	25.8
	大規模 250人以上	100.0	-	***	-	-	30.7		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	22.1
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	52.7	-	***	-	-	34.4	計	小規模 10-49人	50.8	-	***	-	-	23.8
	中規模 50-249人	52.7	-	**	-	-	35.3		中規模 50-249人	50.7	-	***	-	-	22.9
	大規模 250人以上	52.6	-	**	-	-	30.1		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	50.0	-	**	-	-	23.6	計	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x
	中規模 50-249人	46.8	-	***	-	-	23.4		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	45.5	-	***	-	-	21.3		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	54.5	-	***	-	-	31.1	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	35.6
	中規模 50-249人	41.8	-	***	-	-	47.6		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	33.8
	大規模 250人以上	46.7	-	***	-	-	20.4		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	46.7	-	***	-	-	18.1	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	33.8
	中規模 50-249人	45.5	-	***	-	-	19.1		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	48.9	-	***	-	-	20.8		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
輸送用機械器具製造業	小規模 10-49人	56.0	-	**	-	-	38.4	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	35.6
	中規模 50-249人	53.7	-	***	-	-	24.9		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	33.8
	大規模 250人以上	50.6	-	***	-	-	23.4		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	61.5	-	***	-	-	31.1	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	33.8
	中規模 50-249人	61.0	-	***	-	-	16.8		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	51.9	-	***	-	-	21.3		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
電気業	小規模 10-49人	55.3	-	***	-	-	21.9	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	35.6
	中規模 50-249人	40.1	-	***	-	-	16.6		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	33.8
	大規模 250人以上	100.0	-	***	-	-	36.0		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
電気業	小規模 10-49人	65.4	-	***	-	-	22.6	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	35.6
	中規模 50-249人	80.0	-	***	-	-	27.3		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	33.8
	大規模 250人以上	50.0	-	**	-	-	15.7		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x
ガス業	小規模 10-49人	100.0	-												

統計表20-2) プロダクト又はプロセス・イノベーションに関してイノベーションに対する需要が見込めなかった企業の割合(プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を**実施しなかった**企業に占める割合)(%)^{※1※2}

産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の	(1)と(3)の	(2)第2回調査 ^{※4}	(2)と(3)の	(3)第3回調査	産業 ^{※3}	企業規模 第1回:従業員数 第2回・第3回:常用雇用者数	(1)第1回調査	(1)と(2)の	(1)と(3)の	(2)第2回調査 ^{※4}	(2)と(3)の	(3)第3回調査	
		1999-2001年	差	差	2006-2008年度	差	2009-2011年度			1999-2001年	差	差	2006-2008年度	差	2009-2011年度	
鉱業等	小規模 10-49人	7.5	-	***	-	-	25.5	水道業	小規模 10-49人	10.4	-	*	-	-	19.7	
	中規模 50-249人	7.0	-	***	-	-	25.1		中規模 50-249人	7.2	-	**	-	-	21.9	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	18.2	
製造業	小規模 10-49人	21.1	-	***	-	-	31.3	情報通信業	小規模 10-49人	28.2	-	***	-	-	43.3	
	中規模 50-249人	21.4	-	***	-	-	29.9		中規模 50-249人	33.4	-	*	-	-	46.8	
	大規模 250人以上	20.0	-	***	-	-	36.7		大規模 250人以上	10.1	-	***	-	-	33.5	
食品製造業	小規模 10-49人	19.4	-	**	-	-	30.8	通信業	小規模 10-49人	20.7	-	-	-	-	24.2	
	中規模 50-249人	20.0	-	-	-	-	25.4		中規模 50-249人	23.1	-	-	-	-	23.0	
	大規模 250人以上	18.5	-	***	-	-	48.4		大規模 250人以上	10.4	-	*	-	-	30.4	
飲料・たばこ・飼料製造業	小規模 10-49人	14.3	-	***	-	-	37.2	情報サービス業	小規模 10-49人	21.3	-	-	-	-	14.3	
	中規模 50-249人	29.7	-	-	-	-	33.7		中規模 50-249人	29.5	-	**	-	-	48.5	
	大規模 250人以上	29.9	-	-	-	-	33.3		大規模 250人以上	35.2	-	**	-	-	54.1	
繊維工業	小規模 10-49人	27.8	-	-	-	-	34.1	インターネット付随サービス業	小規模 10-49人	10.1	-	**	-	-	31.8	
	中規模 50-249人	32.0	-	-	-	-	50.0		中規模 50-249人	13.3	-	*	-	-	32.3	
	大規模 250人以上	20.6	-	-	-	-	24.0		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	30.1	
木材・木製品製造業	小規模 10-49人	20.7	-	-	-	-	24.2	映像・音声・文字情報制作業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	27.1	
	中規模 50-249人	19.7	-	-	-	-	22.2		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	27.8	-	-	-	-	28.9		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x	
家具・装備品製造業	小規模 10-49人	24.5	-	-	-	-	28.5	運輸・郵便業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	36.3	
	中規模 50-249人	24.3	-	-	-	-	25.2		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	36.8	
	大規模 250人以上	23.9	-	-	-	-	33.9		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	x	
パルプ・紙・紙加工品製造業	小規模 10-49人	50.0	-	-	-	-	100.0	鉄道業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	17.3	-	-	-	-	26.4		中規模 50-249人	15.3	-	*	-	-	22.4	
	大規模 250人以上	16.3	-	-	-	-	25.9		大規模 250人以上	14.6	-	-	-	-	19.8	
印刷・同関連業	小規模 10-49人	25.9	-	-	-	-	30.4	道路旅客運送業	小規模 10-49人	16.8	-	**	-	-	29.8	
	中規模 50-249人	20.0	-	-	-	-	33.3		中規模 50-249人	19.6	-	-	-	-	27.0	
	大規模 250人以上	19.1	-	**	-	-	30.9		大規模 250人以上	10.5	-	**	-	-	17.9	
化学工業	小規模 10-49人	21.0	-	-	-	-	29.2	道路貨物運送業	小規模 10-49人	11.5	-	**	-	-	23.3	
	中規模 50-249人	11.6	-	***	-	-	39.3		中規模 50-249人	6.7	-	*	-	-	14.3	
	大規模 250人以上	20.0	-	-	-	-	20.0		大規模 250人以上	20.0	-	-	-	-	7.1	
石油製品・石炭製品製造業	小規模 10-49人	19.0	-	***	-	-	40.5	航空運送業	小規模 10-49人	17.6	-	-	-	-	19.4	
	中規模 50-249人	18.7	-	***	-	-	39.8		中規模 50-249人	18.4	-	-	-	-	18.9	
	大規模 250人以上	19.3	-	**	-	-	42.4		大規模 250人以上	16.0	-	-	-	-	18.4	
プラスチック製品製造業	小規模 10-49人	29.2	-	**	-	-	59.6	倉庫業	小規模 10-49人	19.0	-	-	-	-	31.3	
	中規模 50-249人	18.0	-	***	-	-	37.1		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	21.8	
	大規模 250人以上	20.1	-	**	-	-	38.5		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	18.5	
ゴム製品製造業	小規模 10-49人	13.6	-	**	-	-	39.9	航空運送業	小規模 10-49人	21.1	-	-	-	-	35.1	
	中規模 50-249人	16.7	-	-	-	-	12.7		中規模 50-249人	16.1	-	-	-	-	22.1	
	大規模 250人以上	23.3	-	-	-	-	24.1		大規模 250人以上	5.4	-	***	-	-	20.9	
ガラス・陶器・窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	20.3	-	-	-	-	24.7	航空運送業	小規模 10-49人	3.9	-	***	-	-	20.4	
	中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	20.9	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	44.4	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	24.7	-	-	-	-	27.4	航空運送業	小規模 10-49人	15.1	-	**	-	-	40.2	
	中規模 50-249人	25.3	-	-	-	-	23.4		中規模 50-249人	15.4	-	-	-	-	30.3	
	大規模 250人以上	22.6	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	25.0	
鉄鋼業	小規模 10-49人	22.6	-	-	-	-	x	航空運送業	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	100.0	
	中規模 50-249人	18.1	-	**	-	-	29.9		倉庫業	小規模 10-49人	29.8	-	-	-	-	x
	大規模 250人以上	17.5	-	**	-	-	34.4			中規模 50-249人	36.7	-	-	-	-	25.0
小規模 10-49人	19.7	-	**	-	-	6.6	中規模 50-249人	8.3		-	***	-	-	39.3		
窯業・土石製品製造業	中規模 50-249人	25.0	-	-	-	-	50.0	大規模 250人以上	42.9	-	-	-	-	x		
	小規模 10-49人	15.7	-	***	-	-	37.3	運輸に附帯するサービス業	小規模 10-49人	19.4	-	**	-	-	31.1	
	中規模 50-249人	15.2	-	***	-	-	40.3		中規模 50-249人	26.1	-	-	-	-	30.5	
大規模 250人以上	x	-	-	-	-	16.2	大規模 250人以上		2.6	-	***	-	-	32.8		
窯業・土石製品製造業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	50.0	郵便業	小規模 10-49人	24.0	-	-	-	-	29.0	
	中規模 50-249人	16.8	-	*	-	-	23.8		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	16.4	-	-	-	-	21.1		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
鉄鋼業	小規模 10-49人	19.7	-	***	-	-	41.5	卸売業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	16.7	-	**	-	-	50.2		中規模 50-249人	x	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	21.2	-	-	-	-	28.5		大規模 250人以上	15.3	-	***	-	-	33.5	
非鉄金属製造業	小規模 10-49人	21.3	-	-	-	-	24.0	金融業	小規模 10-49人	15.0	-	***	-	-	33.6	
	中規模 50-249人	20.8	-	**	-	-	42.6		中規模 50-249人	17.0	-	**	-	-	33.2	
	大規模 250人以上	20.0	-	-	-	-	39.4		大規模 250人以上	14.0	-	*	-	-	30.3	
金属製品製造業	小規模 10-49人	19.7	-	***	-	-	42.2	銀行業等	小規模 10-49人	18.0	-	-	-	-	22.6	
	中規模 50-249人	16.9	-	***	-	-	44.4		中規模 50-249人	21.1	-	-	-	-	22.3	
	大規模 250人以上	27.7	-	**	-	-	35.8		大規模 250人以上	7.0	-	***	-	-	20.9	
汎用・生産用・業務用機械器具製造業	小規模 10-49人	18.4	-	**	-	-	45.0	保険業	小規模 10-49人	23.2	-	-	-	-	29.9	
	中規模 50-249人	24.3	-	**	-	-	38.5		中規模 50-249人	16.1	-	-	-	-	19.6	
	大規模 250人以上	24.5	-	**	-	-	40.1		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	19.3	
電気機械器具製造業	小規模 10-49人	22.1	-	-	-	-	29.2	その他の金融業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	15.6	
	中規模 50-249人	26.3	-	-	-	-	32.7		中規模 50-249人	18.4	-	-	-	-	33.3	
	大規模 250人以上	22.2	-	***	-	-	31.6		大規模 250人以上	19.0	-	*	-	-	26.0	
電気・ガス・熱供給・水道業	小規模 10-49人	21.7	-	**	-	-	30.8	専門・技術サービス業	小規模 10-49人	22.3	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	24.0	-	*	-	-	33.4		中規模 50-249人	7.3	-	-	-	-	x	
	大規模 250人以上	32.6	-	-	-	-	45.6		大規模 250人以上	26.2	-	-	-	-	33.7	
ガス業	小規模 10-49人	22.4	-	-	-	-	22.4	専門サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	32.1	
	中規模 50-249人	21.0	-	**	-	-	31.3		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	31.1	
	大規模 250人以上	20.5	-	-	-	-	30.4		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	40.9	
電気業	小規模 10-49人	24.2	-	-	-	-	22.4	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	26.2	
	中規模 50-249人	8.7	-	***	-	-	23.2		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	32.2	
	大規模 250人以上	6.6	-	***	-	-	27.0		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	30.0	
ガス業	小規模 10-49人	13.6	-	-	-	-	15.8	技術サービス業	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	46.6	
	中規模 50-249人	0.0	-	**	-	-	22.6		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	31.5	
	大規模 250人以上	0.0	-	-	-	-	30.7		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	32.0	
熱供給業	小規模 10-49人	0.0	-	***	-	-	36.4	計	小規模 10-49人	-	-	-	-	-	31.5	
	中規模 50-249人	0.0	-	***	-	-	23.1		中規模 50-249人	-	-	-	-	-	37.9	
	大規模 250人以上	0.0	-	***	-	-	16.7		大規模 250人以上	-	-	-	-	-	24.4	
熱供給業	小規模 10-49人	6.5	-	***	-	-	19.4	計	小規模 10-49人	18.6	-	***	-	-	30.9	
	中規模 50-249人	4.5	-	***	-	-	24.3		中規模 50-249人	18.8	-	***	-	-	30.1	
	大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x		大規模 250人以上	x	-	-	-	-	x	
熱供給業	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	計	小規模 10-49人	x	-	-	-	-	x	
	中規模 50-249人	23.9	-	**	-	-	47.5		中規模 50-249							

C. 回帰分析による各回調査の調査票の違いによる影響の検証

C.1. 背景

第 1.1 節でも述べたとおり、第 1 回～第 3 回全国イノベーション調査のうち、第 2 回調査の調査票だけは、同時期の CIS の Harmonised survey questionnaire に準拠せずに行われた。さらに、第 1 回調査と第 3 回調査がそれぞれ準拠した同時期の CIS の Harmonised survey questionnaire のデザインも異なった。これらのことから、各回調査の調査票の設問方法は異なり、全国イノベーション調査の結果を経年比較する際にも各回調査の特異性が懸念される。本節では、本編で概観してきた産業大分類よりも細かい統計表の分類レベルのデータに回帰分析を適用して、設問方法の違いの影響についての示唆を得ることを試みる。

C.2. 方法

本節では、本調査研究で作成した経年比較の統計表のデータを、そのうちの最小単位である各産業×企業規模の経年比較層を 1 つの個体とし、各個体が第 1 回調査、第 2 回調査、第 3 回調査の 3 調査分のデータを持つというパネルデータとみなして、当該パネルデータに回帰分析を適用する。まず、当該パネルデータのうち、全国イノベーション調査の主要な指標であるプロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合をそれぞれ被説明変数とし、各個体(経年比較層)ダミーを固定効果とする回帰式を用意する。次に、経年比較した他の指標をコントロール変数として回帰式に追加した上で、第 3 回調査をベースラインとする第 1 回調査ダミーと第 2 回調査ダミーも追加し、各回調査ダミーの回帰係数が 0 かどうかの有意性を検定する。なお、回帰分析の際には、経年比較でカバーした全産業の母集団企業数と、個体とみなした各産業×企業規模層に属する母集団企業数から計算されるウェイトも考慮した¹⁵。

なお、コントロール変数には、経年比較が可能な社内研究開発を実施した企業の割合、公的支援を利用した企業の割合(政府/地方公共団体/いずれかの公的支援)、他組織と協力した企業の割合(企業グループ内の他社/サプライヤー/クライアント、顧客/競合他社、同業他社/コンサルタント、営利試験所、民間研究開発機関/大学等の高等教育機関/政府、非営利研究機関;日本の組織/韓国・台湾の組織/中国(台湾を除く)の組織/ASEAN の組織/北米の組織/EU 諸国等の組織;以上を含むいずれかの他組織)、各情報源を利用した企業の割合(自社内・企業グループ内/サプライヤー/クライアント、顧客/競合他社、同業他社/コンサルタント、非営利試験所、民間研究開発機関/大学等の高等教育機関/政府、非営利研究機関/専門的な会議・会合・学会、見本市、展示会、専門職団体、業界団体/学術誌、商業誌、技術誌)を採用した。

¹⁵ したがって、母集団企業数が 0 である産業×企業規模層はウェイトが計算できないため分析から除外した。また、被説明変数が割合だが、割合 0 又は 1 をロジット変換することによるデータの除外を避けるため、割合をそのまま被説明変数とした。

C.3. 結果

回帰分析を様々な説明変数の組合せで行った結果が表 13 である。被説明変数がプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合のいずれのモデルでも、説明変数として第 1 回調査ダミーと第 2 回調査ダミーのみを入れた場合(モデル 1、16、31)の結果から、いずれの割合も第 1 回調査と第 3 回調査は同じで、第 3 回調査よりも第 2 回調査の方が高いという結果が得られた。

次にコントロール変数を入れた場合の回帰分析の結果を被説明変数ごとにみていく。まず、社内研究開発を実施した企業の割合は、いずれのモデルでも統計学的に有意かどうかにかかわらず、正の回帰係数を持つ結果が得られた。次に、プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合を被説明変数とした場合、表 13 のモデル 2~15 のとおり、第 1 回調査は統計学的に第 3 回調査と同じとなった一方、第 2 回調査については、一部が統計学的に有意ではないものの、回帰係数が負となり、第 2 回調査は第 3 回調査よりも低いという結果が得られた。

また、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合を被説明変数とし、社内研究開発を実施した企業の割合をコントロール変数に入れたとき(表 13 のモデル 17~30)、第 2 回調査のプロセス・イノベーションを実現した企業の割合は第 3 回調査よりも高いという結果になった。同様に第 1 回調査の同割合は、一部が統計学的に有意ではないものの、回帰係数の符号だけをみれば第 3 回調査よりも低いという結果になった。

また、プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合を被説明変数とした表 13 のモデル 32~45 では、各情報源を利用した企業の割合(モデル 33、36、40、45)を除けば、第 2 回調査の当該活動を実施した企業の割合は第 3 回調査よりも高いという結果になった。同様に、概ね第 1 回調査の同割合は第 3 回調査よりも低いという結果になった。

以上の回帰分析から、まずプロダクト・イノベーションを実現した企業の割合については、経年比較が可能な他の変数をコントロールすると、第 2 回調査は第 3 回調査よりも低い傾向がみられた。また、プロセス・イノベーションを実現した企業の割合、プロダクト又はプロセス・イノベーションを実現した企業の割合については、第 2 回調査は第 3 回調査よりも高く、また第 1 回調査は第 3 回調査よりもやや低いという結果が得られた。この結果について、まず本回帰分析には景気の変動に関する変数が含まれていないことに注意する必要がある。

表 13 回帰分析による各回調査の調査票の違いによる影響の検証結果

被説明変数：プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合

	モデル1	モデル2	モデル3	モデル4	モデル5	モデル6	モデル7	モデル8	モデル9	モデル10	モデル11	モデル12	モデル13	モデル14	モデル15			
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数			
社内研究開発を実施した企業の割合																		
公的支援を利用した企業の割合		0.57 ***	7.17	0.41 ***	5.64	0.47 ***	7.22	0.48 ***	7.33	0.37 ***	5.43	0.42 ***	6.07	0.43 ***	6.21			
公的支援(政府)				0.26 ***	2.94									0.24 **	2.29			
公的支援(地方公共団体)						-0.06	-0.51							0.43 ***	3.00			
他組織と協力した企業の割合																		
協力(自社内・企業グループ内)									0.29 ***	4.29		0.22 ***	3.05	0.25 ***	3.28			
協力(サプライヤー)														0.04	0.31			
協力(クライアント、顧客)														-0.06	-0.47			
協力(競合他社、同業他社)														0.33 ***	2.86			
協力(コンサルタント等)														-0.14	-0.81			
協力(大学の高等教育機関)														-0.09	-0.56			
協力(政府、非営利研究機関)														0.10	0.50			
協力(日本の組織)														-0.03	-0.16			
協力(韓国・台湾の組織)									0.18 ***	2.62				0.16 **	2.14			
協力(中国(台湾を除く)の組織)									-0.35	-1.26				-0.33	-1.25			
協力(ASEANの組織)									0.51 *	1.86				0.51 *	1.91			
協力(北米の組織)									0.08	0.31				0.05	0.20			
協力(EU/EFTA/EU候補国の組織)									0.45 ***	3.56				0.40 ***	2.80			
各情報源を利用した企業の割合									-0.79 ***	-2.74				-0.77 ***	-2.64			
情報源(自社内・企業グループ内)				0.41 ***	3.97						0.34 ***	3.13			0.15 **	2.25		
情報源(サプライヤー)																0.33 ***	3.17	
情報源(クライアント、顧客)																-0.24 ***	-3.54	
情報源(競合他社、同業他社)																0.06	0.48	
情報源(コンサルタント等)																-0.01	-0.13	
情報源(大学の高等教育機関)																-0.17 **	-2.17	
情報源(政府、非営利研究機関)																0.25 ***	2.75	
情報源(専門的な会議等)																-0.30 ***	-3.06	
情報源(学術誌、商業誌、技術誌)																0.09	1.01	
第1回調査ダミー(第3回調査ベース)	0.02	0.91	-0.00	0.06	0.00	-0.20	-0.01	0.61	0.01	0.85	0.02	1.26	0.02	1.04	0.01	0.95	0.01	0.80
第2回調査ダミー(第3回調査ベース)	0.05 **	2.49	-0.01	-0.59	-0.04 ***	-3.38	-0.01	-0.47	0.00	0.13	-0.04 ***	-3.49	-0.04 ***	-2.81	-0.03 **	-2.05	-0.03 **	-2.43
法定係数	0.81		0.89		0.93		0.90		0.93		0.90		0.91		0.93		0.91	

被説明変数：プロセス・イノベーションを実現した企業の割合

	モデル16	モデル17	モデル18	モデル19	モデル20	モデル21	モデル22	モデル23	モデル24	モデル25	モデル26	モデル27	モデル28	モデル29	モデル30
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数
社内研究開発を実施した企業の割合															
公的支援を利用した企業の割合		0.44 ***	3.60	0.16	1.49	0.31 ***	2.73	0.32 ***	2.89	0.12	1.19	0.18	1.50	0.38 ***	3.40
公的支援(政府)															
公的支援(地方公共団体)															
他組織と協力した企業の割合															
協力(自社内・企業グループ内)									0.62 ***	5.80					
協力(サプライヤー)															
協力(クライアント、顧客)															
協力(競合他社、同業他社)															
協力(コンサルタント等)															
協力(大学の高等教育機関)															
協力(政府、非営利研究機関)															
協力(日本の組織)															
協力(韓国・台湾の組織)															
協力(中国(台湾を除く)の組織)															
協力(ASEANの組織)															
協力(北米の組織)															
協力(EU/EFTA/EU候補国の組織)															
各情報源を利用した企業の割合															
情報源(自社内・企業グループ内)				0.42 **	2.47										
情報源(サプライヤー)															
情報源(クライアント、顧客)															
情報源(競合他社、同業他社)															
情報源(コンサルタント等)															
情報源(大学の高等教育機関)															
情報源(政府、非営利研究機関)															
情報源(専門的な会議等)															
情報源(学術誌、商業誌、技術誌)															
第1回調査ダミー(第3回調査ベース)	-0.06	-1.56	-0.07 **	-2.11	-0.06 **	-2.50	-0.06 *	-1.93	-0.06 **	-2.00	-0.05 **	-2.37	-0.03	-1.18	-0.04
第2回調査ダミー(第3回調査ベース)	0.21 ***	6.34	0.16 ***	4.40	0.07 ***	2.81	0.17 ***	4.70	0.16 ***	4.56	0.07 ***	2.89	-0.03	-1.18	-0.04
法定係数	0.82		0.85		0.92		0.88		0.92		0.90		0.89		0.93

(注1) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注2) 各アスタリスクは「対応する回帰係数が0でない」という帰無仮説を統計的に検定した結果で、***は帰無仮説を1%有意水準で、**は5%有意水準で、*は10%でそれぞれ棄却したことを意味している。

表 13 回帰分析による各回調査の調査票の違いによる影響の検証結果(続き)

被説明変数: プロダクト又はプロセス・イノベーションのための活動を実施した企業の割合

	モデル31	モデル32	モデル33	モデル34	モデル35	モデル36	モデル37	モデル38	モデル39	モデル40	モデル41	モデル42	モデル43	モデル44	モデル45																					
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値																				
社内研究開発を実施した企業の割合																																				
公的支援を利用した企業の割合		0.62 ***	6.38	0.29 ***	3.86	0.46 ***	5.21	0.50 ***	5.52	0.26 ***	3.48	0.38 ***	4.42	0.58 ***	6.52	0.37 ***	3.98	0.27 ***	3.51	0.38 ***	4.52	0.09	0.71	0.37 ***	4.73	0.51 ***	6.52	0.34 ***	4.14	0.25 ***	3.36					
公的支援(政府)							0.41 ***	3.82																												
公的支援(地方公共団体)																																				
他組織と協力した企業の割合																																				
協力(自社内・企業グループ内)																																				
協力(サプライヤー)																																				
協力(クライアント・顧客)																																				
協力(競合他社・同業他社)																																				
協力(コンサルタント等)																																				
協力(大学等の高等教育機関)																																				
協力(政府・非営利研究機関)																																				
協力(日本の組織)																																				
協力(韓国・台湾の組織)																																				
協力(中国(台湾を除く)の組織)																																				
協力(ASEANの組織)																																				
協力(北米の組織)																																				
協力(EU/EEA/EU候補国の組織)																																				
各情報源を利用した企業の割合																																				
情報源(自社内・企業グループ内)																																				
情報源(サプライヤー)																																				
情報源(クライアント・顧客)																																				
情報源(競合他社・同業他社)																																				
情報源(コンサルタント等)																																				
情報源(大学等の高等教育機関)																																				
情報源(政府・非営利研究機関)																																				
情報源(専門的な会議等)																																				
情報源(学術誌、商業誌、技術誌)																																				
第1回調査のみ(第3回調査ベース)	-0.05	-1.44	-0.07 **	-2.50	-0.06 ***	-2.48	-0.06 **	-2.17	-0.06 **	-2.23	-0.04 *	-1.65	-0.04 *	-1.89	-0.04 *	-1.68	-0.04 *	-1.68	-0.04 *	-1.62	-0.04 *	-1.68	-0.04 *	-1.88	-0.04 *	-1.88	-0.04 *	-1.85	-0.04 **	-2.24	-0.04 **	-2.36				
第2回調査のみ(第3回調査ベース)	0.17 ***	6.04	0.11 ***	4.03	0.01	0.56	0.11 ***	4.37	0.11 ***	4.34	0.01	0.56	0.04 *	1.69	0.07 **	2.56	0.05 *	1.93	0.00	-0.20	0.04 *	1.82	0.04	1.57	0.06 **	2.55	0.05 **	2.17	0.00	-0.09						
法定係数	0.82		0.88		0.96		0.89		0.89		0.96		0.92		0.91		0.92		0.92		0.96		0.92		0.92		0.92		0.92		0.96					

(注1) 第1回調査は従業員10人以上の企業を、第2回調査及び第3回調査は常用雇用者10人以上の企業をそれぞれ対象とした。

(注2) 各アスタリスクは「対応する回帰係数が0でない」という帰無仮説を統計学的に検定した結果で、***は帰無仮説を1%有意水準で、**は5%有意水準で、*は10%でそれぞれ棄却したことを意味している。

参考文献

- 科学技術政策研究所(1997)「イノベーションの専有可能性と技術機会 サーベイデータによる日米比較研究」, NISTEP REPORT No.48, 文部科学省科学技術政策研究所.
- 科学技術政策研究所(2004)「全国イノベーション調査報告」, 調査資料 No.110, 文部科学省科学技術政策研究所.
- 科学技術政策研究所(2010)「第2回全国イノベーション調査報告」, NISTEP REPORT No.144, 文部科学省科学技術政策研究所.
- 科学技術・学術政策研究所(2014)「第3回全国イノベーション調査報告」, NISTEP REPORT No.156, 文部科学省科学技術・学術政策研究所.
- 西川浩平・大橋弘(2010)「国際比較を通じた我が国のイノベーションの現状」, NISTEP Discussion Paper Series No.68, 文部科学省科学技術政策研究所.
- Cochran W. G. (1977) Sampling technique, third edition, John Wiley & Sons, NewYork.
- OECD and Eurostat (2005) Oslo manual: guidelines for collecting and interpreting innovation data, third edition, OECD publishing, Paris.

謝辞

本研究の実施にあたっては、科学技術・学術政策研究所の皆様との議論を通じて考察が深められたものであります。特に、当研究所の榊原裕二所長、斎藤尚樹総務研究官、第1研究グループの元橋一之客員総括主任研究官と池内健太研究員には、内容に関するご助言をいただきました。同グループで第1回調査の実務を担当された伊地知寛博客員研究官には、内容に関するご助言だけでなく、第1回調査の母集団推計方法についてもご教示いただきました。当研究所企画課及び総務課の皆様、第1研究グループの庶務担当の皆様には、本 Discussion Paper の訂正や誤字脱字のチェックだけでなく、公表に係る業務もお手伝いいただきました。皆様にはここに深く感謝の意を表します。

(裏面白紙)

Discussion Paper No.116

第1回～第3回全国イノベーション調査の経年比較の試み
(調査設計及び調査事項の整理とそれに基づく産業別・企業規模別の比較考察)

2015年3月

文部科学省 科学技術・学術政策研究所
第1研究グループ 研究員 米谷悠

〒100-0013

東京都千代田区霞が関 3-2-2 中央合同庁舎第7号館 東館 16階

TEL:03-3581-2396 FAX:03-3503-3996