

# 『民間企業の研究活動に関する調査2013』 速報

文部科学省 科学技術・学術政策研究所  
第2研究グループ

2014年6月

- 1 「-」は、該当数字がないことを示す。
- 2 「X」は、該当数字を秘匿したことを示す。
- 3 従業者数及び資本金については2013年3月31日現在。また、売上高、研究費などの財務事項については、2013年3月31日またはその直近の決算日からさかのぼる1年間の実績。

Q1-1. 2012年会計年度における、主要業種の売上高、営業利益をご記入ください。

	売上高						営業利益					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	1,604	11,418,980.3	1,383,359.5	0	975,596,400	50,970,996.8	1,573	322,383.1	34,500.0	-36,338,800	83,179,600	3,072,732.7
1 農林水産業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	6,145,944.3	616,481.5	242,214	23,108,600	9,796,637.2	4	410,418.0	116,218.0	18,636	1,390,600	567,811.5
3 建設業	91	13,654,397.3	6,327,700.0	234,003	108,562,400	19,644,324.8	89	266,318.3	114,271.0	-4,627,000	4,894,600	971,533.9
M 製造業 計	1,275	10,276,386.3	1,379,726.0	0	975,596,400	50,562,691.4	1,247	313,472.0	36,661.0	-6,579,500	24,213,300	1,409,799.1
4 食料品製造業	105	8,886,399.1	2,284,450.0	31,887	157,907,600	19,973,376.9	101	364,615.1	37,543.0	-1,642,000	10,843,700	1,357,252.0
5 繊維工業	29	3,477,102.4	734,043.0	51,500	51,078,500	9,364,237.8	29	112,240.2	18,900.0	-32,900	1,112,700	241,850.1
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	19	6,555,820.9	1,620,020.0	2,307	54,880,800	12,641,456.9	19	182,586.7	81,500.0	-92	1,397,500	330,275.5
7 印刷・同関連業	7	16,849,027.7	4,707,100.0	433,899	81,996,800	27,303,921.9	7	182,054.1	16,322.0	-687,700	1,450,000	602,801.3
8 医薬品製造業	68	5,381,103.4	1,069,531.5	6,226	57,365,800	10,191,214.4	68	734,333.7	102,475.5	-101,505	7,293,700	1,603,304.6
9 総合化学工業	96	7,398,592.2	1,647,683.0	9,598	80,765,200	15,035,249.1	95	257,717.4	47,229.0	-2,003,500	2,996,200	620,846.3
10 油脂・塗料製造業	34	1,233,174.2	594,272.0	84,777	9,474,500	1,712,216.5	33	70,932.1	23,457.0	1,139	940,000	164,841.8
11 9~10以外の化学工業	56	3,421,624.9	1,113,031.0	11,171	37,148,700	7,161,722.6	54	201,833.8	50,770.0	-60,700	3,520,600	507,907.0
12 石油製品・石炭製品製造業	15	126,374,743.9	2,380,800.0	318,546	873,683,398	234,005,808.5	15	1,241,284.8	37,393.0	-1,755,600	8,518,016	2,765,280.7
13 プラスチック製品製造業	51	2,993,048.3	1,097,900.0	14,300	27,000,000	4,963,979.6	49	80,826.6	41,500.0	-419,700	719,600	151,801.8
14 ゴム製品製造業	18	8,983,803.4	888,913.0	133,550	93,930,000	22,493,717.0	18	954,817.9	37,480.5	-1,743	13,920,000	3,179,551.4
15 窯業・土石製品製造業	50	11,643,210.4	964,064.0	32,950	380,403,000	55,229,817.2	49	339,452.5	33,700.0	-64,961	9,294,500	1,365,816.7
16 鉄鋼業	41	12,694,492.5	3,079,000.0	80,933	182,282,500	31,040,884.6	40	-309,026.7	10,484.5	-6,579,500	689,700	1,271,521.3
17 非鉄金属製造業	38	6,874,852.5	1,710,870.0	13,660	67,363,200	13,529,328.3	38	216,113.6	43,888.0	-252,693	2,196,208	502,513.2
18 金属製品製造業	53	3,240,693.3	878,900.0	5,392	27,175,700	5,954,150.8	52	281,695.7	37,070.0	-171,982	5,940,000	864,125.8
19 はん用機械器具製造業	43	8,418,365.3	855,643.0	54,498	202,840,000	30,810,880.1	40	373,061.1	49,726.0	-87,077	9,590,000	1,492,651.1
20 生産用機械器具製造業	122	3,531,857.6	781,361.5	23,988	73,887,100	9,470,855.3	118	224,811.8	18,205.5	-790,200	5,116,000	692,236.1
21 業務用機械器具製造業	52	3,591,068.4	1,328,945.0	42,500	66,230,800	9,505,272.6	51	195,512.8	27,650.0	-202,295	3,198,065	528,117.2
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	62	5,871,984.9	1,148,010.5	0	67,627,500	12,862,097.0	60	-87,980.9	1,677.0	-6,105,000	2,823,700	890,029.1
23 電子応用・電気計測機器製造業	36	1,514,398.8	504,563.5	14,599	14,112,200	2,951,396.6	36	94,174.3	12,667.0	-442,800	1,676,600	327,762.9
24 23以外の電気機械器具製造業	76	7,032,869.9	1,323,350.0	200	227,676,400	26,512,052.6	74	300,725.1	28,076.5	-190,656	12,362,100	1,443,650.3
25 情報通信機械器具製造業	65	32,390,497.7	1,902,919.0	1,232	730,304,500	163,608,594.4	64	439,155.1	41,729.0	-3,550,000	16,093,600	2,185,815.3
26 自動車・同付属品製造業	61	39,087,962.2	4,909,060.0	66,570	975,596,400	128,220,828.6	59	1,228,392.5	145,903.0	-1,094,681	24,213,300	3,550,948.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	21	8,384,643.2	3,298,053.0	125,401	58,944,400	13,537,957.1	21	460,294.9	114,730.0	3,393	3,482,990	821,506.3
28 4~27以外の製造業	57	3,019,896.6	1,168,200.0	6,000	19,146,019	4,474,890.9	57	166,395.7	43,511.0	-127,884	2,092,767	352,930.9
N 非製造業 計	229	17,100,152.0	685,673.0	1,413	576,946,200	61,351,940.7	228	393,994.1	20,580.5	-36,338,800	83,179,600	7,340,572.6
29 電気・ガス・熱供給・水道業	15	133,364,064.9	110,917,300.0	5,010,000	576,946,200	143,335,006.1	15	-6,551,719.2	-1,656,300.0	-36,338,800	14,563,300	13,570,025.5
30 通信業	6	140,179,024.5	103,034,050.0	231,190	450,980,800	156,744,737.4	6	19,851,336.8	4,213,800.0	29,075	83,179,600	29,870,215.2
31 放送業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
32 情報サービス業	81	1,359,518.5	308,600.0	10,219	33,734,000	3,972,581.9	81	94,596.4	16,848.0	-156,658	4,019,200	448,304.3
33 (付随)付随・30~32以外の情報通信業	6	6,848,650.2	2,212,535.5	101,387	21,086,300	8,266,856.8	6	316,657.3	11,793.0	-36,397	1,162,700	468,128.6
34 運輸業・郵便業	11	34,434,062.5	7,396,900.0	21,977	191,080,400	55,765,237.9	11	4,555,563.8	228,200.0	-30,936	32,287,900	9,264,641.8
35 卸売業・小売業	44	9,392,397.9	1,219,744.0	130,004	166,657,558	27,681,936.9	43	94,332.0	38,324.0	-19,339	742,100	148,364.2
36 金融業・保険業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	25	299,411.7	191,989.0	1,413	2,092,450	440,757.3	25	955.1	1,457.0	-105,012	42,602	24,340.5
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	7	1,797,330.4	102,061.0	24,100	11,845,707	4,103,663.3	7	116,693.4	11,676.0	-164	706,845	241,894.6
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	21	3,195,165.0	894,371.0	4,903	26,754,100	6,291,168.8	21	139,184.0	32,892.0	-13,016	1,458,700	324,601.9
40 37~39以外のサービス業	8	3,208,293.6	1,269,413.5	45,273	18,566,313	5,856,895.4	8	153,319.5	14,858.5	12	900,318	289,100.7
41 1~40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	768	1,210,822.8	460,747.0	0	130,006,100	5,130,828.6	750	47,126.7	15,850.0	-761,000	2,092,767	141,018.0
B 10億円以上100億円未満	552	4,242,472.8	2,260,071.5	1,232	107,940,000	7,534,523.5	542	163,648.6	67,390.0	-1,642,000	5,940,000	453,342.2
C 100億円以上	284	52,972,843.2	18,185,750.0	10,254	975,596,400	111,280,265.3	281	1,363,224.4	476,200.0	-36,338,800	83,179,600	7,146,301.2

Q1-2. 2012年度末(2013年3月31日)時点の全社の正社員数、非正社員数をご記入ください。

	正社員数						非正社員数					
	有効回答	平均(人)	中央(人)	最小(人)	最大(人)	標準偏差(人)	有効回答	平均(人)	中央(人)	最小(人)	最大(人)	標準偏差(人)
T 全体	1,610	1,445.0	315.5	0	293,742	8,204.4	1,464	173.5	38.0	0	12,680	657.1
1 農林水産業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	333.8	180.5	103	871	311.9	4	69.0	45.0	5	181	69.0
3 建設業	91	1,555.0	894.0	37	8,179	1,783.9	80	179.9	51.5	0	1,449	300.1
M 製造業 計	1,281	1,408.2	301.0	0	293,742	8,926.2	1,165	182.4	41.0	0	12,680	719.7
4 食料品製造業	104	897.0	342.5	30	17,956	2,460.4	90	533.8	100.5	0	11,982	1,716.6
5 繊維工業	29	648.7	216.0	1	7,097	1,417.1	26	149.7	57.0	0	1,213	287.7
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	19	1,076.7	410.0	17	4,961	1,466.2	16	87.1	31.0	0	563	139.2
7 印刷・同関連業	7	2,893.9	861.0	232	8,587	3,401.1	5	250.2	62.0	5	783	293.1
8 医薬品製造業	67	917.3	302.0	12	10,495	1,594.3	62	97.1	47.5	0	685	136.3
9 総合化学工業	96	1,012.4	240.5	0	17,712	2,371.9	82	85.6	31.5	0	887	168.8
10 油脂・塗料製造業	34	203.2	117.0	32	1,246	239.3	30	31.1	23.0	3	164	34.0
11 9～10以外の化学工業	56	396.2	220.5	7	3,954	630.0	49	91.1	24.0	0	1,920	277.5
12 石油製品・石炭製品製造業	15	1,148.1	370.0	53	6,011	1,680.5	15	53.6	31.0	0	183	64.9
13 プラスチック製品製造業	52	505.3	274.5	3	3,300	657.5	47	150.1	44.0	0	2,500	372.9
14 ゴム製品製造業	18	1,479.6	343.0	98	15,409	3,547.3	17	191.9	57.0	6	1,425	358.1
15 窯業・土石製品製造業	50	506.6	219.5	21	6,374	1,000.0	45	94.8	32.0	0	856	179.1
16 鉄鋼業	41	1,315.0	514.0	104	13,017	2,497.7	35	80.2	43.0	0	548	108.1
17 非鉄金属製造業	38	903.0	298.5	44	8,144	1,603.3	35	117.9	38.0	0	1,286	242.0
18 金属製品製造業	52	837.1	286.0	21	9,899	1,673.2	49	81.2	26.0	0	621	133.5
19 はん用機械器具製造業	44	1,801.7	354.5	20	31,111	4,849.6	41	216.3	50.0	0	4,200	683.2
20 生産用機械器具製造業	121	677.8	249.0	17	9,921	1,329.3	114	86.4	24.0	0	1,666	213.1
21 業務用機械器具製造業	52	684.0	280.5	11	8,697	1,280.8	52	108.3	24.5	0	1,050	201.8
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	62	1,245.4	386.5	6	14,786	2,544.3	58	245.7	39.5	0	3,940	720.6
23 電子応用・電気計測機器製造業	37	411.2	174.0	8	2,768	646.8	34	89.3	17.5	0	1,131	207.7
24 23以外の電気機械器具製造業	79	1,490.7	373.0	0	38,385	4,635.0	75	210.5	64.0	0	4,367	547.2
25 情報通信機械器具製造業	66	7,862.8	577.5	1	293,742	36,316.4	54	162.7	46.0	0	4,107	553.9
26 自動車・同付属品製造業	63	3,974.7	907.0	43	68,581	9,271.3	61	646.4	133.0	0	12,680	1,739.3
27 26以外の輸送用機械器具製造業	21	1,477.5	643.0	52	7,927	2,043.5	19	148.7	67.0	0	691	189.9
28 4～27以外の製造業	58	495.6	214.0	13	2,839	633.6	54	88.0	32.0	0	962	156.0
N 非製造業 計	229	1,648.1	254.0	0	50,726	5,116.1	211	122.9	20.0	0	2,563	311.8
29 電気・ガス・熱供給・水道業	15	9,389.4	5,889.0	643	36,077	9,231.3	11	266.5	125.0	20	1,291	345.4
30 通信業	6	4,128.2	4,000.0	23	10,471	3,551.5	3	×	×	×	×	×
31 放送業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
32 情報サービス業	81	509.0	156.0	9	5,739	849.2	75	80.9	7.0	0	1,399	218.3
33 (付随)付随・30～32以外の情報通信業	6	1,353.5	591.5	22	4,530	1,615.0	5	65.4	63.0	8	160	54.8
34 運輸業・郵便業	11	9,397.0	1,344.0	4	50,726	15,019.5	9	673.7	229.0	0	2,563	994.6
35 卸売業・小売業	44	523.9	126.0	16	8,772	1,431.6	43	71.7	18.0	0	931	151.4
36 金融業・保険業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	25	136.2	61.0	0	938	214.2	26	33.6	13.5	0	211	48.5
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	7	132.3	57.0	3	633	206.3	7	46.0	19.0	4	119	44.4
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	21	641.5	489.0	4	3,018	663.4	20	152.7	56.0	1	1,158	255.2
40 37～39以外のサービス業	8	2,022.0	620.0	8	12,290	3,917.0	8	213.4	24.5	0	727	273.1
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	773	263.8	144.0	0	9,899	544.9	747	67.5	20.0	0	11,982	453.9
B 10億円以上100億円未満	551	691.5	467.0	0	8,803	871.8	513	142.3	57.0	0	3,023	278.4
C 100億円以上	286	6,089.1	2,360.0	147	293,742	18,714.4	204	639.9	218.0	0	12,680	1,374.1

Q1-3. 2012年度期初(2012年4月1日)時点で、貴社は持株会社ですか。

	有効回答	はい	いいえ
T 全体	1,603 100.0	291 18.2	1,312 81.8
1 農林水産業	3 100.0	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	2 50.0	2 50.0
3 建設業	90 100.0	21 23.3	69 76.7
M 製造業 計	1,275 100.0	237 18.6	1,038 81.4
4 食料品製造業	102 100.0	22 21.6	80 78.4
5 繊維工業	30 100.0	9 30.0	21 70.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	49 100.0	2 10.5	17 89.5
7 印刷・同関連業	7 100.0	1 14.3	6 85.7
8 医薬品製造業	68 100.0	10 14.7	58 85.3
9 総合化学工業	96 100.0	17 17.7	79 82.3
10 油脂・塗料製造業	34 100.0	6 17.6	28 82.4
11 9～10以外の化学工業	54 100.0	11 20.4	43 79.6
12 石油製品・石炭製品製造業	14 100.0	3 21.4	11 78.6
13 プラスチック製品製造業	51 100.0	14 27.5	37 72.5
14 ゴム製品製造業	18 100.0	1 5.6	17 94.4
15 窯業・土石製品製造業	49 100.0	9 18.4	40 81.6
16 鉄鋼業	41 100.0	9 22.0	32 78.0
17 非鉄金属製造業	39 100.0	10 25.6	29 74.4
18 金属製品製造業	52 100.0	10 19.2	42 80.8
19 はん用機械器具製造業	44 100.0	1 2.3	43 97.7
20 生産用機械器具製造業	121 100.0	21 17.4	100 82.6
21 業務用機械器具製造業	51 100.0	13 25.5	38 74.5
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	61 100.0	8 13.1	53 86.9
23 電子応用・電気計測機器製造業	36 100.0	4 11.1	32 88.9
24 23以外の電気機械器具製造業	78 100.0	15 19.2	63 80.8
25 情報通信機械器具製造業	67 100.0	16 23.9	51 76.1
26 自動車・同付属品製造業	64 100.0	12 18.8	52 81.3
27 26以外の輸送用機械器具製造業	20 100.0	2 10.0	18 90.0
28 4～27以外の製造業	59 100.0	11 18.6	48 81.4
N 非製造業 計	229 100.0	28 12.2	201 87.8
29 電気・ガス・熱供給・水道業	15 100.0	5 33.3	10 66.7
30 通信業	6 100.0	1 16.7	5 83.3
31 放送業	2 100.0	×	×
32 情報サービス業	82 100.0	8 9.8	74 90.2
33 インターネット付随・30～32以外の情報通信業	6 100.0	-	6 100.0
34 運輸業・郵便業	11 100.0	2 18.2	9 81.8
35 卸売業・小売業	43 100.0	6 14.0	37 86.0
36 金融業・保険業	3 100.0	×	×
37 学術・開発研究機関	25 100.0	1 4.0	24 96.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	7 100.0	-	7 100.0
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	21 100.0	5 23.8	16 76.2
40 37～39以外のサービス業	8 100.0	-	8 100.0
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×
A 1億円以上10億円未満	772 100.0	104 13.5	668 86.5
B 10億円以上100億円未満	543 100.0	111 20.4	432 79.6
C 100億円以上	288 100.0	76 26.4	212 73.6

Q1-4. 2012年度に、貴社では研究開発活動を実施していましたか。

	有効回答	社内・社外の両方で実施している	社内のみで実施している	社外に研究開発を委託し、社内では実施していない	社内・社外を含め研究開発を実施していない
T 全体	1,626 100.0	809 49.8	717 44.1	14 0.9	86 5.3
1 農林水産業	3 100.0	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	2 50.0	2 50.0	-	-
3 建設業	92 100.0	54 58.7	32 34.8	1 1.1	5 5.4
M 製造業 計	1,294 100.0	650 50.2	598 46.2	9 0.7	37 2.9
4 食料品製造業	107 100.0	48 44.9	53 49.5	1 0.9	5 4.7
5 繊維工業	30 100.0	14 46.7	16 53.3	-	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	49 100.0	8 42.1	10 52.6	-	1 5.3
7 印刷・同関連業	7 100.0	4 57.1	3 42.9	-	-
8 医薬品製造業	69 100.0	52 75.4	15 21.7	-	2 2.9
9 総合化学工業	97 100.0	65 67.0	30 30.9	-	2 2.1
10 油脂・塗料製造業	34 100.0	12 35.3	21 61.8	-	1 2.9
11 9～10以外の化学工業	56 100.0	31 55.4	24 42.9	1 1.8	-
12 石油製品・石炭製品製造業	15 100.0	9 60.0	5 33.3	-	1 6.7
13 プラスチック製品製造業	52 100.0	22 42.3	29 55.8	-	1 1.9
14 ゴム製品製造業	18 100.0	8 44.4	9 50.0	1 5.6	-
15 窯業・土石製品製造業	50 100.0	22 44.0	27 54.0	-	1 2.0
16 鉄鋼業	41 100.0	20 48.8	19 46.3	-	2 4.9
17 非鉄金属製造業	39 100.0	23 59.0	15 38.5	1 2.6	-
18 金属製品製造業	53 100.0	19 35.8	33 62.3	-	1 1.9
19 はん用機械器具製造業	45 100.0	15 33.3	28 62.2	-	2 4.4
20 生産用機械器具製造業	122 100.0	56 45.9	60 49.2	2 1.6	4 3.3
21 業務用機械器具製造業	51 100.0	25 49.0	26 51.0	-	-
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	62 100.0	29 46.8	29 46.8	1 1.6	3 4.8
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	15 40.5	22 59.5	-	-
24 23以外の電気機械器具製造業	78 100.0	38 48.7	36 46.2	1 1.3	3 3.8
25 情報通信機械器具製造業	67 100.0	41 61.2	21 31.3	1 1.5	4 6.0
26 自動車・同付属品製造業	65 100.0	38 58.5	26 40.0	-	1 1.5
27 26以外の輸送用機械器具製造業	21 100.0	12 57.1	7 33.3	-	2 9.5
28 4～27以外の製造業	59 100.0	24 40.7	34 57.6	-	1 1.7
N 非製造業 計	231 100.0	100 43.3	83 35.9	4 1.7	44 19.0
29 電気・ガス・熱供給・水道業	15 100.0	15 100.0	-	-	-
30 通信業	6 100.0	4 66.7	2 33.3	-	-
31 放送業	2 100.0	×	×	×	×
32 情報サービス業	82 100.0	21 25.6	38 46.3	2 2.4	21 25.6
33 インターネット付随・30～32以外の情報通信業	6 100.0	2 33.3	2 33.3	-	2 33.3
34 運輸業・郵便業	11 100.0	5 45.5	3 27.3	1 9.1	2 18.2
35 卸売業・小売業	44 100.0	18 40.9	17 38.6	1 2.3	8 18.2
36 金融業・保険業	3 100.0	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	26 100.0	19 73.1	5 19.2	-	2 7.7
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	7 100.0	2 28.6	4 57.1	-	1 14.3
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	21 100.0	9 42.9	9 42.9	-	3 14.3
40 37～39以外のサービス業	8 100.0	4 50.0	2 25.0	-	2 25.0
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	781 100.0	267 34.2	442 56.6	9 1.2	63 8.1
B 10億円以上100億円未満	557 100.0	301 54.0	232 41.7	3 0.5	21 3.8
C 100億円以上	288 100.0	241 83.7	43 14.9	2 0.7	2 0.7

Q1-5. 2012年度における貴社の研究開発費。

研究開発費（全社）

	社内研究開発費						外部支出研究開発費・国内						外部支出研究開発費・海外					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	1,459	455,830.7	19,872.0	26	127,845.300	4,219,943.2	700	72,923.5	1,295.0	0	17,232.200	695,008.5	593	35,921.7	0.0	0	7,697,800	407,327.1
1 農林水産業	3	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	29,609.3	22,456.5	3,386	70,138	25,867.4	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	86	59,253.0	15,137.0	30	868,510	135,146.8	52	10,968.8	1,058.0	0	232,686	43,563.9	46	48.3	0.0	0	1,200	204.7
M 製造業 計	1,187	520,785.9	21,376.0	26	127,845.300	4,652,717.3	556	66,776.7	1,144.0	0	17,232.200	745,790.2	466	45,241.7	0.0	0	7,697,800	459,031.9
4 食料品製造業	97	83,104.5	13,052.0	130	3,262,600	347,243.8	42	2,236.8	550.0	44	35,200	5,663.4	33	254.9	0.0	0	3,045	735.9
5 繊維工業	28	182,252.8	10,808.0	429	4,250,000	785,902.8	12	11,195.8	295.5	0	127,464	35,065.0	9	14,777.8	0.0	0	132,800	41,727.2
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	17	103,557.8	18,311.0	84	615,400	189,086.8	7	8,500.1	990.0	50	41,933	14,522.2	5	236.0	0.0	0	1,180	472.0
7 印刷・同関連業	6	425,594.3	115,192.5	989	1,596,341	579,850.5	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	61	493,762.0	54,463.0	26	5,592,300	1,103,731.8	45	102,153.1	4,187.0	45	1,536,066	265,837.4	37	219,429.4	0.0	0	6,094,126	994,320.5
9 総合化学工業	93	329,113.2	45,232.0	79	5,038,000	754,469.4	57	8,327.8	1,220.0	3	85,922	16,126.1	47	2,888.1	0.0	0	68,649	10,859.2
10 油脂・塗料製造業	31	42,405.0	20,444.0	318	387,500	76,621.0	11	434.5	340.0	80	1,333	376.2	10	655.6	0.0	0	5,916	1,757.3
11 9～10以外の化学工業	50	124,733.3	33,872.0	891	1,808,000	310,929.5	28	9,160.8	538.0	5	96,818	23,246.7	20	9,353.5	0.0	0	108,707	25,410.4
12 石油製品・石炭製品製造業	14	640,490.7	57,589.5	250	5,302,467	1,382,037.8	9	9,485.2	5,710.0	220	33,147	10,653.9	7	27,336.4	0.0	0	168,788	58,267.2
13 プラスチック製品製造業	47	104,109.3	12,000.0	250	2,016,308	320,052.8	16	16,756.3	2,200.0	50	81,475	25,513.6	15	13,524.2	0.0	0	179,294	44,473.5
14 ゴム製品製造業	17	667,557.6	51,000.0	1,324	8,280,000	1,955,222.6	8	4,565.3	1,205.0	150	22,208	7,043.0	8	533.4	0.0	0	3,747	1,225.5
15 窯業・土石製品製造業	48	143,682.8	11,236.5	162	4,200,000	621,004.4	20	19,328.5	380.0	0	355,000	77,067.3	16	2,560.8	0.0	0	36,100	8,720.7
16 鉄鋼業	39	187,034.6	15,300.0	600	2,505,820	519,320.8	20	17,357.1	2,173.0	30	179,700	39,676.0	16	137.8	0.0	0	1,755	421.9
17 非鉄金属製造業	37	259,460.9	28,111.0	500	3,360,000	657,884.2	23	18,819.7	1,791.0	0	283,464	58,347.1	18	520.3	0.0	0	6,037	1,450.4
18 金属製品製造業	51	66,555.9	11,427.0	100	999,490	177,597.1	16	6,468.3	1,715.0	10	55,160	13,538.4	11	692.5	0.0	0	5,618	1,659.3
19 はん用機械器具製造業	42	363,929.8	17,289.0	370	10,439,300	1,991,015.6	13	15,954.1	414.0	0	181,200	47,802.2	11	23,594.0	0.0	0	223,100	63,724.3
20 生産用機械器具製造業	111	1,297,596.7	21,687.0	108	127,845.300	12,080,823.6	48	25,720.1	956.5	0	680,096	103,075.8	45	11,186.7	0.0	0	287,200	47,747.1
21 業務用機械器具製造業	48	174,789.1	30,803.0	162	2,417,771	413,897.6	17	97,840.5	3,228.0	14	1,313,586	305,623.3	18	21,163.8	0.0	0	144,763	41,718.4
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	55	348,829.4	17,461.0	148	10,682,900	1,439,779.4	22	16,403.9	1,246.0	0	150,700	35,479.0	17	12,307.7	100.0	0	167,500	39,057.5
23 電子応用・電気計測機器製造業	35	65,319.0	12,490.0	54	418,730	108,823.8	10	19,298.5	1,198.5	50	120,230	37,430.2	8	4.9	0.0	0	39	12.9
24 23以外の電気機械器具製造業	71	555,803.9	25,335.0	53	27,989,911	3,295,732.0	35	6,712.0	1,200.0	0	116,130	19,704.4	28	5,558.4	0.0	0	112,979	21,185.4
25 情報通信機械器具製造業	59	1,507,144.7	80,000.0	816	26,927,458	4,746,427.7	33	82,511.7	2,686.0	0	1,550,000	271,837.1	30	23,588.3	0.0	0	450,000	83,614.3
26 自動車・同付属品製造業	58	2,648,281.5	62,292.0	586	71,090,000	10,469,872.4	31	730,898.1	1,513.0	0	17,232.200	3,037,656.5	30	325,023.1	0.0	0	7,697,800	1,378,940.9
27 26以外の輸送用機械器具製造業	17	253,142.9	26,927.0	170	2,983,570	692,630.0	10	14,517.5	4,495.5	50	67,040	22,733.9	10	1,525.0	0.0	0	10,250	3,103.3
28 4～27以外の製造業	55	82,819.0	10,613.0	60	1,547,592	228,288.1	21	19,478.2	757.0	1	277,905	58,554.9	15	2,100.3	0.0	0	17,088	5,090.3
N 非製造業 計	177	232,266.7	12,061.0	47	12,700,000	1,201,091.8	87	153,238.9	5,647.0	0	4,760,048	567,025.5	77	2,792.7	0.0	0	67,995	9,919.6
29 電気・ガス・熱供給・水道業	15	371,726.1	229,930.0	134	1,132,033	360,839.1	14	331,740.5	163,497.0	229	1,457,882	437,650.3	13	2,909.8	0.0	0	28,771	7,678.8
30 通信業	6	3,961,956.0	802,612.0	12,672	12,700,000	5,106,300.0	3	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	56	19,204.8	5,371.0	47	352,500	47,774.2	17	8,505.7	2,898.0	0	44,031	11,711.9	19	566.3	0.0	0	4,500	1,088.7
33 その他(付随・30～32以外の情報通信業)	4	46,721.0	22,838.0	5,500	135,708	52,675.0	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	8	107,563.8	29,693.5	52	407,919	151,933.8	5	294,071.4	30,000.0	330	1,139,480	434,396.0	4	297.5	0.0	0	1,190	515.3
35 卸売業・小売業	34	27,498.2	5,091.5	110	429,661	79,632.6	14	10,918.9	1,615.5	245	94,155	24,129.6	12	2,327.0	0.0	0	26,974	7,435.0
36 金融業・保険業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	23	245,836.7	144,153.0	6,028	1,774,762	387,200.5	18	38,260.1	8,358.0	320	269,088	67,232.5	15	9,007.7	0.0	0	67,995	18,838.1
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	5	31,875.6	18,510.0	7,297	94,355	32,274.1	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18	152,960.4	9,171.5	508	2,142,863	487,523.0	8	2,194.0	535.5	10	8,963	3,140.3	5	216.0	0.0	0	1,080	432.0
40 37～39以外のサービス業	6	20,882.7	20,330.5	3,516	46,535	13,706.8	4	12,778.8	2,083.5	766	46,182	19,314.3	4	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	688	28,369.8	8,375.5	26	2,142,863	127,829.0	241	7,475.0	540.0	0	447,921	31,396.8	191	4,630.5	0.0	0	644,987	47,255.7
B 10億円以上100億円未満	507	113,875.1	29,845.0	30	5,302,467	367,653.4	267	19,836.4	1,000.0	0	1,313,586	91,993.0	224	4,971.3	0.0	0	187,028	21,760.4
C 100億円以上	264	2,226,530.3	353,921.0	250	127,845,300	9,709,657.3	192	228,899.2	6,005.5	0	17,232,200	1,309,366.8	178	108,447.0	165.0	0	7,697,800	736,364.3

Q1-5. 2012年度における貴社の研究開発費。

主要業種の研究開発費にかかる費用

	社内研究開発費						外部支出研究開発費・国内						外部支出研究開発費・海外					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	1,410	327,312.2	16,922.5	0	127,845,300	3,612,128.8	665	41,926.8	1,000.0	0	1,588,000	177,590.7	584	22,776.5	0.0	0	6,094,126	260,217.4
1 農林水産業	3	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	28,742.8	20,723.5	3,386	70,138	26,512.4	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	85	56,734.4	13,800.0	0	868,510	135,224.4	52	10,679.8	550.0	0	232,686	43,621.2	46	48.3	0.0	0	1,200	204.7
M 製造業 計	1,144	363,916.7	18,043.5	0	127,845,300	3,980,968.5	524	35,894.4	886.0	0	1,588,000	163,502.5	457	28,627.0	0.0	0	6,094,126	293,864.0
4 食料品製造業	92	40,617.5	12,713.0	130	410,136	76,818.7	38	1,611.3	367.0	0	13,027	2,877.2	33	254.9	0.0	0	3,045	735.9
5 繊維工業	28	179,389.6	7,186.0	0	4,250,000	786,502.2	12	11,195.8	295.5	0	127,464	35,065.0	9	14,777.8	0.0	0	132,800	41,727.2
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	17	89,293.1	18,311.0	84	615,400	162,609.6	7	8,356.0	300.0	50	41,933	14,598.6	5	236.0	0.0	0	1,180	472.0
7 印刷・同関連業	5	191,445.0	22,985.0	989	715,675	272,977.1	1	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	59	402,789.5	47,731.0	26	4,749,200	896,749.3	45	107,092.5	5,198.0	45	1,536,066	266,085.1	38	216,044.0	0.0	0	6,094,126	981,366.2
9 総合化学工業	88	299,111.3	38,063.0	79	5,038,000	754,558.1	51	6,424.3	732.0	0	65,756	12,166.7	46	2,529.3	0.0	0	68,649	10,577.8
10 油脂・塗料製造業	30	28,922.9	13,969.5	318	223,319	44,900.8	9	446.7	340.0	80	1,333	390.2	9	700.7	0.0	0	5,916	1,846.9
11 9～10以外の化学工業	50	109,192.9	27,000.0	0	1,808,000	302,067.0	28	9,135.9	508.0	5	96,818	23,256.1	20	9,347.5	0.0	0	108,707	25,412.6
12 石油製品・石炭製品製造業	13	547,205.9	19,153.0	250	5,302,467	1,401,514.6	7	2,223.0	1,969.0	220	6,164	1,962.6	6	343.7	0.0	0	2,062	768.5
13 プラスチック製品製造業	46	84,054.0	11,708.0	250	1,307,426	236,050.5	15	11,867.4	1,500.0	50	60,000	20,031.9	15	12,938.8	0.0	0	179,294	44,589.4
14 ゴム製品製造業	17	659,176.6	51,000.0	1,324	8,280,000	1,957,202.8	8	4,409.0	855.0	110	22,208	7,125.8	8	533.4	0.0	0	3,747	1,225.5
15 窯業・土石製品製造業	48	133,773.8	11,192.0	0	4,200,000	611,775.5	20	19,173.5	380.0	0	355,000	77,098.5	16	2,560.8	0.0	0	36,100	8,720.7
16 鉄鋼業	35	118,721.3	15,300.0	600	2,505,820	418,703.1	17	10,753.4	500.0	0	119,500	27,877.2	14	23.2	0.0	0	230	62.3
17 非鉄金属製造業	35	175,285.3	24,104.0	0	2,510,000	501,123.2	22	15,037.0	877.5	0	235,927	49,306.5	16	402.3	0.0	0	6,037	1,458.1
18 金属製品製造業	50	66,185.4	8,662.5	0	999,490	177,873.6	15	6,888.1	2,430.0	10	55,160	13,881.2	12	634.8	0.0	0	5,618	1,600.2
19 はん用機械器具製造業	40	209,288.3	17,289.0	370	4,154,300	664,121.4	13	15,706.4	414.0	0	181,200	47,866.9	11	23,594.0	0.0	0	223,100	63,724.3
20 生産用機械器具製造業	108	1,308,223.6	20,635.0	0	127,845,300	12,244,371.3	46	25,757.1	669.5	0	679,605	105,156.4	44	11,399.0	0.0	0	286,435	48,141.2
21 業務用機械器具製造業	46	170,098.3	25,968.5	162	2,417,771	419,417.7	16	102,984.3	3,180.0	14	1,313,586	314,260.3	19	19,925.8	0.0	0	144,763	40,891.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	52	123,531.1	16,712.5	0	1,096,600	254,045.4	20	7,533.2	377.0	0	87,356	19,141.3	15	2,476.0	0.0	0	16,826	4,802.9
23 電子応用・電気計測機器製造業	34	65,506.6	10,634.5	54	418,730	110,436.1	10	19,275.5	1,083.5	50	120,230	37,441.3	8	0.0	0.0	0	0	0.0
24 23以外の電気機械器具製造業	68	553,323.1	20,333.0	0	27,989,911	3,367,573.9	33	6,975.0	940.0	0	116,130	20,263.1	28	5,558.4	0.0	0	112,979	21,185.4
25 情報通信機械器具製造業	57	715,185.5	56,773.0	400	20,106,462	2,714,355.3	30	81,259.8	1,791.0	0	1,550,000	284,166.9	28	23,931.1	0.0	0	450,000	86,536.2
26 自動車・同付属品製造業	54	1,026,378.8	44,982.5	0	11,014,600	2,297,283.9	30	178,677.4	998.5	0	1,588,000	395,673.0	30	69,928.9	0.0	0	672,167	164,516.9
27 26以外の輸送用機械器具製造業	17	151,502.9	26,927.0	170	1,829,770	423,683.1	10	10,517.5	4,495.5	50	67,040	19,208.5	10	1,375.0	0.0	0	10,250	3,137.0
28 4～27以外の製造業	55	71,612.3	9,710.0	60	1,547,592	217,214.4	21	18,563.9	565.0	0	277,905	58,692.5	15	2,100.3	0.0	0	17,088	5,090.3
N 非製造業 計	173	232,549.9	9,800.0	0	12,700,000	1,214,227.2	85	100,137.7	5,214.0	0	1,457,882	276,566.8	77	2,792.7	0.0	0	67,995	9,919.6
29 電気・ガス・熱供給・水道業	15	367,439.5	229,930.0	134	1,132,033	352,947.0	14	331,740.5	163,497.0	229	1,457,882	437,650.3	13	2,909.8	0.0	0	28,771	7,678.8
30 通信業	5	4,645,007.4	1,058,525.0	12,672	12,700,000	5,337,584.2	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	54	19,219.4	4,953.0	47	352,500	48,625.9	17	8,505.7	2,898.0	0	44,031	11,711.9	19	566.3	0.0	0	4,500	1,088.7
33 (付随)付随・30～32以外の情報通信業	4	46,721.0	22,838.0	5,500	135,708	52,675.0	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	8	103,056.8	12,002.0	0	407,919	154,383.8	5	294,005.4	30,000.0	0	1,139,480	434,440.7	4	297.5	0.0	0	1,190	515.3
35 卸売業・小売業	33	27,460.2	3,802.0	0	429,661	80,832.2	14	10,782.6	1,161.5	0	94,155	24,185.5	12	2,327.0	0.0	0	26,974	7,435.0
36 金融業・保険業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	23	243,344.7	144,153.0	6,028	1,774,762	387,024.8	17	37,694.6	7,645.0	320	269,088	69,157.0	15	9,007.7	0.0	0	67,995	18,838.1
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	5	22,878.8	18,510.0	7,297	49,371	15,529.2	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18	150,115.9	8,412.5	0	2,142,863	488,257.3	8	2,194.0	535.5	10	8,963	3,140.3	5	216.0	0.0	0	1,080	432.0
40 37～39以外のサービス業	6	18,690.3	16,647.0	3,516	44,153	14,038.1	4	10,299.3	2,083.5	185	36,845	15,372.7	4	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	680	26,197.0	6,986.5	0	2,142,863	121,674.8	235	7,001.7	349.0	0	447,921	31,549.1	190	4,640.8	0.0	0	644,987	47,375.8
B 10億円以上100億円未満	488	103,651.4	26,900.0	0	5,302,467	361,715.8	253	19,678.5	881.0	0	1,313,586	93,995.1	223	4,953.5	0.0	0	187,028	21,801.9
C 100億円以上	242	1,624,439.5	287,398.0	250	127,845,300	8,583,517.8	177	120,097.6	3,540.0	0	1,588,000	310,006.7	171	66,170.1	50.0	0	6,094,126	474,844.8

Q1-5付問1. 国内に対する全社の外部支出研究開発費（社外に支出した研究開発費）の内訳をご記入ください。

	a) 親会社・子会社への支出						b) 親会社・子会社以外への支出					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	673	41,104.2	0.0	0	12,424.100	523,172.4	673	29,442.4	787.0	0	4,808,100	211,165.3
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	51	3,796.0	0.0	0	113,938	18,082.4	51	7,364.3	1,000.0	0	166,576	27,189.9
M 製造業 計	536	38,795.1	0.0	0	12,424.100	546,588.7	536	27,404.7	624.0	0	4,808,100	224,239.5
4 食料品製造業	41	107.5	0.0	0	2,500	407.8	41	2,165.8	445.0	0	35,200	5,745.1
5 繊維工業	12	7,763.3	0.0	0	89,953	24,791.8	12	3,432.5	130.0	0	37,511	10,287.1
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	7	8,153.4	0.0	0	41,933	14,623.6	7	346.7	300.0	0	990	324.4
7 印刷・同関連業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	46	2,931.5	0.0	0	132,849	19,368.3	46	101,997.3	4,390.5	45	1,403,217	248,160.6
9 総合化学工業	54	2,351.3	0.0	0	47,219	7,266.2	54	6,166.5	483.0	3	71,583	12,757.9
10 油脂・塗料製造業	10	26.2	0.0	0	262	78.6	10	383.8	270.0	80	1,071	327.0
11 9～10以外の化学工業	28	1,512.0	0.0	0	26,280	5,159.9	28	7,648.7	500.0	0	86,548	21,667.5
12 石油製品・石炭製品製造業	8	312.5	0.0	0	2,500	826.8	8	6,215.0	3,095.0	220	18,700	7,082.0
13 プラスチック製品製造業	16	11,091.9	0.0	0	60,000	19,806.2	16	5,664.4	474.0	0	64,390	15,461.6
14 ゴム製品製造業	8	407.5	0.0	0	2,600	856.4	8	4,157.8	975.0	0	22,208	7,188.5
15 窯業・土石製品製造業	20	17,330.0	0.0	0	332,000	72,237.4	20	1,998.5	200.0	0	23,000	5,138.8
16 鉄鋼業	19	2,604.7	0.0	0	34,374	8,211.4	19	6,207.9	1,873.0	30	25,959	8,022.7
17 非鉄金属製造業	18	1,137.1	0.0	0	9,571	2,321.4	18	18,221.6	171.5	0	273,893	62,404.5
18 金属製品製造業	15	3,621.7	0.0	0	53,063	13,215.1	15	3,045.2	700.0	0	20,200	5,235.2
19 はん用機械器具製造業	13	13,952.3	0.0	0	181,200	48,280.3	13	2,001.8	300.0	0	10,814	3,141.6
20 生産用機械器具製造業	48	15,252.7	0.0	0	639,354	91,373.2	48	10,467.4	920.0	0	243,696	35,972.3
21 業務用機械器具製造業	17	57,535.9	0.0	0	961,860	226,099.0	17	40,304.6	3,228.0	0	351,726	83,365.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	22	8,183.4	0.0	0	58,113	17,012.1	22	8,220.4	242.5	0	96,300	21,020.7
23 電子応用・電気計測機器製造業	10	6,047.9	0.0	0	55,409	16,496.8	10	13,250.6	896.5	0	120,230	35,698.1
24 23以外の電気機械器具製造業	35	2,848.9	0.0	0	27,370	7,322.5	35	3,863.2	787.0	0	89,750	14,845.3
25 情報通信機械器具製造業	31	41,891.9	0.0	0	1,050,000	185,298.5	31	25,777.7	600.0	0	500,000	88,744.9
26 自動車・同付属品製造業	29	553,685.0	0.0	0	12,424.100	2,269,681.6	29	196,409.3	982.0	0	4,808,100	875,397.5
27 26以外の輸送用機械器具製造業	9	7,213.3	0.0	0	35,500	13,570.8	9	8,099.1	2,000.0	50	37,620	11,505.7
28 4～27以外の製造業	18	1,372.4	0.0	0	12,798	3,519.4	18	20,231.5	1,428.5	0	268,577	60,699.7
N 非製造業 計	82	81,276.7	0.0	0	4,760,048	539,224.4	82	57,892.1	3,685.5	0	1,361,702	188,811.7
29 電気・ガス・熱供給・水道業	12	51,246.8	938.0	0	239,810	86,047.0	12	273,103.9	105,285.0	229	1,361,702	417,504.9
30 通信業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	16	240.5	0.0	0	3,443	832.7	16	7,051.4	1,647.5	0	44,031	11,086.9
33 (付随)付随・30～32以外の情報通信業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	4	1,812.5	0.0	0	7,250	3,139.3	4	80,906.8	23,851.5	330	275,594	112,814.9
35 卸売業・小売業	14	50.9	0.0	0	525	140.1	14	10,867.9	1,615.5	0	94,155	24,150.3
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	18	212.7	0.0	0	3,346	767.9	18	38,047.3	8,358.0	320	269,088	67,231.5
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	7	94.9	0.0	0	400	154.3	7	2,359.6	700.0	0	8,963	3,324.7
40 37～39以外のサービス業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	12,778.8	2,083.5	766	46,182	19,314.3
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	236	845.7	0.0	0	47,219	4,843.1	236	6,549.1	312.5	0	447,921	31,210.9
B 10億円以上100億円未満	260	6,588.8	0.0	0	961,860	61,288.3	260	12,904.0	606.5	0	391,717	46,521.4
C 100億円以上	177	145,482.9	0.0	0	12,424,100	1,010,128.3	177	84,260.6	3,147.0	0	4,808,100	401,201.0



Q1-5付問2. 海外に対する全社の外部支出研究開発費（社外に支出した研究開発費）の内訳をご記入ください。

支出総額

	国・公・私立大学						公的機関/国・公営の研究機関						公的機関/その他					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	584	246.2	0.0	0	29,700	1,742.2	581	78.8	0.0	0	9,937	684.1	580	15.2	0.0	0	3,800	220.6
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	46	0.0	0.0	0	0	0.0	46	0.0	0.0	0	0.0	0.0	46	0.0	0.0	0	0	0.0
M 製造業 計	458	241.9	0.0	0	29,700	1,700.3	455	91.7	0.0	0	9,937	751.2	454	19.5	0.0	0	3,800	249.2
4 食料品製造業	33	130.8	0.0	0	1,790	421.2	32	0.6	0.0	0	20	3.5	32	0.0	0.0	0	0	0.0
5 繊維工業	9	0.0	0.0	0	0	0.0	9	0.0	0.0	0	0.0	0.0	9	0.0	0.0	0	0	0.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
7 印刷・同関連業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	36	236.5	0.0	0	8,123	1,334.6	36	149.3	0.0	0	5,373	883.0	36	35.2	0.0	0	1,267	208.2
9 総合化学工業	44	125.9	0.0	0	1,386	308.7	44	0.0	0.0	0	0.0	0.0	44	0.0	0.0	0	0	0.0
10 油脂・塗料製造業	10	25.0	0.0	0	250	75.0	10	39.0	0.0	0	340	101.4	10	0.0	0.0	0	0	0.0
11 9～10以外の化学工業	20	270.8	0.0	0	4,775	1,038.1	20	0.0	0.0	0	0.0	0.0	20	0.0	0.0	0	0	0.0
12 石油製品・石炭製品製造業	7	153.0	0.0	0	1,021	354.8	7	1,419.6	0.0	0	9,937	3,477.2	7	0.0	0.0	0	0	0.0
13 プラスチック製品製造業	15	131.3	0.0	0	1,159	340.7	15	100.7	0.0	0	1,510	376.7	15	17.7	0.0	0	266	66.4
14 ゴム製品製造業	8	1.1	0.0	0	9	3.0	7	0.0	0.0	0	0.0	0.0	7	0.0	0.0	0	0	0.0
15 窯業・土石製品製造業	16	231.3	0.0	0	3,600	870.1	16	0.0	0.0	0	0.0	0.0	16	0.0	0.0	0	0	0.0
16 鉄鋼業	16	135.1	0.0	0	1,755	422.5	16	0.6	0.0	0	10	2.4	16	0.0	0.0	0	0	0.0
17 非鉄金属製造業	17	23.5	0.0	0	400	94.1	17	0.0	0.0	0	0.0	0.0	17	0.0	0.0	0	0	0.0
18 金属製品製造業	11	0.0	0.0	0	0	0.0	11	0.0	0.0	0	0.0	0.0	11	0.0	0.0	0	0	0.0
19 はん用機械器具製造業	11	158.2	0.0	0	1,740	500.2	11	0.0	0.0	0	0.0	0.0	11	0.0	0.0	0	0	0.0
20 生産用機械器具製造業	45	74.6	0.0	0	1,365	256.4	45	17.0	0.0	0	765	112.8	45	0.0	0.0	0	0	0.0
21 業務用機械器具製造業	18	638.6	0.0	0	5,680	1,635.0	18	84.8	0.0	0	1,526	349.6	18	0.0	0.0	0	0	0.0
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	16	254.4	0.0	0	2,500	628.2	16	412.5	0.0	0	6,600	1,597.6	16	0.0	0.0	0	0	0.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	8	0.0	0.0	0	0	0.0	8	0.0	0.0	0	0.0	0.0	8	0.0	0.0	0	0	0.0
24 23以外の電気機械器具製造業	28	115.7	0.0	0	1,800	404.2	28	103.9	0.0	0	1,908	393.6	28	0.0	0.0	0	0	0.0
25 情報通信機械器具製造業	27	643.1	0.0	0	15,900	3,001.9	27	27.8	0.0	0	750	141.6	27	0.0	0.0	0	0	0.0
26 自動車・同付属品製造業	31	974.7	0.0	0	29,700	5,244.9	30	283.9	0.0	0	8,200	1,471.1	29	131.0	0.0	0	3,800	693.4
27 26以外の輸送用機械器具製造業	10	439.0	0.0	0	4,390	1,317.0	10	340.0	0.0	0	3,400	1,020.0	10	350.0	0.0	0	3,500	1,050.0
28 4～27以外の製造業	15	106.3	0.0	0	895	242.4	15	0.0	0.0	0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0	0	0.0
N 非製造業 計	76	417.1	0.0	0	20,652	2,412.6	76	52.3	0.0	0	3,860	439.9	76	0.0	0.0	0	0	0.0
29 電気・ガス・熱供給・水道業	13	30.7	0.0	0	198	60.7	13	296.9	0.0	0	3,860	1,028.6	13	0.0	0.0	0	0	0.0
30 通信業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	18	304.7	0.0	0	4,500	1,042.1	18	0.0	0.0	0	0.0	0.0	18	0.0	0.0	0	0	0.0
33 (付録)付録・30～32以外の情報通信業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	4	122.5	0.0	0	490	212.2	4	0.0	0.0	0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0
35 卸売業・小売業	12	49.2	0.0	0	490	135.7	12	9.3	0.0	0	112	31.0	12	0.0	0.0	0	0	0.0
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	15	1,585.5	0.0	0	20,652	5,133.0	15	0.0	0.0	0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0	0	0.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
40 37～39以外のサービス業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	191	22.3	0.0	0	1,725	144.8	191	0.1	0.0	0	20	1.4	191	1.4	0.0	0	266	19.2
B 10億円以上100億円未満	222	149.0	0.0	0	20,652	1,429.4	221	8.4	0.0	0	1,526	104.8	221	15.8	0.0	0	3,500	234.9
C 100億円以上	171	622.4	0.0	0	29,700	2,735.0	169	259.7	0.0	0	9,937	1,244.3	168	30.2	0.0	0	3,800	307.6

Q1-5付問2. 海外に対する全社の外部支出研究開発費（社外に支出した研究開発費）の内訳をご記入ください。

支出総額

	会社/親会社・子会社						会社/親会社・子会社以外						非営利団体・その他					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	584	29,567.8	0.0	0	7,240,700	393,028.4	583	3,815.0	0.0	0	415,400	25,384.1	582	111.4	0.0	0	23,188	1,269.2
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	46	26.1	0.0	0	1,200	175.0	46	22.3	0.0	0	700	111.5	46	0.0	0.0	0	0	0.0
M 製造業 計	458	37,643.5	0.0	0	7,240,700	443,468.3	457	4,542.4	0.0	0	415,400	28,447.9	456	131.2	0.0	0	23,188	1,424.7
4 食料品製造業	33	17.8	0.0	0	588	100.8	33	100.2	0.0	0	1,500	343.7	32	5.6	0.0	0	180	31.3
5 繊維工業	9	13,591.9	0.0	0	122,227	38,408.3	9	11.1	0.0	0	100	31.4	9	1,174.8	0.0	0	10,573	3,322.8
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	5	236.0	0.0	0	1,180	472.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
7 印刷・同関連業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	36	182,324.8	0.0	0	6,094,126	1,001,012.4	36	17,812.4	0.0	0	286,402	53,489.4	36	912.7	0.0	0	23,188	3,995.4
9 総合化学工業	44	139.0	0.0	0	3,438	580.4	44	659.2	0.0	0	18,550	2,904.7	44	0.0	0.0	0	0	0.0
10 油脂・塗料製造業	10	591.6	0.0	0	5,916	1,774.8	10	0.0	0.0	0	0	0.0	10	0.0	0.0	0	0	0.0
11 9～10以外の化学工業	20	391.9	0.0	0	4,878	1,121.0	20	7,955.8	0.0	0	108,707	24,203.8	20	735.0	0.0	0	14,700	3,203.8
12 石油製品・石炭製品製造業	7	3,608.4	0.0	0	23,849	8,277.5	7	22,155.4	0.0	0	144,939	50,248.4	7	0.0	0.0	0	0	0.0
13 プラスチック製品製造業	15	12,865.3	0.0	0	179,294	44,610.1	15	407.5	0.0	0	6,112	1,524.6	15	1.7	0.0	0	26	6.5
14 ゴム製品製造業	8	429.6	0.0	0	2,937	961.7	7	2.9	0.0	0	20	7.0	8	100.0	0.0	0	800	264.6
15 窯業・土石製品製造業	16	2,142.1	0.0	0	30,000	7,266.6	16	187.5	0.0	0	2,500	609.2	16	0.0	0.0	0	0	0.0
16 鉄鋼業	16	0.0	0.0	0	0	0.0	16	2.0	0.0	0	32	7.8	16	0.0	0.0	0	0	0.0
17 非鉄金属製造業	17	35.3	0.0	0	600	141.2	17	356.8	0.0	0	6,037	1,420.1	17	0.0	0.0	0	0	0.0
18 金属製品製造業	11	22.1	0.0	0	243	69.9	11	670.5	0.0	0	5,375	1,593.9	11	0.0	0.0	0	0	0.0
19 はん用機械器具製造業	11	23,011.7	0.0	0	223,100	63,850.9	11	424.1	0.0	0	3,541	1,028.2	11	0.0	0.0	0	0	0.0
20 生産用機械器具製造業	45	4,933.3	0.0	0	214,066	31,547.3	45	6,161.9	0.0	0	140,441	24,387.8	45	0.0	0.0	0	0	0.0
21 業務用機械器具製造業	18	16,013.6	0.0	0	119,205	35,958.0	18	4,400.8	0.0	0	30,367	8,942.9	18	26.1	0.0	0	470	107.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	17	128.1	0.0	0	2,141	503.3	17	11,342.9	0.0	0	158,400	37,048.0	16	0.0	0.0	0	0	0.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	8	4.9	0.0	0	39	12.9	8	0.0	0.0	0	0	0.0	8	0.0	0.0	0	0	0.0
24 23以外の電気機械器具製造業	28	5,308.5	0.0	0	112,979	21,178.7	28	30.3	0.0	0	671	126.7	28	0.0	0.0	0	0	0.0
25 情報通信機械器具製造業	27	22,084.4	0.0	0	450,000	88,327.6	27	1,264.2	0.0	0	34,012	6,422.4	27	1.9	0.0	0	50	9.4
26 自動車・同付属品製造業	30	291,576.9	0.0	0	7,240,700	1,297,308.2	30	14,724.1	0.0	0	415,400	74,443.6	30	6.1	0.0	0	182	32.7
27 26以外の輸送用機械器具製造業	10	135.0	0.0	0	1,350	405.0	10	261.0	0.0	0	1,500	529.2	10	0.0	0.0	0	0	0.0
28 4～27以外の製造業	15	1,139.2	0.0	0	17,088	4,262.5	15	854.7	0.0	0	12,719	3,171.0	15	0.0	0.0	0	0	0.0
N 非製造業 計	76	338.3	0.0	0	25,275	2,879.8	76	1,937.6	0.0	0	47,342	7,768.3	76	61.8	0.0	0	2,600	378.4
29 電気・ガス・熱供給・水道業	13	0.0	0.0	0	0	0.0	13	2,220.7	0.0	0	26,671	7,071.8	13	361.5	0.0	0	2,600	853.5
30 通信業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	18	22.3	0.0	0	402	92.1	18	176.3	0.0	0	1,750	458.4	18	0.0	0.0	0	0	0.0
33 その他(付随・30～32以外の情報通信業)	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	175.0	0.0	0	700	303.1	4	0.0	0.0	0	0	0.0
35 卸売業・小売業	12	2,106.3	0.0	0	25,275	6,985.6	12	162.3	0.0	0	1,097	366.3	12	0.0	0.0	0	0	0.0
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	15	2.3	0.0	0	34	8.5	15	7,419.8	0.0	0	47,342	14,885.5	15	0.0	0.0	0	0	0.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	216.0	0.0	0	1,080	432.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
40 37～39以外のサービス業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	191	2,253.2	0.0	0	358,585	25,990.1	191	2,344.8	0.0	0	286,402	22,182.8	191	8.7	0.0	0	1,654	119.4
B 10億円以上100億円未満	221	2,390.2	0.0	0	187,028	16,841.4	221	2,102.8	0.0	0	112,262	11,654.9	221	0.8	0.0	0	180	12.1
C 100億円以上	172	94,819.9	0.0	0	7,240,700	719,259.4	171	7,669.9	0.0	0	415,400	38,086.6	170	370.7	0.0	0	23,188	2,324.6

Q1-5付問2. 海外に対する全社の外部支出研究開発費（社外に支出した研究開発費）の内訳をご記入ください。

うち自己資金から支出した研究費

	国・公・私立大学						公的機関/国・公営の研究機関						公的機関/その他					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	580	219.2	0.0	0	29,700	1,622.7	580	77.6	0.0	0	9,937	684.1	581	15.2	0.0	0	3,800	220.4
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	46	0.0	0.0	0	0	0.0	46	0.0	0.0	0	0.0	0.0	46	0.0	0.0	0	0	0.0
M 製造業 計	455	207.2	0.0	0	29,700	1,539.5	454	90.2	0.0	0	9,937	751.4	455	19.4	0.0	0	3,800	248.9
4 食料品製造業	33	127.7	0.0	0	1,790	421.1	32	0.3	0.0	0	10	1.7	32	0.0	0.0	0	0	0.0
5 繊維工業	9	0.0	0.0	0	0	0.0	9	0.0	0.0	0	0	0.0	9	0.0	0.0	0	0	0.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
7 印刷・同関連業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	36	236.5	0.0	0	8,123	1,334.6	36	149.3	0.0	0	5,373	883.0	36	35.2	0.0	0	1,267	208.2
9 総合化学工業	44	125.9	0.0	0	1,386	308.7	44	0.0	0.0	0	0	0.0	44	0.0	0.0	0	0	0.0
10 油脂・塗料製造業	9	0.0	0.0	0	0	0.0	10	39.0	0.0	0	340	101.4	10	0.0	0.0	0	0	0.0
11 9～10以外の化学工業	20	270.8	0.0	0	4,775	1,038.1	20	0.0	0.0	0	0	0.0	20	0.0	0.0	0	0	0.0
12 石油製品・石炭製品製造業	7	153.0	0.0	0	1,021	354.8	7	1,419.6	0.0	0	9,937	3,477.2	7	0.0	0.0	0	0	0.0
13 プラスチック製品製造業	15	131.3	0.0	0	1,159	340.7	15	100.7	0.0	0	1,510	376.7	15	17.7	0.0	0	266	66.4
14 ゴム製品製造業	8	1.1	0.0	0	9	3.0	7	0.0	0.0	0	0	0.0	7	0.0	0.0	0	0	0.0
15 窯業・土石製品製造業	16	231.3	0.0	0	3,600	870.1	16	0.0	0.0	0	0	0.0	16	0.0	0.0	0	0	0.0
16 鉄鋼業	16	135.1	0.0	0	1,755	422.5	16	0.6	0.0	0	10	2.4	16	0.0	0.0	0	0	0.0
17 非鉄金属製造業	17	23.5	0.0	0	400	94.1	17	0.0	0.0	0	0	0.0	17	0.0	0.0	0	0	0.0
18 金属製品製造業	11	0.0	0.0	0	0	0.0	11	0.0	0.0	0	0	0.0	11	0.0	0.0	0	0	0.0
19 はん用機械器具製造業	11	158.2	0.0	0	1,740	500.2	11	0.0	0.0	0	0	0.0	11	0.0	0.0	0	0	0.0
20 生産用機械器具製造業	45	74.6	0.0	0	1,365	256.4	45	17.0	0.0	0	765	112.8	45	0.0	0.0	0	0	0.0
21 業務用機械器具製造業	18	638.6	0.0	0	5,680	1,635.0	18	84.8	0.0	0	1,526	349.6	18	0.0	0.0	0	0	0.0
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	16	254.4	0.0	0	2,500	628.2	16	412.5	0.0	0	6,600	1,597.6	16	0.0	0.0	0	0	0.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	8	0.0	0.0	0	0	0.0	8	0.0	0.0	0	0	0.0	8	0.0	0.0	0	0	0.0
24 23以外の電気機械器具製造業	28	115.7	0.0	0	1,800	404.2	28	103.9	0.0	0	1,908	393.6	28	0.0	0.0	0	0	0.0
25 情報通信機械器具製造業	26	56.3	0.0	0	1,275	246.5	26	0.0	0.0	0	0	0.0	27	0.0	0.0	0	0	0.0
26 自動車・同付属品製造業	30	997.3	0.0	0	29,700	5,330.1	30	283.9	0.0	0	8,200	1,471.1	30	126.7	0.0	0	3,800	682.1
27 26以外の輸送用機械器具製造業	10	439.0	0.0	0	4,390	1,317.0	10	340.0	0.0	0	3,400	1,020.0	10	350.0	0.0	0	3,500	1,050.0
28 4～27以外の製造業	15	106.3	0.0	0	895	242.4	15	0.0	0.0	0	0	0.0	15	0.0	0.0	0	0	0.0
N 非製造業 計	75	421.6	0.0	0	20,652	2,428.4	76	52.3	0.0	0	3,860	439.9	76	0.0	0.0	0	0	0.0
29 電気・ガス・熱供給・水道業	12	26.5	0.0	0	198	61.4	13	296.9	0.0	0	3,860	1,028.6	13	0.0	0.0	0	0	0.0
30 通信業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	18	304.7	0.0	0	4,500	1,042.1	18	0.0	0.0	0	0	0.0	18	0.0	0.0	0	0	0.0
33 (付録)付録・30～32以外の情報通信業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	4	122.5	0.0	0	490	212.2	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0
35 卸売業・小売業	12	49.2	0.0	0	490	135.7	12	9.3	0.0	0	112	31.0	12	0.0	0.0	0	0	0.0
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	15	1,585.5	0.0	0	20,652	5,133.0	15	0.0	0.0	0	0	0.0	15	0.0	0.0	0	0	0.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
40 37～39以外のサービス業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	191	21.8	0.0	0	1,725	144.3	191	0.1	0.0	0	10	0.7	191	1.4	0.0	0	266	19.2
B 10億円以上100億円未満	221	148.3	0.0	0	20,652	1,432.6	221	8.4	0.0	0	1,526	104.8	221	15.8	0.0	0	3,500	234.9
C 100億円以上	168	536.9	0.0	0	29,700	2,493.0	168	256.7	0.0	0	9,937	1,247.5	169	30.0	0.0	0	3,800	306.7

Q1-5付問2. 海外に対する全社の外部支出研究開発費（社外に支出した研究開発費）の内訳をご記入ください。

うち自己資金から支出した研究費

	会社/親会社・子会社						会社/親会社・子会社以外						非営利団体・その他					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	581	29,645.0	0.0	0	7,240,700	394,039.5	579	3,687.6	0.0	0	415,400	25,404.1	581	108.0	0.0	0	23,188	1,267.6
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	46	26.1	0.0	0	1,200	175.0	46	22.3	0.0	0	700	111.5	46	0.0	0.0	0	0	0.0
M 製造業 計	455	37,795.3	0.0	0	7,240,700	444,923.0	454	4,498.5	0.0	0	415,400	28,509.7	456	131.2	0.0	0	23,188	1,424.7
4 食料品製造業	33	17.8	0.0	0	588	100.8	33	100.2	0.0	0	1,500	343.7	32	5.6	0.0	0	180	31.3
5 繊維工業	9	13,591.9	0.0	0	122,227	38,408.3	9	11.1	0.0	0	100	31.4	9	1,174.8	0.0	0	10,573	3,322.8
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	5	236.0	0.0	0	1,180	472.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
7 印刷・同関連業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	36	182,324.8	0.0	0	6,094,126	1,001,012.4	36	17,678.8	0.0	0	286,402	53,332.7	36	912.7	0.0	0	23,188	3,995.4
9 総合化学工業	44	139.0	0.0	0	3,438	580.4	43	558.2	0.0	0	18,550	2,861.0	44	0.0	0.0	0	0	0.0
10 油脂・塗料製造業	10	591.6	0.0	0	5,916	1,774.8	10	0.0	0.0	0	0	0.0	10	0.0	0.0	0	0	0.0
11 9～10以外の化学工業	20	391.9	0.0	0	4,878	1,121.0	20	7,955.8	0.0	0	108,707	24,203.8	20	735.0	0.0	0	14,700	3,203.8
12 石油製品・石炭製品製造業	7	3,407.0	0.0	0	23,849	8,345.4	7	22,126.9	0.0	0	144,939	50,255.2	7	0.0	0.0	0	0	0.0
13 プラスチック製品製造業	15	12,865.3	0.0	0	179,294	44,610.1	15	407.5	0.0	0	6,112	1,524.6	15	1.7	0.0	0	26	6.5
14 ゴム製品製造業	8	429.6	0.0	0	2,937	961.7	7	2.9	0.0	0	20	7.0	8	100.0	0.0	0	800	264.6
15 窯業・土石製品製造業	16	2,142.1	0.0	0	30,000	7,266.6	16	187.5	0.0	0	2,500	609.2	16	0.0	0.0	0	0	0.0
16 鉄鋼業	16	0.0	0.0	0	0	0.0	16	2.0	0.0	0	32	7.8	16	0.0	0.0	0	0	0.0
17 非鉄金属製造業	17	35.3	0.0	0	600	141.2	17	356.8	0.0	0	6,037	1,420.1	17	0.0	0.0	0	0	0.0
18 金属製品製造業	11	22.1	0.0	0	243	69.9	11	670.5	0.0	0	5,375	1,593.9	11	0.0	0.0	0	0	0.0
19 はん用機械器具製造業	11	23,011.7	0.0	0	223,100	63,850.9	11	424.1	0.0	0	3,541	1,028.2	11	0.0	0.0	0	0	0.0
20 生産用機械器具製造業	45	4,933.3	0.0	0	214,066	31,547.3	45	6,161.9	0.0	0	140,441	24,387.8	45	0.0	0.0	0	0	0.0
21 業務用機械器具製造業	17	15,201.8	0.0	0	119,205	36,839.9	18	4,123.2	0.0	0	30,367	8,993.8	18	26.1	0.0	0	470	107.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	16	133.8	0.0	0	2,141	518.3	15	12,136.5	0.0	0	158,400	39,325.2	16	0.0	0.0	0	0	0.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	7	0.0	0.0	0	0	0.0	8	0.0	0.0	0	0.0	0.0	8	0.0	0.0	0	0	0.0
24 23以外の電気機械器具製造業	28	4,860.3	0.0	0	112,979	21,155.2	28	0.8	0.0	0	22	4.1	28	0.0	0.0	0	0	0.0
25 情報通信機械器具製造業	27	22,084.4	0.0	0	450,000	88,327.6	27	1,264.2	0.0	0	34,012	6,422.4	27	1.9	0.0	0	50	9.4
26 自動車・同付属品製造業	30	291,576.9	0.0	0	7,240,700	1,297,308.2	30	14,493.2	0.0	0	415,400	74,460.2	30	6.1	0.0	0	182	32.7
27 26以外の輸送用機械器具製造業	10	135.0	0.0	0	1,350	405.0	10	261.0	0.0	0	1,500	529.2	10	0.0	0.0	0	0	0.0
28 4～27以外の製造業	15	1,139.2	0.0	0	17,088	4,262.5	15	854.5	0.0	0	12,715	3,170.0	15	0.0	0.0	0	0	0.0
N 非製造業 計	76	338.3	0.0	0	25,275	2,879.8	75	1,223.9	0.0	0	47,342	6,562.3	75	34.7	0.0	0	2,600	298.2
29 電気・ガス・熱供給・水道業	13	0.0	0.0	0	0	0.0	12	183.2	0.0	0	1,660	456.2	12	216.7	0.0	0	2,600	718.6
30 通信業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	18	22.3	0.0	0	402	92.1	18	176.3	0.0	0	1,750	458.4	18	0.0	0.0	0	0	0.0
33 (付表)付随・30～32以外の情報通信業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	175.0	0.0	0	700	303.1	4	0.0	0.0	0	0	0.0
35 卸売業・小売業	12	2,106.3	0.0	0	25,275	6,985.6	12	162.3	0.0	0	1,097	366.3	12	0.0	0.0	0	0	0.0
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	15	2.3	0.0	0	34	8.5	15	5,512.9	0.0	0	47,342	13,845.4	15	0.0	0.0	0	0	0.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	216.0	0.0	0	1,080	432.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
40 37～39以外のサービス業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	191	2,253.2	0.0	0	358,585	25,990.1	191	2,343.9	0.0	0	286,402	22,182.9	191	8.7	0.0	0	1,654	119.4
B 10億円以上100億円未満	219	2,275.3	0.0	0	187,028	16,815.3	220	1,927.4	0.0	0	112,262	11,522.4	221	0.8	0.0	0	180	12.1
C 100億円以上	171	95,293.0	0.0	0	7,240,700	721,332.9	168	7,520.4	0.0	0	415,400	38,342.1	169	360.5	0.0	0	23,188	2,327.6

Q2-1. 2012年度末(2012年3月31日)時点で貴社に在籍している研究開発者の人数をご記入ください。

研究開発者の年齢別内訳

	25歳未満						25歳以上34歳以下						35歳以上44歳以下					
	有効回答	平均(人)	中央(人)	最小(人)	最大(人)	標準偏差(人)	有効回答	平均(人)	中央(人)	最小(人)	最大(人)	標準偏差(人)	有効回答	平均(人)	中央(人)	最小(人)	最大(人)	標準偏差(人)
T 全体	1,386	3.2	0.0	0	277	15.2	1,386	42.6	5.0	0	5,596	227.9	1,386	41.0	5.0	0	4,647	231.3
1 農林水産業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	6.8	6.0	2	13	4.0	4	2.3	3.0	0	3	1.3
3 建設業	81	0.4	0.0	0	6	1.1	81	5.0	2.0	0	54	8.8	81	6.6	4.0	0	41	8.6
M 製造業 計	1,136	3.6	0.0	0	277	16.5	1,136	48.3	6.0	0	5,596	249.8	1,136	46.0	6.0	0	4,647	253.5
4 食料品製造業	93	0.7	0.0	0	10	1.5	93	16.4	7.0	0	419	44.9	93	12.6	5.0	0	323	37.4
5 繊維工業	28	4.8	0.0	0	99	18.2	28	10.3	5.0	0	99	19.2	28	9.8	2.0	0	99	21.2
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	15	0.7	0.0	0	4	1.2	15	5.2	2.0	0	26	7.5	15	7.5	3.0	0	37	10.3
7 印刷・同関連業	4	1.0	0.5	0	3	1.2	4	83.8	40.0	1	254	102.8	4	41.8	18.0	1	130	52.8
8 医薬品製造業	64	1.3	0.0	0	16	2.7	64	53.3	14.0	0	351	85.5	64	50.0	10.5	0	373	91.2
9 総合化学工業	89	2.8	0.0	0	65	8.1	89	47.6	10.0	0	667	106.1	89	37.4	10.0	0	502	81.7
10 油脂・塗料製造業	31	1.6	0.0	0	15	3.6	31	14.3	5.0	0	185	33.2	31	8.8	5.0	0	62	13.9
11 9～10以外の化学工業	53	2.0	0.0	0	42	6.0	53	24.1	8.0	0	337	51.7	53	16.8	7.0	0	163	31.8
12 石油製品・石炭製品製造業	14	1.6	0.0	0	10	3.3	14	28.8	5.5	0	146	44.5	14	18.9	5.0	0	87	26.1
13 プラスチック製品製造業	47	1.8	0.0	0	22	3.6	47	13.5	4.0	0	135	23.9	47	11.7	4.0	0	173	26.1
14 ゴム製品製造業	14	3.2	2.0	0	17	5.0	14	26.1	8.5	0	158	42.6	14	24.1	11.5	2	93	29.3
15 窯業・土石製品製造業	47	0.7	0.0	0	5	1.2	47	14.9	3.0	0	340	51.4	47	13.0	3.0	0	245	39.8
16 鉄鋼業	36	0.4	0.0	0	4	0.8	36	11.1	4.0	0	128	22.6	36	7.8	2.0	0	122	20.5
17 非鉄金属製造業	36	2.6	1.0	0	33	6.1	36	22.6	7.5	0	270	51.9	36	20.6	6.5	0	225	44.4
18 金属製品製造業	49	2.0	0.0	0	33	5.1	49	12.0	2.0	0	170	28.7	49	13.1	3.0	0	139	28.4
19 はん用機械器具製造業	37	2.2	0.0	0	21	4.9	37	29.6	6.0	0	603	100.8	37	26.6	4.0	0	398	70.0
20 生産用機械器具製造業	108	2.6	0.0	0	118	11.6	108	25.1	4.0	0	902	94.3	108	20.4	4.0	0	582	66.6
21 業務用機械器具製造業	41	3.5	1.0	0	35	7.2	41	79.9	8.0	0	1,393	227.2	41	75.3	10.0	0	1,303	211.0
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	52	7.9	0.0	0	231	32.2	52	82.1	8.5	0	1,195	228.1	52	111.6	7.5	0	2,155	362.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	35	1.8	0.0	0	31	5.2	35	24.5	8.0	0	219	47.0	35	39.7	8.0	0	611	105.2
24 23以外の電気機械器具製造業	66	4.6	1.0	0	126	15.9	66	65.8	7.5	0	2,469	302.2	66	51.8	8.5	0	1,429	180.9
25 情報通信機械器具製造業	52	4.3	1.0	0	58	9.5	52	138.3	11.5	0	3,205	549.6	52	209.9	12.0	0	4,647	854.6
26 自動車・同付属品製造業	56	20.9	2.0	0	277	47.7	56	262.7	10.0	0	5,596	811.1	56	188.3	16.0	0	4,017	567.9
27 26以外の輸送用機械器具製造業	17	14.5	1.0	0	211	49.2	17	14.3	8.0	0	68	18.5	17	22.2	9.0	0	130	33.6
28 4～27以外の製造業	52	1.2	0.0	0	10	2.1	52	13.1	3.5	0	120	21.7	52	13.2	4.5	0	174	27.1
N 非製造業 計	161	1.7	0.0	0	102	8.5	161	22.4	3.0	0	750	74.2	161	24.1	4.0	0	758	76.2
29 電気・ガス・熱供給・水道業	11	0.5	0.0	0	5	1.4	11	13.6	5.0	1	84	22.9	11	25.8	16.0	1	83	24.1
30 通信業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	47	1.7	0.0	0	17	3.7	47	17.0	2.0	0	279	48.4	47	14.0	2.0	0	223	44.5
33 その他(付随・30～32以外の情報通信業)	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	8	0.3	0.0	0	1	0.4	8	13.0	2.0	0	53	20.6	8	17.0	10.0	0	69	21.2
35 卸売業・小売業	34	1.4	0.0	0	25	4.5	34	26.7	3.0	0	750	126.0	34	26.5	2.5	0	758	127.5
36 金融業・保険業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	24	1.2	0.0	0	10	2.5	24	32.0	10.0	0	184	48.1	24	38.8	18.0	0	230	59.4
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6	0.2	0.0	0	1	0.4	6	9.5	2.5	0	27	11.4	6	15.3	2.0	0	67	24.3
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18	5.9	0.0	0	102	23.3	18	16.1	2.0	0	224	50.7	18	23.1	5.5	0	290	65.4
40 37～39以外のサービス業	6	0.5	0.0	0	2	0.8	6	24.0	2.5	0	110	39.8	6	17.8	6.0	0	80	28.2
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	672	1.0	0.0	0	102	4.4	672	7.2	3.0	0	279	17.6	672	7.3	3.0	0	290	19.9
B 10億円以上100億円未満	484	2.2	0.0	0	99	7.1	484	20.1	8.0	0	733	49.6	484	18.4	6.0	0	559	43.6
C 100億円以上	230	11.7	1.0	0	277	33.8	230	193.2	45.0	0	5,596	528.7	230	186.8	41.0	0	4,647	539.9

Q2-1. 2012年度末(2013年3月31日)時点で貴社に在籍している研究開発者の人数をご記入ください。

研究開発者の年齢別内訳

	45歳以上54歳以下						55歳以上					
	有効回答	平均(人)	中央(人)	最小(人)	最大(人)	標準偏差(人)	有効回答	平均(人)	中央(人)	最小(人)	最大(人)	標準偏差(人)
T 全体	1,386	32.6	3.0	0	5,219	229.1	1,386	8.7	1.0	0	2,052	64.7
1 農林水産業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	2.3	1.0	0	7	2.9	4	1.5	1.5	0	3	1.1
3 建設業	81	7.7	3.0	0	60	12.2	81	3.7	2.0	0	25	5.0
M 製造業 計	1,136	35.9	3.0	0	5,219	250.1	1,136	9.4	1.0	0	2,052	70.8
4 食料品製造業	93	7.3	2.0	0	172	23.5	93	2.3	1.0	0	44	5.9
5 繊維工業	28	7.7	2.0	0	99	18.9	28	5.0	1.0	0	99	18.2
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	15	3.6	2.0	0	22	5.6	15	2.4	1.0	0	23	5.6
7 印刷・同関連業	4	26.5	11.0	0	84	34.2	4	6.3	1.0	1	22	9.1
8 医薬品製造業	64	30.6	5.0	0	276	56.3	64	9.6	2.0	0	152	22.5
9 総合化学工業	89	25.7	4.0	0	366	55.1	89	8.8	2.0	0	128	20.0
10 油脂・塗料製造業	31	5.3	3.0	0	33	7.6	31	2.7	1.0	0	15	3.6
11 9～10以外の化学工業	53	13.4	4.0	0	191	29.6	53	4.8	1.0	0	52	10.1
12 石油製品・石炭製品製造業	14	26.5	6.0	0	174	47.1	14	10.4	4.0	0	84	20.9
13 プラスチック製品製造業	47	7.9	3.0	0	143	21.2	47	2.0	1.0	0	27	4.2
14 ゴム製品製造業	14	13.4	4.0	0	65	20.9	14	4.3	2.0	1	28	6.8
15 窯業・土石製品製造業	47	11.2	2.0	0	263	40.5	47	2.6	1.0	0	54	7.9
16 鉄鋼業	36	8.6	1.5	0	164	27.6	36	2.5	1.5	0	18	3.3
17 非鉄金属製造業	36	13.9	3.0	0	142	28.4	36	6.7	1.5	0	96	16.5
18 金属製品製造業	49	8.1	2.0	0	83	16.7	49	3.1	2.0	0	22	4.3
19 はん用機械器具製造業	37	20.1	2.0	0	384	65.0	37	6.4	1.0	0	108	19.2
20 生産用機械器具製造業	108	13.9	2.5	0	452	51.0	108	6.0	1.0	0	250	25.4
21 業務用機械器具製造業	41	65.0	5.0	0	1,520	240.9	41	13.5	2.0	0	236	39.6
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	52	60.8	3.5	0	1,259	188.1	52	5.0	1.0	0	43	9.4
23 電子応用・電気計測機器製造業	35	25.6	5.0	0	363	62.2	35	4.0	2.0	0	36	7.1
24 23以外の電気機械器具製造業	66	33.8	4.0	0	701	96.4	66	8.3	2.0	0	110	18.4
25 情報通信機械器具製造業	52	202.6	11.0	0	5,219	847.6	52	34.6	2.0	0	934	141.6
26 自動車・同付属品製造業	56	171.1	8.5	0	4,873	661.0	56	56.1	2.0	0	2,052	273.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	17	12.6	3.0	0	80	21.8	17	8.0	0.0	0	51	16.3
28 4～27以外の製造業	52	8.9	2.0	0	150	22.3	52	2.7	1.0	0	29	5.6
N 非製造業 計	161	22.1	2.0	0	1,201	100.3	161	6.4	1.0	0	248	26.0
29 電気・ガス・熱供給・水道業	11	26.5	20.0	2	71	23.6	11	5.2	6.0	0	13	4.1
30 通信業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	47	10.0	0.0	0	202	38.0	47	1.9	0.0	0	58	8.6
33 のたも付随・30～32以外の情報通信業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	8	12.0	4.5	0	44	16.4	8	3.5	2.5	0	14	4.2
35 卸売業・小売業	34	37.6	1.0	0	1,201	202.6	34	8.4	0.5	0	248	41.8
36 金融業・保険業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	24	34.8	11.5	0	235	53.7	24	11.8	5.0	0	98	19.9
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6	10.0	2.5	0	42	15.0	6	4.5	2.5	0	15	5.3
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18	17.6	1.5	0	203	47.0	18	12.9	0.0	0	189	43.0
40 37～39以外のサービス業	6	6.3	3.0	1	21	7.1	6	4.2	3.0	0	11	4.2
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	672	4.6	1.0	0	214	15.4	672	1.9	1.0	0	189	7.9
B 10億円以上100億円未満	484	12.5	4.0	0	274	30.6	484	4.0	2.0	0	99	9.4
C 100億円以上	230	156.4	34.0	0	5,219	543.4	230	38.3	8.5	0	2,052	154.3

Q2-1. 2012年度末(2013年3月31日)時点で貴社に在籍している研究開発者の人数をご記入ください。

	外国籍研究開発者数						主要業種に係わる研究開発者数					
	有効回答	平均 (人)	中央(人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)
T 全体	1,280	1.5	0.0	0	390	13.0	1,376	124.6	15.0	0	16,647	753.5
1 農林水産業	3	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	11.5	11.0	5	19	5.7
3 建設業	84	0.2	0.0	0	15	1.6	86	22.5	11.0	0	163	32.6
M 製造業 計	1,038	1.6	0.0	0	390	14.3	1,121	137.0	16.0	0	16,647	824.3
4 食料品製造業	81	0.4	0.0	0	17	1.9	91	36.3	14.0	0	957	101.8
5 繊維工業	28	0.4	0.0	0	8	1.5	28	90.9	7.0	0	2,040	376.2
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	14	0.6	0.0	0	7	1.8	15	34.9	10.0	0	227	61.6
7 印刷・同関連業	5	0.8	0.0	0	3	1.2	5	125.2	61.0	3	413	152.4
8 医薬品製造業	53	0.5	0.0	0	7	1.3	63	127.2	34.0	0	1,108	228.0
9 総合化学工業	82	1.0	0.0	0	42	4.7	87	98.2	23.0	0	1,548	213.0
10 油脂・塗料製造業	25	0.3	0.0	0	3	0.7	32	35.5	19.0	2	303	59.0
11 9～10以外の化学工業	49	0.6	0.0	0	10	1.7	51	53.6	16.0	0	659	119.8
12 石油製品・石炭製品製造業	13	0.4	0.0	0	2	0.6	14	46.6	18.5	0	253	67.5
13 プラスチック製品製造業	38	1.0	0.0	0	21	3.7	48	37.5	12.0	0	398	68.1
14 ゴム製品製造業	15	3.5	0.0	0	47	11.7	16	62.5	25.0	0	357	98.3
15 窯業・土石製品製造業	44	0.7	0.0	0	14	2.7	46	39.8	9.0	0	902	138.0
16 鉄鋼業	32	0.2	0.0	0	4	0.7	34	27.8	9.5	0	424	72.3
17 非鉄金属製造業	34	1.1	0.0	0	14	3.3	34	50.7	12.0	0	613	110.9
18 金属製品製造業	44	0.1	0.0	0	2	0.4	50	36.0	8.5	0	382	75.4
19 はん用機械器具製造業	36	1.5	0.0	0	16	3.8	38	91.1	19.0	0	1,226	213.2
20 生産用機械器具製造業	101	0.7	0.0	0	14	2.2	106	71.6	13.0	0	2,304	251.3
21 業務用機械器具製造業	38	1.7	0.0	0	34	5.6	41	162.4	32.0	0	2,902	467.2
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	43	1.7	0.0	0	27	5.7	45	172.7	14.0	0	3,380	555.2
23 電子応用・電気計測機器製造業	31	2.5	0.0	0	53	9.5	33	84.2	21.0	0	822	163.3
24 23以外の電気機械器具製造業	66	1.4	0.0	0	50	6.4	69	159.2	25.0	0	4,835	587.4
25 情報通信機械器具製造業	47	7.1	0.0	0	187	30.1	55	711.9	36.0	0	14,063	2,556.7
26 自動車・同付属品製造業	55	9.5	0.0	0	390	52.2	55	618.7	20.0	0	16,647	2,310.1
27 26以外の輸送用機械器具製造業	18	0.8	0.0	0	13	3.0	18	69.2	16.0	2	460	111.8
28 4～27以外の製造業	46	0.4	0.0	0	5	1.0	47	58.4	15.0	0	874	142.2
N 非製造業 計	150	1.1	0.0	0	39	4.9	162	98.1	12.0	0	2,982	334.8
29 電気・ガス・熱供給・水道業	12	0.1	0.0	0	1	0.3	14	88.4	69.0	5	232	74.5
30 通信業	4	6.8	1.5	0	24	10.0	6	769.2	532.5	0	2,500	825.3
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	42	0.7	0.0	0	10	1.7	44	46.4	5.0	0	690	141.0
33 その他(付随・30～32以外の情報通信業)	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	7	0.1	0.0	0	1	0.4	8	40.3	9.5	0	180	61.7
35 卸売業・小売業	28	1.4	0.0	0	37	6.9	32	104.2	6.0	0	2,982	517.1
36 金融業・保険業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	23	2.7	0.0	0	39	8.0	23	116.9	45.0	3	757	173.7
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6	0.2	0.0	0	1	0.4	6	22.2	14.5	0	58	22.4
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	17	0.4	0.0	0	5	1.2	18	63.0	1.5	0	950	215.8
40 37～39以外のサービス業	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	50.3	12.0	0	221	78.7
41 1～40以外の業種	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	580	0.4	0.0	0	47	2.7	648	19.9	8.5	0	950	57.5
B 10億円以上100億円未満	468	0.6	0.0	0	53	3.0	486	50.0	19.0	0	874	102.0
C 100億円以上	232	5.9	0.0	0	390	29.6	242	554.9	135.5	0	16,647	1,724.3

Q2-2. 2012年度に採用した研究者数およびその内訳（新卒以外、学歴）をご記入ください。

採用者全体（新卒・中途を問わず）

	採用した研究開発者数						うち、学士号取得者数						うち、修士号取得者数					
	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)
T 全体	1,389	7.5	1.0	0	632	33.3	1,174	1.5	0.0	0	106	6.2	1,227	4.7	0.0	0	389	21.3
1 農林水産業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	3	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
3 建設業	81	0.5	0.0	0	5	1.0	75	0.1	0.0	0	2	0.4	76	0.3	0.0	0	4	0.9
M 製造業 計	1,143	8.4	1.0	0	632	36.3	953	1.7	0.0	0	106	6.7	1,006	5.3	0.0	0	389	23.2
4 食料品製造業	90	2.3	1.0	0	31	4.1	64	0.3	0.0	0	4	0.7	76	1.6	0.0	0	23	3.5
5 繊維工業	26	7.7	1.0	0	163	31.1	19	0.5	0.0	0	2	0.8	23	1.1	0.0	0	6	1.6
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	15	2.6	0.0	0	19	5.1	15	0.5	0.0	0	6	1.5	15	1.9	0.0	0	18	4.5
7 印刷・同関連業	7	7.1	5.0	0	24	8.4	6	1.3	0.0	0	7	2.6	7	5.7	5.0	0	22	7.2
8 医薬品製造業	61	6.3	3.0	0	58	9.7	48	1.0	0.0	0	8	1.6	54	4.8	2.0	0	41	7.5
9 総合化学工業	89	10.6	3.0	0	144	23.7	69	2.0	0.0	0	80	9.7	84	7.7	2.0	0	99	16.3
10 油脂・塗料製造業	29	3.0	1.0	0	41	7.6	23	0.3	0.0	0	2	0.6	24	2.6	0.0	0	39	7.8
11 9～10以外の化学工業	51	3.8	1.0	0	56	8.4	41	0.3	0.0	0	2	0.6	49	2.8	1.0	0	31	5.3
12 石油製品・石炭製品製造業	14	3.8	1.0	0	15	4.9	13	1.4	0.0	0	10	2.7	12	2.5	1.0	0	12	3.5
13 プラスチック製品製造業	46	3.5	1.0	0	28	6.4	40	0.8	0.0	0	5	1.2	40	2.6	0.0	0	28	5.9
14 ゴム製品製造業	17	9.4	1.0	0	110	25.7	14	1.3	0.0	0	9	2.6	16	8.1	0.5	0	99	23.7
15 窯業・土石製品製造業	46	4.0	0.0	0	64	11.3	42	0.6	0.0	0	4	0.9	44	3.4	0.0	0	53	10.1
16 鉄鋼業	37	2.9	1.0	0	41	7.4	31	0.2	0.0	0	1	0.4	31	1.6	0.0	0	22	4.0
17 非鉄金属製造業	35	6.1	1.0	0	55	13.9	29	0.4	0.0	0	3	0.8	33	4.0	0.0	0	48	10.2
18 金属製品製造業	51	2.4	1.0	0	38	6.3	45	0.9	0.0	0	13	2.1	42	1.5	0.0	0	25	4.5
19 はん用機械器具製造業	42	8.7	1.0	0	108	21.4	33	1.4	0.0	0	17	3.1	31	4.5	0.0	0	79	14.5
20 生産用機械器具製造業	104	4.6	0.0	0	120	14.9	93	1.4	0.0	0	35	4.6	89	3.1	0.0	0	105	12.7
21 業務用機械器具製造業	44	12.5	2.0	0	192	31.0	35	2.1	1.0	0	13	2.8	34	11.9	1.0	0	176	31.6
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	52	7.0	1.0	0	108	17.6	43	2.0	0.0	0	23	4.4	49	5.3	1.0	0	82	13.3
23 電子応用・電気計測機器製造業	32	3.5	1.0	0	30	5.8	28	1.0	0.0	0	6	1.5	29	2.0	0.0	0	17	3.9
24 23以外の電気機械器具製造業	67	8.2	2.0	0	244	30.4	57	2.0	0.0	0	35	5.2	56	6.6	1.0	0	213	28.1
25 情報通信機械器具製造業	58	37.4	2.0	0	632	117.2	50	3.3	0.0	0	76	10.9	51	14.2	1.0	0	373	57.0
26 自動車・同付属品製造業	60	29.2	2.0	0	447	74.6	55	9.0	1.0	0	106	19.3	53	19.5	0.0	0	389	60.8
27 26以外の輸送用機械器具製造業	17	4.6	2.0	0	31	7.8	15	1.0	1.0	0	3	1.0	14	2.7	1.0	0	23	5.8
28 4～27以外の製造業	53	2.5	1.0	0	21	3.8	45	1.0	0.0	0	10	2.0	50	1.4	1.0	0	18	2.9
N 非製造業 計	158	4.1	0.0	0	132	12.6	140	1.2	0.0	0	31	3.9	138	2.3	0.0	0	80	8.3
29 電気・ガス・熱供給・水道業	11	2.0	0.0	0	12	4.3	10	0.1	0.0	0	1	0.3	11	1.9	0.0	0	11	4.1
30 通信業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	51	3.3	0.0	0	38	7.4	46	1.3	0.0	0	15	3.2	45	1.4	0.0	0	26	5.3
33 その他付随・30～32以外の情報通信業	4	2.0	0.5	0	7	2.9	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	
34 運輸業・郵便業	7	0.3	0.0	0	1	0.5	6	0.2	0.0	0	1	0.4	5	0.0	0.0	0	0	0.0
35 卸売業・小売業	32	4.7	0.0	0	132	22.9	26	1.1	0.0	0	24	4.6	28	3.1	0.0	0	80	14.8
36 金融業・保険業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	22	7.3	3.0	0	38	9.6	19	1.0	1.0	0	5	1.3	16	4.8	3.0	0	15	5.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6	3.3	2.0	0	12	4.2	6	0.7	0.5	0	2	0.8	6	2.3	1.0	0	10	3.5
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	15	2.9	0.0	0	31	7.9	15	2.7	0.0	0	31	7.9	15	0.1	0.0	0	1	0.3
40 37～39以外のサービス業	6	2.8	0.5	0	14	5.1	6	1.0	0.5	0	3	1.2	6	1.8	0.0	0	11	4.1
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	638	1.6	0.0	0	38	4.0	545	0.6	0.0	0	31	2.0	547	0.7	0.0	0	32	2.4
B 10億円以上100億円未満	490	3.3	1.0	0	75	7.4	420	1.0	0.0	0	35	3.2	441	1.9	0.0	0	40	4.4
C 100億円以上	261	29.7	8.0	0	632	71.7	209	4.9	1.0	0	106	13.1	239	18.8	5.0	0	389	45.0



Q2-2. 2012年度に採用した研究者数およびその内訳（新卒以外、学歴）をご記入ください。

採用者全体（新卒・中途を問わず）

	うち、博士課程修了者数						うち、採用時点でポストドクターだった者の数						うち、女性研究開発者数					
	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)
T 全体	1,060	0.5	0.0	0	32	1.9	1,017	0.1	0.0	0	15	0.5	1,114	0.9	0.0	0	72	3.2
1 農林水産業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
3 建設業	74	0.1	0.0	0	1	0.3	73	0.0	0.0	0	1	0.2	74	0.1	0.0	0	2	0.3
M 製造業 計	847	0.5	0.0	0	32	1.9	811	0.0	0.0	0	4	0.3	896	1.0	0.0	0	72	3.5
4 食料品製造業	58	0.3	0.0	0	4	0.7	55	0.1	0.0	0	1	0.2	72	0.8	0.0	0	10	1.6
5 繊維工業	18	0.1	0.0	0	1	0.2	17	0.1	0.0	0	1	0.2	19	0.2	0.0	0	1	0.4
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	13	0.2	0.0	0	1	0.4	13	0.0	0.0	0	0	0.0	15	0.4	0.0	0	3	0.8
7 印刷・同関連業	6	0.3	0.0	0	1	0.5	6	0.2	0.0	0	1	0.4	7	2.4	2.0	0	7	2.7
8 医薬品製造業	44	1.3	0.5	0	11	2.3	40	0.1	0.0	0	1	0.3	50	2.2	1.0	0	19	3.6
9 総合化学工業	65	1.1	0.0	0	21	3.2	63	0.1	0.0	0	4	0.6	76	1.7	0.0	0	22	3.7
10 油脂・塗料製造業	21	0.1	0.0	0	2	0.5	19	0.0	0.0	0	0	0.0	21	0.6	0.0	0	9	1.9
11 9～10以外の化学工業	41	0.5	0.0	0	12	1.9	39	0.1	0.0	0	2	0.4	41	1.0	0.0	0	12	2.2
12 石油製品・石炭製品製造業	10	0.5	0.0	0	3	0.9	9	0.0	0.0	0	0	0.0	10	0.7	0.0	0	2	0.9
13 プラスチック製品製造業	32	0.1	0.0	0	2	0.4	32	0.0	0.0	0	1	0.2	35	0.7	0.0	0	7	1.5
14 ゴム製品製造業	14	0.5	0.0	0	4	1.1	13	0.0	0.0	0	0	0.0	16	1.6	0.0	0	18	4.3
15 窯業・土石製品製造業	36	0.3	0.0	0	8	1.3	34	0.0	0.0	0	0	0.0	35	0.7	0.0	0	15	2.6
16 鉄鋼業	27	0.0	0.0	0	1	0.2	27	0.0	0.0	0	0	0.0	29	0.3	0.0	0	4	0.8
17 非鉄金属製造業	28	0.5	0.0	0	6	1.4	27	0.0	0.0	0	1	0.2	29	0.7	0.0	0	10	1.9
18 金属製品製造業	36	0.0	0.0	0	0	0.0	36	0.0	0.0	0	0	0.0	40	0.4	0.0	0	5	1.0
19 はん用機械器具製造業	26	0.3	0.0	0	5	1.0	24	0.0	0.0	0	0	0.0	27	1.0	0.0	0	17	3.3
20 生産用機械器具製造業	82	0.2	0.0	0	7	0.8	80	0.0	0.0	0	1	0.1	80	0.3	0.0	0	10	1.3
21 業務用機械器具製造業	29	0.9	0.0	0	8	2.0	26	0.1	0.0	0	2	0.4	30	1.9	0.0	0	21	4.4
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	39	0.1	0.0	0	3	0.5	38	0.0	0.0	0	0	0.0	39	1.0	0.0	0	15	2.8
23 電子応用・電気計測機器製造業	28	0.4	0.0	0	2	0.6	26	0.0	0.0	0	1	0.2	27	0.5	0.0	0	3	0.9
24 23以外の電気機械器具製造業	48	0.7	0.0	0	14	2.3	46	0.0	0.0	0	1	0.2	47	0.4	0.0	0	6	1.0
25 情報通信機械器具製造業	46	1.3	0.0	0	32	5.1	43	0.0	0.0	0	1	0.2	46	2.7	0.0	0	72	11.0
26 自動車・同付属品製造業	49	0.3	0.0	0	7	1.1	48	0.0	0.0	0	0	0.0	51	1.5	0.0	0	12	3.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	11	0.5	0.0	0	6	1.7	11	0.0	0.0	0	0	0.0	12	0.7	0.0	0	4	1.2
28 4～27以外の製造業	40	0.1	0.0	0	1	0.3	39	0.0	0.0	0	1	0.2	42	0.7	0.0	0	5	1.3
N 非製造業 計	133	0.6	0.0	0	23	2.3	127	0.2	0.0	0	15	1.3	138	0.7	0.0	0	20	2.1
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9	0.0	0.0	0	0	0.0	9	0.0	0.0	0	0	0.0	10	0.1	0.0	0	1	0.3
30 通信業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	42	0.2	0.0	0	3	0.6	42	0.0	0.0	0	0	0.0	47	0.5	0.0	0	6	1.3
33 付随サービス業(他に分類されないもの)	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	6	0.2	0.0	0	1	0.4	6	0.2	0.0	0	1	0.4	6	0.2	0.0	0	1	0.4
35 卸売業・小売業	25	0.1	0.0	0	1	0.3	24	0.0	0.0	0	1	0.2	27	0.9	0.0	0	20	3.8
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	20	3.1	1.0	0	23	5.3	15	1.2	0.0	0	15	3.7	17	1.5	1.0	0	9	2.2
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	5	0.2	0.0	0	1	0.4	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	1.2	0.0	0	5	1.9
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	15	0.1	0.0	0	2	0.5	15	0.0	0.0	0	0	0.0	15	0.0	0.0	0	0	0.0
40 37～39以外のサービス業	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	0.2	0.0	0	1	0.4
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	484	0.2	0.0	0	23	1.2	468	0.1	0.0	0	15	0.7	506	0.2	0.0	0	9	0.7
B 10億円以上100億円未満	377	0.2	0.0	0	10	1.0	366	0.0	0.0	0	2	0.2	397	0.5	0.0	0	10	1.3
C 100億円以上	199	1.5	0.0	0	32	3.6	183	0.1	0.0	0	3	0.4	211	3.3	1.0	0	72	6.6

Q2-2. 2012年度に採用した研究者数およびその内訳（新卒以外、学歴）をご記入ください。

うち、新卒採用者以外

	採用した研究開発者数						うち、学士号取得者数						うち、修士号取得者数					
	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)
T 全体	1,215	2.3	0.0	0	461	16.1	1,131	0.5	0.0	0	60	2.7	1,136	0.8	0.0	0	84	4.6
1 農林水産業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0
3 建設業	77	0.1	0.0	0	2	0.5	78	0.1	0.0	0	2	0.3	76	0.0	0.0	0	2	0.3
M 製造業 計	989	2.5	0.0	0	461	17.7	914	0.6	0.0	0	60	2.9	924	0.9	0.0	0	84	5.0
4 食料品製造業	73	0.8	0.0	0	10	1.6	62	0.2	0.0	0	4	0.6	67	0.4	0.0	0	5	1.0
5 繊維工業	23	1.7	0.0	0	36	7.3	21	0.0	0.0	0	1	0.2	22	0.1	0.0	0	3	0.6
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	14	0.1	0.0	0	1	0.3	14	0.0	0.0	0	0	0.0	14	0.1	0.0	0	1	0.3
7 印刷・同関連業	6	3.0	0.5	0	14	5.0	6	1.2	0.0	0	7	2.6	6	1.7	0.0	0	7	2.6
8 医薬品製造業	50	1.8	1.0	0	10	2.5	46	0.6	0.0	0	6	1.2	45	1.0	0.0	0	8	1.9
9 総合化学工業	72	1.8	0.0	0	30	4.6	68	0.4	0.0	0	13	1.8	69	1.1	0.0	0	15	2.6
10 油脂・塗料製造業	24	0.1	0.0	0	1	0.3	25	0.0	0.0	0	1	0.2	22	0.0	0.0	0	0	0.0
11 9～10以外の化学工業	46	0.7	0.0	0	5	1.1	41	0.1	0.0	0	1	0.4	45	0.5	0.0	0	5	1.0
12 石油製品・石炭製品製造業	12	1.2	0.0	0	6	2.0	11	0.3	0.0	0	2	0.6	12	0.8	0.0	0	4	1.3
13 プラスチック製品製造業	40	0.6	0.0	0	5	1.1	39	0.3	0.0	0	3	0.6	36	0.2	0.0	0	3	0.7
14 ゴム製品製造業	13	0.7	0.0	0	6	1.7	12	0.2	0.0	0	2	0.6	13	0.3	0.0	0	3	0.8
15 窯業・土石製品製造業	40	0.9	0.0	0	14	2.5	40	0.2	0.0	0	2	0.5	39	0.6	0.0	0	8	1.8
16 鉄鋼業	33	1.0	0.0	0	22	3.8	31	0.2	0.0	0	1	0.4	30	0.9	0.0	0	22	4.0
17 非鉄金属製造業	29	0.5	0.0	0	5	1.1	29	0.1	0.0	0	2	0.4	28	0.2	0.0	0	4	0.8
18 金属製品製造業	46	0.3	0.0	0	2	0.6	43	0.2	0.0	0	2	0.6	42	0.1	0.0	0	1	0.3
19 はん用機械器具製造業	36	3.6	0.0	0	47	9.8	30	0.5	0.0	0	9	1.7	30	0.9	0.0	0	21	3.8
20 生産用機械器具製造業	95	0.7	0.0	0	18	2.4	88	0.2	0.0	0	10	1.2	89	0.4	0.0	0	11	1.5
21 業務用機械器具製造業	38	4.5	1.0	0	43	8.5	32	1.1	0.0	0	6	1.6	33	3.0	0.0	0	40	8.2
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	44	0.8	0.0	0	10	2.1	39	0.3	0.0	0	4	0.9	42	0.5	0.0	0	6	1.2
23 電子応用・電気計測機器製造業	29	2.0	0.0	0	29	5.3	25	0.5	0.0	0	6	1.3	28	0.9	0.0	0	17	3.1
24 23以外の電気機械器具製造業	62	2.8	0.0	0	64	9.4	56	1.0	0.0	0	23	3.5	56	1.5	0.0	0	50	6.7
25 情報通信機械器具製造業	52	16.9	0.0	0	461	70.7	47	1.7	0.0	0	60	8.7	49	2.3	0.0	0	82	11.7
26 自動車・同付属品製造業	54	7.2	0.0	0	100	18.0	53	2.9	0.0	0	29	6.2	51	3.5	0.0	0	84	13.1
27 26以外の輸送用機械器具製造業	13	2.2	0.0	0	17	4.7	13	0.3	0.0	0	2	0.6	11	0.5	0.0	0	4	1.2
28 4～27以外の製造業	45	1.2	0.0	0	10	2.3	43	0.6	0.0	0	8	1.7	45	0.4	0.0	0	4	0.8
N 非製造業 計	141	1.7	0.0	0	49	5.7	132	0.6	0.0	0	16	2.0	129	0.4	0.0	0	11	1.4
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9	0.0	0.0	0	0	0.0	9	0.0	0.0	0	0	0.0	9	0.0	0.0	0	0	0.0
30 通信業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	48	0.9	0.0	0	10	2.1	45	0.7	0.0	0	10	2.0	43	0.1	0.0	0	4	0.6
33 付随サービス業(他に分類されないもの)	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	6	0.2	0.0	0	1	0.4	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
35 卸売業・小売業	26	2.0	0.0	0	49	9.4	25	0.6	0.0	0	16	3.1	25	0.3	0.0	0	5	1.1
36 金融業・保険業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	19	4.7	1.0	0	38	8.5	16	0.8	0.0	0	4	1.3	16	2.0	0.0	0	11	3.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6	1.3	0.5	0	4	1.6	6	0.3	0.0	0	1	0.5	6	0.7	0.5	0	2	0.8
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	15	0.6	0.0	0	7	1.8	15	0.5	0.0	0	7	1.8	15	0.1	0.0	0	1	0.3
40 37～39以外のサービス業	6	0.7	0.0	0	2	0.9	6	0.7	0.0	0	2	0.9	6	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	560	0.7	0.0	0	38	2.5	521	0.2	0.0	0	10	0.9	517	0.3	0.0	0	28	1.5
B 10億円以上100億円未満	435	1.2	0.0	0	53	4.5	409	0.4	0.0	0	23	1.6	411	0.6	0.0	0	40	2.6
C 100億円以上	220	8.5	1.0	0	461	36.5	201	1.8	0.0	0	60	5.7	208	2.7	0.0	0	84	9.5

Q2-2. 2012年度に採用した研究者数およびその内訳（新卒以外、学歴）をご記入ください。

うち、新卒採用者以外

	うち、博士課程修了者数						うち、女性研究開発者数					
	有効回答	平均 (人)	中央(人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)
T 全体	1,093	0.1	0.0	0	23	0.9	1,105	0.2	0.0	0	9	0.7
1 農林水産業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	0.0	0.0	0	0	0.0	4	0.0	0.0	0	0	0.0
3 建設業	76	0.1	0.0	0	1	0.2	77	0.0	0.0	0	1	0.1
M 製造業 計	881	0.1	0.0	0	7	0.5	890	0.2	0.0	0	8	0.7
4 食料品製造業	61	0.1	0.0	0	2	0.4	66	0.3	0.0	0	2	0.6
5 繊維工業	22	0.0	0.0	0	0	0.0	22	0.0	0.0	0	0	0.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	14	0.0	0.0	0	0	0.0	14	0.1	0.0	0	1	0.3
7 印刷・同関連業	5	0.2	0.0	0	1	0.4	5	1.2	0.0	0	6	2.4
8 医薬品製造業	41	0.4	0.0	0	3	0.8	42	0.5	0.0	0	4	1.0
9 総合化学工業	66	0.2	0.0	0	5	0.8	69	0.2	0.0	0	5	0.7
10 油脂・塗料製造業	25	0.0	0.0	0	1	0.2	23	0.0	0.0	0	0	0.0
11 9～10以外の化学工業	42	0.1	0.0	0	2	0.3	41	0.1	0.0	0	3	0.5
12 石油製品・石炭製品製造業	10	0.1	0.0	0	1	0.3	10	0.2	0.0	0	2	0.6
13 プラスチック製品製造業	35	0.0	0.0	0	0	0.0	36	0.1	0.0	0	1	0.2
14 ゴム製品製造業	13	0.2	0.0	0	2	0.5	13	0.2	0.0	0	1	0.4
15 窯業・土石製品製造業	39	0.1	0.0	0	4	0.6	38	0.1	0.0	0	2	0.4
16 鉄鋼業	28	0.0	0.0	0	0	0.0	29	0.2	0.0	0	4	0.8
17 非鉄金属製造業	28	0.1	0.0	0	2	0.4	27	0.0	0.0	0	1	0.2
18 金属製品製造業	39	0.0	0.0	0	0	0.0	41	0.0	0.0	0	1	0.2
19 はん用機械器具製造業	28	0.1	0.0	0	3	0.6	28	0.3	0.0	0	4	1.0
20 生産用機械器具製造業	86	0.0	0.0	0	1	0.2	86	0.0	0.0	0	1	0.2
21 業務用機械器具製造業	30	0.5	0.0	0	4	1.0	31	0.6	0.0	0	8	1.6
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	39	0.0	0.0	0	0	0.0	39	0.0	0.0	0	1	0.2
23 電子応用・電気計測機器製造業	27	0.2	0.0	0	1	0.4	26	0.2	0.0	0	3	0.6
24 23以外の電気機械器具製造業	52	0.2	0.0	0	7	1.0	52	0.1	0.0	0	1	0.3
25 情報通信機械器具製造業	45	0.2	0.0	0	5	0.9	46	0.2	0.0	0	4	0.7
26 自動車・同付属品製造業	52	0.0	0.0	0	1	0.2	52	0.5	0.0	0	6	1.3
27 26以外の輸送用機械器具製造業	12	0.1	0.0	0	1	0.3	13	0.1	0.0	0	1	0.3
28 4～27以外の製造業	42	0.0	0.0	0	1	0.2	41	0.2	0.0	0	3	0.7
N 非製造業 計	129	0.4	0.0	0	23	2.1	131	0.2	0.0	0	9	1.0
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9	0.0	0.0	0	0	0.0	9	0.0	0.0	0	0	0.0
30 通信業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	42	0.0	0.0	0	1	0.2	45	0.2	0.0	0	3	0.6
33 付随サービス業(他に分類されないもの)	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	6	0.2	0.0	0	1	0.4	5	0.0	0.0	0	0	0.0
35 卸売業・小売業	24	0.0	0.0	0	0	0.0	25	0.1	0.0	0	3	0.6
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	18	2.3	1.0	0	23	5.3	16	1.0	0.0	0	9	2.2
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	5	0.2	0.0	0	1	0.4	5	0.2	0.0	0	1	0.4
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	15	0.1	0.0	0	1	0.3	15	0.0	0.0	0	0	0.0
40 37～39以外のサービス業	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	505	0.1	0.0	0	23	1.1	506	0.1	0.0	0	9	0.5
B 10億円以上100億円未満	391	0.1	0.0	0	6	0.5	398	0.2	0.0	0	8	0.7
C 100億円以上	197	0.3	0.0	0	7	0.9	201	0.5	0.0	0	6	1.1

Q2-3. 2012年度の転出研究者数とその転出先内訳をご記入ください。

転出研究者数

	転出研究者数						うち、他の会社（同一業種）への転出						うち、他の会社（異業種）への転出					
	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)
T 全体	1,351	5.1	0.0	0	1,323	48.2	1,126	0.4	0.0	0	56	2.6	1,136	0.3	0.0	0	49	2.2
1 農林水産業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	3	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
3 建設業	82	0.5	0.0	0	13	1.6	75	0.1	0.0	0	3	0.4	76	0.0	0.0	0	1	0.2
M 製造業 計	1,107	5.8	0.0	0	1,323	53.1	902	0.4	0.0	0	56	2.8	909	0.3	0.0	0	49	2.4
4 食料品製造業	91	1.2	0.0	0	30	3.6	73	0.2	0.0	0	9	1.1	74	0.1	0.0	0	1	0.3
5 繊維工業	25	0.7	0.0	0	4	1.1	23	0.1	0.0	0	1	0.3	24	0.2	0.0	0	1	0.4
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	15	1.7	0.0	0	15	3.7	14	0.0	0.0	0	0	0.0	15	0.3	0.0	0	2	0.6
7 印刷・同関連業	7	14.4	0.0	0	89	30.6	6	3.5	0.0	0	15	5.6	7	7.4	0.0	0	49	17.0
8 医薬品製造業	59	3.2	1.0	0	24	5.2	39	1.0	0.0	0	24	3.8	40	0.6	0.0	0	8	1.4
9 総合化学工業	81	3.3	0.0	0	45	8.3	61	0.3	0.0	0	7	1.1	60	0.2	0.0	0	4	0.6
10 油脂・塗料製造業	30	1.0	0.0	0	9	2.0	20	0.1	0.0	0	1	0.2	22	0.1	0.0	0	1	0.3
11 9～10以外の化学工業	47	1.8	0.0	0	42	6.2	41	0.3	0.0	0	7	1.2	41	0.1	0.0	0	2	0.3
12 石油製品・石炭製品製造業	14	4.4	0.0	0	34	8.9	11	0.4	0.0	0	4	1.2	10	0.2	0.0	0	2	0.6
13 プラスチック製品製造業	43	0.7	0.0	0	8	1.8	37	0.0	0.0	0	1	0.2	37	0.2	0.0	0	4	0.7
14 ゴム製品製造業	16	1.8	0.0	0	14	3.6	14	0.1	0.0	0	1	0.3	14	0.0	0.0	0	0	0.0
15 窯業・土石製品製造業	47	1.3	0.0	0	20	4.0	41	0.5	0.0	0	19	2.9	40	0.1	0.0	0	1	0.2
16 鉄鋼業	36	2.3	0.0	0	33	7.4	32	0.1	0.0	0	1	0.3	30	0.0	0.0	0	1	0.2
17 非鉄金属製造業	36	2.2	0.0	0	21	5.5	29	0.4	0.0	0	7	1.5	28	0.1	0.0	0	1	0.3
18 金属製品製造業	49	1.2	0.0	0	31	4.5	45	0.5	0.0	0	21	3.1	45	0.4	0.0	0	10	1.6
19 はん用機械器具製造業	39	4.6	0.0	0	68	13.9	30	1.1	0.0	0	31	5.6	28	0.0	0.0	0	0	0.0
20 生産用機械器具製造業	103	1.7	0.0	0	69	7.3	91	0.1	0.0	0	2	0.3	93	0.2	0.0	0	4	0.6
21 業務用機械器具製造業	42	6.0	0.0	0	138	21.4	28	0.4	0.0	0	11	2.0	31	0.2	0.0	0	4	0.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	50	28.6	0.0	0	980	139.6	37	0.2	0.0	0	3	0.7	38	1.1	0.0	0	31	5.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	33	1.3	0.0	0	14	3.0	29	0.3	0.0	0	4	1.0	27	0.2	0.0	0	3	0.7
24 23以外の電気機械器具製造業	64	2.0	0.0	0	26	5.1	52	0.2	0.0	0	11	1.5	54	0.1	0.0	0	1	0.3
25 情報通信機械器具製造業	53	37.6	1.0	0	1,323	186.4	40	0.8	0.0	0	11	2.3	38	0.5	0.0	0	5	1.2
26 自動車・同付属品製造業	58	14.4	0.0	0	362	49.6	51	2.1	0.0	0	56	8.4	50	1.0	0.0	0	34	4.9
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19	2.1	0.0	0	18	4.7	16	0.4	0.0	0	5	1.2	17	0.9	0.0	0	10	2.5
28 4～27以外の製造業	50	1.6	0.0	0	23	4.1	42	0.0	0.0	0	1	0.2	46	0.2	0.0	0	2	0.4
N 非製造業 計	154	2.9	0.0	0	78	9.5	142	0.5	0.0	0	14	1.8	144	0.4	0.0	0	13	1.6
29 電気・ガス・熱供給・水道業	12	8.2	2.5	0	37	11.0	8	1.5	0.0	0	12	4.0	9	0.6	0.0	0	5	1.6
30 通信業	1	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	50	1.8	0.0	0	41	6.5	47	0.3	0.0	0	7	1.3	46	0.3	0.0	0	13	1.9
33 付随サービス業(他に分類されないもの)	4	0.5	0.0	0	2	0.9	4	0.3	0.0	0	1	0.4	4	0.3	0.0	0	1	0.4
34 運輸業・郵便業	6	0.3	0.0	0	2	0.8	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	0.3	0.0	0	2	0.8
35 卸売業・小売業	31	2.6	0.0	0	78	13.8	30	0.0	0.0	0	0	0.0	31	0.2	0.0	0	5	0.9
36 金融業・保険業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	20	7.6	1.5	0	55	12.9	18	1.8	0.0	0	14	3.5	19	1.2	0.0	0	11	2.6
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6	2.0	1.5	0	5	2.1	6	0.3	0.0	0	1	0.5	6	1.0	0.0	0	3	1.4
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	16	0.6	0.0	0	3	0.9	16	0.1	0.0	0	1	0.2	15	0.1	0.0	0	2	0.5
40 37～39以外のサービス業	6	0.8	0.0	0	5	1.9	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	0.3	0.0	0	2	0.8
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	625	0.7	0.0	0	55	3.2	556	0.2	0.0	0	24	1.2	569	0.1	0.0	0	11	0.7
B 10億円以上100億円未満	485	1.7	0.0	0	89	5.7	409	0.4	0.0	0	15	1.6	407	0.3	0.0	0	49	2.6
C 100億円以上	241	23.5	3.0	0	1,323	111.8	161	1.6	0.0	0	56	5.9	160	1.0	0.0	0	34	3.9

Q2-3. 2012年度の転出研究者数とその転出先内訳をご記入ください。

転出研究者数

	うち、大学・公的研究機関への転出						うち、その他組織（非営利団体・業界団体等）への転出						不明					
	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)	有効回答	平均 (人)	中央 (人)	最小 (人)	最大 (人)	標準偏差 (人)
T 全体	1,087	0.1	0.0	0	22	0.8	1,082	0.1	0.0	0	11	0.6	1,190	1.4	0.0	0	381	11.9
1 農林水産業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	3	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
3 建設業	77	0.1	0.0	0	2	0.4	77	0.1	0.0	0	2	0.4	77	0.1	0.0	0	3	0.5
M 製造業 計	867	0.1	0.0	0	5	0.4	861	0.1	0.0	0	11	0.5	964	1.6	0.0	0	381	13.1
4 食料品製造業	68	0.0	0.0	0	1	0.1	68	0.2	0.0	0	11	1.3	78	0.4	0.0	0	13	1.6
5 繊維工業	21	0.0	0.0	0	0	0.0	21	0.0	0.0	0	0	0.0	23	0.1	0.0	0	2	0.5
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	14	0.0	0.0	0	0	0.0	14	0.1	0.0	0	1	0.3	14	0.4	0.0	0	3	0.8
7 印刷・同関連業	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	4.7	0.0	0	25	9.2
8 医薬品製造業	39	0.6	0.0	0	5	1.2	32	0.0	0.0	0	0	0.0	43	1.0	0.0	0	6	1.5
9 総合化学工業	58	0.0	0.0	0	1	0.2	60	0.2	0.0	0	4	0.7	69	1.9	0.0	0	36	5.9
10 油脂・塗料製造業	21	0.0	0.0	0	1	0.2	20	0.0	0.0	0	0	0.0	24	0.5	0.0	0	7	1.5
11 9～10以外の化学工業	39	0.0	0.0	0	0	0.0	39	0.0	0.0	0	1	0.2	44	0.4	0.0	0	8	1.3
12 石油製品・石炭製品製造業	10	0.0	0.0	0	0	0.0	11	1.2	0.0	0	7	2.3	13	3.2	0.0	0	27	7.3
13 プラスチック製品製造業	36	0.1	0.0	0	1	0.2	35	0.0	0.0	0	1	0.2	37	0.3	0.0	0	8	1.3
14 ゴム製品製造業	14	0.0	0.0	0	0	0.0	14	0.0	0.0	0	0	0.0	15	1.6	0.0	0	14	3.7
15 窯業・土石製品製造業	39	0.0	0.0	0	0	0.0	39	0.0	0.0	0	0	0.0	42	0.7	0.0	0	20	3.1
16 鉄鋼業	29	0.0	0.0	0	1	0.2	30	0.0	0.0	0	1	0.2	31	0.1	0.0	0	1	0.3
17 非鉄金属製造業	28	0.2	0.0	0	2	0.5	27	0.1	0.0	0	2	0.4	30	0.9	0.0	0	20	3.6
18 金属製品製造業	44	0.0	0.0	0	0	0.0	44	0.0	0.0	0	1	0.2	45	0.1	0.0	0	3	0.5
19 はん用機械器具製造業	28	0.0	0.0	0	0	0.0	28	0.0	0.0	0	1	0.2	34	1.2	0.0	0	25	4.3
20 生産用機械器具製造業	89	0.0	0.0	0	2	0.2	88	0.0	0.0	0	1	0.1	93	1.1	0.0	0	67	7.1
21 業務用機械器具製造業	28	0.1	0.0	0	2	0.4	28	0.0	0.0	0	0	0.0	36	2.5	0.0	0	24	6.1
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	37	0.0	0.0	0	0	0.0	37	0.0	0.0	0	1	0.2	45	3.7	0.0	0	54	10.1
23 電子応用・電気計測機器製造業	25	0.0	0.0	0	1	0.2	25	0.0	0.0	0	0	0.0	25	1.0	0.0	0	14	3.3
24 23以外の電気機械器具製造業	52	0.1	0.0	0	5	0.7	50	0.0	0.0	0	1	0.1	58	1.1	0.0	0	20	3.3
25 情報通信機械器具製造業	34	0.0	0.0	0	0	0.0	36	0.1	0.0	0	1	0.2	42	10.7	0.0	0	381	57.9
26 自動車・同付属品製造業	50	0.0	0.0	0	1	0.1	50	0.0	0.0	0	1	0.1	52	2.3	0.0	0	29	6.3
27 26以外の輸送用機械器具製造業	15	0.1	0.0	0	1	0.3	16	0.1	0.0	0	1	0.2	18	0.9	0.0	0	12	2.8
28 4～27以外の製造業	43	0.1	0.0	0	3	0.5	43	0.0	0.0	0	1	0.2	47	1.1	0.0	0	23	3.7
N 非製造業 計	135	0.3	0.0	0	22	2.1	137	0.2	0.0	0	6	0.8	142	0.8	0.0	0	28	3.3
29 電気・ガス・熱供給・水道業	8	0.0	0.0	0	0	0.0	9	0.7	0.0	0	4	1.3	8	0.4	0.0	0	2	0.7
30 通信業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	45	0.1	0.0	0	4	0.6	45	0.1	0.0	0	6	0.9	47	1.0	0.0	0	16	3.6
33 <small>のたろ付随・30～32以外の情報通信業</small>	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	0.0	0.0	0	0	0.0
35 卸売業・小売業	30	0.0	0.0	0	0	0.0	30	0.0	0.0	0	0	0.0	30	0.0	0.0	0	1	0.2
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	16	2.1	0.0	0	22	5.6	16	0.4	0.0	0	4	1.2	19	2.9	0.0	0	28	6.6
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	5	0.4	0.0	0	2	0.8	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.4	0.0	0	2	0.8
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	15	0.1	0.0	0	1	0.3	16	0.1	0.0	0	1	0.3	16	0.2	0.0	0	2	0.5
40 37～39以外のサービス業	6	0.0	0.0	0	0	0.0	6	0.2	0.0	0	1	0.4	6	0.3	0.0	0	2	0.8
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	543	0.0	0.0	0	22	1.0	540	0.0	0.0	0	1	0.1	572	0.3	0.0	0	30	2.2
B 10億円以上100億円未満	395	0.1	0.0	0	9	0.6	392	0.1	0.0	0	11	0.7	432	0.8	0.0	0	25	2.8
C 100億円以上	149	0.3	0.0	0	5	0.8	150	0.3	0.0	0	7	0.9	186	6.2	1.0	0	381	29.0

Q2-4. 研究開発者のうち、ポストドクターおよび修士号取得者の採用実績がある年度。

(複数回答)

	ポストドクター							修士号取得者						
	有効回答	2012年度に採用	2011年度に採用	2010年度に採用	2009年度に採用	2008年度に採用	過去5年間採用せず	有効回答	2012年度に採用	2011年度に採用	2010年度に採用	2009年度に採用	2008年度に採用	過去5年間採用せず
T 全体	1,314 100.0	65 4.9	70 5.3	53 4.0	51 3.9	72 5.5	1,128 85.8	1,203 100.0	566 47.0	546 45.4	567 47.1	493 41.0	504 41.9	386 32.1
1 農林水産業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	2 100.0	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4 100.0	-	-	-	-	-	1 25.0	3 100.0	×	×	×	×	×	×
3 建設業	81 100.0	3 3.7	1 1.2	2 2.5	4 4.9	3 3.7	73 90.1	68 100.0	14 20.6	16 23.5	15 22.1	16 23.5	11 16.2	39 57.4
M 製造業 計	1,076 100.0	55 5.1	59 5.5	43 4.0	41 3.8	58 5.4	921 85.6	992 100.0	505 50.9	487 49.1	490 49.4	436 44.0	452 45.6	287 28.9
4 食料品製造業	85 100.0	5 5.9	5 5.9	3 3.5	4 4.7	6 7.1	69 81.2	78 100.0	38 48.7	39 50.0	44 56.4	44 56.4	38 48.7	17 21.8
5 繊維工業	24 100.0	2 8.3	1 4.2	1 4.2	1 4.2	1 4.2	22 91.7	26 100.0	13 50.0	11 42.3	10 38.5	7 26.9	7 42.3	8 30.8
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	15 100.0	1 6.7	1 6.7	1 6.7	-	-	13 86.7	13 100.0	5 38.5	4 30.8	4 30.8	4 30.8	5 38.5	8 61.5
7 印刷・同関連業	6 100.0	1 16.7	-	-	-	-	5 83.3	6 100.0	2 33.3	4 66.7	4 66.7	3 50.0	3 50.0	2 33.3
8 医薬品製造業	57 100.0	10 17.5	5 8.8	6 10.5	4 7.0	6 10.5	35 61.4	56 100.0	40 71.4	39 69.6	41 73.2	37 66.1	39 69.6	5 8.9
9 総合化学工業	82 100.0	6 7.3	6 7.3	6 7.3	4 4.9	8 9.8	61 74.4	83 100.0	56 67.5	54 65.1	52 62.7	51 61.4	49 59.0	12 14.5
10 油脂・塗料製造業	27 100.0	1 3.7	-	1 3.7	-	2 7.4	23 85.2	29 100.0	9 31.0	16 55.2	16 55.2	9 31.0	12 41.4	6 20.7
11 9～10以外の化学工業	49 100.0	4 8.2	4 8.2	4 8.2	3 6.1	4 8.2	38 77.6	48 100.0	30 62.5	30 62.5	31 64.6	27 56.3	27 56.3	7 14.6
12 石油製品・石炭製品製造業	12 100.0	3 25.0	2 16.7	-	-	-	8 66.7	12 100.0	7 58.3	8 66.7	7 58.3	4 33.3	5 41.7	3 25.0
13 プラスチック製品製造業	44 100.0	1 2.3	3 6.8	1 2.3	3 6.8	2 4.5	38 86.4	39 100.0	15 38.5	16 41.0	16 41.0	13 33.3	14 35.9	16 41.0
14 ゴム製品製造業	14 100.0	1 7.1	-	-	-	-	13 92.9	14 100.0	7 50.0	7 57.1	8 64.3	6 42.9	6 42.9	3 21.4
15 窯業・土石製品製造業	45 100.0	-	2 4.4	1 2.2	-	3 6.7	40 88.9	41 100.0	19 46.3	19 46.3	17 41.5	13 31.7	13 31.7	12 29.3
16 鉄鋼業	36 100.0	-	2 5.6	-	1 2.8	2 5.6	31 86.1	35 100.0	17 48.6	15 42.9	14 40.0	13 37.1	13 42.9	10 28.6
17 非鉄金属製造業	31 100.0	1 3.2	3 9.7	3 9.7	1 3.2	1 3.2	27 87.1	29 100.0	14 48.3	15 51.7	13 44.8	14 48.3	14 48.3	8 27.6
18 金属製品製造業	44 100.0	-	2 4.5	1 2.3	-	-	42 95.5	42 100.0	13 31.0	10 23.8	10 16.7	7 28.6	8 19.0	21 50.0
19 はん用機械器具製造業	38 100.0	1 2.6	-	-	-	-	37 97.4	30 100.0	11 36.7	10 33.3	10 50.0	10 33.3	10 33.3	11 36.7
20 生産用機械器具製造業	99 100.0	1 1.0	4 4.0	1 1.0	3 3.0	2 2.0	90 90.9	88 100.0	36 40.9	36 40.9	34 38.6	29 33.0	32 36.4	37 42.0
21 業務用機械器具製造業	38 100.0	1 2.6	1 2.6	2 5.3	1 2.6	-	34 89.5	34 100.0	20 58.8	16 47.1	17 50.0	16 47.1	15 44.1	10 29.4
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	51 100.0	-	2 3.9	1 2.0	2 3.9	3 5.9	48 94.1	43 100.0	29 67.4	19 44.2	18 41.9	19 44.2	22 51.2	10 23.3
23 電子応用・電気計測機器製造業	32 100.0	3 9.4	-	1 3.1	1 3.1	1 3.1	28 87.5	27 100.0	15 55.6	14 51.9	14 51.9	11 40.7	13 48.1	4 14.8
24 23以外の電気機械器具製造業	68 100.0	4 5.9	3 4.4	3 4.4	2 2.9	4 4.4	61 89.7	55 100.0	27 49.1	27 49.1	27 49.1	22 40.0	24 43.6	22 40.0
25 情報通信機械器具製造業	57 100.0	6 10.5	8 14.0	6 10.5	9 15.8	6 10.5	45 78.9	53 100.0	30 56.6	33 62.3	34 64.2	31 58.5	32 60.4	13 24.5
26 自動車・同付属品製造業	55 100.0	1 1.8	4 7.3	2 3.6	2 3.6	3 5.5	51 92.7	50 100.0	24 48.0	21 42.0	21 42.0	22 44.0	23 46.0	20 40.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	17 100.0	-	-	1 5.9	-	2 11.8	15 88.2	16 100.0	7 43.8	6 37.5	5 31.3	6 37.5	5 31.3	7 43.8
28 4～27以外の製造業	50 100.0	2 4.0	1 2.0	-	-	2 4.0	47 94.0	45 100.0	21 46.7	17 37.8	20 44.4	13 28.9	16 35.6	15 33.3
N 非製造業 計	148 100.0	7 4.7	10 6.8	8 5.4	6 4.1	10 6.8	126 85.1	136 100.0	45 33.1	41 30.1	56 41.2	39 28.7	36 26.5	59 43.4
29 電気・ガス・熱供給・水道業	13 100.0	-	2 15.4	-	1 7.7	1 7.7	10 76.9	12 100.0	2 16.7	4 33.3	5 41.7	3 25.0	3 25.0	6 50.0
30 通信業	4 100.0	1 25.0	-	-	-	-	3 75.0	2 100.0	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	47 100.0	1 2.1	2 4.3	1 2.1	-	4 8.5	42 89.4	39 100.0	11 28.2	7 17.9	7 33.3	7 17.9	8 20.5	21 53.8
33 (付随)付随・30～32以外の情報通信業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	2 100.0	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	7 100.0	1 14.3	-	-	1 14.3	-	6 85.7	7 100.0	-	-	-	1 14.3	-	5 71.4
35 卸売業・小売業	30 100.0	1 3.3	-	2 6.7	2 6.7	1 3.3	27 90.0	27 100.0	9 33.3	6 22.2	6 33.3	6 22.2	7 25.9	9 33.3
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	2 100.0	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	19 100.0	3 15.8	5 26.3	4 21.1	2 10.5	3 15.8	13 68.4	13 100.0	21 57.1	12 66.7	14 81.0	17 57.1	12 57.1	3 14.3
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	5 100.0	-	-	-	-	1 20.0	4 80.0	6 100.0	4 66.7	2 33.3	1 16.7	2 33.3	2 33.3	2 33.3
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	14 100.0	-	-	1 7.1	-	-	13 92.9	13 100.0	2 15.4	3 23.1	3 30.8	3 23.1	-	9 69.2
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	-	1 16.7	-	-	-	5 83.3	5 100.0	1 20.0	2 40.0	1 20.0	2 40.0	1 20.0	3 60.0
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	2 100.0	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	612 100.0	16 2.6	13 2.1	16 2.6	10 1.6	14 2.3	558 91.2	532 100.0	166 31.2	153 28.8	174 32.7	120 22.6	120 22.6	233 43.8
B 10億円以上100億円未満	458 100.0	22 4.8	22 4.8	17 3.7	13 2.8	15 3.3	402 87.8	425 100.0	207 48.7	203 47.8	204 48.0	180 42.4	185 43.5	129 30.4
C 100億円以上	244 100.0	27 11.1	35 14.3	20 8.2	28 11.5	43 17.6	168 68.9	246 100.0	193 78.5	190 77.2	189 76.8	193 78.5	199 80.9	24 9.8

Q2-4付問. ポストドクターを採用しない理由。

(複数回答)

	有効回答	研究実績や専門的な知識が不十分だから	専攻以外の分野では研究を推進できないから	上記以外の能力・資質が不十分だから	企業の業績が不調だから・研究開発規模を縮小するから	募集(採用活動)を行ったが応募者がいなかったから	その他
T 全体	1,088 100.0	66 6.1	185 17.0	92 8.5	112 10.3	322 29.6	421 38.7
1 農林水産業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
3 建設業	71 100.0	4 5.6	11 15.5	4 5.6	9 12.7	16 22.5	36 50.7
M 製造業 計	885 100.0	60 6.8	159 18.0	78 8.8	93 10.5	278 31.4	312 35.3
4 食料品製造業	67 100.0	4 6.0	14 20.9	12 17.9	7 10.4	13 19.4	30 44.8
5 繊維工業	22 100.0	-	5 22.7	2 9.1	3 13.6	4 18.2	9 40.9
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	13 100.0	1 7.7	5 38.5	2 15.4	1 7.7	3 23.1	4 30.8
7 印刷・同関連業	4 100.0	-	-	-	2 50.0	-	2 50.0
8 医薬品製造業	33 100.0	1 3.0	5 15.2	4 12.1	1 3.0	13 39.4	9 27.3
9 総合化学工業	61 100.0	4 6.6	11 18.0	8 13.1	3 4.9	23 37.7	19 31.1
10 油脂・塗料製造業	22 100.0	4 18.2	3 13.6	1 4.5	4 18.2	6 27.3	6 27.3
11 9～10以外の化学工業	36 100.0	1 2.8	7 19.4	3 8.3	1 2.8	10 27.8	17 47.2
12 石油製品・石炭製品製造業	8 100.0	1 12.5	2 25.0	2 25.0	1 12.5	3 37.5	2 25.0
13 プラスチック製品製造業	37 100.0	2 5.4	13 35.1	3 8.1	7 18.9	8 21.6	9 24.3
14 ゴム製品製造業	13 100.0	1 7.7	2 15.4	1 7.7	1 7.7	4 30.8	6 46.2
15 窯業・土石製品製造業	38 100.0	1 2.6	9 23.7	4 10.5	4 10.5	12 31.6	10 26.3
16 鉄鋼業	30 100.0	1 3.3	8 26.7	1 3.3	2 6.7	9 30.0	13 43.3
17 非鉄金属製造業	26 100.0	1 3.8	2 7.7	3 11.5	6 23.1	9 34.6	8 30.8
18 金属製品製造業	41 100.0	4 9.8	7 17.1	4 9.8	7 17.1	11 26.8	13 31.7
19 はん用機械器具製造業	34 100.0	1 2.9	9 26.5	2 5.9	1 2.9	18 52.9	8 23.5
20 生産用機械器具製造業	85 100.0	8 9.4	17 20.0	8 9.4	10 11.8	23 27.1	33 38.8
21 業務用機械器具製造業	33 100.0	3 9.1	4 12.1	-	-	14 42.4	13 39.4
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	42 100.0	-	6 14.3	3 7.1	5 11.9	16 38.1	14 33.3
23 電子応用・電気計測機器製造業	27 100.0	4 14.8	5 18.5	3 11.1	4 14.8	5 18.5	8 29.6
24 23以外の電気機械器具製造業	61 100.0	4 6.6	10 16.4	3 4.9	8 13.1	20 32.8	21 34.4
25 情報通信機械器具製造業	44 100.0	5 11.4	7 15.9	2 4.5	4 9.1	21 47.7	9 20.5
26 自動車・同付属品製造業	49 100.0	4 8.2	-	4 8.2	4 8.2	18 36.7	22 44.9
27 26以外の輸送用機械器具製造業	14 100.0	2 14.3	3 21.4	2 14.3	-	3 21.4	7 50.0
28 4～27以外の製造業	45 100.0	3 6.7	5 11.1	1 2.2	7 15.6	12 26.7	20 44.4
N 非製造業 計	124 100.0	2 1.6	13 10.5	8 6.5	10 8.1	26 21.0	70 56.5
29 電気・ガス・熱供給・水道業	10 100.0	-	1 10.0	-	1 10.0	-	8 80.0
30 通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	41 100.0	1 2.4	3 7.3	1 2.4	2 4.9	9 22.0	27 65.9
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	1 100.0	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	5 100.0	-	-	-	-	-	5 100.0
35 卸売業・小売業	27 100.0	-	2 7.4	3 11.1	2 7.4	9 33.3	12 44.4
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	13 100.0	-	3 23.1	2 15.4	1 7.7	2 15.4	7 53.8
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	4 100.0	-	-	1 25.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	13 100.0	1 7.7	2 15.4	-	2 15.4	1 7.7	7 53.8
40 37～39以外のサービス業	5 100.0	-	-	-	1 20.0	2 40.0	2 40.0
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	539 100.0	37 6.9	72 13.4	45 8.3	69 12.8	141 26.2	219 40.6
B 10億円以上100億円未満	385 100.0	20 5.2	77 20.0	32 8.3	39 10.1	119 30.9	135 35.1
C 100億円以上	164 100.0	9 5.5	36 22.0	15 9.1	4 2.4	62 37.8	67 40.9

Q3-1. 2012年度に貴社が行った知的財産活動について。

(複数回答)

	有効回答	特許	実用新案	意匠	商標	その他	実施して いない
T 全体	1,465 100.0	1,168 79.7	195 13.3	392 26.8	648 44.2	73 5.0	229 15.6
1 農林水産業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	4 100.0	-	-	-	-	-
3 建設業	85 100.0	74 87.1	10 11.8	20 23.5	32 37.6	4 4.7	10 11.8
M 製造業 計	1,196 100.0	975 81.5	168 14.0	346 28.9	546 45.7	59 4.9	170 14.2
4 食料品製造業	97 100.0	56 57.7	4 4.1	15 15.5	54 55.7	2 2.1	21 21.6
5 繊維工業	29 100.0	22 75.9	7 24.1	5 17.2	17 58.6	3 10.3	3 10.3
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	14 77.8	4 22.2	4 22.2	7 38.9	1 5.6	4 22.2
7 印刷・同関連業	7 100.0	6 85.7	2 28.6	1 14.3	2 28.6	1 14.3	1 14.3
8 医薬品製造業	62 100.0	49 79.0	4 6.5	15 24.2	38 61.3	3 4.8	9 14.5
9 総合化学工業	91 100.0	81 89.0	12 13.2	15 16.5	42 46.2	6 6.6	9 9.9
10 油脂・塗料製造業	31 100.0	25 80.6	4 12.9	3 9.7	12 38.7	-	4 12.9
11 9～10以外の化学工業	54 100.0	43 79.6	3 5.6	10 18.5	28 51.9	-	6 11.1
12 石油製品・石炭製品製造業	13 100.0	10 76.9	1 7.7	-	7 53.8	-	3 23.1
13 プラスチック製品製造業	47 100.0	40 85.1	10 21.3	17 36.2	16 34.0	1 2.1	7 14.9
14 ゴム製品製造業	17 100.0	14 82.4	4 23.5	6 35.3	8 47.1	-	3 17.6
15 窯業・土石製品製造業	47 100.0	42 89.4	9 19.1	16 34.0	18 38.3	3 6.4	5 10.6
16 鉄鋼業	57 100.0	29 78.4	4 10.8	9 24.3	15 40.5	1 2.7	6 16.2
17 非鉄金属製造業	37 100.0	31 83.8	5 13.5	10 27.0	17 45.9	2 5.4	6 16.2
18 金属製品製造業	50 100.0	42 84.0	9 18.0	26 52.0	22 44.0	-	7 14.0
19 はん用機械器具製造業	41 100.0	36 87.8	8 19.5	17 41.5	20 48.8	1 2.4	5 12.2
20 生産用機械器具製造業	114 100.0	102 89.5	21 18.4	30 26.3	46 40.4	5 4.4	11 9.6
21 業務用機械器具製造業	49 100.0	43 87.8	9 18.4	24 49.0	22 44.9	6 12.2	4 8.2
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	55 100.0	42 76.4	5 9.1	13 23.6	20 36.4	5 9.1	11 20.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	33 100.0	29 87.9	2 6.1	11 33.3	13 39.4	-	4 12.1
24 23以外の電気機械器具製造業	70 100.0	59 84.3	9 12.9	24 34.3	35 50.0	4 5.7	10 14.3
25 情報通信機械器具製造業	60 100.0	50 83.3	14 23.3	33 55.0	31 51.7	7 11.7	8 13.3
26 自動車・同付属品製造業	63 100.0	56 87.3	10 15.9	20 31.7	26 41.3	4 6.3	7 11.1
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19 100.0	15 78.9	2 10.5	4 21.1	4 21.1	1 5.3	3 15.8
28 4～27以外の製造業	55 100.0	40 72.7	6 10.9	18 32.7	26 47.3	3 5.5	13 23.6
N 非製造業 計	176 100.0	112 63.6	16 9.1	25 14.2	67 38.1	9 5.1	49 27.8
29 電気・ガス・熱供給・水道業	14 100.0	13 92.9	5 35.7	8 57.1	8 57.1	1 7.1	1 7.1
30 通信業	5 100.0	4 80.0	-	1 20.0	3 60.0	-	1 20.0
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	56 100.0	26 46.4	-	2 3.6	23 41.1	2 3.6	19 33.9
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	4 100.0	4 100.0	1 25.0	-	4 100.0	1 25.0	-
34 運輸業・郵便業	8 100.0	7 87.5	3 37.5	5 62.5	5 62.5	-	1 12.5
35 卸売業・小売業	34 100.0	20 58.8	3 8.8	2 5.9	9 26.5	4 11.8	11 32.4
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	23 100.0	17 73.9	-	1 4.3	4 17.4	-	6 26.1
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	3 50.0	1 16.7	1 16.7	1 16.7	-	3 50.0
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	13 72.2	2 11.1	3 16.7	7 38.9	1 5.6	5 27.8
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	5 83.3	1 16.7	2 33.3	2 33.3	-	1 16.7
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	674 100.0	455 67.5	40 5.9	97 14.4	191 28.3	15 2.2	173 25.7
B 10億円以上100億円未満	513 100.0	439 85.6	73 14.2	73 28.1	144 50.3	19 3.7	52 10.1
C 100億円以上	278 100.0	274 98.6	82 29.5	82 54.3	151 71.6	199 14.0	4 1.4



Q3-1 付問1. 2012年度の貴社の特許出願件数と、それに伴う特許出願にかかる経費の金額をご記入ください。

出願件数

	国内出願						国際出願 (PCT出願)					
	有効回答	平均 (件)	中央(件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)	有効回答	平均 (件)	中央 (件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)
T 全体	1,093	97.0	7.0	0	10,283	479.6	854	22.0	1.0	0	3,015	132.6
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	2.5	1.5	0	7	2.7	2	×	×	×	×	×
3 建設業	74	22.8	6.0	0	297	51.3	63	0.8	0.0	0	16	2.6
M 製造業 計	906	107.9	7.0	0	10,283	522.0	712	25.4	1.0	0	3,015	144.3
4 食料品製造業	50	15.0	2.0	0	152	29.6	36	6.5	0.5	0	80	15.4
5 繊維工業	22	77.0	3.5	0	1,438	297.5	16	21.2	1.0	0	312	75.1
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	12	49.0	12.5	0	320	90.2	10	6.8	0.5	0	50	14.8
7 印刷・同関連業	6	248.0	58.5	0	1,254	451.7	4	26.5	11.0	0	84	34.2
8 医薬品製造業	43	16.3	10.0	0	119	24.6	40	6.4	2.5	0	23	7.2
9 総合化学工業	77	106.0	12.0	0	1,373	232.6	63	25.0	4.0	0	403	57.9
10 油脂・塗料製造業	19	39.2	3.0	0	336	97.9	11	2.6	1.0	0	18	5.0
11 9～10以外の化学工業	42	23.7	4.5	0	443	70.0	33	6.6	1.0	0	82	17.6
12 石油製品・石炭製品製造業	9	105.7	34.0	0	441	149.1	8	40.9	10.5	0	171	58.6
13 プラスチック製品製造業	38	54.6	4.5	0	1,010	178.7	26	8.7	0.0	0	97	23.0
14 ゴム製品製造業	13	159.3	20.0	1	1,000	330.2	10	37.1	8.0	0	200	64.7
15 窯業・土石製品製造業	42	47.5	3.0	0	1,109	176.5	26	18.3	0.0	0	318	62.8
16 鉄鋼業	29	97.2	5.0	0	1,400	294.4	18	18.1	2.0	0	270	61.2
17 非鉄金属製造業	29	143.0	7.0	0	1,931	376.7	25	25.0	1.0	0	220	55.7
18 金属製品製造業	37	25.6	3.0	0	235	50.2	29	3.3	0.0	0	65	11.8
19 はん用機械器具製造業	36	124.3	5.5	0	1,841	364.0	29	23.6	0.0	0	362	79.4
20 生産用機械器具製造業	91	34.2	6.0	0	579	78.5	76	11.3	1.0	0	258	39.7
21 業務用機械器具製造業	41	178.3	13.0	0	4,500	695.8	28	22.7	2.0	0	229	53.4
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	37	143.4	15.0	0	1,884	358.5	30	21.7	2.0	0	347	63.3
23 電子応用・電気計測機器製造業	29	26.7	5.0	0	202	48.2	21	4.3	0.0	0	69	14.7
24 23以外の電気機械器具製造業	56	146.5	20.5	0	3,674	499.1	49	28.0	2.0	0	703	104.0
25 情報通信機械器具製造業	47	505.8	19.0	0	10,283	1,667.7	38	163.1	1.5	0	3,015	533.7
26 自動車・同付属品製造業	52	242.2	15.0	0	6,423	892.2	47	42.5	2.0	0	1,206	175.3
27 26以外の輸送用機械器具製造業	15	74.0	20.0	0	653	159.9	9	20.4	3.0	0	132	40.9
28 4～27以外の製造業	34	27.7	9.5	0	200	46.6	30	4.6	0.5	0	25	7.3
N 非製造業 計	106	59.0	5.0	0	1,503	184.9	74	9.1	0.0	0	328	40.5
29 電気・ガス・熱供給・水道業	13	98.5	24.0	0	580	169.4	12	5.5	1.5	0	43	11.8
30 通信業	4	331.5	238.5	51	798	309.5	4	82.3	0.5	0	328	141.9
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	23	17.9	3.0	0	123	35.4	11	12.5	0.0	0	125	35.6
33 付随サービス業(他に分類されないもの)	4	11.0	10.5	0	23	8.2	3	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	7	17.1	9.0	0	76	25.0	5	1.2	0.0	0	6	2.4
35 卸売業・小売業	18	87.2	1.0	0	1,503	343.5	11	1.7	0.0	0	7	2.3
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	16	70.9	7.0	1	460	126.1	11	7.7	3.0	0	33	11.2
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	13	17.1	5.0	0	129	33.5	9	2.0	0.0	0	11	3.4
40 37～39以外のサービス業	5	5.8	3.0	2	15	5.0	5	0.6	0.0	0	3	1.2
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	414	8.7	2.0	0	478	32.2	286	2.7	0.0	0	220	15.0
B 10億円以上100億円未満	418	26.1	8.0	0	573	60.8	331	5.0	1.0	0	258	20.4
C 100億円以上	261	350.5	80.0	0	10,283	933.3	237	69.2	10.0	0	3,015	243.7

Q3-1 付問1. 2012年度の貴社の特許出願件数と、それに伴う特許出願にかかる経費の金額をご記入ください。

出願件数

	外国出願						うち、中国特許庁への出願					
	有効回答	平均 (件)	中央(件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)	有効回答	平均 (件)	中央 (件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)
T 全体	851	84.9	2.0	0	8,260	460.2	758	20.5	0.0	0	2,161	110.5
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	61	1.7	0.0	0	28	5.2	55	0.3	0.0	0	6	1.2
M 製造業 計	713	95.6	3.0	0	8,260	496.6	633	23.1	1.0	0	2,161	118.7
4 食料品製造業	36	5.6	0.0	0	70	14.1	33	0.9	0.0	0	9	2.1
5 繊維工業	15	79.1	0.0	0	1,132	281.5	15	9.1	0.0	0	115	28.5
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	11	15.9	1.0	0	165	47.2	10	3.9	0.0	0	35	10.4
7 印刷・同関連業	4	102.0	24.0	0	360	150.0	4	23.0	7.5	0	77	31.6
8 医薬品製造業	35	30.4	14.0	0	129	36.5	32	3.6	2.0	0	15	3.8
9 総合化学工業	61	104.9	11.0	0	2,513	334.4	51	19.3	3.0	0	388	56.2
10 油脂・塗料製造業	11	6.7	2.0	0	49	13.6	8	1.1	0.0	0	5	1.7
11 9～10以外の化学工業	35	28.0	1.0	0	434	82.5	31	5.0	0.0	0	61	14.6
12 石油製品・石炭製品製造業	8	124.0	44.5	0	419	152.8	8	17.8	8.5	0	72	23.4
13 プラスチック製品製造業	26	14.0	1.0	0	161	39.0	23	3.0	0.0	0	20	5.4
14 ゴム製品製造業	9	131.4	12.0	1	1,065	330.4	8	31.9	2.5	0	234	76.4
15 窯業・土石製品製造業	26	76.3	0.0	0	1,340	273.9	21	15.0	0.0	0	282	59.9
16 鉄鋼業	19	41.9	3.0	0	300	89.7	16	16.3	1.0	0	220	52.7
17 非鉄金属製造業	24	149.9	2.5	0	2,441	488.5	21	12.8	1.0	0	110	30.1
18 金属製品製造業	31	13.1	0.0	0	270	49.5	25	3.2	0.0	0	61	12.0
19 はん用機械器具製造業	30	132.2	0.5	0	2,955	529.4	27	25.8	0.0	0	397	77.1
20 生産用機械器具製造業	75	31.0	2.0	0	414	72.5	70	9.4	1.0	0	112	22.0
21 業務用機械器具製造業	31	125.0	5.0	0	2,300	415.6	29	33.3	2.0	0	500	94.9
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	32	98.5	7.5	0	886	207.9	26	31.9	4.5	0	173	52.6
23 電子応用・電気計測機器製造業	20	26.0	0.0	0	199	56.7	18	8.3	0.0	0	69	17.4
24 23以外の電気機械器具製造業	48	97.4	3.5	0	1,823	287.5	47	28.6	2.0	0	372	68.0
25 情報通信機械器具製造業	38	589.2	2.0	0	8,260	1,708.8	35	143.6	2.0	0	2,161	420.1
26 自動車・同付属品製造業	48	142.1	5.5	0	4,045	583.2	45	40.4	2.0	0	984	147.8
27 26以外の輸送用機械器具製造業	9	18.8	2.0	0	70	23.8	6	5.3	5.0	0	11	4.5
28 4～27以外の製造業	31	14.6	1.0	0	126	26.8	24	5.8	2.5	0	30	8.2
N 非製造業 計	72	50.5	0.0	0	1,605	228.5	67	13.3	0.0	0	428	67.3
29 電気・ガス・熱供給・水道業	12	5.3	2.5	0	26	7.5	12	0.7	0.0	0	5	1.4
30 通信業	4	405.5	8.5	0	1,605	692.5	4	90.8	0.5	0	362	156.6
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	11	26.1	2.0	0	254	72.2	9	3.9	0.0	0	26	8.0
33 のたろ付随・30～32以外の情報通信業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	5	0.8	0.0	0	4	1.6	5	0.2	0.0	0	1	0.4
35 卸売業・小売業	10	111.7	0.0	0	1,096	328.1	10	43.1	0.0	0	428	128.3
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	11	45.8	10.0	0	297	82.4	11	4.0	0.0	0	21	6.3
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	10	3.4	0.0	0	22	6.9	8	0.9	0.0	0	4	1.5
40 37～39以外のサービス業	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	289	6.8	0.0	0	414	35.1	239	2.0	0.0	0	112	10.7
B 10億円以上100億円未満	324	14.1	1.0	0	649	45.6	292	4.0	0.0	0	170	13.1
C 100億円以上	238	275.9	39.5	0	8,260	838.0	227	61.2	8.0	0	2,161	195.1

Q3-1 付問1. 2012年度の貴社の特許出願件数と、それに伴う特許出願にかかる経費の金額をご記入ください。

出願の経費

	国内出願						国際出願 (PCT出願)					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	1,003	1,551.1	149.0	0	196,425	7,520.5	795	639.5	0.0	0	57,000	3,385.5
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	57.5	65.0	0	100	37.7	2	×	×	×	×	×
3 建設業	69	559.2	140.0	0	7,290	1,305.8	62	24.9	0.0	0	640	89.6
M 製造業 計	832	1,674.0	156.5	0	196,425	8,097.0	662	735.2	30.0	0	57,000	3,691.1
4 食料品製造業	44	341.6	55.0	0	5,043	802.0	33	734.2	0.0	0	20,488	3,499.6
5 繊維工業	21	266.2	50.0	0	2,500	565.4	15	118.7	25.0	0	600	188.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	13	1,111.5	300.0	0	9,200	2,401.7	11	268.9	0.0	0	2,100	595.9
7 印刷・同関連業	4	498.0	496.0	0	1,000	488.2	3	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	41	525.0	120.0	0	6,800	1,198.2	37	1,035.4	100.0	0	17,800	3,070.7
9 総合化学工業	68	1,738.7	216.5	0	41,400	5,480.8	55	1,720.0	113.0	0	57,000	7,660.7
10 油脂・塗料製造業	18	124.6	54.5	0	850	198.8	9	32.3	0.0	0	150	47.3
11 9～10以外の化学工業	36	783.1	135.0	0	19,900	3,243.2	29	1,660.5	0.0	0	44,900	8,175.1
12 石油製品・石炭製品製造業	8	1,931.3	410.0	0	9,860	3,202.8	7	1,390.0	100.0	0	6,330	2,139.6
13 プラスチック製品製造業	36	1,897.2	105.0	0	49,700	8,188.7	25	270.3	0.0	0	3,696	746.6
14 ゴム製品製造業	10	2,657.5	430.5	10	22,400	6,595.8	8	1,126.4	378.0	0	6,800	2,160.9
15 窯業・土石製品製造業	40	1,750.0	100.0	0	30,000	6,183.2	25	636.6	0.0	0	13,000	2,550.1
16 鉄鋼業	27	1,181.3	160.0	0	16,511	3,161.6	16	217.5	48.0	0	1,000	298.9
17 非鉄金属製造業	28	2,713.9	167.0	0	33,600	6,938.3	24	876.3	8.5	0	9,900	2,231.4
18 金属製品製造業	37	1,194.9	120.0	0	15,000	2,829.0	30	143.4	0.0	0	2,170	406.2
19 はん用機械器具製造業	35	1,695.9	120.0	0	32,552	5,510.1	28	669.0	0.0	0	15,001	2,775.8
20 生産用機械器具製造業	91	751.9	160.0	0	9,180	1,591.9	77	487.3	0.0	0	13,500	1,791.5
21 業務用機械器具製造業	36	2,181.9	91.5	0	17,025	4,276.5	25	830.6	45.0	0	10,441	2,290.9
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	29	867.1	300.0	0	4,545	1,320.1	26	223.6	57.5	0	3,138	601.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	27	694.0	218.0	0	4,600	1,152.4	21	135.0	0.0	0	1,685	385.6
24 23以外の電気機械器具製造業	52	2,032.0	272.0	0	31,266	5,021.1	46	653.7	55.0	0	14,424	2,183.1
25 情報通信機械器具製造業	39	6,702.3	510.0	0	196,425	31,073.7	32	1,613.1	0.0	0	41,096	7,133.6
26 自動車・同付属品製造業	47	3,179.8	450.0	0	29,276	6,008.9	45	671.6	60.0	0	5,700	1,414.4
27 26以外の輸送用機械器具製造業	13	2,253.9	400.0	0	18,270	4,769.3	7	241.4	0.0	0	1,440	492.5
28 4～27以外の製造業	32	1,784.7	151.5	0	32,250	5,683.1	28	229.8	0.0	0	1,500	396.2
N 非製造業 計	96	1,292.6	111.0	0	36,900	4,520.8	67	298.9	0.0	0	5,300	894.7
29 電気・ガス・熱供給・水道業	11	3,465.7	404.0	0	18,000	5,948.6	10	697.3	18.5	0	4,500	1,433.8
30 通信業	2	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	21	514.1	122.0	0	4,700	1,111.5	10	648.9	0.0	0	5,300	1,563.5
33 (付表)付随・30～32以外の情報通信業	4	362.0	374.0	0	700	274.2	3	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	6	123.7	96.0	0	382	125.1	4	0.0	0.0	0	0	0.0
35 卸売業・小売業	17	2,218.4	26.0	0	36,900	8,670.9	10	45.5	0.0	0	170	61.1
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	15	1,532.9	400.0	30	12,328	3,133.9	11	448.3	200.0	0	1,268	499.4
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	13	269.5	50.0	0	2,300	599.6	9	93.9	0.0	0	660	203.8
40 37～39以外のサービス業	5	625.2	100.0	36	2,200	830.3	5	56.0	0.0	0	280	112.0
41 1～40以外の業種	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	401	207.0	53.0	0	12,200	824.6	282	106.3	0.0	0	9,900	692.3
B 10億円以上100億円未満	390	658.1	173.5	0	14,470	1,639.4	318	318.5	0.0	0	17,800	1,452.1
C 100億円以上	212	5,736.6	1,415.0	0	196,425	15,458.0	195	1,934.3	283.0	0	57,000	6,351.5

Q3-1 付問1. 2012年度の貴社の特許出願件数と、それに伴う特許出願にかかる経費の金額をご記入ください。

出願の経費

	外国出願						うち、中国特許庁への出願					
	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)	有効回答	平均(万円)	中央(万円)	最小(万円)	最大(万円)	標準偏差(万円)
T 全体	787	2,646.7	34.0	0	358,347	15,078.7	698	458.0	0.0	0	59,723	2,586.8
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	59	36.0	0.0	0	1,000	138.9	54	6.0	0.0	0	200	28.7
M 製造業 計	657	2,994.7	59.0	0	358,347	16,328.5	581	524.1	0.0	0	59,723	2,806.4
4 食料品製造業	33	279.5	0.0	0	3,500	750.1	32	58.1	0.0	0	700	149.0
5 繊維工業	14	500.2	0.0	0	3,000	860.4	14	77.9	0.0	0	520	147.7
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	12	564.1	7.5	0	6,300	1,731.5	11	139.5	0.0	0	1,400	399.3
7 印刷・同関連業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	33	4,036.6	700.0	0	65,000	11,200.5	29	261.5	120.0	0	1,900	407.9
9 総合化学工業	53	3,346.9	150.0	0	60,000	9,183.9	46	606.6	49.0	0	5,300	1,240.5
10 油脂・塗料製造業	9	79.4	0.0	0	350	117.2	7	8.0	0.0	0	50	17.3
11 9～10以外の化学工業	31	894.9	19.0	0	10,000	2,209.7	27	78.9	0.0	0	700	173.2
12 石油製品・石炭製品製造業	7	5,114.3	1,100.0	0	23,000	7,948.1	7	805.7	0.0	0	3,140	1,209.8
13 プラスチック製品製造業	26	2,219.7	27.5	0	45,500	8,783.2	21	95.1	0.0	0	1,360	288.1
14 ゴム製品製造業	8	3,097.8	515.0	20	21,000	6,791.5	7	547.7	120.0	0	3,200	1,085.2
15 窯業・土石製品製造業	26	6,812.2	0.0	0	90,000	23,030.0	20	778.2	0.0	0	15,000	3,263.7
16 鉄鋼業	16	3,544.6	143.0	0	40,000	9,545.3	15	145.7	0.0	0	788	219.6
17 非鉄金属製造業	23	6,849.3	50.0	0	88,800	19,093.8	20	622.2	6.5	0	7,200	1,752.2
18 金属製品製造業	32	580.6	0.0	0	12,105	2,174.2	26	110.2	0.0	0	2,275	438.3
19 はん用機械器具製造業	28	2,609.3	0.0	0	38,352	7,431.4	25	784.2	0.0	0	10,854	2,297.9
20 生産用機械器具製造業	76	1,618.2	95.0	0	41,400	5,322.0	71	253.9	26.0	0	3,900	620.0
21 業務用機械器具製造業	27	2,981.3	90.0	0	41,376	8,054.9	24	633.0	50.0	0	7,693	1,602.2
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	26	1,777.3	299.5	0	13,970	3,310.5	22	491.2	61.5	0	2,595	769.9
23 電子応用・電気計測機器製造業	20	1,070.6	0.0	0	12,600	2,810.6	17	262.9	0.0	0	1,900	556.6
24 23以外の電気機械器具製造業	43	2,573.0	110.0	0	22,064	5,632.9	43	632.5	63.0	0	6,577	1,445.2
25 情報通信機械器具製造業	32	13,550.4	74.5	0	358,347	62,249.1	28	2,841.7	0.0	0	59,723	11,174.9
26 自動車・同付属品製造業	44	3,525.6	355.0	0	36,000	7,903.6	41	939.3	38.0	0	9,000	2,007.2
27 26以外の輸送用機械器具製造業	7	648.6	50.0	0	2,800	1,004.1	4	162.5	50.0	0	550	224.7
28 4～27以外の製造業	28	879.1	0.0	0	7,100	1,756.4	21	139.3	0.0	0	1,011	240.1
N 非製造業 計	67	1,667.2	0.0	0	51,500	6,909.0	61	242.7	0.0	0	8,437	1,133.1
29 電気・ガス・熱供給・水道業	10	538.8	68.5	0	4,602	1,358.3	11	7.2	0.0	0	56	16.8
30 通信業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	10	2,614.0	20.0	0	22,000	6,508.2	8	387.5	0.0	0	2,700	878.1
33 (付表)付随・30～32以外の情報通信業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	5	7.4	0.0	0	37	14.8	5	0.6	0.0	0	3	1.2
35 卸売業・小売業	11	4,760.3	0.0	0	51,500	14,781.4	10	852.7	0.0	0	8,437	2,528.2
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	10	2,529.7	900.0	0	13,330	3,905.2	10	251.1	0.0	0	1,717	508.7
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	10	206.8	0.0	0	1,000	392.7	8	56.9	0.0	0	300	105.0
40 37～39以外のサービス業	5	0.0	0.0	0	0	0.0	5	0.0	0.0	0	0	0.0
41 1～40以外の業種	1	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	284	454.6	0.0	0	41,400	3,050.7	234	63.5	0.0	0	7,200	478.6
B 10億円以上100億円未満	305	788.3	36.0	0	41,376	2,841.6	279	162.7	0.0	0	7,693	603.0
C 100億円以上	198	8,653.6	1,475.0	0	358,347	28,803.5	185	1,402.4	200.0	0	59,723	4,815.6

Q3-1付問2. 2年前(2010年度)と比べて、2012年度の貴社の国内特許出願件数は増加または減少しましたか。

	有効回答	減少した	増加した	増減なし
T 全体	1,143 100.0	368 32.2	401 35.1	374 32.7
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	3 75.0	-	1 25.0
3 建設業	74 100.0	26 35.1	21 28.4	27 36.5
M 製造業 計	951 100.0	300 31.5	341 35.9	310 32.6
4 食料品製造業	53 100.0	15 28.3	13 24.5	25 47.2
5 繊維工業	22 100.0	6 27.3	8 36.4	8 36.4
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	14 100.0	2 14.3	9 64.3	3 21.4
7 印刷・同関連業	6 100.0	3 50.0	1 16.7	2 33.3
8 医薬品製造業	46 100.0	15 32.6	17 37.0	14 30.4
9 総合化学工業	79 100.0	26 32.9	31 39.2	22 27.8
10 油脂・塗料製造業	25 100.0	9 36.0	6 24.0	10 40.0
11 9～10以外の化学工業	43 100.0	15 34.9	16 37.2	12 27.9
12 石油製品・石炭製品製造業	9 100.0	1 11.1	3 33.3	5 55.6
13 プラスチック製品製造業	40 100.0	14 35.0	11 27.5	15 37.5
14 ゴム製品製造業	14 100.0	3 21.4	8 57.1	3 21.4
15 窯業・土石製品製造業	42 100.0	8 19.0	18 42.9	16 38.1
16 鉄鋼業	29 100.0	9 31.0	8 27.6	12 41.4
17 非鉄金属製造業	30 100.0	9 30.0	9 30.0	12 40.0
18 金属製品製造業	42 100.0	13 31.0	14 33.3	15 35.7
19 はん用機械器具製造業	36 100.0	12 33.3	16 44.4	8 22.2
20 生産用機械器具製造業	98 100.0	28 28.6	34 34.7	36 36.7
21 業務用機械器具製造業	42 100.0	18 42.9	14 33.3	10 23.8
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	40 100.0	13 32.5	17 42.5	10 25.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	29 100.0	7 24.1	15 51.7	7 24.1
24 23以外の電気機械器具製造業	57 100.0	21 36.8	22 38.6	14 24.6
25 情報通信機械器具製造業	49 100.0	20 40.8	13 26.5	16 32.7
26 自動車・同付属品製造業	53 100.0	20 37.7	20 37.7	13 24.5
27 26以外の輸送用機械器具製造業	15 100.0	3 20.0	6 40.0	6 40.0
28 4～27以外の製造業	38 100.0	10 26.3	12 31.6	16 42.1
N 非製造業 計	111 100.0	38 34.2	37 33.3	36 32.4
29 電気・ガス・熱供給・水道業	13 100.0	6 46.2	5 38.5	2 15.4
30 通信業	4 100.0	-	3 75.0	1 25.0
31 放送業	-	-	-	-
32 情報サービス業	25 100.0	7 28.0	7 28.0	11 44.0
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	4 100.0	2 50.0	-	2 50.0
34 運輸業・郵便業	7 100.0	2 28.6	3 42.9	2 28.6
35 卸売業・小売業	20 100.0	4 20.0	8 40.0	8 40.0
36 金融業・保険業	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	17 100.0	9 52.9	6 35.3	2 11.8
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	3 100.0	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	13 100.0	4 30.8	3 23.1	6 46.2
40 37～39以外のサービス業	5 100.0	2 40.0	1 20.0	2 40.0
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	443 100.0	131 29.6	130 29.3	182 41.1
B 10億円以上100億円未満	431 100.0	144 33.4	160 37.1	127 29.5
C 100億円以上	269 100.0	93 34.6	111 41.3	65 24.2

Q3-1付問2. 2年前(2010年度)と比べて、2012年度の貴社の国内特許出願件数は増加または減少しましたか。

減少した理由(複数回答)

	有効回答	研究開発費の減少	発明の減少	知的財産活動費の減少	国内市場から国外市場へのシフト	既存の事業領域における特許の重要性減少	新たな事業領域へのシフト	特許出願の意思決定における評価基準の厳格化	特許出願に関する国内から国外へのシフト	従来の特許出願の複数件を1件にまとめたこと	特許から企業秘密へのシフト	特許侵害訴訟では特許権者に不利な結果となること	特許審査にかかる時間が長くなること	特許査定を受けるのが困難であること	特に理由は無い	その他
T 全体	368 100.0	46 12.5	228 62.0	48 13.0	19 5.2	39 10.6	41 11.1	58 15.8	22 6.0	8 2.2	19 5.2	1 0.3	5 1.4	9 2.4	53 14.4	17 4.6
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	26 100.0	7 26.9	14 53.8	4 15.4	-	2 7.7	2 7.7	1 3.8	1 3.8	-	1 3.8	-	1 3.8	1 3.8	5 19.2	1 3.8
M 製造業 計	300 100.0	31 10.3	187 62.3	37 12.3	19 6.3	35 11.7	32 10.7	47 15.7	20 6.7	8 2.7	17 5.7	1 0.3	3 1.0	8 2.7	43 14.3	13 4.3
4 食料品製造業	15 100.0	2 13.3	7 46.7	2 13.3	-	1 6.7	1 6.7	2 13.3	-	-	-	-	-	-	5 33.3	1 6.7
5 繊維工業	6 100.0	-	5 83.3	-	-	1 16.7	-	1 16.7	-	-	1 16.7	-	-	-	1 16.7	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
7 印刷・同関連業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	15 100.0	1 6.7	10 66.7	-	-	2 13.3	1 6.7	4 26.7	-	-	-	-	-	-	4 26.7	-
9 総合化学工業	26 100.0	4 15.4	21 80.8	2 7.7	2 7.7	4 15.4	4 15.4	4 15.4	2 7.7	-	1 3.8	-	-	-	3 11.5	1 3.8
10 油脂・塗料製造業	9 100.0	-	2 22.2	1 11.1	-	-	-	1 11.1	-	1 11.1	-	-	-	-	6 66.7	-
11 9～10以外の化学工業	15 100.0	1 6.7	11 73.3	-	1 6.7	1 6.7	1 6.7	3 20.0	-	-	2 13.3	1 6.7	-	-	2 13.3	-
12 石油製品・石炭製品製造業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
13 プラスチック製品製造業	14 100.0	2 14.3	9 64.3	1 7.1	1 7.1	3 21.4	2 14.3	-	1 7.1	-	-	-	-	1 7.1	1 7.1	1 7.1
14 ゴム製品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
15 窯業・土石製品製造業	8 100.0	-	6 75.0	1 12.5	-	2 25.0	1 12.5	-	-	-	1 12.5	-	-	-	1 12.5	-
16 鉄鋼業	9 100.0	1 11.1	5 55.6	1 11.1	-	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	-	2 22.2	-	-	-	2 22.2	-
17 非鉄金属製造業	9 100.0	1 11.1	5 55.6	-	-	1 11.1	1 11.1	-	1 11.1	1 11.1	-	-	-	-	-	1 11.1
18 金属製品製造業	13 100.0	1 7.7	10 76.9	1 7.7	-	2 15.4	2 15.4	2 15.4	-	-	-	-	-	-	1 7.7	-
19 はん用機械器具製造業	12 100.0	1 8.3	6 50.0	2 16.7	-	-	-	2 16.7	-	1 8.3	1 8.3	-	-	-	1 8.3	3 25.0
20 生産用機械器具製造業	28 100.0	3 10.7	19 67.9	4 14.3	1 3.6	2 7.1	1 3.6	5 17.9	2 7.1	3 9.6	1 3.6	-	-	1 3.6	6 21.4	-
21 業務用機械器具製造業	18 100.0	2 11.1	11 61.1	-	1 5.6	4 22.2	2 11.1	3 16.7	1 5.6	-	1 5.6	-	1 5.6	1 5.6	2 11.1	1 5.6
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	13 100.0	1 7.7	6 46.2	3 23.1	-	-	3 23.1	2 15.4	-	1 7.7	-	-	1 7.7	2 15.4	1 7.7	1 7.7
23 電子応用・電気計測機器製造業	7 100.0	-	7 100.0	2 28.6	-	1 14.3	-	1 14.3	-	-	-	-	-	-	-	-
24 23以外の電気機械器具製造業	21 100.0	1 4.8	12 57.1	3 14.3	4 19.0	2 9.5	5 23.8	3 14.3	5 23.8	-	1 4.8	-	1 4.8	-	1 4.8	-
25 情報通信機械器具製造業	20 100.0	5 25.0	12 60.0	7 35.0	4 20.0	1 5.0	2 10.0	6 30.0	3 15.0	-	-	-	-	-	1 5.0	3 15.0
26 自動車・同付属品製造業	20 100.0	2 10.0	9 45.0	4 20.0	4 20.0	4 20.0	4 20.0	5 25.0	3 15.0	2 10.0	2 10.0	-	-	-	-	1 5.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
28 4～27以外の製造業	10 100.0	2 20.0	7 70.0	3 30.0	1 10.0	2 20.0	2 20.0	1 10.0	1 10.0	1 10.0	1 10.0	-	-	1 10.0	2 20.0	-
N 非製造業 計	38 100.0	8 21.1	24 63.2	7 18.4	-	2 5.3	7 18.4	9 23.7	1 2.6	-	2 5.3	-	1 2.6	-	4 10.5	3 7.9
29 電気・ガス・熱供給・水道業	6 100.0	5 83.3	2 33.3	3 50.0	-	-	-	3 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
30 通信業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	7 100.0	-	5 71.4	1 14.3	-	-	2 28.6	1 14.3	1 14.3	-	-	-	-	-	1 14.3	1 14.3
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	4 100.0	-	3 75.0	-	-	1 25.0	2 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	9 100.0	2 22.2	7 77.8	2 22.2	-	-	3 33.3	3 33.3	-	-	-	-	1 11.1	-	-	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	4 100.0	1 25.0	3 75.0	-	-	-	-	-	-	-	1 25.0	-	-	-	1 25.0	-
40 37～39以外のサービス業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
41 1～40以外の業種	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	131 100.0	12 9.2	83 63.4	9 6.9	2 1.5	14 10.7	16 12.2	11 8.4	3 2.3	1 0.8	6 4.6	-	3 2.3	2 1.5	27 20.6	9 6.9
B 10億円以上100億円未満	144 100.0	14 9.7	98 68.1	23 16.0	5 3.5	17 11.8	13 9.0	24 16.7	6 4.2	2 1.4	5 3.5	-	1 0.7	6 4.2	18 12.5	3 2.1
C 100億円以上	83 100.0	20 21.5	47 56.5	16 17.2	12 12.9	8 8.6	8 9.6	12 14.3	3 3.6	3 3.6	8 8.6	1 1.1	1 1.1	1 1.1	8 8.6	5 5.4

Q3-1付問2. 2年前(2010年度)と比べて、2012年度の貴社の国内特許出願件数は増加または減少しましたか。

増加した理由(複数回答)

	有効回答	研究開発費の増加	発明の増加	知的財産活動費の増加	国外市場から国内市場へのシフト	既存の事業領域における特許の重要性増大	新たな事業領域へのシフト	特許出願の意思決定における評価基準の緩和	特許出願に関する国内外からの国内へのシフト	従来の特許出願の1件分を複数件にしたこと	企業秘密から特許へのシフト	特許侵害特許権者に有利に変わったこと	特許審査が迅速化されたこと	特許査定を受けやすくなったこと	特には理由はない	その他
T 全体	400	53	290	58	15	90	79	35	11	13	15	2	6	5	40	22
1 農林水産業	100.0	13.3	72.5	14.5	3.8	22.5	19.8	8.8	2.8	3.3	3.8	0.5	1.5	1.3	10.0	5.5
2 紙業・採石業・砂利採取業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 建設業	21	2	17	2	-	6	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-
M 製造業 計	340	47	246	50	13	79	70	34	10	12	14	2	5	4	32	18
4 食料品製造業	13	-	10	2	-	4	3	-	1	-	1	-	-	-	1	-
5 繊維工業	8	1	6	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	9	1	5	2	1	3	3	1	-	1	1	-	-	-	1	1
7 印刷・同関連業	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	17	3	15	2	2	3	1	4	-	2	1	-	-	-	-	-
9 総合化学工業	31	2	25	5	3	6	12	3	1	-	-	1	1	1	1	2
10 油脂・塗料製造業	6	-	4	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11 9～10以外の化学工業	16	2	10	-	-	6	2	1	-	1	-	-	-	-	1	-
12 石油製品・石炭製品製造業	3	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
13 プラスチック製品製造業	11	1	10	3	-	4	5	1	-	-	-	1	1	-	-	-
14 ゴム製品製造業	8	2	4	1	-	2	2	1	-	-	-	-	-	1	2	-
15 窯業・土石製品製造業	18	3	15	-	1	4	3	-	-	-	1	-	-	-	2	-
16 鉄鋼業	8	3	6	1	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1
17 非鉄金属製造業	9	1	7	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	12.5
18 金属製品製造業	100.0	11.1	77.8	33.3	11.1	-	11.1	-	11.1	-	11.1	-	-	-	-	-
19 はん用機械器具製造業	14	-	13	1	-	5	4	2	-	2	1	-	-	1	-	2
20 生産用機械器具製造業	16	3	12	2	1	2	1	3	-	-	-	-	-	-	2	2
21 業務用機械器具製造業	100.0	18.8	75.0	12.5	6.3	12.5	6.3	18.8	-	-	-	-	-	-	12.5	12.5
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	34	6	27	3	-	4	4	5	2	-	-	1	-	-	3	1
23 電子応用・電気計測機器製造業	100.0	17.6	79.4	8.8	-	11.8	11.8	14.7	5.9	-	-	2.9	-	-	8.8	2.9
24 23以外の電気機械器具製造業	13	2	10	2	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	2
25 情報通信機械器具製造業	100.0	15.4	76.9	15.4	-	15.4	7.7	-	-	7.7	-	-	-	-	7.7	15.4
26 自動車・同付属品製造業	17	5	11	3	-	6	8	2	1	3	-	1	1	-	2	-
27 26以外の輸送用機械器具製造業	100.0	29.4	64.7	17.6	-	35.3	47.1	11.8	5.9	17.6	-	5.9	5.9	-	11.8	-
28 4～27以外の製造業	15	2	10	7	-	5	3	4	2	-	1	-	-	-	-	-
N 非製造業 計	100.0	13.3	66.7	46.7	-	33.3	20.0	26.7	13.3	-	6.7	-	-	-	-	-
29 電気・ガス・熱供給・水道業	22	5	13	4	-	4	7	1	-	-	2	-	-	-	5	2
30 通信業	100.0	22.7	59.1	18.2	-	18.2	31.8	4.5	-	-	9.1	-	-	-	22.7	9.1
31 放送業	13	-	6	3	2	3	3	3	1	-	1	-	-	-	2	1
32 情報サービス業	100.0	46.2	23.1	15.4	23.1	23.1	7.7	-	-	7.7	-	7.7	-	-	15.4	7.7
33 インターネット付随・30～32以外の情報通信業	20	2	12	1	1	7	3	1	-	-	-	-	-	-	3	2
34 運輸業・郵便業	100.0	10.0	60.0	10.0	5.0	35.0	5.0	15.0	5.0	-	-	-	-	-	15.0	10.0
35 卸売業・小売業	6	1	3	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1
36 金融業・保険業	100.0	16.7	50.0	-	16.7	16.7	-	-	16.7	-	16.7	-	-	-	33.3	16.7
37 学術・開発研究機関	12	2	9	2	-	3	1	2	-	1	-	-	-	1	3	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	100.0	16.7	75.0	16.7	-	25.0	8.3	16.7	-	8.3	-	-	-	8.3	25.0	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	37	4	25	5	1	5	6	-	1	-	1	-	1	1	5	4
40 37～39以外のサービス業	100.0	10.8	67.6	13.5	2.7	13.5	16.2	-	2.7	-	2.7	-	2.7	2.7	13.5	10.8
41 1～40以外の業種	5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
A 1億円以上10億円未満	130	16	83	16	2	30	21	10	3	3	3	1	1	-	16	7
B 10億円以上100億円未満	100.0	12.3	63.8	12.3	1.5	23.1	16.2	7.7	2.3	2.3	2.3	0.8	0.8	-	12.3	5.4
C 100億円以上	159	14	121	18	3	34	28	13	2	4	9	-	1	4	18	7
	100.0	8.8	76.1	11.3	1.9	21.4	17.6	8.2	1.3	2.5	5.7	-	0.6	2.5	11.3	4.4
	111	23	86	24	10	26	30	12	6	6	3	1	4	1	6	8
	100.0	20.7	77.5	21.6	9.0	23.4	27.0	10.8	5.4	5.4	2.7	0.9	3.6	0.9	5.4	7.2

Q3-2. 2012年度末の貴社保有の国内特許の実施状況をご記入ください。

	2012年度末の国内特許所有数						利用のうち、自社実施（使用）件数						利用のうち、他社への実施許諾件数					
	有効回答	平均 (件)	中央(件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)	有効回答	平均 (件)	中央 (件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)	有効回答	平均 (件)	中央 (件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)
T 全体	1,171	493.6	48.0	0	58,980	2,493.3	1,010	127.7	20.0	0	14,372	558.5	830	57.7	0.0	0	15,027	673.5
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4	25.3	28.0	4	41	16.2	4	5.3	4.5	2	10	3.0	2	×	×	×	×	×
3 建設業	74	202.9	81.0	1	1,859	330.5	62	64.8	27.5	0	720	117.7	59	21.0	4.0	0	376	55.2
M 製造業 計	975	540.1	49.0	0	58,980	2,696.6	848	139.1	23.0	0	14,372	601.1	686	47.9	0.0	0	15,027	596.4
4 食料品製造業	68	69.0	10.0	0	954	153.0	63	32.3	5.0	0	400	72.3	47	3.6	0.0	0	70	11.2
5 繊維工業	26	205.0	29.5	0	3,522	672.1	23	102.0	15.0	0	1,542	310.4	18	13.8	0.0	0	216	49.4
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	12	241.8	21.0	0	1,270	389.3	11	67.9	10.0	0	306	102.0	10	5.0	0.0	0	31	9.4
7 印刷・同関連業	6	1,251.0	318.5	1	5,549	1,972.2	4	326.3	122.5	1	1,059	426.3	4	10.8	0.0	0	43	18.6
8 医薬品製造業	52	71.3	32.0	0	322	87.3	46	19.0	10.5	0	120	24.9	38	2.8	1.0	0	30	5.7
9 総合化学工業	78	605.9	72.0	1	6,040	1,227.8	67	184.5	26.0	1	2,296	411.2	51	7.1	0.0	0	186	27.3
10 油脂・塗料製造業	22	77.9	17.0	0	950	204.8	17	17.0	9.0	0	127	28.5	12	2.0	0.0	0	12	3.9
11 9～10以外の化学工業	47	134.9	36.0	0	2,278	376.9	45	48.0	13.0	0	729	120.4	34	4.4	0.0	0	72	12.6
12 石油製品・石炭製品製造業	9	480.2	63.0	2	1,600	628.6	8	167.3	42.5	1	540	216.1	7	67.6	13.0	0	210	90.9
13 プラスチック製品製造業	40	255.6	29.5	0	3,644	676.0	34	113.0	16.5	0	1,712	296.3	26	4.8	1.0	0	50	11.1
14 ゴム製品製造業	13	2,086.8	151.0	3	23,000	6,068.2	12	145.7	72.5	1	751	199.2	11	7.2	1.0	0	67	19.0
15 窯業・土石製品製造業	40	188.4	38.5	0	2,400	516.2	37	48.9	20.0	0	450	88.9	25	6.8	0.0	0	98	19.8
16 鉄鋼業	31	320.0	44.0	1	6,400	1,126.3	30	158.7	21.0	1	3,000	537.5	22	79.4	0.5	0	1,700	353.7
17 非鉄金属製造業	30	549.6	44.5	0	5,705	1,231.1	24	72.8	17.5	0	638	136.5	19	2.3	0.0	0	20	4.8
18 金属製品製造業	43	188.0	40.0	3	2,216	378.3	38	115.9	30.5	0	1,507	250.3	30	9.0	0.0	0	230	41.2
19 はん用機械器具製造業	36	507.4	45.5	0	6,452	1,294.3	34	156.3	28.5	0	1,508	310.9	24	3.0	0.0	0	60	11.9
20 生産用機械器具製造業	98	283.4	55.5	1	6,352	784.1	85	97.3	31.0	0	1,637	225.5	78	6.9	0.0	0	389	44.0
21 業務用機械器具製造業	44	996.2	93.5	0	25,000	3,774.4	35	180.9	65.0	0	1,530	319.9	24	73.8	1.0	0	1,362	272.8
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	39	763.4	95.0	0	10,980	2,067.3	31	147.5	41.0	0	1,800	356.8	25	42.4	0.0	0	410	107.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	29	224.1	53.0	5	1,688	399.8	24	107.6	25.5	0	580	172.2	20	111.5	0.0	0	1,342	333.8
24 23以外の電気機械器具製造業	57	775.9	121.0	1	20,460	2,759.8	50	304.6	42.0	1	5,827	851.4	44	45.6	1.0	0	850	153.8
25 情報通信機械器具製造業	47	2,679.2	155.0	0	58,980	9,134.6	35	522.1	55.0	0	14,372	2,380.4	32	607.5	0.0	0	15,027	2,645.2
26 自動車・同付属品製造業	52	999.1	111.5	3	26,324	3,639.5	46	239.6	39.0	1	2,898	519.8	44	19.2	0.0	0	420	69.9
27 26以外の輸送用機械器具製造業	15	454.3	139.0	4	2,952	748.0	13	72.2	30.0	4	296	88.9	11	14.9	1.0	0	150	42.8
28 4～27以外の製造業	41	205.1	26.0	0	1,650	356.5	36	101.4	13.0	0	1,450	252.0	30	22.1	0.0	0	620	111.1
N 非製造業 計	115	304.5	21.0	0	11,523	1,204.5	94	73.9	3.5	0	2,300	273.6	81	170.0	0.0	0	11,523	1,272.7
29 電気・ガス・熱供給・水道業	13	725.3	257.0	7	2,729	899.5	11	195.2	67.0	1	828	284.4	10	136.9	38.0	0	672	200.0
30 通信業	3	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	29	48.8	6.0	0	543	115.0	23	26.2	2.0	0	314	66.8	19	0.4	0.0	0	3	0.9
33 付随サービス業(他に分類されないもの)	4	51.5	20.5	0	165	66.2	4	10.8	4.0	0	35	14.2	4	1.3	0.0	0	5	2.2
34 運輸業・郵便業	7	200.9	34.0	5	884	299.3	6	14.2	13.0	1	41	13.5	5	23.0	5.0	0	102	39.6
35 卸売業・小売業	22	575.0	6.5	0	11,523	2,395.5	19	127.0	3.0	0	2,300	512.2	15	769.6	0.0	0	11,523	2,874.0
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	15	108.4	39.0	0	724	199.1	12	12.8	0.0	0	107	29.8	11	25.3	1.0	0	223	63.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	3	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	13	103.2	34.0	0	695	185.9	11	42.5	5.0	0	236	69.9	9	8.6	1.0	0	45	13.9
40 37～39以外のサービス業	5	67.2	36.0	11	230	82.4	4	3.5	2.0	0	10	4.1	4	9.0	0.0	0	36	15.6
41 1～40以外の業種	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	470	51.0	15.0	0	3,077	195.7	412	23.3	8.0	0	570	55.3	311	2.6	0.0	0	223	15.2
B 10億円以上100億円未満	443	149.0	58.0	0	3,965	304.0	399	69.5	25.0	0	1,507	139.3	334	13.2	0.0	0	1,362	95.2
C 100億円以上	258	1,891.7	602.0	1	58,980	5,046.8	199	460.3	168.0	0	14,372	1,182.3	185	230.6	8.0	0	15,027	1,407.1



Q3-2. 2012年度末の貴社保有の国内特許の実施状況をご記入ください。

	未利用／うち、防衛目的の件数						未利用／うち、開放可能な件数					
	有効回答	平均 (件)	中央(件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)	有効回答	平均 (件)	中央 (件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)
T 全体	814	80.0	10.0	0	4,490	276.7	722	42.7	0.0	0	14,048	545.8
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
3 建設業	53	59.5	24.0	0	607	104.7	53	21.2	0.0	0	295	50.4
M 製造業 計	679	87.0	10.0	0	4,490	299.9	596	43.1	0.0	0	14,048	594.6
4 食料品製造業	47	18.8	2.0	0	188	36.9	39	2.9	0.0	0	34	7.3
5 繊維工業	18	46.6	9.0	0	338	80.4	15	0.7	0.0	0	10	2.5
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	11	51.0	2.0	0	273	97.4	10	5.3	0.0	0	40	11.9
7 印刷・同関連業	4	1,170.5	96.0	0	4,490	1,916.9	3	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	38	28.1	6.5	0	280	56.0	33	3.2	0.0	0	24	5.3
9 総合化学工業	54	111.7	13.0	0	2,208	366.1	48	9.7	0.0	0	280	41.1
10 油脂・塗料製造業	14	10.2	2.5	0	102	25.7	11	6.2	0.0	0	60	17.1
11 9～10以外の化学工業	33	14.6	5.0	0	66	18.6	30	2.7	0.0	0	21	5.5
12 石油製品・石炭製品製造業	6	173.0	14.5	0	850	307.9	6	0.0	0.0	0	0	0.0
13 プラスチック製品製造業	27	81.9	10.0	0	1,515	283.7	20	6.6	0.0	0	80	17.7
14 ゴム製品製造業	11	181.8	26.0	1	1,599	450.2	11	0.3	0.0	0	3	0.9
15 窯業・土石製品製造業	22	23.6	3.5	0	283	59.0	20	1.9	0.0	0	27	6.1
16 鉄鋼業	21	119.3	13.0	0	1,700	366.3	19	2.4	0.0	0	15	4.5
17 非鉄金属製造業	21	104.4	6.0	0	1,130	287.9	18	18.3	0.0	0	294	67.1
18 金属製品製造業	29	86.1	15.0	0	709	167.7	24	0.3	0.0	0	8	1.6
19 はん用機械器具製造業	27	185.0	6.0	0	3,086	590.9	23	5.7	0.0	0	100	21.0
20 生産用機械器具製造業	71	53.0	10.0	0	691	118.0	65	3.7	0.0	0	77	13.5
21 業務用機械器具製造業	26	194.0	16.5	0	1,550	401.2	22	72.1	0.0	0	1,115	236.1
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	24	39.7	9.5	0	460	93.4	24	87.1	0.0	0	1,920	382.6
23 電子応用・電気計測機器製造業	20	43.7	26.0	0	240	58.9	17	0.6	0.0	0	5	1.5
24 23以外の電気機械器具製造業	43	111.5	13.0	0	811	184.6	41	415.4	0.0	0	14,048	2,189.3
25 情報通信機械器具製造業	30	126.0	21.0	0	1,456	283.6	26	8.7	0.0	0	70	18.9
26 自動車・同付属品製造業	40	93.8	11.0	0	1,443	242.0	37	58.2	0.0	0	1,620	266.7
27 26以外の輸送用機械器具製造業	11	174.5	31.0	1	497	202.1	8	69.4	0.0	0	456	149.0
28 4～27以外の製造業	31	50.5	7.0	0	221	71.8	26	5.7	0.0	0	60	15.4
N 非製造業 計	78	35.7	2.0	0	398	78.0	70	56.8	0.0	0	1,878	243.1
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9	68.8	20.0	0	398	120.7	7	368.6	6.0	0	1,878	649.5
30 通信業	1	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	18	35.4	5.5	0	229	63.8	14	7.1	0.0	0	100	25.8
33 付随サービス業(他に分類されないもの)	4	9.3	6.0	0	25	9.8	4	3.5	3.0	0	8	3.6
34 運輸業・郵便業	6	47.5	5.5	0	210	75.8	5	24.6	5.0	0	102	39.0
35 卸売業・小売業	16	2.6	1.0	0	13	3.6	13	0.1	0.0	0	1	0.3
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	11	43.0	7.0	0	293	81.9	12	81.3	8.0	0	597	169.6
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	7	30.4	0.0	0	160	55.5	7	11.9	0.0	0	80	27.8
40 37～39以外のサービス業	4	9.0	0.0	0	36	15.6	4	2.3	0.0	0	9	3.9
41 1～40以外の業種	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	313	13.7	3.0	0	330	35.2	272	2.6	0.0	0	246	16.2
B 10億円以上100億円未満	337	47.5	12.0	0	1,550	115.8	298	7.4	0.0	0	597	38.7
C 100億円以上	164	273.1	88.5	0	4,490	549.9	152	183.5	0.0	0	14,048	1,177.4

Q3-2. 2012年度末の貴社保有の国内特許の実施状況をご記入ください。

	未利用のうち、自社実施予定のある件数						未利用/その他の未利用件数					
	有効回答	平均 (件)	中央(件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)	有効回答	平均 (件)	中央 (件)	最小 (件)	最大 (件)	標準偏差 (件)
T 全体	751	31.2	1.0	0	2,490	141.3	742	40.9	0.0	0	14,152	528.7
1 農林水産業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
3 建設業	52	47.6	0.0	0	820	142.3	51	22.3	0.0	0	202	49.9
M 製造業 計	620	30.9	1.0	0	2,490	148.1	616	46.9	0.0	0	14,152	579.8
4 食料品製造業	43	5.8	1.0	0	100	16.0	39	6.7	0.0	0	65	13.2
5 繊維工業	15	4.3	3.0	0	10	4.2	17	4.0	0.0	0	30	8.4
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	11	7.1	1.0	0	43	12.8	10	50.9	1.5	0	253	98.4
7 印刷・同関連業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	32	6.8	2.5	0	52	11.0	32	10.3	0.0	0	179	32.9
9 総合化学工業	50	84.5	3.0	0	1,580	247.6	53	60.8	0.0	0	1,131	223.8
10 油脂・塗料製造業	11	4.7	0.0	0	52	15.0	14	4.2	0.5	0	25	7.7
11 9～10以外の化学工業	30	7.0	0.0	0	100	18.4	32	2.7	0.0	0	19	5.1
12 石油製品・石炭製品製造業	5	0.2	0.0	0	1	0.4	6	1.3	0.0	0	8	3.0
13 プラスチック製品製造業	25	30.9	1.0	0	517	102.2	22	8.7	0.0	0	88	18.9
14 ゴム製品製造業	11	115.5	10.0	0	1,000	281.7	11	3.8	0.0	0	31	9.0
15 窯業・土石製品製造業	23	3.2	0.0	0	25	6.4	20	3.5	0.0	0	25	6.7
16 鉄鋼業	19	11.4	2.0	0	84	20.8	20	9.0	0.0	0	94	21.2
17 非鉄金属製造業	19	7.3	0.0	0	80	19.6	21	32.2	0.0	0	564	119.6
18 金属製品製造業	26	1.8	0.0	0	10	3.5	26	7.1	0.0	0	51	13.4
19 はん用機械器具製造業	24	33.0	0.0	0	300	71.5	27	30.0	0.0	0	205	60.5
20 生産用機械器具製造業	67	23.2	1.0	0	386	65.5	64	15.9	0.0	0	416	62.2
21 業務用機械器具製造業	23	87.4	10.0	0	950	217.9	22	135.5	0.0	0	1,590	350.5
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	24	5.8	2.5	0	48	9.9	24	42.8	0.5	0	553	116.5
23 電子応用・電気計測機器製造業	20	10.2	4.0	0	80	18.8	16	13.0	1.5	0	67	20.7
24 23以外の電気機械器具製造業	40	88.9	0.0	0	2,490	393.0	39	402.5	0.0	0	14,152	2,234.6
25 情報通信機械器具製造業	27	15.9	1.0	0	100	28.5	28	19.3	0.0	0	283	57.5
26 自動車・同付属品製造業	36	31.3	1.0	0	322	69.9	35	9.0	0.0	0	95	20.1
27 26以外の輸送用機械器具製造業	8	53.6	11.5	0	331	105.9	7	29.1	0.0	0	104	43.5
28 4～27以外の製造業	28	42.5	0.0	0	863	164.5	28	7.0	0.0	0	100	19.4
N 非製造業 計	75	23.6	0.0	0	331	64.9	71	4.0	0.0	0	82	12.6
29 電気・ガス・熱供給・水道業	8	79.0	39.0	0	331	106.6	8	10.3	0.0	0	82	27.1
30 通信業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	19	12.7	0.0	0	100	30.5	15	3.7	0.0	0	30	8.8
33 (付随)付随・30～32以外の情報通信業	3	×	×	×	×	×	3	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	4	10.5	1.0	0	40	17.1	4	1.8	0.0	0	7	3.0
35 卸売業・小売業	15	0.8	0.0	0	10	2.5	15	1.3	0.0	0	10	2.7
36 金融業・保険業	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	11	29.1	0.0	0	304	87.0	10	1.6	0.0	0	15	4.5
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	8	40.9	1.0	0	289	94.4	8	6.1	0.0	0	40	13.0
40 37～39以外のサービス業	4	2.5	0.0	0	10	4.3	4	0.3	0.0	0	1	0.4
41 1～40以外の業種	1	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	285	3.2	0.0	0	80	8.3	286	2.8	0.0	0	61	7.9
B 10億円以上100億円未満	313	15.9	1.0	0	950	68.5	307	10.8	0.0	0	381	32.9
C 100億円以上	153	114.6	15.0	0	2,490	281.8	149	175.8	0.0	0	14,152	1,169.1

Q3-3. 貴社が特許出願した技術に対して、特許出願時点から競合他社が代替的な技術の特許出願するまでには、

平均的にどの程度の期間がかかると考えられますか。

	有効回答	12箇月以下	13箇月～24箇月	25箇月～36箇月	37箇月～48箇月	49箇月～60箇月	61箇月～120箇月	121箇月以上	平均(箇月)	中央(箇月)	最小(箇月)	最大(箇月)	標準偏差(箇月)
T 全体	933 100.0	198 21.2	282 30.2	248 26.6	42 4.5	102 10.9	56 6.0	5 0.5	34.2	24.0	0	360	28.4
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	-	1 25.0	-	-	1 25.0	2 50.0	-	81.0	90.0	24	120	41.0
3 建設業	61 100.0	13 21.3	20 32.8	21 34.4	1 1.6	4 6.6	2 3.3	-	28.3	24.0	0	72	14.9
M 製造業 計	788 100.0	162 20.6	245 31.1	211 26.8	35 4.4	86 10.9	45 5.7	4 0.5	34.1	24.0	0	360	28.0
4 食料品製造業	47 100.0	4 8.5	17 36.2	13 27.7	2 4.3	9 19.1	1 2.1	1 2.1	37.9	30.0	6	157	26.6
5 繊維工業	22 100.0	6 27.3	6 27.3	5 22.7	2 9.1	2 9.1	1 4.5	-	30.5	24.0	6	90	20.5
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	10 100.0	3 30.0	4 40.0	2 20.0	-	-	10 10.0	-	29.4	24.0	0	120	32.4
7 印刷・同関連業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	40 100.0	4 10.0	5 12.5	14 35.0	3 7.5	8 20.0	5 12.5	1 2.5	48.2	36.0	0	180	34.0
9 総合化学工業	64 100.0	11 17.2	17 26.6	14 21.9	4 6.3	13 20.3	5 7.8	-	38.4	33.0	0	120	27.8
10 油脂・塗料製造業	17 100.0	6 35.3	5 29.4	3 17.6	1 5.9	2 11.8	-	-	27.2	24.0	12	60	16.0
11 9～10以外の化学工業	35 100.0	3 8.6	15 42.9	7 20.0	2 5.7	3 8.6	5 14.3	-	40.9	24.0	12	120	29.8
12 石油製品・石炭製品製造業	5 100.0	2 40.0	2 40.0	-	-	1 20.0	-	-	26.4	24.0	12	60	17.6
13 プラスチック製品製造業	37 100.0	4 10.8	11 29.7	15 40.5	1 2.7	3 8.1	3 8.1	-	36.4	30.0	12	120	23.7
14 ゴム製品製造業	12 100.0	2 16.7	4 33.3	4 33.3	1 8.3	1 8.3	-	-	28.3	27.0	6	54	13.0
15 窯業・土石製品製造業	34 100.0	6 17.6	9 26.5	12 35.3	2 5.9	5 14.7	-	-	32.1	30.0	12	60	15.0
16 鉄鋼業	27 100.0	4 14.8	7 25.9	8 29.6	1 3.7	1 3.7	6 22.2	-	41.3	36.0	6	120	28.3
17 非鉄金属製造業	21 100.0	4 19.0	7 33.3	4 19.0	5 23.8	1 4.8	3 14.3	-	45.5	36.0	6	120	32.5
18 金属製品製造業	39 100.0	8 20.5	16 41.0	11 28.2	-	2 5.1	1 2.6	1 2.6	36.5	24.0	6	360	55.8
19 はん用機械器具製造業	27 100.0	4 14.8	6 22.2	12 44.4	1 3.7	4 14.8	-	-	31.9	30.0	12	60	14.7
20 生産用機械器具製造業	81 100.0	20 24.7	27 33.3	19 23.5	3 3.7	6 7.4	6 7.4	-	32.8	24.0	0	120	27.4
21 業務用機械器具製造業	35 100.0	6 17.1	15 42.9	9 25.7	-	4 11.4	1 2.9	-	30.5	24.0	6	120	20.8
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	35 100.0	8 22.9	13 37.1	8 22.9	1 2.9	4 11.4	1 2.9	-	29.7	24.0	0	120	22.2
23 電子応用・電気計測機器製造業	20 100.0	7 35.0	8 40.0	1 5.0	1 5.0	2 10.0	1 5.0	-	29.4	24.0	6	120	25.4
24 23以外の電気機械器具製造業	47 100.0	18 38.3	8 17.0	15 31.9	1 2.1	4 8.5	1 2.1	-	27.0	24.0	0	120	20.7
25 情報通信機械器具製造業	41 100.0	13 31.7	14 34.1	8 19.5	1 2.4	4 9.8	1 2.4	-	26.5	24.0	6	72	16.5
26 自動車・同付属品製造業	42 100.0	5 11.9	15 35.7	12 28.6	2 4.8	5 11.9	3 7.1	-	34.2	30.0	6	84	18.7
27 26以外の輸送用機械器具製造業	14 100.0	5 35.7	3 35.7	3 21.4	-	1 7.1	-	-	24.9	24.0	12	60	13.2
28 4～27以外の製造業	33 100.0	11 33.3	9 27.3	10 30.3	1 3.0	1 3.0	-	1 3.0	30.9	24.0	0	240	39.0
N 非製造業 計	77 100.0	22 28.6	16 20.8	16 20.8	6 7.8	9 11.7	7 9.1	1 1.3	37.3	30.0	1	240	36.3
29 電気・ガス・熱供給・水道業	5 100.0	-	2 40.0	-	1 20.0	-	2 40.0	-	57.6	48.0	24	120	35.9
30 通信業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	17 100.0	9 52.9	4 23.5	1 5.9	1 5.9	1 5.9	1 5.9	-	24.8	12.0	1	120	28.6
33 インターネット付随・30～32以外の情報通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	4 100.0	-	2 50.0	1 25.0	-	-	1 25.0	-	51.0	30.0	24	120	40.1
35 卸売業・小売業	18 100.0	4 22.2	4 5.6	7 38.9	2 11.1	2 11.1	2 11.1	-	40.7	36.0	6	120	28.2
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	10 100.0	2 20.0	2 20.0	2 20.0	-	3 30.0	1 10.0	-	37.2	33.0	6	66	21.4
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	13 100.0	1 7.7	4 30.8	3 23.1	1 7.7	3 23.1	-	1 7.7	51.7	36.0	6	240	56.6
40 37～39以外のサービス業	4 100.0	3 75.0	-	-	1 25.0	-	-	-	16.8	9.0	1	48	18.5
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	383 100.0	79 20.6	120 31.3	86 22.5	16 4.2	55 14.4	25 6.5	2 0.5	35.7	24.0	0	240	29.3
B 10億円以上100億円未満	365 100.0	80 21.9	105 28.8	110 30.1	15 4.1	33 9.0	19 5.2	3 0.8	33.6	24.0	0	360	29.7
C 100億円以上	185 100.0	39 21.1	57 30.8	52 28.1	11 5.9	14 7.6	12 6.5	-	32.4	24.0	6	120	23.4

Q3-4. 2012年度に貴社で生み出された、特許出願の対象となりうるすべての技術的知識・情報のうち、①企業秘密(営業秘密を含む)、②営業秘密として管理されているものの割合は平均するとおおよそ何%ですか。

	①企業秘密						
	有効回答	0%	0%超25%未満	25%以上50%未満	50%以上75%未満	75%以上100%未満	100%
T 全体	1,093 100.0	203 18.6	415 38.0	155 14.2	101 9.2	96 8.8	123 11.3
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4 100.0	2 50.0	-	2 50.0	-	-	-
3 建設業	72 100.0	24 33.3	27 37.5	5 6.9	5 6.9	8 11.1	3 4.2
M 製造業 計	913 100.0	145 15.9	357 39.1	138 15.1	88 9.6	82 9.0	103 11.3
4 食料品製造業	61 100.0	16 26.2	19 31.1	5 8.2	6 9.8	5 8.2	10 16.4
5 繊維工業	24 100.0	3 12.5	13 54.2	1 4.2	3 12.5	1 4.2	3 12.5
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	14 100.0	1 7.1	5 35.7	2 14.3	2 14.3	4 28.6	-
7 印刷・同関連業	5 100.0	-	2 40.0	1 20.0	-	1 20.0	1 20.0
8 医薬品製造業	49 100.0	9 18.4	18 36.7	10 20.4	5 10.2	2 4.1	5 10.2
9 総合化学工業	66 100.0	7 10.6	29 43.9	9 13.6	7 10.6	6 9.1	8 12.1
10 油脂・塗料製造業	19 100.0	3 15.8	6 31.6	3 15.8	2 10.5	2 10.5	3 15.8
11 9～10以外の化学工業	44 100.0	6 13.6	13 29.5	3 6.8	6 13.6	7 15.9	9 20.5
12 石油製品・石炭製品製造業	6 100.0	-	2 33.3	1 16.7	1 16.7	1 16.7	1 16.7
13 プラスチック製品製造業	39 100.0	2 5.1	13 33.3	13 33.3	6 15.4	4 10.3	2 5.1
14 ゴム製品製造業	1 100.0	1 8.3	7 58.3	2 16.7	-	1 8.3	1 8.3
15 窯業・土石製品製造業	41 100.0	5 12.2	14 34.1	9 22.0	1 2.4	6 14.6	6 14.6
16 鉄鋼業	31 100.0	5 16.1	12 38.7	1 3.2	3 9.7	5 16.1	5 16.1
17 非鉄金属製造業	26 100.0	3 11.5	13 50.0	4 15.4	1 3.8	3 11.5	2 7.7
18 金属製品製造業	41 100.0	13 31.7	15 36.6	7 17.1	1 2.4	2 4.9	3 7.3
19 はん用機械器具製造業	33 100.0	4 12.1	12 36.4	10 30.3	1 3.0	3 9.1	3 9.1
20 生産用機械器具製造業	94 100.0	15 16.0	32 34.0	14 14.9	13 13.8	8 8.5	12 12.8
21 業務用機械器具製造業	42 100.0	9 21.4	15 35.7	9 21.4	1 2.4	3 7.1	5 11.9
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	40 100.0	5 12.5	11 27.5	3 7.5	12 30.0	3 7.5	6 15.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	27 100.0	5 18.5	11 40.7	5 18.5	2 7.4	2 7.4	2 7.4
24 23以外の電気機械器具製造業	50 100.0	10 20.0	26 52.0	8 16.0	3 6.0	1 2.0	2 4.0
25 情報通信機械器具製造業	45 100.0	8 17.8	16 35.6	3 6.7	7 15.6	7 15.6	4 8.9
26 自動車・同付属品製造業	51 100.0	5 9.8	27 52.9	6 11.8	1 2.0	4 7.8	8 15.7
27 26以外の輸送用機械器具製造業	16 100.0	4 25.0	8 50.0	2 12.5	1 6.3	1 6.3	-
28 4～27以外の製造業	37 100.0	6 16.2	18 48.6	7 18.9	3 8.1	-	3 8.1
N 非製造業 計	101 100.0	30 29.7	30 29.7	10 9.9	8 7.9	6 5.9	17 16.8
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9 100.0	3 33.3	3 33.3	1 11.1	-	1 11.1	1 11.1
30 通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	26 100.0	11 42.3	5 19.2	2 7.7	1 3.8	1 3.8	6 23.1
33 その他(付随・30～32以外の情報通信業)	4 100.0	2 50.0	1 25.0	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	6 100.0	1 16.7	3 50.0	1 16.7	-	-	1 16.7
35 卸売業・小売業	19 100.0	3 15.8	4 21.1	5 26.3	4 21.1	2 10.5	1 5.3
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	15 100.0	3 20.0	6 40.0	1 6.7	2 13.3	-	3 20.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	3 100.0	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	12 100.0	3 25.0	5 41.7	-	-	1 8.3	3 25.0
40 37～39以外のサービス業	4 100.0	1 25.0	-	-	1 25.0	-	2 50.0
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	444 100.0	92 20.7	109 24.5	69 15.5	51 11.5	45 10.1	78 17.6
B 10億円以上100億円未満	421 100.0	87 20.7	166 39.4	62 14.7	36 8.6	38 9.0	32 7.6
C 100億円以上	228 100.0	24 10.5	140 61.4	24 10.5	14 6.1	13 5.7	13 5.7

Q3-4. 2012年度に貴社で生み出された、特許出願の対象となりうるすべての技術的知識・情報のうち、①企業秘密(営業秘密を含む)、②営業秘密として管理されているものの割合は平均するとおおよそ何%ですか。

	②営業秘密						
	有効回答	0%	0%超25%未満	25%以上50%未満	50%以上75%未満	75%以上100%未満	100%
T 全体	1,043 100.0	338 32.4	445 42.7	119 11.4	43 4.1	38 3.6	60 5.8
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4 100.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	-	-	-
3 建設業	71 100.0	29 40.8	27 38.0	7 9.9	2 2.8	3 4.2	3 4.2
M 製造業 計	868 100.0	261 30.1	386 44.5	102 11.8	39 4.5	32 3.7	48 5.5
4 食料品製造業	53 100.0	22 41.5	19 35.8	7 13.2	1 1.9	2 3.8	2 3.8
5 繊維工業	22 100.0	5 22.7	14 63.6	-	2 9.1	-	1 4.5
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	14 100.0	2 14.3	7 50.0	3 21.4	1 7.1	1 7.1	-
7 印刷・同関連業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	48 100.0	17 35.4	20 41.7	6 12.5	2 4.2	1 2.1	2 4.2
9 総合化学工業	64 100.0	13 20.3	36 56.3	4 6.3	3 4.7	5 7.8	3 4.7
10 油脂・塗料製造業	16 100.0	4 25.0	8 50.0	2 12.5	1 6.3	-	1 6.3
11 9～10以外の化学工業	41 100.0	13 31.7	13 31.7	3 7.3	4 9.8	4 9.8	4 9.8
12 石油製品・石炭製品製造業	6 100.0	1 16.7	4 66.7	1 16.7	-	-	-
13 プラスチック製品製造業	37 100.0	9 24.3	18 48.6	9 24.3	1 2.7	-	-
14 ゴム製品製造業	11 100.0	1 9.1	10 90.9	-	-	-	-
15 窯業・土石製品製造業	40 100.0	11 27.5	14 35.0	4 10.0	5 12.5	2 5.0	4 10.0
16 鉄鋼業	27 100.0	9 33.3	11 40.7	2 7.4	-	2 7.4	3 11.1
17 非鉄金属製造業	25 100.0	10 40.0	12 48.0	-	1 4.0	1 4.0	1 4.0
18 金属製品製造業	40 100.0	17 42.5	15 37.5	6 15.0	-	1 2.5	1 2.5
19 はん用機械器具製造業	30 100.0	9 30.0	10 33.3	8 26.7	1 3.3	2 6.7	-
20 生産用機械器具製造業	90 100.0	25 27.8	35 38.9	15 16.7	3 3.3	4 4.4	8 8.9
21 業務用機械器具製造業	42 100.0	16 38.1	19 45.2	4 9.5	-	-	3 7.1
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	37 100.0	11 29.7	14 37.8	5 13.5	3 8.1	1 2.7	3 8.1
23 電子応用・電気計測機器製造業	27 100.0	10 37.0	13 48.1	-	2 7.4	-	2 7.4
24 23以外の電気機械器具製造業	48 100.0	17 35.4	22 45.8	7 14.6	1 2.1	1 2.1	-
25 情報通信機械器具製造業	43 100.0	15 34.9	16 37.2	6 14.0	2 4.7	2 4.7	2 4.7
26 自動車・同付属品製造業	51 100.0	12 23.5	26 51.0	4 7.8	2 3.9	2 3.9	5 9.8
27 26以外の輸送用機械器具製造業	16 100.0	5 31.3	8 50.0	1 6.3	1 6.3	1 6.3	-
28 4～27以外の製造業	37 100.0	7 18.9	20 54.1	5 13.5	3 8.1	-	2 5.4
N 非製造業 計	97 100.0	44 45.4	30 30.9	9 9.3	2 2.1	3 3.1	9 9.3
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9 100.0	5 55.6	3 33.3	1 11.1	-	-	-
30 通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	25 100.0	15 60.0	3 12.0	2 8.0	1 4.0	1 4.0	3 12.0
33 (ナナホ)付随・30～32以外の情報通信業	4 100.0	3 75.0	-	1 25.0	-	-	-
34 運輸業・郵便業	6 100.0	3 50.0	3 50.0	-	-	-	-
35 卸売業・小売業	17 100.0	4 23.5	7 41.2	4 23.5	-	1 5.9	1 5.9
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	15 100.0	5 33.3	7 46.7	1 6.7	-	-	2 13.3
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	3 100.0	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	11 100.0	5 45.5	4 36.4	-	-	1 9.1	1 9.1
40 37～39以外のサービス業	4 100.0	1 25.0	-	-	1 25.0	-	2 50.0
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	415 100.0	150 36.1	132 31.8	53 12.8	24 5.8	14 3.4	42 10.1
B 10億円以上100億円未満	410 100.0	139 33.9	172 42.0	51 12.4	14 3.4	20 4.9	14 3.4
C 100億円以上	218 100.0	49 22.5	141 64.7	15 6.9	5 2.3	4 1.8	4 1.8

Q4-1. 貴社の主力製品・サービス分野の特徴についてお答えください。

a. 主力製品・サービスの区分

	有効回答	組立型製品 (最終消費者向け)	組立型製品 (企業等法人向け)	素材型製品 (最終消費者向け)	素材型製品 (企業等法人向け)	サービス・流通 (最終消費者向け)	サービス・流通 (企業等法人向け)	その他 (最終消費者向け)	その他 (企業等法人向け)
T 全体	1,474 100.0	165 11.2	548 37.2	75 5.1	417 28.3	19 1.3	82 5.6	47 3.2	121 8.2
1 農林水産業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	-	-	-	3 75.0	-	1 25.0	-	-
3 建設業	84 100.0	3 3.6	27 32.1	-	2 2.4	1 1.2	6 7.1	6 7.1	39 46.4
M 製造業 計	1,210 100.0	159 13.1	504 41.7	70 5.8	392 32.4	11 0.9	13 1.1	28 2.3	33 2.7
4 食料品製造業	94 100.0	26 27.7	4 4.3	21 22.3	23 24.5	4 4.3	1 1.1	14 14.9	1 1.1
5 繊維工業	30 100.0	5 16.7	3 10.0	1 3.3	18 60.0	-	-	1 3.3	2 6.7
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	1 5.6	6 33.3	2 11.1	9 50.0	-	-	-	-
7 印刷・同関連業	7 100.0	-	4 57.1	-	1 14.3	-	-	1 14.3	1 14.3
8 医薬品製造業	63 100.0	19 30.2	13 20.6	9 14.3	6 9.5	2 3.2	1 1.6	6 9.5	7 11.1
9 総合化学工業	93 100.0	1 1.1	-	3 3.2	85 91.4	-	-	-	4 4.3
10 油脂・塗料製造業	33 100.0	2 6.1	4 12.1	2 6.1	19 57.6	-	-	-	6 18.2
11 9～10以外の化学工業	55 100.0	12 21.8	5 9.1	8 14.5	23 41.8	1 1.8	-	4 7.3	2 3.6
12 石油製品・石炭製品製造業	13 100.0	1 7.7	1 7.7	1 7.7	6 46.2	1 7.7	3 23.1	-	-
13 プラスチック製品製造業	49 100.0	4 8.2	10 20.4	4 8.2	29 59.2	1 2.0	1 2.0	-	-
14 ゴム製品製造業	17 100.0	2 11.8	8 47.1	-	6 35.3	-	-	1 5.9	-
15 窯業・土石製品製造業	49 100.0	3 6.1	8 16.3	7 14.3	31 63.3	-	-	-	-
16 鉄鋼業	39 100.0	-	2 2.6	3 7.7	34 87.2	-	1 2.6	-	-
17 非鉄金属製造業	34 100.0	-	10 29.4	-	24 70.6	-	-	-	-
18 金属製品製造業	52 100.0	6 11.5	30 57.7	1 1.9	10 19.2	-	1 1.9	-	4 7.7
19 はん用機械器具製造業	42 100.0	7 16.7	32 76.2	1 2.4	2 4.8	-	-	-	-
20 生産用機械器具製造業	113 100.0	8 7.1	96 85.0	-	5 4.4	-	3 2.7	-	1 0.9
21 業務用機械器具製造業	49 100.0	6 12.2	39 79.6	1 2.0	3 6.1	-	-	-	-
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	55 100.0	2 3.6	31 56.4	-	21 38.2	-	-	-	1 1.8
23 電子応用・電気計測機器製造業	36 100.0	2 5.6	33 91.7	-	-	-	-	-	1 2.8
24 23以外の電気機械器具製造業	69 100.0	12 17.4	52 75.4	-	4 5.8	-	1 1.4	-	-
25 情報通信機械器具製造業	60 100.0	13 21.7	41 68.3	-	4 6.7	1 1.7	1 1.7	-	-
26 自動車・同付属品製造業	63 100.0	12 19.0	37 58.7	1 1.6	13 20.6	-	-	-	-
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19 100.0	1 5.3	18 94.7	-	-	-	-	-	-
28 4～27以外の製造業	58 100.0	14 24.1	18 31.0	5 8.6	16 27.6	1 1.7	-	1 1.7	3 5.2
N 非製造業 計	171 100.0	3 1.8	17 9.9	3 1.8	19 11.1	7 4.1	62 36.3	13 7.6	47 27.5
29 電気・ガス・熱供給・水道業	14 100.0	-	-	2 14.3	-	1 7.1	3 21.4	4 28.6	4 28.6
30 通信業	5 100.0	-	-	-	-	3 60.0	-	1 20.0	1 20.0
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	53 100.0	-	4 7.5	-	2 3.8	-	27 50.9	4 7.5	16 30.2
33 インター付随・30～32以外の情報通信業	4 100.0	-	-	-	-	-	2 50.0	-	2 50.0
34 運輸業・郵便業	6 100.0	-	-	-	-	2 33.3	2 33.3	2 33.3	-
35 卸売業・小売業	35 100.0	2 5.7	8 22.9	1 2.9	14 40.0	-	6 17.1	1 2.9	3 8.6
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	22 100.0	1 4.5	1 4.5	-	3 13.6	-	4 18.2	1 4.5	12 54.5
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	-	1 16.7	-	-	-	4 66.7	-	1 16.7
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	-	2 11.1	-	-	-	9 50.0	-	7 38.9
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	-	1 16.7	-	-	-	5 83.3	-	-
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	692 100.0	78 11.3	266 38.4	37 5.3	188 27.2	4 0.6	45 6.5	20 2.9	54 7.8
B 10億円以上100億円未満	515 100.0	55 10.7	182 35.3	30 5.8	155 30.1	9 1.7	23 4.5	16 3.1	45 8.7
C 100億円以上	267 100.0	32 12.0	100 37.5	8 3.0	74 27.7	6 2.2	14 5.2	11 4.1	22 8.2

Q4-1. 貴社の主力製品・サービス分野の特徴についてお答えください。

b. 2012年度末時点における、日本市場での競合企業数

	有効回答	10社以下	11社~30社	31社~50社	51社~100社	101社以上	不明	平均(社)	中央(社)	最小(社)	最大(社)	標準偏差(社)
T 全体	857 100.0	499 58.2	171 20.0	50 5.8	39 4.6	98 11.4	-	95.5	10.0	0	999	257.0
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	53 100.0	9 17.0	11 20.8	8 15.1	7 13.2	18 34.0	-	361.8	50.0	0	999	457.5
M 製造業 計	729 100.0	446 61.2	151 20.7	40 5.5	28 3.8	64 8.8	-	69.9	10.0	0	999	213.6
4 食料品製造業	53 100.0	18 34.0	14 26.4	4 7.5	3 5.7	14 26.4	-	227.2	20.0	2	999	381.7
5 繊維工業	18 100.0	15 83.3	1 5.6	-	1 5.6	1	-	65.9	6.0	1	999	226.8
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	9 100.0	6 66.7	-	-	-	3 33.3	-	183.1	10.0	5	999	315.6
7 印刷・同関連業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	32 100.0	10 31.3	7 21.9	2 6.3	5 15.6	8 25.0	-	116.3	27.5	2	999	238.9
9 総合化学工業	51 100.0	35 68.6	9 17.6	3 5.9	1 2.0	3 5.9	-	36.6	6.0	0	999	139.9
10 油脂・塗料製造業	14 100.0	7 50.0	4 28.6	-	2 14.3	1 7.1	-	40.1	10.5	2	300	76.7
11 9~10以外の化学工業	38 100.0	16 42.1	10 26.3	3 7.9	5 13.2	4 10.5	-	123.5	20.0	1	999	292.9
12 石油製品・石炭製品製造業	8 100.0	5 62.5	2 25.0	-	-	1 12.5	-	131.6	5.5	3	999	327.9
13 プラスチック製品製造業	28 100.0	19 67.9	6 21.4	-	-	3 10.7	-	85.4	9.5	2	999	254.8
14 ゴム製品製造業	10 100.0	7 70.0	2 20.0	1 10.0	-	-	-	13.6	7.5	2	40	12.5
15 窯業・土石製品製造業	32 100.0	20 62.5	4 12.5	3 9.4	-	5 15.6	-	71.2	7.5	1	999	184.3
16 鉄鋼業	29 100.0	18 62.1	10 34.5	-	1 3.4	-	-	12.6	10.0	2	60	11.7
17 非鉄金属製造業	17 100.0	11 64.7	2 11.8	1 5.9	-	3 17.6	-	109.6	8.0	2	999	248.3
18 金属製品製造業	37 100.0	26 70.3	6 16.2	2 5.4	1 2.7	2 5.4	-	66.8	8.0	0	999	223.6
19 はん用機械器具製造業	27 100.0	15 55.6	9 33.3	2 7.4	-	1 3.7	-	50.0	10.0	2	999	186.4
20 生産用機械器具製造業	71 100.0	45 63.4	19 26.8	2 2.8	1 1.4	4 5.6	-	19.6	10.0	0	200	34.8
21 業務用機械器具製造業	38 100.0	27 71.1	4 10.5	5 13.2	1 2.6	1 2.6	-	39.8	8.0	0	999	158.5
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	35 100.0	22 62.9	6 17.1	4 11.4	2 5.7	1 2.9	-	46.5	8.0	2	999	165.1
23 電子応用・電気計測機器製造業	23 100.0	15 65.2	4 17.4	3 13.0	1 4.3	-	-	16.3	10.0	0	100	22.6
24 23以外の電気機械器具製造業	42 100.0	29 69.0	9 21.4	2 4.8	-	2 4.8	-	38.2	10.0	1	999	152.4
25 情報通信機械器具製造業	29 100.0	22 75.9	4 13.8	-	1 3.4	2 6.9	-	79.2	5.0	1	999	251.0
26 自動車・同付属品製造業	41 100.0	26 63.4	11 26.8	1 2.4	1 2.4	2 4.9	-	43.1	10.0	2	999	154.7
27 26以外の輸送用機械器具製造業	14 100.0	12 85.7	2 14.3	-	-	-	-	5.3	4.0	0	20	5.1
28 4~27以外の製造業	32 100.0	20 62.5	6 18.8	2 6.3	2 6.3	2 6.3	-	52.1	10.0	1	999	174.1
N 非製造業 計	71 100.0	42 59.2	8 11.3	2 2.8	4 5.6	15 21.1	-	150.0	10.0	0	999	313.5
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9 100.0	5 55.6	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	-	32.3	9.0	0	132	41.9
30 通信業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	14 100.0	9 64.3	-	-	2 14.3	3 21.4	-	178.0	7.5	0	999	341.8
33 インターネット・30~32以外の情報通信業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	21 100.0	17 81.0	2 9.5	1 4.8	-	1 4.8	-	57.8	10.0	1	999	210.7
36 金融業・保険業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	8 100.0	5 62.5	1 12.5	-	1 12.5	1 12.5	-	37.9	6.0	0	191	62.1
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	9 100.0	3 33.3	2 22.2	-	-	4 44.4	-	373.8	30.0	2	999	450.7
40 37~39以外のサービス業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
41 1~40以外の業種	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	371 100.0	225 60.6	79 21.3	19 5.1	14 3.8	34 9.2	-	79.4	10.0	0	999	233.8
B 10億円以上100億円未満	325 100.0	178 54.8	66 20.3	19 5.8	17 5.2	45 13.8	-	111.0	10.0	0	999	274.7
C 100億円以上	161 100.0	96 59.6	26 16.1	12 7.5	8 5.0	19 11.8	-	101.1	10.0	0	999	268.9

Q4-1. 貴社の主力製品・サービス分野の特徴についてお答えください。

c. 過去3年間（2010年度～2012年度）の新規参入企業数

	有効回答	0社	1社	2社	3社～5社	6社以上	不明	平均(社)	中央(社)	最小(社)	最大(社)	標準偏差(社)
T 全体	565 100.0	443 78.4	31 5.5	27 4.8	24 4.2	40 7.1	-	15.0	0.0	0	999	112.5
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	22 100.0	19 86.4	-	-	-	3 13.6	-	136.2	0.0	0	999	342.8
M 製造業 計	496 100.0	397 80.0	29 5.8	23 4.6	21 4.2	26 5.2	-	8.6	0.0	0	999	80.9
4 食料品製造業	30 100.0	23 76.7	-	2 6.7	2 6.7	3 10.0	-	40.4	0.0	0	999	179.7
5 繊維工業	14 100.0	12 85.7	1 7.1	1 7.1	-	-	-	0.2	0.0	0	2	0.6
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	7 100.0	7 100.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0	0	0.0
7 印刷・同関連業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 医薬品製造業	19 100.0	9 47.4	2 10.5	-	4 21.1	4 21.1	-	5.2	1.0	0	50	11.1
9 総合化学工業	39 100.0	33 84.6	2 5.1	1 2.6	3 7.7	-	-	0.4	0.0	0	4	1.0
10 油脂・塗料製造業	8 100.0	7 87.5	1 12.5	-	-	-	-	0.1	0.0	0	1	0.3
11 9～10以外の化学工業	22 100.0	12 54.5	3 13.6	2 9.1	2 9.1	3 13.6	-	6.4	0.0	0	100	20.7
12 石油製品・石炭製品製造業	6 100.0	6 100.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0	0	0.0
13 プラスチック製品製造業	22 100.0	17 77.3	2 9.1	1 4.5	-	2 9.1	-	47.0	0.0	0	999	207.9
14 ゴム製品製造業	6 100.0	5 83.3	-	-	-	1 16.7	-	2.5	0.0	0	15	5.6
15 窯業・土石製品製造業	25 100.0	20 80.0	1 4.0	3 12.0	-	1 4.0	-	0.7	0.0	0	10	2.0
16 鉄鋼業	21 100.0	20 95.2	1 4.8	-	-	-	-	0.0	0.0	0	1	0.2
17 非鉄金属製造業	9 100.0	6 66.7	-	2 22.2	1 11.1	-	-	1.0	0.0	0	5	1.6
18 金属製品製造業	27 100.0	24 88.9	-	2 7.4	-	1 3.7	-	1.0	0.0	0	24	4.5
19 はん用機械器具製造業	17 100.0	15 88.2	2 11.8	-	-	-	-	0.1	0.0	0	1	0.3
20 生産用機械器具製造業	47 100.0	44 93.6	3 6.4	-	-	-	-	0.1	0.0	0	1	0.2
21 業務用機械器具製造業	26 100.0	22 84.6	2 7.7	1 3.8	-	1 3.8	-	0.9	0.0	0	20	3.8
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	17 100.0	10 58.8	1 5.9	3 17.6	1 5.9	2 11.8	-	2.4	0.0	0	20	5.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	15 100.0	12 80.0	1 6.7	-	-	2 13.3	-	34.1	0.0	0	500	124.6
24 23以外の電気機械器具製造業	30 100.0	26 86.7	2 6.7	-	-	2 6.7	-	0.7	0.0	0	10	2.5
25 情報通信機械器具製造業	20 100.0	11 55.0	3 15.0	2 10.0	2 10.0	2 10.0	-	52.8	0.0	0	999	217.3
26 自動車・同付属品製造業	29 100.0	26 89.7	1 3.4	1 3.4	2 6.9	-	-	0.3	0.0	0	3	0.8
27 26以外の輸送用機械器具製造業	13 100.0	13 100.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0	0	0.0
28 4～27以外の製造業	27 100.0	17 63.0	2 7.4	2 7.4	4 14.8	2 7.4	-	1.5	0.0	0	10	2.7
N 非製造業 計	43 100.0	24 55.8	2 4.7	4 9.3	3 7.0	10 23.3	-	27.7	0.0	0	999	150.2
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9 100.0	5 55.6	-	-	-	4 44.4	-	10.1	0.0	0	40	14.5
30 通信業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	10 100.0	3 30.0	1 10.0	2 20.0	1 10.0	3 30.0	-	104.2	2.0	0	999	298.4
33 インターネット付随・30～32以外の情報通信業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	12 100.0	9 75.0	1 8.3	-	3 8.3	2 8.3	-	1.6	0.0	0	15	4.1
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	5 100.0	4 80.0	-	1 20.0	-	-	-	0.4	0.0	0	2	0.8
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
40 37～39以外のサービス業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 1～40以外の業種	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	247 100.0	183 74.1	12 4.9	18 7.3	16 6.5	18 7.3	-	16.2	0.0	0	999	113.9
B 10億円以上100億円未満	208 100.0	171 82.2	12 5.8	6 2.9	5 2.4	14 6.7	-	15.9	0.0	0	999	119.2
C 100億円以上	110 100.0	89 80.9	7 6.4	3 2.7	3 2.7	8 7.3	-	10.8	0.0	0	999	94.9



Q4-2. 国内の主力製品・サービス市場における貴社の位置づけ。

	有効回答	最も市場 占有率が 高い企業 である	最も市場 占有率が 高い企業 と同様の 製品・ サービス 分野で、 直接的に 競争して いる企業 である	市場占有 率が高い 企業とは 直接競争 はせず むしろ ニッチ市 場など独 自の製 品・サー ビス分野 を持ち、 展開を行 う企業	左記のい ずれにも 当てはま らない
T 全体	1,468 100.0	315 21.5	761 51.8	218 14.9	174 11.9
1 農林水産業	3 100.0	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	1 25.0	3 75.0	-	-
3 建設業	85 100.0	9 10.6	52 61.2	5 5.9	19 22.4
M 製造業 計	1,204 100.0	286 23.8	630 52.3	182 15.1	106 8.8
4 食料品製造業	97 100.0	20 20.6	52 53.6	14 14.4	11 11.3
5 繊維工業	30 100.0	11 36.7	12 40.0	4 13.3	3 10.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	1 5.6	14 77.8	2 11.1	1 5.6
7 印刷・同関連業	7 100.0	1 14.3	4 57.1	1 14.3	1 14.3
8 医薬品製造業	62 100.0	12 19.4	30 48.4	10 16.1	10 16.1
9 総合化学工業	93 100.0	19 20.4	47 50.5	16 17.2	11 11.8
10 油脂・塗料製造業	32 100.0	6 18.8	16 50.0	9 28.1	1 3.1
11 9～10以外の化学工業	55 100.0	6 10.9	35 63.6	8 14.5	6 10.9
12 石油製品・石炭製品製造業	12 100.0	1 8.3	9 75.0	1 8.3	1 8.3
13 プラスチック製品製造業	49 100.0	14 28.6	27 55.1	4 8.2	4 8.2
14 ゴム製品製造業	16 100.0	4 25.0	9 56.3	2 12.5	1 6.3
15 窯業・土石製品製造業	49 100.0	10 20.4	31 63.3	4 8.2	4 8.2
16 鉄鋼業	39 100.0	7 17.9	23 59.0	7 17.9	2 5.1
17 非鉄金属製造業	34 100.0	5 14.7	18 52.9	8 23.5	3 8.8
18 金属製品製造業	52 100.0	17 32.7	29 55.8	1 1.9	5 9.6
19 はん用機械器具製造業	43 100.0	12 27.9	24 55.8	5 11.6	2 4.7
20 生産用機械器具製造業	111 100.0	36 32.4	47 42.3	20 18.0	8 7.2
21 業務用機械器具製造業	49 100.0	20 40.8	21 42.9	5 10.2	3 6.1
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	55 100.0	13 23.6	27 49.1	9 16.4	6 10.9
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	6 16.2	22 59.5	6 16.2	3 8.1
24 23以外の電気機械器具製造業	69 100.0	18 26.1	26 37.7	18 26.1	7 10.1
25 情報通信機械器具製造業	59 100.0	13 22.0	27 45.8	15 25.4	4 6.8
26 自動車・同付属品製造業	61 100.0	13 21.3	38 62.3	5 8.2	5 8.2
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19 100.0	6 31.6	11 57.9	2 10.5	-
28 4～27以外の製造業	56 100.0	15 26.8	31 55.4	6 10.7	4 7.1
N 非製造業 計	170 100.0	19 11.2	73 42.9	30 17.6	48 28.2
29 電気・ガス・熱供給・水道業	14 100.0	5 35.7	5 35.7	-	4 28.6
30 通信業	5 100.0	2 40.0	2 40.0	-	1 20.0
31 放送業	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	53 100.0	6 11.3	17 32.1	13 24.5	17 32.1
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	4 100.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0	-
34 運輸業・郵便業	7 100.0	2 28.6	2 28.6	-	3 42.9
35 卸売業・小売業	35 100.0	1 2.9	23 65.7	7 20.0	4 11.4
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	20 100.0	1 5.0	4 20.0	4 20.0	11 55.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	-	2 33.3	2 33.3	2 33.3
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	1 5.6	12 66.7	1 5.6	4 22.2
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	-	2 33.3	2 33.3	2 33.3
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	685 100.0	103 15.0	340 49.6	142 20.7	100 14.6
B 10億円以上100億円未満	516 100.0	125 24.2	274 53.1	63 12.2	54 10.5
C 100億円以上	267 100.0	87 32.6	87 55.1	147 4.9	20 7.5

Q4-3. 貴社の主力製品・サービスの市場の範囲として、最も適切なものを。

	有効回答	国内一部 地域のみ	国内のみ 全域	国内外	海外のみ
T 全体	1,482 100.0	107 7.2	402 27.1	972 65.6	1 0.1
1 農林水産業	3 100.0	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	-	1 25.0	3 75.0	-
3 建設業	86 100.0	10 11.6	30 34.9	46 53.5	-
M 製造業 計	1,216 100.0	58 4.8	304 25.0	853 70.1	1 0.1
4 食料品製造業	96 100.0	8 8.3	56 58.3	32 33.3	-
5 繊維工業	30 100.0	-	6 20.0	24 80.0	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	1 5.6	6 33.3	11 61.1	-
7 印刷・同関連業	7 100.0	-	2 28.6	5 71.4	-
8 医薬品製造業	64 100.0	1 1.6	27 42.2	36 56.3	-
9 総合化学工業	93 100.0	3 3.2	12 12.9	78 83.9	-
10 油脂・塗料製造業	33 100.0	1 3.0	8 24.2	24 72.7	-
11 9～10以外の化学工業	55 100.0	3 5.5	10 18.2	42 76.4	-
12 石油製品・石炭製品製造業	13 100.0	-	3 23.1	10 76.9	-
13 プラスチック製品製造業	49 100.0	1 2.0	12 24.5	36 73.5	-
14 ゴム製品製造業	17 100.0	-	2 11.8	15 88.2	-
15 窯業・土石製品製造業	48 100.0	6 12.5	18 37.5	24 50.0	-
16 鉄鋼業	39 100.0	4 10.3	3 7.7	32 82.1	-
17 非鉄金属製造業	24 100.0	1 2.9	8 23.5	25 73.5	-
18 金属製品製造業	52 100.0	4 7.7	26 50.0	22 42.3	-
19 はん用機械器具製造業	43 100.0	-	9 20.9	34 79.1	-
20 生産用機械器具製造業	114 100.0	4 3.5	8 7.0	102 89.5	-
21 業務用機械器具製造業	49 100.0	2 4.1	11 22.4	36 73.5	-
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	55 100.0	1 1.8	4 7.3	49 89.1	1 1.8
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	4 10.8	4 10.8	29 78.4	-
24 23以外の電気機械器具製造業	70 100.0	8 11.4	16 22.9	46 65.7	-
25 情報通信機械器具製造業	60 100.0	1 1.7	17 28.3	42 70.0	-
26 自動車・同付属品製造業	63 100.0	3 4.8	7 11.1	53 84.1	-
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19 100.0	-	5 26.3	14 73.7	-
28 4～27以外の製造業	58 100.0	2 3.4	24 41.4	32 55.2	-
N 非製造業 計	171 100.0	39 22.8	64 37.4	68 39.8	-
29 電気・ガス・熱供給・水道業	14 100.0	14 100.0	-	-	-
30 通信業	5 100.0	3 60.0	1 20.0	1 20.0	-
31 放送業	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	54 100.0	5 9.3	36 66.7	13 24.1	-
33 インターネット付随・30～32以外の情報通信業	4 100.0	-	1 25.0	3 75.0	-
34 運輸業・郵便業	7 100.0	4 57.1	1 14.3	2 28.6	-
35 卸売業・小売業	35 100.0	4 11.4	15 42.9	16 45.7	-
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	20 100.0	3 15.0	1 5.0	16 80.0	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	-	2 33.3	4 66.7	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	2 11.1	4 22.2	12 66.7	-
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	3 50.0	2 33.3	1 16.7	-
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	691 100.0	50 7.2	220 31.8	420 60.8	1 0.1
B 10億円以上100億円未満	520 100.0	39 7.5	157 30.2	324 62.3	-
C 100億円以上	271 100.0	18 6.6	25 9.2	228 84.1	-

Q4-4. 貴社では、主力製品・サービス市場に参入してから何年経っていますか。(初めて製品・サービスを投入してからの年数)

	有効回答	10年未満	10年以上20年未満	20年以上30年未満	30年以上40年未満	40年以上50年未満	50年以上
T 全体	1,476 100.0	63 4.3	112 7.6	172 11.7	165 11.2	219 14.8	745 50.5
1 農林水産業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	-	-	1 25.0	1 25.0	-	2 50.0
3 建設業	86 100.0	-	4 4.7	1 1.2	4 4.7	6 7.0	71 82.6
M 製造業 計	1,211 100.0	41 3.4	79 6.5	126 10.4	138 11.4	198 16.4	629 51.9
4 食料品製造業	98 100.0	1 1.0	4 4.1	7 7.1	8 8.2	16 16.3	62 63.3
5 繊維工業	30 100.0	-	2 6.7	4 13.3	4 13.3	4 13.3	16 53.3
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	1 5.6	-	-	-	3 16.7	14 77.8
7 印刷・同関連業	7 100.0	-	-	1 14.3	-	1 14.3	5 71.4
8 医薬品製造業	64 100.0	4 6.3	9 14.1	8 12.5	8 12.5	4 6.3	31 48.4
9 総合化学工業	91 100.0	3 3.3	10 11.0	9 9.9	9 9.9	19 20.9	41 45.1
10 油脂・塗料製造業	33 100.0	-	-	2 6.1	5 15.2	6 18.2	20 60.6
11 9～10以外の化学工業	55 100.0	1 1.8	3 5.5	4 7.3	9 16.4	10 18.2	28 50.9
12 石油製品・石炭製品製造業	13 100.0	-	1 7.7	1 7.7	-	3 23.1	8 61.5
13 プラスチック製品製造業	49 100.0	1 2.0	3 6.1	12 24.5	5 10.2	11 22.4	17 34.7
14 ゴム製品製造業	16 100.0	1 6.3	-	-	2 12.5	-	13 81.3
15 窯業・土石製品製造業	48 100.0	1 2.1	3 6.3	5 10.4	5 10.4	4 8.3	30 62.5
16 鉄鋼業	39 100.0	2 5.1	1 2.6	-	3 7.7	7 17.9	26 66.7
17 非鉄金属製造業	33 100.0	-	2 6.1	4 12.1	2 6.1	7 21.2	18 54.5
18 金属製品製造業	52 100.0	1 1.9	-	3 5.8	5 9.6	5 9.6	38 73.1
19 はん用機械器具製造業	43 100.0	2 4.7	1 2.3	3 7.0	5 11.6	6 14.0	26 60.5
20 生産用機械器具製造業	113 100.0	1 0.9	7 6.2	9 8.0	16 14.2	16 14.2	64 56.6
21 業務用機械器具製造業	49 100.0	2 4.1	4 8.2	8 16.3	11 22.4	6 12.2	18 36.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	56 100.0	4 7.1	7 12.5	11 19.6	9 16.1	13 23.2	12 21.4
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	6 16.2	2 5.4	9 24.3	5 13.5	4 10.8	11 29.7
24 23以外の電気機械器具製造業	70 100.0	2 2.9	6 8.6	8 11.4	5 7.1	15 21.4	34 48.6
25 情報通信機械器具製造業	59 100.0	4 6.8	7 11.9	9 15.3	8 13.6	10 16.9	21 35.6
26 自動車・同付属品製造業	63 100.0	-	4 6.3	4 6.3	5 7.9	17 27.0	33 52.4
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19 100.0	1 5.3	-	-	-	6 31.6	12 63.2
28 4～27以外の製造業	56 100.0	3 5.4	3 5.4	5 8.9	9 16.1	5 8.9	31 55.4
N 非製造業 計	170 100.0	21 12.4	29 17.1	43 25.3	21 12.4	14 8.2	42 24.7
29 電気・ガス・熱供給・水道業	14 100.0	-	-	-	-	1 7.1	13 92.9
30 通信業	5 100.0	1 20.0	3 60.0	1 20.0	-	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	52 100.0	7 13.5	14 26.9	23 44.2	5 9.6	3 5.8	-
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	7 100.0	1 14.3	1 14.3	3 42.9	-	-	2 28.6
35 卸売業・小売業	35 100.0	1 2.9	2 5.7	5 14.3	6 17.1	3 8.6	18 51.4
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	22 100.0	8 36.4	3 13.6	5 22.7	4 18.2	2 9.1	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	-	1 16.7	2 33.3	1 16.7	2 33.3	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	1 5.6	1 5.6	3 16.7	4 22.2	2 11.1	7 38.9
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	1 16.7	2 33.3	1 16.7	1 16.7	1 16.7	-
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	693 100.0	35 5.1	66 9.5	100 14.4	104 15.0	109 15.7	279 40.3
B 10億円以上100億円未満	514 100.0	16 3.1	37 7.2	54 10.5	45 8.8	79 15.4	283 55.1
C 100億円以上	269 100.0	12 4.5	9 3.3	18 6.7	16 5.9	31 11.5	183 68.0

Q4-5. 過去3年間(2010年度~2012年度)、貴社は主力製品・サービス分野において、研究開発活動の結果として、新製品・サービスや製造方法・経営手法等の投入・導入を行いましたか。

	1. 新しいまたは大幅に改善した製品・サービスを投入した			2. 新しさや大幅な改善はないが、既存技術の軽度な改善改良による製品・サービスを投入した			3. 製品の生産・供給のオペレーションにおいて、新しい手法の導入、あるいは既存の手法の大幅な改善を行った			4. 製品の生産・供給のオペレーションにおいて、新しさや大幅な改善はないが、既存のものを軽度に改善改良した手法を導入した		
	有効回答	はい	いいえ	有効回答	はい	いいえ	有効回答	はい	いいえ	有効回答	はい	いいえ
T 全体	1,459 100.0	637 43.7	822 56.3	1,448 100.0	1,266 87.4	182 12.6	1,454 100.0	368 25.3	1,086 74.7	1,452 100.0	1,076 74.1	376 25.9
1 農林水産業	3 100.0	×	×	3 100.0	×	×	3 100.0	×	×	3 100.0	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4 100.0	1	3	4 100.0	3	1	4 100.0	2	2	4 100.0	3	1
3 建設業	86 100.0	28 32.6	58 67.4	86 100.0	71 82.6	15 17.4	86 100.0	11 12.8	75 87.2	86 100.0	53 61.6	33 38.4
M 製造業 計	1,200 100.0	536 44.7	664 55.3	1,192 100.0	1,053 88.3	139 11.7	1,195 100.0	326 27.3	869 72.7	1,194 100.0	917 76.8	277 23.2
4 食料品製造業	98 100.0	33 33.7	65 66.3	96 100.0	90 93.8	6 6.3	96 100.0	27 28.1	69 71.9	97 100.0	75 77.3	22 22.7
5 繊維工業	30 100.0	9 30.0	21 70.0	30 100.0	29 96.7	1 3.3	29 100.0	4 13.8	25 86.2	30 100.0	21 70.0	9 30.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	7 38.9	11 61.1	18 100.0	18 100.0	-	18 100.0	6 33.3	12 66.7	18 100.0	16 88.9	2 11.1
7 印刷・同関連業	6 100.0	3 50.0	3 50.0	6 100.0	5 83.3	1 16.7	6 100.0	2 33.3	4 66.7	6 100.0	5 83.3	1 16.7
8 医薬品製造業	63 100.0	36 57.1	27 42.9	62 100.0	46 74.2	16 25.8	63 100.0	14 22.2	49 77.8	63 100.0	46 73.0	17 27.0
9 総合化学工業	91 100.0	36 39.6	55 60.4	91 100.0	79 86.8	12 13.2	92 100.0	24 26.1	68 73.9	91 100.0	67 73.6	24 26.4
10 油脂・塗料製造業	31 100.0	14 45.2	17 54.8	32 100.0	30 93.8	2 6.3	31 100.0	7 22.6	24 77.4	32 100.0	26 81.3	6 18.8
11 9~10以外の化学工業	53 100.0	22 41.5	31 58.5	54 100.0	48 88.9	6 11.1	54 100.0	16 29.6	38 70.4	53 100.0	35 66.0	18 34.0
12 石油製品・石炭製品製造業	13 100.0	3 23.1	10 76.9	13 100.0	9 69.2	4 30.8	13 100.0	3 23.1	10 76.9	13 100.0	9 69.2	4 30.8
13 プラスチック製品製造業	49 100.0	18 36.7	31 63.3	49 100.0	44 89.8	5 10.2	48 100.0	10 20.8	38 79.2	48 100.0	39 81.3	9 18.8
14 ゴム製品製造業	16 100.0	9 56.3	7 43.8	16 100.0	14 87.5	2 14.3	16 100.0	7 43.8	9 56.3	16 100.0	13 92.9	3 7.1
15 窯業・土石製品製造業	48 100.0	18 37.5	30 62.5	47 100.0	37 78.7	10 21.3	48 100.0	14 29.2	34 70.8	48 100.0	33 68.8	15 31.3
16 鉄鋼業	38 100.0	13 34.2	25 65.8	38 100.0	30 78.9	8 21.1	38 100.0	6 15.8	32 84.2	38 100.0	30 78.9	8 21.1
17 非鉄金属製造業	34 100.0	14 41.2	20 58.8	34 100.0	28 82.4	6 17.6	34 100.0	13 38.2	21 61.8	34 100.0	28 82.4	6 17.6
18 金属製品製造業	51 100.0	20 39.2	31 60.8	50 100.0	45 90.0	5 10.0	50 100.0	7 14.0	43 86.0	51 100.0	37 72.5	14 27.5
19 はん用機械器具製造業	43 100.0	17 39.5	26 60.5	43 100.0	37 86.0	6 14.0	43 100.0	11 25.6	32 74.4	43 100.0	37 86.0	6 14.0
20 生産用機械器具製造業	112 100.0	66 58.9	46 41.1	111 100.0	99 89.2	12 10.8	109 100.0	27 24.8	82 75.2	111 100.0	78 70.3	33 29.7
21 業務用機械器具製造業	48 100.0	26 54.2	22 45.8	48 100.0	43 89.6	5 10.4	48 100.0	17 35.4	31 64.6	48 100.0	38 79.2	10 20.8
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	56 100.0	30 53.6	26 46.4	55 100.0	46 83.6	9 16.4	55 100.0	18 32.7	37 67.3	55 100.0	41 74.5	14 25.5
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	18 48.6	19 51.4	37 100.0	35 94.9	2 5.4	37 100.0	7 18.9	30 81.1	37 100.0	32 86.5	5 13.5
24 23以外の電気機械器具製造業	69 100.0	34 49.3	35 50.7	68 100.0	61 89.7	7 10.3	69 100.0	21 30.4	48 69.6	68 100.0	52 76.5	16 23.5
25 情報通信機械器具製造業	60 100.0	36 60.0	24 40.0	61 100.0	56 91.8	5 8.2	61 100.0	22 36.1	39 63.9	61 100.0	52 85.2	9 14.8
26 自動車・同付属品製造業	60 100.0	22 36.7	38 63.3	60 100.0	56 93.3	4 6.7	60 100.0	20 33.3	40 66.7	60 100.0	53 88.3	7 11.7
27 26以外の輸送用機械器具製造業	18 100.0	6 33.3	12 66.7	18 100.0	17 94.4	1 5.6	19 100.0	8 42.1	11 57.9	18 100.0	15 83.3	3 16.7
28 4~27以外の製造業	58 100.0	26 44.8	32 55.2	57 100.0	53 93.0	4 7.0	58 100.0	15 25.9	43 74.1	57 100.0	39 68.4	18 31.6
N 非製造業 計	164 100.0	70 42.7	94 57.3	161 100.0	134 83.2	27 16.8	164 100.0	27 16.5	137 83.5	163 100.0	101 62.0	62 38.0
29 電気・ガス・熱供給・水道業	12 100.0	1 8.3	11 91.7	12 100.0	6 50.0	6 50.0	12 100.0	2 16.7	10 83.3	12 100.0	9 75.0	3 25.0
30 通信業	5 100.0	5 100.0	-	4 100.0	4 100.0	-	5 100.0	4 80.0	1 20.0	4 100.0	4 100.0	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	52 100.0	29 55.8	23 44.2	52 100.0	46 88.5	6 11.5	52 100.0	6 11.5	46 88.5	52 100.0	26 50.0	26 50.0
33 その他(付随・30~32以外の情報通信業)	4 100.0	3 75.0	1 25.0	4 100.0	3 75.0	1 25.0	4 100.0	3 75.0	1 25.0	4 100.0	3 100.0	-
34 運輸業・郵便業	6 100.0	1 16.7	5 83.3	6 100.0	5 83.3	1 16.7	6 100.0	-	6 100.0	6 100.0	5 83.3	1 16.7
35 卸売業・小売業	34 100.0	10 29.4	24 70.6	34 100.0	28 82.4	6 17.6	34 100.0	4 11.8	30 88.2	34 100.0	25 73.5	9 26.5
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
37 学術・開発研究機関	19 100.0	7 36.8	12 63.2	19 100.0	17 89.5	2 10.5	19 100.0	4 21.1	15 78.9	19 100.0	12 63.2	7 36.8
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	3 50.0	3 50.0	5 100.0	4 80.0	1 20.0	6 100.0	1 16.7	5 83.3	6 100.0	3 50.0	3 50.0
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	8 44.4	10 55.6	17 100.0	15 88.2	2 11.8	18 100.0	3 16.7	15 83.3	18 100.0	12 66.7	6 33.3
40 37~39以外のサービス業	6 100.0	2 33.3	4 66.7	6 100.0	4 66.7	2 33.3	6 100.0	-	6 100.0	6 100.0	2 33.3	4 66.7
41 1~40以外の業種	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
A 1億円以上10億円未満	687 100.0	255 37.1	432 62.9	681 100.0	594 87.2	87 12.8	686 100.0	133 19.4	553 80.6	683 100.0	482 70.6	201 29.4
B 10億円以上100億円未満	507 100.0	231 45.6	276 54.4	505 100.0	435 86.1	70 13.9	503 100.0	134 26.6	369 73.4	507 100.0	377 74.4	130 25.6
C 100億円以上	265 100.0	151 57.0	114 43.0	262 100.0	237 90.5	25 9.5	265 100.0	101 38.1	164 61.9	262 100.0	217 82.8	45 17.2

Q4-5. 過去3年間(2010年度~2012年度)、貴社は主力製品・サービス分野において、研究開発活動の結果として、新製品・サービスや製造方法・経営手法等の投入・導入を行いましたか。

	5. 収益性の向上を目的とした事業戦略について、新しい手法または大幅に改善した手法を導入した			6. 製品・サービスの販売のオペレーションにおいて、新しい手法の導入または大幅な改善を行った			7. 組織マネジメントにおいて、新しい手法の導入または大幅な改善を行った		
	有効回答	はい	いいえ	有効回答	はい	いいえ	有効回答	はい	いいえ
T 全体	1,453 100.0	277 19.1	1,176 80.9	1,457 100.0	332 22.8	1,125 77.2	1,460 100.0	407 27.9	1,053 72.1
1 農林水産業	3 100.0	×	×	3 100.0	×	×	3 100.0	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4 100.0	1 25.0	3 75.0	4 100.0	-	4 100.0	4 100.0	1 25.0	3 75.0
3 建設業	86 100.0	10 11.6	76 88.4	86 100.0	8 9.3	78 90.7	86 100.0	12 14.0	74 86.0
M 製造業 計	1,196 100.0	240 20.1	956 79.9	1,198 100.0	295 24.6	903 75.4	1,200 100.0	345 28.8	855 71.3
4 食料品製造業	97 100.0	20 20.6	77 79.4	98 100.0	30 30.6	68 69.4	98 100.0	29 29.6	69 70.4
5 繊維工業	30 100.0	3 10.0	27 90.0	30 100.0	3 16.7	25 83.3	30 100.0	5 16.7	25 83.3
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	7 38.9	11 61.1	18 100.0	5 27.8	13 72.2	18 100.0	8 44.4	10 55.6
7 印刷・同関連業	6 100.0	2 33.3	4 66.7	6 100.0	2 33.3	4 66.7	6 100.0	2 40.0	4 60.0
8 医薬品製造業	63 100.0	14 22.2	49 77.8	63 100.0	24 38.1	39 61.9	63 100.0	20 31.7	43 68.3
9 総合化学工業	89 100.0	19 21.3	70 78.7	91 100.0	22 24.2	69 75.8	92 100.0	28 30.4	64 69.6
10 油脂・塗料製造業	32 100.0	6 18.8	26 81.3	31 100.0	9 29.0	22 71.0	31 100.0	7 22.6	24 77.4
11 9~10以外の化学工業	53 100.0	6 11.3	47 88.7	53 100.0	12 22.6	41 77.4	53 100.0	17 32.1	36 67.9
12 石油製品・石炭製品製造業	13 100.0	2 15.4	11 84.6	13 100.0	2 15.4	11 84.6	13 100.0	4 30.8	9 69.2
13 プラスチック製品製造業	49 100.0	13 26.5	36 73.5	49 100.0	13 26.5	36 73.5	49 100.0	15 30.6	34 69.4
14 ゴム製品製造業	15 100.0	7 46.7	8 53.3	16 100.0	8 50.0	8 50.0	16 100.0	6 37.5	10 62.5
15 窯業・土石製品製造業	46 100.0	9 19.6	37 80.4	47 100.0	11 23.4	36 76.6	47 100.0	11 23.4	36 76.6
16 鉄鋼業	38 100.0	4 10.5	34 89.5	38 100.0	7 18.4	31 81.6	38 100.0	8 21.1	30 78.9
17 非鉄金属製造業	34 100.0	7 20.6	27 79.4	34 100.0	8 23.5	26 76.5	34 100.0	8 23.5	26 76.5
18 金属製品製造業	51 100.0	7 13.7	44 86.3	51 100.0	6 11.8	45 88.2	51 100.0	13 25.5	38 74.5
19 はん用機械器具製造業	43 100.0	9 20.9	34 79.1	43 100.0	9 20.9	34 79.1	43 100.0	13 30.2	30 69.8
20 生産用機械器具製造業	111 100.0	18 16.2	93 83.8	109 100.0	21 19.3	88 80.7	111 100.0	25 22.5	86 77.5
21 業務用機械器具製造業	48 100.0	11 22.9	37 77.1	48 100.0	17 35.4	31 64.6	48 100.0	20 41.7	28 58.3
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	56 100.0	16 28.6	40 71.4	56 100.0	18 32.1	38 67.9	56 100.0	20 35.7	36 64.3
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	7 18.9	30 81.1	37 100.0	14 37.8	23 62.2	37 100.0	17 45.9	20 54.1
24 23以外の電気機械器具製造業	69 100.0	9 13.0	60 87.0	69 100.0	15 21.7	54 78.3	69 100.0	11 15.9	58 84.1
25 情報通信機械器具製造業	61 100.0	15 24.6	46 75.4	61 100.0	20 32.8	41 67.2	61 100.0	23 37.7	38 62.3
26 自動車・同付属品製造業	60 100.0	17 28.3	43 71.7	60 100.0	7 11.7	53 88.3	60 100.0	21 35.0	39 65.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19 100.0	5 26.3	14 73.7	19 100.0	4 21.1	15 78.9	19 100.0	2 10.5	17 89.5
28 4~27以外の製造業	58 100.0	7 12.1	51 87.9	58 100.0	6 10.3	52 89.7	58 100.0	12 20.7	46 79.3
N 非製造業 計	162 100.0	26 16.0	136 84.0	164 100.0	28 17.1	136 82.9	165 100.0	47 28.5	118 71.5
29 電気・ガス・熱供給・水道業	12 100.0	2 16.7	10 83.3	12 100.0	2 16.7	10 83.3	12 100.0	2 16.7	10 83.3
30 通信業	5 100.0	1 20.0	4 80.0	5 100.0	1 20.0	4 80.0	5 100.0	2 40.0	3 60.0
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	52 100.0	9 17.3	43 82.7	52 100.0	11 21.2	41 78.8	53 100.0	13 24.5	40 75.5
33 その他(付随・30~32以外の情報通信業)	4 100.0	-	-	4 100.0	2 50.0	2 50.0	4 100.0	2 50.0	2 50.0
34 運輸業・郵便業	6 100.0	-	100.0	6 100.0	1 16.7	5 83.3	6 100.0	2 33.3	4 66.7
35 卸売業・小売業	34 100.0	4 11.8	30 88.2	34 100.0	5 14.7	29 85.3	34 100.0	10 29.4	24 70.6
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
37 学術・開発研究機関	17 100.0	2 11.8	15 88.2	19 100.0	3 15.8	16 84.2	19 100.0	7 36.8	12 63.2
38 専門サービス(他に分類されないもの)	6 100.0	-	100.0	6 100.0	-	100.0	6 100.0	-	100.0
39 技術サービス(他に分類されないもの)	18 100.0	3 16.7	15 83.3	18 100.0	2 11.1	16 88.9	18 100.0	6 33.3	12 66.7
40 37~39以外のサービス業	6 100.0	1 16.7	5 83.3	6 100.0	1 16.7	5 83.3	6 100.0	2 33.3	4 66.7
41 1~40以外の業種	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
A 1億円以上10億円未満	684 100.0	101 14.8	583 85.2	684 100.0	137 20.0	547 80.0	687 100.0	156 22.7	531 77.3
B 10億円以上100億円未満	504 100.0	101 20.0	403 80.0	508 100.0	111 21.9	397 78.1	509 100.0	158 31.0	351 69.0
C 100億円以上	265 100.0	75 28.3	190 71.7	265 100.0	84 31.7	181 68.3	264 100.0	93 35.2	171 64.8

Q4-6. 貴社が主力製品・サービス分野において、同業他社に対する競争優位を保つために重視していること。

	最も重視						2番目に重視						3番目に重視					
	有効回答	製品・サービスの技術的特徴や機能特性	製品の生産・供給のオペレーション	収益性の向上を目的とした事業戦略	製品・サービスの販売のオペレーション	組織マネジメント	有効回答	製品・サービスの技術的特徴や機能特性	製品の生産・供給のオペレーション	収益性の向上を目的とした事業戦略	製品・サービスの販売のオペレーション	組織マネジメント	有効回答	製品・サービスの技術的特徴や機能特性	製品の生産・供給のオペレーション	収益性の向上を目的とした事業戦略	製品・サービスの販売のオペレーション	組織マネジメント
T 全体	1,427 100.0	1,029 72.1	135 9.5	193 13.5	42 2.9	28 2.0	1,405 100.0	207 14.7	614 43.7	314 22.3	183 13.0	87 6.2	1,375 100.0	90 6.5	329 23.9	391 28.4	303 22.0	262 19.1
1 農林水産業	3 100.0	×	×	×	×	×	2 100.0	×	×	×	×	×	2 100.0	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4 100.0	1	25.0	25.0	50.0	-	100.0	1	1	1	1	1	3	×	×	×	×	×
3 建設業	86 100.0	61 70.9	5 5.8	16 18.6	-	4 4.7	100.0	13 15.3	32 37.6	24 28.2	3 3.5	13 15.3	84 100.0	6 7.1	15 17.9	24 28.6	14 16.7	25 29.8
M 製造業 計	1,171 100.0	845 72.2	122 10.4	149 12.7	38 3.2	17 1.5	1,157 100.0	171 14.8	534 46.2	244 21.1	153 13.2	55 4.8	1,135 100.0	74 6.5	287 25.3	333 29.3	245 21.6	196 17.3
4 食料品製造業	90 100.0	57 63.3	13 14.4	12 13.3	5 5.6	3 3.3	100.0	12 13.3	40 44.4	12 13.3	19 21.1	7 7.8	88 100.0	7 8.0	23 26.1	20 22.7	21 23.9	17 19.3
5 繊維工業	29 100.0	25 86.2	2 6.9	2 6.9	-	-	100.0	3 10.7	9 32.1	10 35.7	6 21.4	1 100.0	28 100.0	3 3.6	9 32.1	6 21.4	7 25.0	5 17.9
6 パルパ・紙・紙加工品製造業	17 100.0	13 76.5	1 5.9	1 5.9	2 11.8	-	100.0	1 5.9	11 64.7	2 11.8	2 11.8	1 5.9	17 100.0	2 11.8	4 23.5	6 35.3	2 11.8	3 17.6
7 印刷・同関連業	5 100.0	3 60.0	-	2 40.0	-	-	100.0	1 20.0	3 60.0	-	-	-	5 100.0	1 20.0	2 40.0	2 40.0	-	-
8 医薬品製造業	62 100.0	41 66.1	9 14.5	6 9.7	2 3.2	4 6.5	100.0	15 25.0	22 36.7	9 15.0	13 21.7	1 100.0	55 3.6	2 27.3	15 30.9	17 25.5	14 12.7	7 12.7
9 総合化学工業	93 100.0	68 73.1	12 12.9	10 10.8	3 3.2	-	100.0	12 13.0	50 54.3	17 18.5	10 10.9	3 3.3	91 100.0	5 5.5	18 19.8	37 40.7	16 17.6	15 16.5
10 油脂・塗料製造業	30 100.0	24 80.0	1 3.3	4 13.3	1 3.3	-	100.0	4 13.3	12 40.0	7 23.3	6 20.0	1 3.3	30 100.0	1 3.3	11 36.7	9 30.0	3 10.0	6 20.0
11 9～10以外の化学工業	55 100.0	41 74.5	5 9.1	6 10.9	3 5.5	-	100.0	10 18.9	24 45.3	10 18.9	7 13.2	2 3.8	52 100.0	3 5.8	13 25.0	12 23.1	15 28.8	9 17.3
12 石油製品・石炭製品製造業	13 100.0	8 61.5	2 15.4	2 15.4	1 7.7	-	100.0	1 7.7	7 53.8	1 7.7	3 23.1	1 7.7	13 100.0	1 7.7	2 15.4	7 53.8	-	3 23.1
13 プラスチック製品製造業	48 100.0	32 66.7	7 14.6	9 18.8	-	-	100.0	6 12.5	26 54.2	9 18.8	6 12.5	1 100.0	47 14.9	7 21.3	10 29.8	14 41.9	7 19.1	9 19.1
14 ゴム製品製造業	15 100.0	10 66.7	4 26.7	1 6.7	-	-	100.0	3 20.0	8 53.3	2 13.3	1 6.7	1 100.0	15 6.7	2 13.3	2 20.0	3 33.3	5 26.7	4 26.7
15 窯業・土石製品製造業	46 100.0	30 65.2	7 15.2	7 15.2	2 4.3	-	100.0	11 24.4	24 53.3	3 11.1	3 6.7	2 4.4	44 100.0	2 4.5	12 27.3	12 27.3	9 20.5	9 20.5
16 鉄鋼業	39 100.0	27 69.2	6 15.4	5 12.8	1 2.6	-	100.0	5 12.8	19 48.7	10 25.6	4 10.3	1 2.6	39 100.0	4 10.3	9 23.1	12 30.8	11 28.2	3 7.7
17 非鉄金属製造業	33 100.0	24 72.7	5 15.2	3 9.1	1 3.0	-	100.0	3 9.4	16 50.0	11 34.4	1 3.1	1 100.0	32 12.5	4 25.0	8 25.0	8 18.8	6 18.8	6 18.8
18 金属製品製造業	50 100.0	33 66.0	5 10.0	5 10.0	2 4.0	2 4.0	100.0	7 14.3	25 51.0	9 18.4	5 10.2	3 6.1	48 100.0	3 6.3	10 20.8	13 27.1	13 27.1	9 18.8
19 はん用機械器具製造業	40 100.0	31 77.5	4 10.0	4 10.0	1 2.5	-	100.0	6 15.0	16 40.0	10 25.0	5 12.5	3 7.5	40 100.0	2 5.0	11 27.5	10 30.0	12 30.0	5 12.5
20 生産用機械器具製造業	111 100.0	89 80.2	3 2.7	14 12.6	4 3.6	1 0.9	100.0	12 10.8	49 44.1	24 21.6	19 17.1	7 6.3	111 100.0	5 4.5	31 27.9	28 25.2	22 19.8	25 22.5
21 業務用機械器具製造業	45 100.0	34 75.6	4 8.9	6 13.3	-	2 4.4	100.0	4 8.9	18 40.0	11 24.4	10 22.2	2 4.4	43 100.0	2 4.7	10 23.3	14 32.6	13 30.2	4 9.3
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	53 100.0	38 71.7	6 11.3	8 15.1	-	1 1.9	100.0	10 18.9	21 39.6	17 32.1	3 5.7	2 3.8	52 100.0	1 1.9	19 36.5	20 38.5	8 15.4	4 7.7
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	31 83.8	2 5.4	4 10.8	-	-	100.0	5 13.5	17 45.9	11 29.7	3 8.1	1 2.7	36 100.0	1 2.8	6 16.7	9 25.0	8 22.2	12 33.3
24 23以外の電気機械器具製造業	69 100.0	49 69.6	4 5.8	13 18.8	2 2.9	2 2.9	100.0	8 16.2	37 54.4	9 13.2	7 10.3	4 5.9	67 100.0	1 1.9	19 20.9	16 23.9	10 28.4	10 14.9
25 情報通信機械器具製造業	57 100.0	41 71.9	2 3.5	10 17.5	3 5.3	1 1.8	100.0	8 14.3	24 42.9	17 30.4	4 7.1	3 5.4	54 100.0	4 7.4	19 35.2	15 27.8	9 16.7	7 13.0
26 自動車・同付属品製造業	60 100.0	43 71.7	6 10.0	11 18.3	-	-	100.0	10 16.9	27 45.8	13 22.0	3 5.1	6 10.2	59 100.0	3 5.1	13 25.0	23 39.0	8 13.6	12 20.3
27 26以外の輸送用機械器具製造業	18 100.0	12 66.7	4 22.2	-	1 5.6	1 5.6	100.0	4 22.2	10 55.6	3 16.7	1 5.6	-	17 100.0	1 5.9	3 41.2	7 23.5	4 11.8	2 11.8
28 4～27以外の製造業	56 100.0	42 75.0	8 14.3	4 7.1	1 1.8	1 1.8	100.0	7 13.0	19 35.2	15 27.8	11 20.4	2 3.7	52 100.0	3 5.8	13 25.0	13 25.0	13 25.0	10 19.2
N 非製造業 計	161 100.0	119 73.9	7 4.3	26 16.1	3 1.9	6 3.7	100.0	20 12.9	45 29.0	45 29.0	27 17.4	18 11.6	149 100.0	10 6.7	24 16.1	33 22.1	41 27.5	41 27.5
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9 100.0	3 33.3	2 22.2	4 44.4	-	-	100.0	2 25.0	2 25.0	-	4 50.0	-	7 100.0	1 14.3	-	2 28.6	2 28.6	2 28.6
30 通信業	5 100.0	4 80.0	-	1 20.0	-	-	100.0	1 20.0	1 20.0	2 40.0	1 20.0	-	5 100.0	-	2 40.0	-	1 20.0	2 40.0
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	51 100.0	43 84.3	-	7 13.7	1 2.0	-	100.0	4 8.2	17 34.7	18 36.7	3 6.1	7 14.3	48 100.0	3 6.3	5 10.4	9 18.8	16 33.3	15 31.3
33 ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ付随・30～32以外の情報通信業	4 100.0	3 75.0	-	1 25.0	-	-	100.0	1 25.0	-	2 50.0	1 25.0	-	4 100.0	-	2 50.0	-	1 25.0	-
34 運輸業・郵便業	6 100.0	3 50.0	1 16.7	-	-	2 33.3	100.0	-	3 50.0	2 33.3	1 16.7	-	5 100.0	2 40.0	-	-	2 40.0	1 20.0
35 卸売業・小売業	35 100.0	25 71.4	1 2.9	5 14.3	2 5.7	2 5.7	100.0	5 14.7	7 20.6	9 26.5	12 35.3	1 2.9	33 100.0	1 30.3	10 30.3	7 21.2	11 33.3	4 12.1
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×	×	100.0	×	×	×	×	×	2 100.0	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	19 100.0	17 89.5	1 5.3	-	-	1 5.3	100.0	2 11.8	10 58.8	2 11.8	-	3 17.6	16 100.0	1 6.3	1 43.8	7 6.3	7 6.3	7 43.8
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	5 83.3	-	1 16.7	-	-	100.0	1 16.7	1 16.7	2 33.3	-	2 33.3	5 100.0	-	2 20.0	1 20.0	2 40.0	1 20.0
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	13 72.2	1 5.6	3 16.7	-	1 5.6	100.0	2 11.1	4 22.2	5 27.8	3 16.7	4 22.2	18 100.0	2 11.1	3 16.7	6 33.3	3 16.7	4 22.2
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	3 50.0	1 16.7	2 33.3	-	-	100.0	1 16.7	-	3 50.0	1 16.7	1 16.7	6 100.0	1 16.7	-	-	1 16.7	4 66.7
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	100.0	×	×	×	×	×	2 100.0	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	675 100.0	500 74.1	64 9.5	74 11.0	21 3.1	16 2.4	660 100.0	93 14.1	294 44.5	143 21.7	81 12.3	49 7.4	648 100.0	40 6.2	140 21.6	194 29.9	150 23.1	124 19.1
B 10億円以上100億円未満	496 100.0	358 72.2	48 9.7	71 14.3	13 2.6	6 1.2	491 100.0	72 14.7	212 43.2	110 22.4	67 13.6	30 6.1	477 100.0	32 6.7	118 24.7	132 27.7	94 19.7	101 21.2
C 100億円以上	256 100.0	171 66.8	23 9.0	48 18.8	8 3.1	6 2.3	254 100.0	42 16.5	108 42.5	61 24.0	35 13.8	8 3.1	250 100.0	18 7.2	71 28.4	65 26.0	59 23.6	37 14.8

Q4-7. 過去3年間(2010年度~2012年度)に、貴社が主力製品・サービス分野において開発した新製品・サービスの利益を確保するうえで、優先的に活用してきた方法。

	1 番目に優先											
	有効回答	特許、実用新案による保護	その他の知的財産権に関する法的手段による保護	技術知識・ノウハウ等の企業秘密化・秘密保持契約の締結	販売・サービス網の整備	製品設計の複雑化・要素技術のブラックボックス化	大規模な設備投資を通じたコスト優位の構築	製品・サービスの先行的な市場投入	製品・サービスの規格標準化への取組み	企業及び製品・サービスのブランド力の構築・活用	需要変動に柔軟に対応しうる生産システムの整備	その他
T 全体	1,400 100.0	344 24.6	17 1.2	179 12.8	84 6.0	44 3.1	73 5.2	262 18.7	41 2.9	217 15.5	126 9.0	13 0.9
1 農林水産業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4 100.0	2 50.0	-	1 25.0	-	-	-	-	-	-	1 25.0	-
3 建設業	84 100.0	28 33.3	-	12 14.3	1 1.2	2 2.4	4 4.8	10 11.9	1 1.2	19 22.6	6 7.1	1 1.2
M 製造業 計	1,150 100.0	290 25.2	16 1.4	135 11.7	63 5.5	39 3.4	63 5.5	223 19.4	35 3.0	165 14.3	110 9.6	11 1.0
4 食料品製造業	90 100.0	11 12.2	1 1.1	4 4.4	6 6.7	-	9 10.0	16 17.8	-	35 38.9	8 8.9	-
5 繊維工業	29 100.0	8 27.6	1 3.4	4 13.8	2 6.9	-	2 3.4	5 17.2	-	2 6.9	5 17.2	1 3.4
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	8 44.4	1 5.6	2 11.1	-	-	1 5.6	3 16.7	1 5.6	1 5.6	1 5.6	-
7 印刷・同関連業	5 100.0	-	1 20.0	-	1 20.0	1 20.0	-	1 20.0	-	1 20.0	-	-
8 医薬品製造業	60 100.0	14 23.3	1 1.7	11 18.3	3 5.0	-	5 8.3	9 15.0	-	10 16.7	6 10.0	1 1.7
9 総合化学工業	90 100.0	41 45.6	-	14 15.6	8 8.9	-	8 8.9	4 4.4	1 1.1	4 4.4	10 11.1	-
10 油脂・塗料製造業	30 100.0	7 23.3	1 3.3	7 23.3	3 10.0	1 3.3	1 3.3	1 3.3	2 6.7	5 16.7	2 6.7	-
11 9~10以外の化学工業	53 100.0	10 18.9	-	8 15.1	8 15.1	2 3.8	1 1.9	10 18.9	3 5.7	8 15.1	3 5.7	-
12 石油製品・石炭製品製造業	12 100.0	3 25.0	-	2 16.7	2 16.7	-	-	1 8.3	-	3 25.0	1 8.3	-
13 プラスチック製品製造業	49 100.0	10 20.4	1 2.0	10 20.4	1 2.0	5 10.2	2 2.0	12 24.5	-	2 4.1	7 14.3	-
14 ゴム製品製造業	16 100.0	7 43.8	-	2 12.5	-	-	-	2 12.5	1 6.3	1 6.3	3 18.8	-
15 窯業・土石製品製造業	48 100.0	13 27.1	2 4.2	3 6.3	1 2.1	2 4.2	1 2.1	7 14.6	1 2.1	10 20.8	8 16.7	-
16 鉄鋼業	37 100.0	12 32.4	-	4 10.8	1 2.7	2 5.4	4 10.8	4 10.8	3 8.1	3 8.1	3 8.1	1 2.7
17 非鉄金属製造業	33 100.0	10 30.3	1 3.0	4 12.1	-	1 3.0	4 12.1	5 15.2	-	4 12.1	3 9.1	1 3.0
18 金属製品製造業	49 100.0	15 30.6	-	5 10.2	4 8.2	1 2.0	-	7 14.3	4 8.2	7 14.3	5 10.2	1 2.0
19 はん用機械器具製造業	39 100.0	13 33.3	1 2.6	-	1 2.6	-	3 7.7	10 25.6	-	7 17.9	3 7.7	1 2.6
20 生産用機械器具製造業	105 100.0	31 29.5	-	9 8.6	5 4.8	2 1.9	6 5.7	18 17.1	6 5.7	16 15.2	10 9.5	2 1.9
21 業務用機械器具製造業	45 100.0	9 20.0	1 2.2	7 15.6	2 4.4	2 4.4	-	11 24.4	1 2.2	9 20.0	3 6.7	-
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	51 100.0	7 13.7	-	8 15.7	-	5 9.8	3 5.9	17 33.3	-	4 7.8	6 11.8	1 2.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	3 8.1	1 2.7	2 5.4	3 8.1	4 10.8	4 10.8	15 40.5	2 5.4	4 10.8	-	1 2.7
24 23以外の電気機械器具製造業	66 100.0	20 30.3	-	6 9.1	3 4.5	3 4.5	3 4.5	18 27.3	4 6.1	6 9.1	3 4.5	-
25 情報通信機械器具製造業	57 100.0	9 15.8	2 3.5	8 14.0	5 8.8	4 7.0	2 3.5	18 31.6	-	6 10.5	3 5.3	-
26 自動車・同付属品製造業	57 100.0	14 24.6	-	6 10.5	-	2 3.5	5 8.8	11 19.3	4 7.0	7 12.3	8 14.0	-
27 26以外の輸送用機械器具製造業	18 100.0	4 22.2	1 5.6	3 16.7	1 5.6	-	1 5.6	4 22.2	1 5.6	1 5.6	2 11.1	-
28 4~27以外の製造業	56 100.0	11 19.6	-	6 10.7	3 5.4	2 3.6	2 3.6	14 25.0	1 1.8	9 16.1	7 12.5	1 1.8
N 非製造業 計	158 100.0	24 15.2	1 0.6	31 19.6	19 12.0	3 1.9	6 3.8	28 17.7	5 3.2	32 20.3	8 5.1	1 0.6
29 電気・ガス・熱供給・水道業	10 100.0	2 20.0	-	1 10.0	1 10.0	-	1 10.0	-	-	2 20.0	3 30.0	-
30 通信業	5 100.0	-	-	-	1 20.0	-	1 20.0	2 40.0	-	1 20.0	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	50 100.0	3 6.0	1 2.0	7 14.0	6 12.0	1 2.0	1 2.0	15 30.0	3 6.0	12 24.0	1 2.0	-
33 (付加)付随・30~32以外の情報通信業	4 100.0	-	-	1 25.0	-	-	1 25.0	2 50.0	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	5 100.0	1 20.0	-	1 20.0	-	-	-	-	-	3 60.0	-	-
35 卸売業・小売業	33 100.0	5 15.2	-	5 15.2	5 15.2	1 3.0	2 6.1	5 15.2	2 6.1	7 21.2	1 3.0	-
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	20 100.0	8 40.0	-	8 40.0	-	-	-	1 5.0	-	2 10.0	-	1 5.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	1 16.7	-	2 33.3	1 16.7	-	-	-	-	1 16.7	1 16.7	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	17 100.0	3 17.6	-	4 23.5	3 17.6	1 5.9	-	2 11.8	-	2 11.8	2 11.8	-
40 37~39以外のサービス業	6 100.0	1 16.7	-	2 33.3	-	-	-	1 16.7	-	2 33.3	-	-
41 1~40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	663 100.0	125 18.9	11 1.7	106 16.0	43 6.5	24 3.6	27 4.1	114 17.2	24 3.6	108 16.3	75 11.3	6 0.9
B 10億円以上100億円未満	485 100.0	139 28.7	5 1.0	55 11.3	31 6.4	13 2.7	32 6.6	90 18.6	11 2.3	70 14.4	34 7.0	5 1.0
C 100億円以上	252 100.0	80 31.7	1 0.4	18 7.1	10 4.0	7 2.8	14 5.6	58 23.0	6 2.4	39 15.5	17 6.7	2 0.8

Q4-7. 過去3年間(2010年度~2012年度)に、貴社が主力製品・サービス分野において開発した新製品・サービスの利益を確保するうえで、優先的に活用してきた方法。

	2番目に優先											
	有効回答	特許、実用新案による保護	その他の知的財産権に関する法的手段による保護	技術知識・ノウハウ等の企業秘密保持契約の締結	販売・サービス網の整備	製品設計の複雑化・要素技術のブラックボックス化	大規模な設備投資を通じたコスト優位の構築	製品・サービスの先行的な市場投入	製品・サービスの規格標準化への取組み	企業及び製品・サービスのブランド力の構築・活用	需要変動に柔軟に対応する生産システムの整備	その他
T 全体	1,365 100.0	170 12.5	124 9.1	209 15.3	152 11.1	64 4.7	67 4.9	177 13.0	90 6.6	177 13.0	131 9.6	4 0.3
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4 100.0	-	-	50.0	-	-	25.0	-	-	1	-	-
3 建設業	79 100.0	9 11.4	11 13.9	16 20.3	9 11.4	1 1.3	3 3.8	11 13.9	3 3.8	10 12.7	5 6.3	1 1.3
M 製造業 計	1,131 100.0	142 12.6	102 9.0	167 14.8	119 10.5	60 5.3	58 5.1	147 13.0	77 6.8	137 12.1	120 10.6	2 0.2
4 食料品製造業	89 100.0	8 9.0	7 7.9	13 14.6	8 9.0	4 4.5	4 4.5	14 15.7	5 5.6	14 15.7	11 12.4	1 1.1
5 繊維工業	29 100.0	2 6.9	3 10.3	7 24.1	3 10.3	3 10.3	3 10.3	4 13.8	2 6.9	-	2 6.9	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	4 22.2	3 16.7	5 27.8	1 5.6	1 5.6	-	-	-	-	4 22.2	-
7 印刷・同関連業	5 100.0	1 20.0	-	2 40.0	-	-	-	1 20.0	-	-	1 20.0	-
8 医薬品製造業	58 100.0	5 8.6	4 6.9	7 12.1	8 13.8	4 6.9	7 12.1	7 12.1	4 6.9	9 15.5	3 5.2	-
9 総合化学工業	88 100.0	11 12.5	12 13.6	19 21.6	5 5.7	4 4.5	5 5.7	9 10.2	3 3.4	9 10.2	11 12.5	-
10 油脂・塗料製造業	30 100.0	2 6.7	1 3.3	8 26.7	6 20.0	1 3.3	-	6 20.0	-	4 13.3	2 6.7	-
11 9~10以外の化学工業	51 100.0	8 15.7	3 5.9	9 17.6	5 9.8	2 3.9	2 3.9	7 13.7	4 7.8	6 11.8	5 9.8	-
12 石油製品・石炭製品製造業	12 100.0	3 25.0	2 16.7	3 25.0	-	-	1 8.3	-	1 8.3	-	2 16.7	-
13 プラスチック製品製造業	48 100.0	13 27.1	-	5 10.4	3 6.3	4 8.3	6 12.5	5 10.4	1 2.1	3 6.3	8 16.7	-
14 ゴム製品製造業	15 100.0	2 13.3	3 20.0	3 20.0	2 13.3	2 13.3	-	1 13.3	1 6.7	1 6.7	-	-
15 窯業・土石製品製造業	48 100.0	7 14.6	3 6.3	7 14.6	5 10.4	-	2 4.2	10 20.8	1 2.1	7 14.6	6 12.5	-
16 鉄鋼業	36 100.0	3 8.3	3 8.3	7 19.4	2 5.6	1 2.8	4 11.1	6 16.7	-	5 13.9	5 13.9	-
17 非鉄金属製造業	33 100.0	4 12.1	3 9.1	7 21.2	2 6.1	3 9.1	1 3.0	1 3.0	2 6.1	1 3.0	8 24.2	1 3.0
18 金属製品製造業	49 100.0	9 18.4	9 18.4	6 12.2	4 8.2	1 2.0	2 4.1	8 16.3	3 6.1	5 10.2	2 4.1	-
19 はん用機械器具製造業	38 100.0	-	8 21.1	5 13.2	4 10.5	2 5.3	3 7.9	3 7.9	6 15.8	5 13.2	2 5.3	-
20 生産用機械器具製造業	103 100.0	12 11.7	6 5.8	17 16.5	18 17.5	3 2.9	2 1.9	16 15.5	8 7.8	11 10.7	10 9.7	-
21 業務用機械器具製造業	44 100.0	10 22.7	2 4.5	3 6.8	10 22.7	3 6.8	-	4 9.1	1 2.3	6 13.6	5 11.4	-
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	51 100.0	3 5.9	3 5.9	6 11.8	6 11.8	7 13.7	3 5.9	4 7.8	4 7.8	6 11.8	9 17.6	-
23 電子応用・電気計測機器製造業	36 100.0	5 13.9	3 8.3	2 5.6	7 19.4	1 2.8	1 2.8	3 8.3	3 8.3	8 22.2	3 8.3	-
24 23以外の電気機械器具製造業	66 100.0	9 7.6	7 10.6	7 10.6	8 12.1	3 4.5	3 4.5	12 18.2	7 10.6	8 12.1	6 9.1	-
25 情報通信機械器具製造業	57 100.0	5 8.8	4 7.0	6 10.5	4 7.0	2 10.5	2 3.5	13 22.8	7 12.3	7 12.3	3 5.3	-
26 自動車・同付属品製造業	56 100.0	11 19.6	6 10.7	7 12.5	4 7.1	2 3.6	1 1.8	7 12.5	5 8.9	7 12.5	6 10.7	-
27 26以外の輸送用機械器具製造業	18 100.0	1 5.6	1 5.6	3 16.7	1 5.6	1 5.6	3 16.7	1 5.6	4 22.2	2 11.1	1 5.6	-
28 4~27以外の製造業	53 100.0	8 15.1	6 11.3	3 5.7	3 5.7	3 5.7	3 5.7	4 7.5	5 9.4	13 24.5	5 9.4	-
N 非製造業 計	148 100.0	19 12.8	11 7.4	23 15.5	24 16.2	3 2.0	4 2.7	19 12.8	10 6.8	28 18.9	6 4.1	1 0.7
29 電気・ガス・熱供給・水道業	8 100.0	-	1 12.5	-	2 25.0	-	1 12.5	2 25.0	-	2 25.0	-	-
30 通信業	5 100.0	1 20.0	-	-	1 20.0	-	-	1 20.0	2 40.0	-	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	45 100.0	2 4.4	2 4.4	7 15.6	12 26.7	-	-	7 15.6	3 6.7	10 22.2	2 4.4	-
33 (ナナ)付随・30~32以外の情報通信業	4 100.0	-	-	-	2 50.0	-	-	-	-	25.0	-	-
34 運輸業・郵便業	5 100.0	1 20.0	1 20.0	-	-	-	-	1 20.0	1 20.0	1 20.0	-	-
35 卸売業・小売業	31 100.0	3 9.7	2 6.5	3 9.7	6 19.4	1 3.2	1 3.2	5 16.1	1 3.2	6 19.4	2 6.5	1 3.2
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	20 100.0	6 30.0	3 15.0	7 35.0	-	1 5.0	-	-	1 5.0	1 5.0	1 5.0	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	5 100.0	1 20.0	-	1 20.0	-	-	-	1 20.0	1 20.0	1 20.0	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	17 100.0	3 17.6	1 5.9	4 23.5	1 5.9	1 5.9	-	1 5.9	1 5.9	4 23.5	1 5.9	-
40 37~39以外のサービス業	6 100.0	1 16.7	1 16.7	1 16.7	-	-	1 16.7	1 16.7	-	1 16.7	-	-
41 1~40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	638 100.0	68 10.7	45 7.1	98 15.4	83 13.0	34 5.3	27 4.2	69 10.8	48 7.5	96 15.0	70 11.0	-
B 10億円以上100億円未満	479 100.0	62 12.9	50 10.4	75 15.7	51 10.6	17 3.5	23 4.8	68 14.2	26 5.4	56 11.7	48 10.0	3 0.6
C 100億円以上	248 100.0	40 16.1	29 11.7	36 14.5	18 7.3	13 5.2	17 6.9	40 16.1	16 6.5	25 10.1	13 5.2	1 0.4



Q4-7. 過去3年間(2010年度~2012年度)に、貴社が主力製品・サービス分野において開発した新製品・サービスの利益を確保するうえで、優先的に活用してきた方法。

	3番目に優先											
	有効回答	特許、実用新案による保護	その他の知的財産権に関する法的手段による保護	技術知識・ノウハウ等の企業秘密化・秘密保持契約の締結	販売・サービス網の整備	製品設計の複雑化・要素技術のブラックボックス化	大規模な設備投資を通じたコスト優位の構築	製品・サービスの先行的な市場投入	製品・サービスの規格標準化への取組み	企業及び製品・サービスのブランド力の構築・活用	需要変動に柔軟に対応しうる生産システムの整備	その他
T 全体	1,298 100.0	158 12.2	57 4.4	180 13.9	171 13.2	83 6.4	70 5.4	155 11.9	112 8.6	162 12.5	146 11.2	4 0.3
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	4 100.0	-	-	-	1 25.0	-	-	2 50.0	-	1 25.0	-	-
3 建設業	72 100.0	11 15.3	1 1.4	20 27.8	7 9.7	4 5.6	-	8 11.1	8 11.1	7 9.7	6 8.3	-
M 製造業 計	1,093 100.0	133 12.2	49 4.5	145 13.3	151 13.8	70 6.4	64 5.9	129 11.8	91 8.3	127 11.6	130 11.9	4 0.4
4 食料品製造業	86 100.0	8 9.3	3 3.5	7 8.1	17 19.8	3 3.5	5 5.8	11 12.8	9 10.5	10 11.6	13 15.1	-
5 繊維工業	28 100.0	4 14.3	3 10.7	1 3.6	5 17.9	2 7.1	3 3.6	3 10.7	3 10.7	4 14.3	5 17.9	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	-	2 11.1	3 16.7	1 5.6	1 5.6	1 5.6	2 11.1	1 5.6	2 11.1	4 22.2	1 5.6
7 印刷・同関連業	5 100.0	-	-	-	1 20.0	1 20.0	1 20.0	-	1 20.0	1 20.0	-	-
8 医薬品製造業	54 100.0	7 13.0	2 3.7	8 14.8	4 7.4	1 1.9	6 11.1	10 18.5	3 5.6	7 13.0	6 11.1	-
9 総合化学工業	86 100.0	5 5.8	4 4.7	16 18.6	11 12.8	7 8.1	7 8.1	16 18.6	3 3.5	5 5.8	11 12.8	1 1.2
10 油脂・塗料製造業	30 100.0	3 10.0	1 3.3	1 3.3	4 13.3	2 6.7	1 3.3	4 13.3	3 10.0	5 16.7	6 20.0	-
11 9~10以外の化学工業	49 100.0	7 14.3	6 12.2	7 14.3	7 14.3	3 6.1	3 6.1	6 12.2	3 6.1	4 8.2	4 8.2	-
12 石油製品・石炭製品製造業	12 100.0	-	1 8.3	2 16.7	1 8.3	-	1 8.3	4 33.3	1 8.3	2 16.7	-	-
13 プラスチック製品製造業	46 100.0	7 15.2	2 4.3	7 15.2	6 13.0	2 4.3	2 4.3	4 8.7	3 6.5	7 15.2	6 13.0	-
14 ゴム製品製造業	15 100.0	1 6.7	-	1 13.3	1 6.7	2 13.3	2 13.3	1 6.7	-	4 26.7	-	-
15 窯業・土石製品製造業	44 100.0	3 6.8	3 6.8	6 13.6	7 15.9	4 9.1	2 4.5	5 11.4	4 9.1	6 13.6	4 9.1	-
16 鉄鋼業	33 100.0	1 3.0	1 3.0	4 12.1	8 24.2	8 3.0	1 3.0	5 15.2	2 6.1	6 18.2	4 12.1	-
17 非鉄金属製造業	30 100.0	3 10.0	2 6.7	4 13.3	4 13.3	3 10.0	3 13.3	3 10.0	3 13.3	4 13.3	2 6.7	-
18 金属製品製造業	48 100.0	3 6.3	4 8.3	9 18.8	6 12.5	2 4.2	3 6.3	6 12.5	7 14.6	6 12.5	2 4.2	-
19 はん用機械器具製造業	38 100.0	4 10.5	1 2.6	4 10.5	5 13.2	1 2.6	2 5.3	4 10.5	7 18.4	6 15.8	4 10.5	-
20 生産用機械器具製造業	102 100.0	16 15.7	3 2.9	11 10.8	21 20.6	12 11.8	3 2.9	12 11.8	9 8.8	6 5.9	8 7.8	1 1.0
21 業務用機械器具製造業	42 100.0	9 21.4	3 7.1	2 4.8	6 14.3	2 4.8	3 7.1	5 11.9	4 9.5	7 16.7	1 2.4	-
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	50 100.0	7 14.0	-	11 22.0	6 12.0	3 6.0	2 4.0	5 10.0	3 6.0	7 14.0	6 12.0	-
23 電子応用・電気計測機器製造業	35 100.0	5 14.3	-	7 20.0	5 14.3	1 2.9	1 2.9	3 8.6	4 11.4	5 14.3	4 11.4	-
24 23以外の電気機械器具製造業	63 100.0	13 20.6	1 1.6	12 19.0	9 14.3	2 3.2	4 6.3	5 7.9	4 9.5	10 15.9	11 17.5	-
25 情報通信機械器具製造業	57 100.0	7 12.3	1 1.8	10 17.5	8 14.3	4 7.0	3 5.3	3 5.3	5 8.8	5 8.8	13 22.8	1 1.8
26 自動車・同付属品製造業	55 100.0	8 14.5	2 3.6	6 10.9	4 7.3	7 12.7	3 5.5	6 10.9	5 9.1	5 9.1	9 16.4	-
27 26以外の輸送用機械器具製造業	17 100.0	3 17.6	-	2 11.8	1 5.9	2 11.8	-	1 5.9	1 5.9	5 29.4	2 11.8	-
28 4~27以外の製造業	50 100.0	9 18.0	4 8.0	3 6.0	9 18.0	3 6.0	3 6.0	5 10.0	3 6.0	5 10.0	6 12.0	-
N 非製造業 計	126 100.0	12 9.5	7 5.6	15 11.9	12 9.5	8 6.3	6 4.8	16 12.7	13 10.3	27 21.4	10 7.9	-
29 電気・ガス・熱供給・水道業	8 100.0	1 12.5	-	2 25.0	-	-	1 12.5	1 12.5	1 12.5	1 12.5	1 12.5	-
30 通信業	4 100.0	1 25.0	-	-	-	-	1 25.0	-	-	2 50.0	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	40 100.0	3 7.5	2 5.0	2 5.0	4 10.0	4 10.0	1 2.5	6 15.0	5 12.5	12 30.0	1 2.5	-
33 付随サービス(30~32以外の情報通信業)	4 100.0	-	1 25.0	-	-	-	-	-	1 25.0	1 25.0	2 50.0	-
34 運輸業・郵便業	4 100.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
35 卸売業・小売業	28 100.0	1 3.6	1 3.6	5 17.9	4 14.3	1 3.6	1 3.6	3 10.7	3 10.7	5 17.9	4 14.3	-
36 金融業・保険業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	14 100.0	1 7.1	-	2 14.3	2 14.3	1 7.1	2 14.3	2 14.3	1 7.1	2 14.3	1 7.1	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	15 100.0	2 13.3	1 6.7	2 13.3	1 6.7	2 13.3	-	2 13.3	1 6.7	2 13.3	2 13.3	-
40 37~39以外のサービス業	5 100.0	1 20.0	-	1 20.0	1 20.0	-	-	1 20.0	1 20.0	-	-	-
41 1~40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	609 100.0	72 11.8	25 4.1	66 10.8	90 14.8	34 5.6	30 4.9	77 12.6	65 10.7	80 13.1	68 11.2	2 0.3
B 10億円以上100億円未満	450 100.0	53 11.8	18 4.0	64 14.2	55 12.2	32 7.1	32 7.1	52 11.6	36 8.0	52 11.6	55 12.2	1 0.2
C 100億円以上	239 100.0	33 13.8	14 5.9	50 20.9	26 10.9	17 7.1	8 3.3	26 10.9	11 4.6	30 12.6	23 9.6	1 0.4

Q4-7. 過去3年間(2010年度~2012年度)に、貴社が主力製品・サービス分野において開発した新製品・サービスの利益を確保するうえで、優先的に活用してきた方法。

4番目に優先

	4番目に優先											
	有効回答	特許、実用新案による保護	その他の知的財産権に関する法的手段による保護	技術知識・ノウハウ等の企業秘密・秘密保持契約の締結	販売・サービス網の整備	製品設計の複雑化・要素技術のブラックボックス化	大規模な設備投資を通じたコスト優位の構築	製品・サービスの先行的な市場投入	製品・サービスの規格標準化への取組み	企業及び製品・サービスのブランド力の構築・活用	需要変動に柔軟に対応しうる生産システムの整備	その他
T 全体	1,196 100.0	127 10.6	76 6.4	138 11.5	144 12.0	71 5.9	86 7.2	114 9.5	93 7.8	184 15.4	158 13.2	5 0.4
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	67 100.0	10 14.9	7 10.4	8 11.9	9 13.4	3 4.5	3 4.5	7 10.4	6 9.0	11 16.4	3 4.5	-
M 製造業 計	1,027 100.0	102 9.9	64 6.2	117 11.4	124 12.1	63 6.1	79 7.7	94 9.2	72 7.0	165 16.1	142 13.8	5 0.5
4 食料品製造業	82 100.0	3 3.7	9 11.0	10 12.2	11 13.4	5 6.1	12 14.6	6 7.3	4 4.9	8 9.8	14 17.1	-
5 繊維工業	25 100.0	2 8.0	4 16.0	3 12.0	1 4.0	1 4.0	2 8.0	2 8.0	2 8.0	2 28.0	2 8.0	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	16 100.0	-	1 6.3	1 6.3	6 37.5	-	1 6.3	1 6.3	2 12.5	3 18.8	1 6.3	-
7 印刷・同関連業	4 100.0	1 25.0	-	1 25.0	-	-	-	1 25.0	-	1 25.0	-	-
8 医薬品製造業	51 100.0	5 9.8	4 7.8	2 3.9	7 13.7	2 3.9	1 2.0	6 11.8	6 11.8	8 15.7	9 17.6	1 2.0
9 総合化学工業	83 100.0	7 8.4	2 2.4	11 13.3	9 10.8	8 9.6	6 7.2	11 13.3	4 4.8	14 16.9	11 13.3	-
10 油脂・塗料製造業	25 100.0	3 12.0	-	2 8.0	2 8.0	1 4.0	1 4.0	4 16.0	2 8.0	6 24.0	4 16.0	-
11 9~10以外の化学工業	45 100.0	8 17.8	1 2.2	7 15.6	7 15.6	4 8.9	4 8.9	4 8.9	1 2.2	7 15.6	2 4.4	-
12 石油製品・石炭製品製造業	12 100.0	3 25.0	-	1 8.3	4 33.3	1 8.3	1 8.3	-	-	1 8.3	1 8.3	-
13 プラスチック製品製造業	44 100.0	4 9.1	3 6.8	8 18.2	7 15.9	5 11.4	2 4.5	5 11.4	3 6.8	2 4.5	5 11.4	-
14 ゴム製品製造業	15 100.0	-	2 13.3	1 6.7	3 20.0	-	2 13.3	-	2 13.3	2 26.7	1 6.7	-
15 窯業・土石製品製造業	39 100.0	5 12.8	2 5.1	3 7.7	2 5.1	2 5.1	3 12.8	3 7.7	3 7.7	8 20.5	7 17.9	-
16 鉄鋼業	33 100.0	3 9.1	2 6.1	4 12.1	5 15.2	1 3.0	4 12.1	2 6.1	2 6.1	4 12.1	6 18.2	-
17 非鉄金属製造業	28 100.0	3 10.7	-	2 7.1	3 10.7	2 7.1	1 3.6	5 17.9	4 14.3	4 14.3	4 14.3	-
18 金属製品製造業	43 100.0	4 9.3	3 7.0	2 4.7	5 11.6	1 2.3	2 4.7	3 7.0	5 11.6	9 20.9	8 18.6	1 2.3
19 はん用機械器具製造業	34 100.0	4 11.8	-	2 5.9	7 20.6	3 8.8	4 11.8	1 2.9	1 2.9	4 11.8	8 23.5	-
20 生産用機械器具製造業	97 100.0	9 9.3	6 6.2	9 9.3	11 11.3	5 5.2	3 3.1	15 15.5	10 10.3	23 23.7	6 6.2	-
21 業務用機械器具製造業	38 100.0	5 13.2	4 10.5	6 15.8	4 10.5	5 13.2	-	4 10.5	2 5.3	2 5.3	5 13.2	1 2.6
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	49 100.0	6 12.2	2 4.1	4 8.2	10 20.4	4 8.2	6 12.2	1 2.0	4 8.2	5 10.2	7 14.3	-
23 電子応用・電気計測機器製造業	32 100.0	7 21.9	-	8 25.0	1 3.1	1 3.1	-	3 9.4	-	5 15.6	7 21.9	-
24 23以外の電気機械器具製造業	59 100.0	3 5.1	4 6.8	12 20.3	7 11.9	4 6.8	3 5.1	3 5.1	1 1.7	10 16.9	12 20.3	-
25 情報通信機械器具製造業	56 100.0	10 17.9	5 8.9	5 8.9	7 12.5	4 7.1	5 8.9	1 1.8	6 10.7	11 19.6	4 7.1	1 1.8
26 自動車・同付属品製造業	52 100.0	3 5.8	5 9.6	4 7.7	4 7.7	3 5.8	7 13.5	8 15.4	-	10 19.2	8 15.4	-
27 26以外の輸送用機械器具製造業	17 100.0	2 11.8	1 5.9	2 11.8	1 5.9	-	1 5.9	3 17.6	2 11.8	2 11.8	2 11.8	1 5.9
28 4~27以外の製造業	48 100.0	2 4.2	4 8.3	7 14.6	3 6.3	1 2.1	7 14.6	3 6.3	6 12.5	7 14.6	8 16.7	-
N 非製造業 計	96 100.0	14 14.6	5 5.2	12 12.5	9 9.4	5 5.2	4 4.2	13 13.5	15 15.6	8 8.3	11 11.5	-
29 電気・ガス・熱供給・水道業	5 100.0	2 40.0	-	1 20.0	1 20.0	-	-	-	1 20.0	-	-	-
30 通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	29 100.0	5 17.2	1 3.4	4 13.8	1 3.4	-	2 6.9	4 13.8	6 20.7	1 3.4	5 17.2	-
33 (付随)付随・30~32以外の情報通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	22 100.0	3 13.6	-	3 13.6	2 9.1	-	1 4.5	3 13.6	4 18.2	4 18.2	2 9.1	-
36 金融業・保険業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	12 100.0	-	1 8.3	-	1 8.3	3 25.0	-	2 16.7	2 16.7	2 16.7	1 8.3	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	12 100.0	1 8.3	2 16.7	2 16.7	3 25.0	-	-	1 8.3	1 8.3	-	2 16.7	-
40 37~39以外のサービス業	5 100.0	1 20.0	-	-	-	2 40.0	1 20.0	1 20.0	-	-	-	-
41 1~40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	546 100.0	38 7.0	28 5.1	71 13.0	67 12.3	32 5.9	37 6.8	60 11.0	51 9.3	85 15.6	74 13.6	3 0.5
B 10億円以上100億円未満	422 100.0	50 11.8	32 7.6	43 10.2	50 11.8	24 5.7	30 7.1	34 8.1	33 7.8	69 16.4	56 13.3	1 0.2
C 100億円以上	228 100.0	39 17.1	16 7.0	24 10.5	27 11.8	15 6.6	19 8.3	20 8.8	9 3.9	30 13.2	28 12.3	1 0.4

Q4-7. 過去3年間(2010年度~2012年度)に、貴社が主力製品・サービス分野において開発した新製品・サービスの利益を確保するうえで、優先的に活用してきた方法。

	5番目に優先											
	有効回答	特許、実用新案による保護	その他の知的財産権に関する法的手段による保護	技術知識・ノウハウ等の企業秘密保持契約の締結	販売・サービス網の整備	製品設計の複雑化・要素技術のブラックボックス化	大規模な設備投資を通じたコスト優位の構築	製品・サービスの先行的な市場投入	製品・サービスの規格標準化への取組み	企業及び製品・サービスのブランド力の構築・活用	需要変動に柔軟に対応しうる生産システムの整備	その他
T 全体	1,129 100.0	97 8.6	83 7.4	144 12.8	157 13.9	76 6.7	57 5.0	91 8.1	98 8.7	156 13.8	165 14.6	5 0.4
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	63 100.0	5 7.9	7 11.1	4 6.3	10 15.9	4 6.3	2 3.2	6 9.5	6 9.5	13 20.6	6 9.5	-
M 製造業 計	974 100.0	86 8.8	60 6.2	130 13.3	138 14.2	64 6.6	52 5.3	81 8.3	83 8.5	130 13.3	146 15.0	4 0.4
4 食料品製造業	74 100.0	3 4.1	6 8.1	6 8.1	13 17.6	7 9.5	3 4.1	11 14.9	8 10.8	6 8.1	11 14.9	-
5 繊維工業	23 100.0	2 8.7	1 4.3	3 13.0	2 9.3	2 4.3	2 8.7	4 17.4	-	5 21.7	3 13.0	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	16 100.0	2 12.5	1 6.3	1 12.5	1 6.3	1 18.8	2 12.5	1 6.3	-	3 18.8	1 6.3	-
7 印刷・同関連業	4 100.0	-	-	1 25.0	1 25.0	-	-	-	-	1 25.0	1 25.0	-
8 医薬品製造業	49 100.0	4 8.2	-	8 16.3	9 18.4	3 6.1	3 6.1	5 10.2	1 2.0	8 16.3	8 16.3	-
9 総合化学工業	76 100.0	1 1.3	4 5.3	10 13.2	11 14.5	11 14.5	9 11.8	9 11.8	5 6.6	5 6.6	9 11.8	2 2.6
10 油脂・塗料製造業	25 100.0	2 8.0	3 12.0	3 12.0	4 16.0	-	2 8.0	1 4.0	4 16.0	2 8.0	4 16.0	-
11 9~10以外の化学工業	39 100.0	2 5.1	4 10.3	6 15.4	3 7.7	4 10.3	3 7.7	2 5.1	2 5.1	4 10.3	9 23.1	-
12 石油製品・石炭製品製造業	12 100.0	1 8.3	2 16.7	1 8.3	1 8.3	-	-	1 8.3	-	3 25.0	3 25.0	-
13 プラスチック製品製造業	42 100.0	2 4.8	1 2.4	4 9.5	8 19.0	2 4.8	2 4.8	4 9.5	6 14.3	7 16.7	6 14.3	-
14 ゴム製品製造業	15 100.0	2 13.3	-	1 6.7	2 13.3	13.3	-	-	6.7	6.7	40.0	-
15 窯業・土石製品製造業	38 100.0	6 15.8	3 7.9	7 18.4	8 21.1	2 5.3	-	3 7.9	1 2.6	3 7.9	5 13.2	-
16 鉄鋼業	33 100.0	4 12.1	2 6.1	6 18.2	6 18.2	2 6.1	3 9.1	2 6.1	3 9.1	3 9.1	2 6.1	-
17 非鉄金属製造業	28 100.0	4 14.3	1 3.6	3 10.7	2 7.1	1 3.6	1 3.6	2 7.1	3 10.7	5 17.9	6 21.4	-
18 金属製品製造業	42 100.0	4 9.5	3 7.1	5 11.9	7 16.7	1 2.4	2 4.8	3 7.1	6 14.3	6 14.3	4 9.5	1 2.4
19 はん用機械器具製造業	30 100.0	1 3.3	1 3.3	2 6.7	6 20.0	1 3.3	1 3.3	2 6.7	1 3.3	6 20.0	9 30.0	-
20 生産用機械器具製造業	91 100.0	11 12.1	4 4.4	10 11.0	10 11.0	7 7.7	5 5.5	9 9.9	13 14.3	10 11.0	12 13.2	-
21 業務用機械器具製造業	38 100.0	2 5.3	4 10.5	5 13.2	6 15.8	2 5.3	3 7.9	3 7.9	1 2.6	9 23.7	3 7.9	-
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	47 100.0	5 10.6	-	9 19.1	3 6.4	4 8.5	2 4.3	4 8.5	3 6.4	8 17.0	9 19.1	-
23 電子応用・電気計測機器製造業	31 100.0	1 3.2	3 9.7	5 16.1	5 16.1	-	-	1 3.2	6 19.4	4 12.9	6 19.4	-
24 23以外の電気機械器具製造業	56 100.0	8 14.3	4 7.1	8 9.9	9 16.1	4 7.1	3 5.4	3 5.4	5 8.9	10 17.9	9 16.1	-
25 情報通信機械器具製造業	55 100.0	8 14.5	4 7.3	7 12.7	8 14.5	4 7.3	1 1.8	2 3.6	6 10.9	9 16.4	6 10.9	-
26 自動車・同付属品製造業	51 100.0	4 7.8	4 7.8	12 23.5	12 23.5	2 3.9	2 3.9	4 7.8	5 9.8	6 11.8	7 13.7	1 2.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	16 100.0	2 12.5	1 6.3	2 12.5	5 31.3	-	1 6.3	1 6.3	1 6.3	2 12.5	1 6.3	-
28 4~27以外の製造業	43 100.0	5 11.6	4 9.3	7 16.3	8 18.6	1 2.3	2 4.7	4 9.3	4 7.9	4 9.3	6 14.0	-
N 非製造業 計	87 100.0	6 6.9	15 17.2	10 11.5	9 10.3	6 6.9	2 2.3	4 4.6	8 9.2	13 14.9	13 14.9	1 1.1
29 電気・ガス・熱供給・水道業	5 100.0	1 20.0	2 40.0	-	-	-	1 20.0	-	-	-	1 20.0	-
30 通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	27 100.0	1 3.7	4 14.8	4 14.8	3 11.1	3 11.1	-	1 3.7	3 11.1	4 14.8	4 14.8	-
33 (32のうち)付随・30~32以外の情報通信業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	21 100.0	2 9.5	6 28.6	-	2 9.5	-	1 4.8	2 9.5	1 4.8	2 9.5	4 19.0	1 4.8
36 金融業・保険業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	9 100.0	1 11.1	1 11.1	1 11.1	2 22.2	1 11.1	-	1 11.1	-	1 11.1	1 11.1	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	11 100.0	1 9.1	1 9.1	1 9.1	-	2 18.2	-	-	3 27.3	2 18.2	1 9.1	-
40 37~39以外のサービス業	5 100.0	-	-	1 20.0	2 40.0	-	-	-	-	2 40.0	-	-
41 1~40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	519 100.0	36 6.9	32 6.2	56 10.8	73 14.1	37 7.1	26 5.0	53 10.2	47 9.1	72 13.9	84 16.2	3 0.6
B 10億円以上100億円未満	396 100.0	40 10.1	33 8.3	54 13.6	54 14.4	57 14.4	28 7.1	17 4.3	26 6.6	35 8.8	52 13.1	54 13.6
C 100億円以上	214 100.0	21 9.8	18 8.4	34 15.9	34 12.6	27 12.6	11 5.1	14 6.5	12 5.6	16 7.5	32 15.0	27 12.6

Q5-1. これまで、国内または国外の大学等・公的研究機関から知識を導入したことがありますか。

	有効回答	導入した ことがある	導入した ことがない
T 全体	1,486 100.0	977 65.7	509 34.3
1 農林水産業	3 100.0	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	3 75.0	1 25.0
3 建設業	85 100.0	63 74.1	22 25.9
M 製造業 計	1,216 100.0	798 65.6	418 34.4
4 食料品製造業	99 100.0	70 70.7	29 29.3
5 繊維工業	29 100.0	21 72.4	8 27.6
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	17 100.0	13 76.5	4 23.5
7 印刷・関連連業	7 100.0	4 57.1	3 42.9
8 医薬品製造業	64 100.0	47 73.4	17 26.6
9 総合化学工業	94 100.0	73 77.7	21 22.3
10 油脂・塗料製造業	33 100.0	17 51.5	16 48.5
11 9～10以外の化学工業	55 100.0	42 76.4	13 23.6
12 石油製品・石炭製品製造業	13 100.0	9 69.2	4 30.8
13 プラスチック製品製造業	49 100.0	27 55.1	22 44.9
14 ゴム製品製造業	17 100.0	8 47.1	9 52.9
15 窯業・土石製品製造業	49 100.0	33 67.3	16 32.7
16 鉄鋼業	39 100.0	26 66.7	13 33.3
17 非鉄金属製造業	37 100.0	25 67.6	12 32.4
18 金属製品製造業	51 100.0	25 49.0	26 51.0
19 はん用機械器具製造業	41 100.0	20 48.8	21 51.2
20 生産用機械器具製造業	113 100.0	79 69.9	34 30.1
21 業務用機械器具製造業	49 100.0	30 61.2	19 38.8
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	55 100.0	40 72.7	15 27.3
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	25 67.6	12 32.4
24 23以外の電気機械器具製造業	70 100.0	43 61.4	27 38.6
25 情報通信機械器具製造業	60 100.0	37 61.7	23 38.3
26 自動車・同付属品製造業	62 100.0	35 56.5	27 43.5
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19 100.0	12 63.2	7 36.8
28 4～27以外の製造業	57 100.0	37 64.9	20 35.1
N 非製造業 計	176 100.0	110 62.5	66 37.5
29 電気・ガス・熱供給・水道業	14 100.0	13 92.9	1 7.1
30 通信業	6 100.0	4 66.7	2 33.3
31 放送業	-	-	-
32 情報サービス業	54 100.0	20 37.0	34 63.0
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	4 100.0	2 50.0	2 50.0
34 運輸業・郵便業	7 100.0	5 71.4	2 28.6
35 卸売業・小売業	35 100.0	22 62.9	13 37.1
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×
37 学術・開発研究機関	24 100.0	22 91.7	2 8.3
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	4 66.7	2 33.3
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	12 66.7	6 33.3
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	6 100.0	-
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×
A 1億円以上10億円未満	694 100.0	358 51.6	336 48.4
B 10億円以上100億円未満	516 100.0	366 70.9	150 29.1
C 100億円以上	276 100.0	253 91.7	23 8.3

Q5-2. 過去3年間(2010年度~2012年度)に貴社が主力製品・サービス分野において、新たに市場に投入した新製品・サービスや、新たに開始した製品の生産・供給のオペレーションを完成させるにあたり、大学等・公的研究機関からどのような方法で導入した知識が役立ちましたか。(複数回答)

	国内の大学等・公的研究機関										
	有効回答	学術論文・学会・研究会等において公開された研究成果の参照	共同研究・委託研究	研究者の人事交流	研究目的の寄付金の提供	産学連携本部・技術移転機関(TLO)などの仲介組織からの情報	特許・企業秘密等のライセンス契約を伴う研究成果の導入	特許権・企業秘密等のライセンス契約を伴わない研究成果の導入	研究試料(マテリアル)の導入	その他	役立った知識はない
T 全体	927 100.0	519 56.0	718 77.5	280 30.2	336 36.2	160 17.3	190 20.5	299 32.3	100 10.8	28 3.0	61 6.6
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	62 100.0	48 77.4	50 80.6	14 22.6	27 43.5	6 9.7	14 22.6	22 35.5	4 6.5	-	3 4.8
M 製造業 計	760 100.0	400 52.6	580 76.3	226 29.7	275 36.2	133 17.5	153 20.1	232 30.5	85 11.2	26 3.4	55 7.2
4 食料品製造業	68 100.0	40 58.8	59 86.8	22 32.4	20 29.4	13 18.1	15 22.1	20 29.4	5 7.4	-	4 5.9
5 繊維工業	21 100.0	9 42.9	16 76.2	2 9.5	2 42.9	1 19.0	1 19.0	1 33.3	1 4.8	2 9.5	2 9.5
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	13 100.0	2 15.4	10 76.9	2 15.4	4 30.8	2 15.4	-	4 30.8	1 7.7	1 7.7	2 15.4
7 印刷・同関連業	4 100.0	2 50.0	4 100.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0	-	-	-
8 医薬品製造業	45 100.0	27 60.0	34 75.6	21 46.7	20 44.4	8 17.8	12 26.7	15 33.3	9 20.0	4 8.9	2 4.4
9 総合化学工業	68 100.0	40 58.8	50 73.5	25 36.8	32 47.1	10 14.7	15 22.1	21 30.9	11 16.2	2 2.9	3 4.4
10 油脂・塗料製造業	16 100.0	5 31.3	12 75.0	5 31.3	3 18.8	3 18.8	2 12.5	7 43.8	1 6.3	-	1 6.3
11 9~10以外の化学工業	41 100.0	21 51.2	30 73.2	8 19.5	13 31.7	5 12.2	10 24.4	9 22.0	9 22.0	1 2.4	3 7.3
12 石油製品・石炭製品製造業	8 100.0	5 62.5	8 100.0	2 25.0	5 62.5	3 37.5	3 37.5	4 50.0	2 25.0	-	-
13 プラスチック製品製造業	27 100.0	12 44.4	19 70.4	6 22.2	9 33.3	5 18.5	4 14.8	7 25.9	1 3.7	1 3.7	2 7.4
14 ゴム製品製造業	8 100.0	7 87.5	8 100.0	2 25.0	7 75.0	2 37.5	2 25.0	4 50.0	3 25.0	-	-
15 窯業・土石製品製造業	30 100.0	16 53.3	22 73.3	9 30.0	12 40.0	4 13.3	4 26.7	6 20.0	1 3.3	-	5 16.7
16 鉄鋼業	25 100.0	15 60.0	17 68.0	8 32.0	9 36.0	6 24.0	6 24.0	7 28.0	-	1 4.0	2 8.0
17 非鉄金属製造業	24 100.0	15 62.5	14 58.3	6 25.0	8 33.3	6 25.0	8 33.3	8 33.3	5 20.8	1 4.2	4 16.7
18 金属製品製造業	24 100.0	13 54.2	20 83.3	9 37.5	9 37.5	7 29.2	2 8.3	8 33.3	-	-	-
19 はん用機械器具製造業	20 100.0	8 40.0	14 70.0	6 30.0	4 20.0	3 15.0	3 15.0	5 25.0	1 5.0	1 5.0	1 5.0
20 生産用機械器具製造業	75 100.0	35 46.7	60 80.0	24 32.0	33 44.0	15 20.0	9 12.0	23 30.7	9 12.0	4 5.3	8 10.7
21 業務用機械器具製造業	27 100.0	14 51.9	22 81.5	8 29.6	7 25.9	4 14.8	2 7.4	7 25.9	4 14.8	-	1 3.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	38 100.0	19 50.0	32 84.2	12 31.6	12 31.6	8 21.1	8 26.3	10 31.6	3 7.9	-	2 5.3
23 電子応用・電気計測機器製造業	25 100.0	13 52.0	15 60.0	6 24.0	6 24.0	3 12.0	3 12.0	6 24.0	1 4.0	-	2 8.0
24 23以外の電気機械器具製造業	41 100.0	21 51.2	30 73.2	11 26.8	12 29.3	4 9.8	4 14.6	12 29.3	3 7.3	2 4.9	3 7.3
25 情報通信機械器具製造業	37 100.0	19 51.4	29 78.4	13 35.1	13 35.1	5 13.5	9 24.3	12 32.4	3 8.1	3 8.1	-
26 自動車・同付属品製造業	30 100.0	15 50.0	21 70.0	8 26.7	13 43.3	5 16.7	5 16.7	12 40.0	5 16.7	2 6.7	5 16.7
27 26以外の輸送用機械器具製造業	11 100.0	7 63.6	9 81.8	2 18.2	3 27.3	-	2 18.2	2 18.2	-	-	-
28 4~27以外の製造業	34 100.0	20 58.8	25 73.5	7 20.6	12 35.3	6 17.6	11 32.4	13 38.2	8 23.5	1 2.9	3 8.8
N 非製造業 計	99 100.0	68 68.7	82 82.8	37 37.4	30 30.3	20 20.2	23 23.2	41 41.4	11 11.1	2 2.0	3 3.0
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9 100.0	6 66.7	9 100.0	3 33.3	2 22.2	3 33.3	2 22.2	2 22.2	-	-	-
30 通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	18 100.0	9 50.0	12 66.7	4 44.4	4 22.2	1 5.6	2 11.1	6 33.3	-	-	1 5.6
33 (付随)付随・30~32以外の情報通信業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	5 100.0	3 60.0	4 80.0	4 80.0	4 20.0	1 20.0	2 40.0	3 60.0	1 20.0	1 20.0	-
35 卸売業・小売業	21 100.0	14 66.7	14 66.7	8 38.1	6 28.6	4 19.0	5 23.8	6 28.6	3 14.3	-	2 9.5
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	20 100.0	18 90.0	19 95.0	6 30.0	8 40.0	7 35.0	7 35.0	9 45.0	4 20.0	1 5.0	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	4 100.0	2 50.0	4 100.0	-	2 50.0	1 25.0	-	1 25.0	1 25.0	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	12 100.0	10 83.3	12 100.0	7 58.3	7 58.3	3 25.0	4 33.3	9 75.0	2 16.7	-	-
40 37~39以外のサービス業	6 100.0	2 33.3	4 66.7	1 16.7	-	-	1 16.7	2 33.3	-	-	-
41 1~40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	345 100.0	151 43.8	249 72.2	80 23.2	107 31.0	58 16.8	57 16.5	93 27.0	26 7.5	10 2.9	28 8.1
B 10億円以上100億円未満	341 100.0	198 58.1	260 76.2	97 28.4	125 36.7	55 16.1	66 19.4	97 28.4	42 12.3	11 3.2	24 7.0
C 100億円以上	241 100.0	170 70.5	209 86.7	103 42.7	104 43.2	47 19.5	67 27.8	109 45.2	32 13.3	7 2.9	9 3.7

Q5-2. 過去3年間(2010年度~2012年度)に貴社が主力製品・サービス分野において、新たに市場に投入した新製品・サービスや、新たに開始した製品の生産・供給のオペレーションを完成させるにあたり、大学等・公的研究機関からどのような方法で導入した知識が役立ちましたか。(複数回答)

	国外の大学等・公的研究機関										
	有効回答	学術論文・学会・研究会等において公開された研究成果の参照	共同研究・委託研究	研究者の人事交流	研究目的の寄付金の提供	産学連携本部・技術移転機関(TLO)などの仲介組織からの情報	特許・企業秘密等のライセンス契約を伴う、研究成果の導入	特許権・企業秘密等のライセンス契約を伴わない、研究成果の導入	研究試料(マテリアル)の導入	その他	役立った知識はない
T 全体	276 100.0	190 68.8	107 38.8	57 20.7	24 8.7	11 4.0	35 12.7	56 20.3	22 8.0	7 2.5	42 15.2
1 農林水産業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	10 100.0	9 90.0	4 40.0	2 20.0	-	1 10.0	1 10.0	2 20.0	-	-	-
M 製造業 計	233 100.0	151 64.8	89 38.2	46 19.7	22 9.4	9 3.9	34 14.6	41 17.6	18 7.7	6 2.6	41 17.6
4 食料品製造業	23 100.0	15 65.2	5 21.7	3 13.0	1 4.3	1 4.3	8 13.0	3 13.0	1 4.3	-	4 17.4
5 繊維工業	5 100.0	3 60.0	1 20.0	1 20.0	1 20.0	-	1 20.0	1 20.0	1 20.0	-	2 40.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
7 印刷・同関連業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	19 100.0	14 73.7	4 21.1	3 15.8	4 21.1	3 15.8	4 21.1	6 31.6	2 10.5	1 5.3	3 15.8
9 総合化学工業	26 100.0	17 65.4	7 26.9	4 15.4	1 3.8	-	4 15.4	4 15.4	2 7.7	1 3.8	4 15.4
10 油脂・塗料製造業	4 100.0	2 50.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	-	-	1 25.0	-	-	1 25.0
11 9~10以外の化学工業	13 100.0	7 53.8	7 53.8	3 23.1	2 15.4	-	1 7.7	2 15.4	2 15.4	-	2 15.4
12 石油製品・石炭製品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
13 プラスチック製品製造業	6 100.0	5 83.3	1 16.7	-	-	1 16.7	1 16.7	1 16.7	-	-	1 16.7
14 ゴム製品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
15 窯業・土石製品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
16 鉄鋼業	7 100.0	4 57.1	2 28.6	3 42.9	-	-	-	-	-	-	1 14.3
17 非鉄金属製造業	13 100.0	10 76.9	5 38.5	3 23.1	2 15.4	-	4 30.8	3 23.1	3 23.1	1 7.7	7 7.7
18 金属製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 はん用機械器具製造業	4 100.0	3 75.0	3 75.0	1 25.0	-	-	-	-	-	-	1 25.0
20 生産用機械器具製造業	22 100.0	12 54.5	10 45.5	4 18.2	4 18.2	2 9.1	3 13.6	5 22.7	3 13.6	1 4.5	3 13.6
21 業務用機械器具製造業	9 100.0	7 77.8	6 66.7	1 11.1	-	-	1 11.1	-	1 11.1	-	1 11.1
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	15 100.0	10 66.7	10 66.7	5 33.3	2 13.3	1 6.7	6 40.0	3 20.0	-	-	2 13.3
23 電子応用・電気計測機器製造業	6 100.0	3 50.0	-	-	-	-	1 16.7	-	-	-	2 33.3
24 23以外の電気機械器具製造業	13 100.0	6 46.2	8 61.5	3 23.1	-	-	-	1 7.7	-	1 7.7	2 15.4
25 情報通信機械器具製造業	12 100.0	10 83.3	6 50.0	4 33.3	3 25.0	1 8.3	2 16.7	5 41.7	1 8.3	-	1 8.3
26 自動車・同付属品製造業	10 100.0	5 50.0	2 20.0	3 30.0	-	-	1 10.0	2 20.0	1 10.0	1 10.0	4 40.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
28 4~27以外の製造業	11 100.0	8 72.7	4 36.4	2 18.2	-	-	2 18.2	3 27.3	1 9.1	-	2 18.2
N 非製造業 計	31 100.0	29 93.5	13 41.9	8 25.8	1 3.2	1 3.2	-	12 38.7	4 12.9	1 3.2	-
29 電気・ガス・熱供給・水道業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
30 通信業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	4 100.0	3 75.0	1 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
33 (付随)付随・30~32以外の情報通信業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	5 100.0	5 100.0	2 40.0	3 60.0	-	-	-	2 40.0	-	-	-
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	11 100.0	11 100.0	7 63.6	2 18.2	-	-	-	4 36.4	2 18.2	1 9.1	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	5 100.0	5 100.0	1 20.0	1 20.0	1 20.0	1 20.0	-	3 60.0	2 40.0	-	-
40 37~39以外のサービス業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
41 1~40以外の業種	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	63 100.0	38 60.3	15 23.8	7 11.1	4 6.3	1 1.6	2 3.2	9 14.3	3 4.8	1 1.6	15 23.8
B 10億円以上100億円未満	86 100.0	56 65.1	24 27.9	8 9.3	2 2.3	2 2.3	7 8.1	9 10.5	8 9.3	4 4.7	20 23.3
C 100億円以上	127 100.0	96 75.6	68 53.5	42 33.1	18 14.2	8 6.3	26 20.5	38 29.9	11 8.7	2 1.6	7 5.5

Q5-3. 過去3年間(2010年度~2010年度)に貴社が主力製品・サービス分野において、新たに市場に投入した新製品・サービスや、新たに開始した製品の生産・供給のオペレーションを完成させるにあたり、大学等・公的研究機関から導入した技術的知識はどの段階で役立ちましたか。(複数回答)

	国内の大学等・公的研究機関								
	有効回答	研究テーマの探索段階	研究テーマの決定段階	基礎研究段階	開発・事業化段階	研究開発成果の権利化段階	競争・事業戦略の立案段階	その他	役立った知識はない
T 全体	916 100.0	336 36.7	295 32.2	586 64.0	458 50.0	153 16.7	86 9.4	17 1.9	84 9.2
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	62 100.0	24 38.7	25 40.3	37 59.7	40 64.5	15 24.2	6 9.7	-	3 4.8
M 製造業 計	750 100.0	261 34.8	224 29.9	474 63.2	361 48.1	116 15.5	65 8.7	16 2.1	78 10.4
4 食料品製造業	66 100.0	33 50.0	28 42.4	42 63.6	28 42.4	12 18.2	11 16.7	-	5 7.6
5 繊維工業	21 100.0	7 33.3	8 38.1	12 57.1	9 42.9	4 19.0	3 14.3	1 4.8	6 28.6
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	13 100.0	4 30.8	3 23.1	10 76.9	5 38.5	3 23.1	2 15.4	-	1 7.7
7 印刷・同関連業	4 100.0	1 25.0	1 25.0	4 100.0	1 25.0	1 25.0	-	-	-
8 医薬品製造業	44 100.0	23 52.3	18 40.9	26 59.1	23 52.3	9 20.5	9 20.5	1 2.3	3 6.8
9 総合化学工業	67 100.0	26 38.8	19 28.4	50 74.6	39 58.2	13 19.4	4 6.0	1 1.5	4 6.0
10 油脂・塗料製造業	15 100.0	6 40.0	4 26.7	10 66.7	7 46.7	1 6.7	-	-	1 6.7
11 9~10以外の化学工業	41 100.0	9 22.0	8 19.5	22 53.7	21 51.2	4 9.8	4 9.8	-	6 14.6
12 石油製品・石炭製品製造業	8 100.0	4 50.0	3 37.5	6 75.0	7 87.5	2 25.0	2 25.0	-	-
13 プラスチック製品製造業	26 100.0	8 30.8	7 26.9	15 57.7	15 57.7	7 26.9	3 11.5	1 3.8	4 15.4
14 ゴム製品製造業	8 100.0	2 25.0	1 12.5	7 87.5	4 50.0	2 25.0	-	-	-
15 窯業・土石製品製造業	31 100.0	11 35.5	8 25.8	15 48.4	13 41.9	5 16.1	2 6.5	-	5 16.1
16 鉄鋼業	25 100.0	9 36.0	7 28.0	19 76.0	7 28.0	1 4.0	2 8.0	1 4.0	3 12.0
17 非鉄金属製造業	24 100.0	8 33.3	7 29.2	15 62.5	8 33.3	5 20.8	3 12.5	2 8.3	5 20.8
18 金属製品製造業	25 100.0	7 28.0	8 32.0	16 64.0	14 56.0	5 20.0	1 4.0	-	-
19 はん用機械器具製造業	19 100.0	2 10.5	3 15.8	13 68.4	14 73.7	5 26.3	1 5.3	1 5.3	-
20 生産用機械器具製造業	72 100.0	20 27.8	19 26.4	43 59.7	39 54.2	7 9.7	3 4.2	1 1.4	8 11.1
21 業務用機械器具製造業	27 100.0	14 51.9	11 40.7	16 59.3	15 55.6	2 7.4	1 3.7	1 3.7	1 3.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	37 100.0	10 27.0	10 27.0	26 70.3	13 35.1	6 16.2	2 5.4	-	5 13.5
23 電子応用・電気計測機器製造業	25 100.0	6 24.0	7 28.0	14 56.0	10 40.0	2 8.0	1 4.0	1 4.0	3 12.0
24 23以外の電気機械器具製造業	41 100.0	15 36.6	9 22.0	27 65.9	18 43.9	4 9.8	2 4.9	2 4.9	7 17.1
25 情報通信機械器具製造業	36 100.0	13 36.1	14 38.9	28 77.8	14 38.9	7 19.4	3 8.3	1 2.8	-
26 自動車・同付属品製造業	31 100.0	12 38.7	11 35.5	23 74.2	11 35.5	3 9.7	2 6.5	1 3.2	4 12.9
27 26以外の輸送用機械器具製造業	11 100.0	-	1 9.1	5 45.5	7 63.6	2 18.2	1 9.1	-	2 18.2
28 4~27以外の製造業	33 100.0	11 33.3	9 27.3	13 39.4	19 57.6	4 12.1	3 9.1	1 3.0	5 15.2
N 非製造業 計	98 100.0	46 46.9	41 41.8	69 70.4	55 56.1	19 19.4	14 14.3	1 1.0	3 3.1
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9 100.0	7 77.8	4 44.4	6 66.7	3 33.3	1 11.1	1 11.1	-	-
30 通信業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	17 100.0	6 35.3	4 23.5	10 58.8	12 70.6	2 11.8	1 5.9	-	1 5.9
33 (付随)付随・30~32以外の情報通信業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	5 100.0	2 40.0	2 40.0	4 80.0	2 40.0	2 40.0	1 20.0	1 20.0	-
35 卸売業・小売業	21 100.0	8 38.1	6 28.6	15 71.4	8 38.1	3 14.3	5 23.8	-	2 9.5
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	20 100.0	13 65.0	14 70.0	17 85.0	11 55.0	4 20.0	2 10.0	-	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	4 100.0	2 50.0	2 50.0	3 75.0	2 50.0	-	1 25.0	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	12 100.0	5 41.7	5 41.7	9 75.0	10 83.3	5 41.7	2 16.7	-	-
40 37~39以外のサービス業	6 100.0	-	2 33.3	2 33.3	5 83.3	1 16.7	-	-	-
41 1~40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	338 100.0	93 27.5	87 25.7	196 58.0	159 47.0	51 15.1	31 9.2	9 2.7	41 12.1
B 10億円以上100億円未満	340 100.0	127 37.4	106 31.2	212 62.4	169 49.7	53 15.6	27 7.9	5 1.5	33 9.7
C 100億円以上	238 100.0	116 48.7	102 42.9	178 74.8	130 54.6	49 20.6	28 11.8	3 1.3	10 4.2

Q5-3. 過去3年間（2010年度～2010年度）に貴社が主力製品・サービス分野において、新たに市場に投入した新製品・サービスや、

新たに開始した製品の生産・供給のオペレーションを完成させるにあたり、大学等・公的研究機関から導入した技術的知識はどの段階で役立ちましたか。（複数回答）

	国外の大学等・公的研究機関								
	有効回答	研究テーマの探索段階	研究テーマの決定段階	基礎研究段階	開発・事業化段階	研究開発成果の権利化段階	競争・事業戦略の立案段階	その他	役立った知識はない
T 全体	232 100.0	108 46.6	80 34.5	119 51.3	74 31.9	25 10.8	23 9.9	4 1.7	42 18.1
1 農林水産業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	7 100.0	5 71.4	4 57.1	4 57.1	2 28.6	-	-	-	-
M 製造業 計	198 100.0	85 42.9	65 32.8	96 48.5	61 30.8	23 11.6	20 10.1	4 2.0	41 20.7
4 食料品製造業	18 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
5 繊維工業	3 100.0	50.0	50.0	38.9	22.2	11.1	16.7	-	16.7
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
7 印刷・同関連業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	16 100.0	9 56.3	8 50.0	9 56.3	7 43.8	2 12.5	2 12.5	-	3 18.8
9 総合化学工業	21 100.0	10 47.6	5 23.8	9 42.9	7 33.3	3 14.3	2 9.5	1 4.8	5 23.8
10 油脂・塗料製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
11 9～10以外の化学工業	12 100.0	6 50.0	2 16.7	5 41.7	5 41.7	1 8.3	1 8.3	-	2 16.7
12 石油製品・石炭製品製造業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
13 プラスチック製品製造業	6 100.0	2 33.3	1 16.7	4 66.7	1 16.7	1 16.7	-	-	1 16.7
14 ゴム製品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
15 窯業・土石製品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
16 鉄鋼業	8 100.0	3 37.5	2 25.0	4 50.0	2 25.0	-	-	-	2 25.0
17 非鉄金属製造業	13 100.0	5 38.5	4 30.8	5 38.5	3 23.1	1 7.7	2 15.4	1 7.7	2 15.4
18 金属製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 はん用機械器具製造業	4 100.0	-	-	3 75.0	2 50.0	-	-	-	1 25.0
20 生産用機械器具製造業	16 100.0	3 18.8	3 18.8	7 43.8	5 31.3	1 6.3	2 12.5	-	4 25.0
21 業務用機械器具製造業	8 100.0	4 50.0	5 62.5	3 37.5	4 50.0	2 25.0	1 12.5	-	1 12.5
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	13 100.0	6 46.2	5 38.5	8 61.5	5 38.5	2 15.4	2 15.4	-	2 15.4
23 電子応用・電気計測機器製造業	5 100.0	1 20.0	1 20.0	1 20.0	2 40.0	-	-	-	3 60.0
24 23以外の電気機械器具製造業	13 100.0	7 53.8	6 46.2	8 61.5	2 15.4	-	-	1 7.7	2 15.4
25 情報通信機械器具製造業	10 100.0	7 70.0	5 50.0	8 80.0	5 50.0	2 20.0	2 20.0	-	-
26 自動車・同付属品製造業	10 100.0	5 50.0	5 50.0	5 50.0	1 10.0	1 10.0	-	1 10.0	2 20.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
28 4～27以外の製造業	8 100.0	2 25.0	1 12.5	4 50.0	1 12.5	1 12.5	1 12.5	-	2 25.0
N 非製造業 計	25 100.0	17 68.0	10 40.0	18 72.0	10 40.0	2 8.0	3 12.0	-	-
29 電気・ガス・熱供給・水道業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
30 通信業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	4 100.0	4 100.0	1 25.0	3 75.0	2 50.0	-	1 25.0	-	-
33 (ナナホ)付随・30～32以外の情報通信業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	5 100.0	1 20.0	1 20.0	4 80.0	3 60.0	-	-	-	-
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	8 100.0	5 62.5	4 50.0	5 62.5	3 37.5	1 12.5	1 12.5	-	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
40 37～39以外のサービス業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 1～40以外の業種	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	56 100.0	20 35.7	17 30.4	24 42.9	18 32.1	6 10.7	4 7.1	1 1.8	17 30.4
B 10億円以上100億円未満	64 100.0	24 37.5	17 26.6	28 43.8	15 23.4	6 9.4	6 9.4	2 3.1	17 26.6
C 100億円以上	112 100.0	64 57.1	46 41.1	67 59.8	41 36.6	13 11.6	13 11.6	1 0.9	8 7.1



Q5-4. 貴社が大学等・公的研究機関から知識を導入した経験を踏まえて、大学等・公的研究機関の側において問題だと考えるのは、どのような点ですか。（複数回答）

業種	国内の大学等・公的研究機関																		
	有効回答	実用化につながる研究成果が少ないこと	大学等・公的研究機関の側に研究資金に関する制約があること	企業側の技術情報を他者から漏らさるること	研究のスピードが遅いこと	契約が円滑に結ばれないこと	意思決定のスピードが遅いこと	研究成果についての情報発信が少ないこと	産学連携本部・技術移転機関(TLO)などの仲介機能が不十分	研究成果を公表してしまいがちな特許取得できないこと	特許の質が低いこと	特許・企業秘密等の使用許諾を受けの際に、条件が厳しすぎる	共同研究・委託研究で企業側が支拂金額が高額すぎる	産学連携に関する体制整備が不十分	共同研究をしても企業側の意見が取り入れられない	共同研究の成果を特許にする場合の条件	問題はない	その他	技術的知識を導入した経験はない
T 全体	915	423	141	108	310	218	100	93	116	75	42	135	138	109	49	163	158	25	3
1 農林水産業	100.0	46.2	15.4	11.8	33.9	23.8	10.9	10.2	12.7	8.2	4.6	14.8	15.1	11.9	5.4	17.8	17.3	2.7	0.3
2 鉱業・採石業・砂利採取業	100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	62	19	11	4	20	15	7	5	5	4	2	12	12	6	1	13	11	1	-
M 製造業 計	752	363	112	95	261	179	78	78	89	61	35	107	118	85	42	132	129	17	3
4 食料品製造業	68	32	13	10	28	13	6	8	11	8	2	14	10	10	6	15	10	1	-
5 繊維工業	21	10	3	1	8	5	2	3	2	2	2	20.6	14.7	14.7	8.8	22.1	14.7	5	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	13	6	1	3	4	2	1	1	2	1	2	15.4	-	15.4	7.7	7.7	23.1	30.8	7.7
7 印刷・同関連業	100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	44	23	12	6	12	11	3	6	14	10	8	10	10	6	4	5	5	3	-
9 総合化学工業	67	31	11	11	20	23	9	9	14	5	3	17	16	10	5	22	12	2	-
10 油脂・塗料製造業	14	7	2	2	5	4	1	4	4	2	-	-	2	1	-	1	1	-	-
11 9〜10以外の化学工業	39	21	3	2	9	14	4	3	5	3	4	7	5	4	1	11	6	1	-
12 石油製品・石炭製品製造業	7	2	2	-	3	3	-	-	2	-	-	1	1	-	-	2	2	1	-
13 プラスチック製品製造業	26	14	5	3	12	4	5	2	2	2	2	4	2	1	1	3	5	-	-
14 ゴム製品製造業	100.0	53.8	19.2	11.5	46.2	15.4	19.2	19.2	7.7	7.7	7.7	15.4	7.7	3.8	3.8	11.5	19.2	-	-
15 窯業・土石製品製造業	100.0	37.5	12.5	-	75.0	12.5	-	-	12.5	12.5	-	12.5	12.5	-	-	12.5	12.5	-	-
16 鉄鋼業	91	13	4	2	9	6	3	3	4	2	1	3	2	2	1	5	4	1	1
17 非鉄金属製造業	25	11	3	6	9	7	2	3	3	1	3	6	6	2	2	2	6	-	-
18 金属製品製造業	100.0	53.8	15.4	7.7	38.5	26.9	19.2	11.5	7.7	-	7.7	19.2	-	19.2	11.5	15.4	26.9	-	-
19 はん用機械器具製造業	17	12	1	2	8	2	2	1	2	-	-	-	2	4	1	-	1	2	-
20 生産用機械器具製造業	73	45	12	9	31	19	10	6	7	1	2	7	11	4	3	9	5	1	-
21 業務用機械器具製造業	27	11	5	4	6	7	1	2	2	1	2	7	9.6	15.1	5.5	4.1	12.3	6.8	1.4
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	38	20	8	1	13	10	6	5	11	3	1	5	5	7	1	6	8	1	-
23 電子応用・電気計測機器製造業	25	8	3	-	5	8	2	1	2	-	-	4.0	4.0	20.0	8.0	-	4.0	28.0	4.0
24 23以外の電気機械器具製造業	42	18	3	8	11	8	4	7	5	2	6	7	5	5	3	8	9	-	-
25 情報通信機械器具製造業	95	42	2	7	15	4	3	3	4	-	-	7	4	6	2	7	7	1	-
26 自動車・同付属品製造業	34	14	3	7	8	9	3	2	3	7	1	5	2	4	3	7	10	-	1
27 26以外の輸送用機械器具製造業	12	6	2	1	3	3	-	1	-	-	-	1	2	-	-	3	2	-	-
28 4〜27以外の製造業	34	16	7	5	15	7	4	3	2	2	1	3	8	2	3	5	7	-	1
N 非製造業 計	95	36	15	7	25	23	15	9	12	8	4	15	7	18	6	15	17	7	-
29 電気・ガス・熱供給・水道業	100.0	58.3	8.3	-	33.3	16.7	-	-	25.0	-	-	-	-	8.3	8.3	-	16.7	8.3	-
30 通信業	3	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
32 情報サービス業	13	4	-	2	2	2	1	4	2	3	-	3	1	1	2	2	4	1	-
33 ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ付随・30〜32以外の情報通信業	2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
34 運輸業・郵便業	5	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	1	-
35 卸売業・小売業	21	8	4	2	7	6	4	2	2	1	1	8	1	7	-	5	3	1	-
36 金融業・保険業	100.0	38.1	19.0	9.5	33.3	28.6	19.0	9.5	9.5	4.8	4.8	38.1	4.8	33.3	-	23.8	14.3	4.8	-
37 学術・開発研究機関	19	6	2	1	5	6	5	2	3	2	3	1	1	6	2	2	5	1	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	100.0	31.6	10.5	5.3	26.3	31.6	26.3	10.5	15.8	10.5	15.8	5.3	5.3	31.6	10.5	10.5	26.3	5.3	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	10	5	3	-	3	3	4	1	-	-	-	2	1	2	-	2	-	-	-
40 37〜39以外のサービス業	6	2	1	-	2	2	-	1	2	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-
41 1〜40以外の業種	2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	334	154	52	31	93	57	37	35	31	21	13	33	42	34	12	36	80	4	-
B 10億円以上100億円未満	100.0	46.1	15.6	9.3	27.8	17.1	11.1	10.5	9.3	6.3	3.9	9.9	12.6	10.2	3.6	10.8	24.0	1.2	-
C 100億円以上	239	115	43	40	92	95	32	24	53	31	12	54	35	32	19	66	24	10	-
	100.0	48.1	18.0	16.7	38.5	39.7	13.4	10.0	22.2	13.0	5.0	22.6	14.6	13.4	7.9	27.6	10.0	4.2	-

Q5-4. 貴社が大学等・公的研究機関から知識を導入した経験を踏まえて、大学等・公的研究機関の側において問題だと考えるのは、どのような点ですか。（複数回答）

	国外の大学等・公的研究機関																		
	有効回答	実用化につなげる研究成果が少ないこと	大学等・公的研究機関の側に研究資金に関する制約があること	企業側の技術情報を他者に漏らしてしまうこと	研究のスピードが遅いこと	契約が円滑に結ばれないこと	意思決定のスピードが遅いこと	研究成果についての情報発信が少ないこと	産学連携本部・技術移転機関(TLO)などの仲介組織の機能が不十分	研究成果を公表してしまい特許権が取得できないこと	特許の質が低いこと	特許・企業秘密等の使用許諾を受け取る際に、条件が厳しすぎる	共同研究・委託研究で企業側が支払う金額が高額すぎる	産学連携に関する体制整備が不十分	共同研究をしても企業側の意見が取り入れられないこと	共同研究の成果を特許にする場合の条件	問題はない	その他	技術的知識を導入した経験はない
T 全体	283 100.0	58 20.5	16 5.7	24 8.5	21 7.4	52 18.4	15 5.3	9 3.2	15 5.3	8 2.8	4 1.4	35 12.4	45 15.9	8 2.8	5 1.8	33 11.7	32 11.3	6 2.1	96 33.9
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 鉱業・採石業・砂利採取業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3 建設業	12 100.0	-	-	-	-	1 8.3	-	-	1 8.3	-	-	1 8.3	2 16.7	-	-	2 16.7	2 16.7	1 8.3	6 50.0
M 製造業 計	240 100.0	53 22.1	14 5.8	22 9.2	20 8.3	43 17.9	14 5.8	9 3.8	14 5.8	7 2.9	4 1.7	34 14.2	42 17.5	8 3.3	5 2.1	30 12.5	23 9.6	4 1.7	80 33.3
4 食料品製造業	19 100.0	5 26.3	2 10.5	1 5.3	1 5.3	4 21.1	-	-	-	-	-	3 15.8	3 15.8	-	1 5.3	2 10.5	2 10.5	-	6 31.6
5 繊維工業	5 100.0	-	1 20.0	1 20.0	1 20.0	-	-	-	20.0	-	-	-	20.0	-	-	-	20.0	-	3 60.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	4 100.0	-	1 25.0	-	1 25.0	-	-	-	25.0	1 25.0	-	-	-	-	-	-	1 25.0	-	2 50.0
7 印刷・同関連業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	17 100.0	4 23.5	2 11.8	1 5.9	1 5.9	5 29.4	2 11.8	-	2 11.8	1 5.9	2 11.8	6 35.3	5 29.4	-	1 5.9	3 17.6	3 17.6	1 5.9	1 5.9
9 総合化学工業	23 100.0	7 30.4	2 8.7	3 13.0	2 8.7	6 26.1	2 8.7	1 4.3	4 17.4	-	-	7 30.4	5 21.7	2 8.7	-	7 30.4	2 8.7	1 4.3	5 21.7
10 油脂・塗料製造業	4 100.0	2 50.0	1 25.0	-	1 25.0	1 50.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1 25.0
11 9～10以外の化学工業	13 100.0	3 23.1	1 7.7	2 15.4	1 7.7	2 15.4	2 15.4	2 15.4	1 7.7	-	1 7.7	-	2 15.4	1 7.7	-	1 7.7	-	-	4 30.8
12 石油製品・石炭製品製造業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
13 プラスチック製品製造業	6 100.0	-	-	1 16.7	-	1 16.7	-	-	-	-	-	1 16.7	1 16.7	-	-	-	-	-	4 66.7
14 ゴム製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 窯業・土石製品製造業	8 100.0	2 25.0	-	1 12.5	-	-	-	-	-	1 12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	6 75.0
16 鉄鋼業	9 100.0	3 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 33.3	-	3 33.3
17 非鉄金属製造業	12 100.0	3 25.0	1 8.3	4 33.3	1 8.3	2 16.7	-	1 8.3	-	1 8.3	-	2 16.7	2 16.7	-	-	1 8.3	1 8.3	-	3 25.0
18 金属製品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
19 はん用機械器具製造業	6 100.0	1 16.7	-	-	1 16.7	-	1 16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 66.7
20 生産用機械器具製造業	23 100.0	4 17.4	1 4.3	1 4.3	2 8.7	6 26.1	1 4.3	1 4.3	1 4.3	-	-	3 13.0	3 13.0	1 4.3	-	3 13.0	1 4.3	-	6 26.1
21 業務用機械器具製造業	10 100.0	2 20.0	-	-	1 10.0	2 20.0	-	1 10.0	-	-	-	1 10.0	2 20.0	1 10.0	1 10.0	-	1 10.0	-	3 30.0
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	17 100.0	4 23.5	-	2 11.8	4 23.5	3 17.6	-	-	-	-	-	2 11.8	3 17.6	-	-	3 17.6	1 5.9	-	5 29.4
23 電子応用・電気計測機器製造業	6 100.0	1 16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 50.0	3 50.0
24 23以外の電気機械器具製造業	20 100.0	2 10.0	-	2 10.0	2 10.0	3 15.0	1 5.0	-	1 5.0	-	-	2 10.0	5 25.0	-	-	3 15.0	-	-	10 50.0
25 情報通信機械器具製造業	10 100.0	-	-	-	1 10.0	1 10.0	1 10.0	-	-	-	-	3 30.0	2 20.0	1 10.0	-	2 20.0	1 10.0	-	4 40.0
26 自動車・同付属品製造業	12 100.0	5 41.7	-	1 8.3	1 8.3	4 33.3	1 8.3	-	1 8.3	1 8.3	-	3 25.0	2 16.7	1 8.3	-	3 25.0	1 8.3	1 8.3	2 16.7
27 26以外の輸送用機械器具製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
28 4～27以外の製造業	9 100.0	3 33.3	2 22.2	2 22.2	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	2 22.2	1 11.1	3 33.3	-	3 33.3
N 非製造業 計	29 100.0	4 13.8	2 6.9	2 6.9	1 3.4	8 27.6	1 3.4	-	-	-	-	-	1 3.4	-	-	1 3.4	6 20.7	1 3.4	10 34.5
29 電気・ガス・熱供給・水道業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
30 通信業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	5 100.0	-	-	-	-	1 20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 20.0	3 60.0
33 (ナチス)付随・30～32以外の情報通信業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	6 100.0	1 16.7	1 16.7	-	-	2 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 16.7	-	1 16.7	3 50.0
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	8 100.0	-	1 12.5	1 12.5	-	4 50.0	-	-	-	-	-	-	1 12.5	-	-	-	-	3 37.5	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
40 37～39以外のサービス業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 1～40以外の業種	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	80 100.0	12 15.0	3 3.8	4 5.0	3 3.8	11 13.8	5 6.3	2 2.5	1 1.3	1 1.3	-	3 3.8	4 5.0	-	1 1.3	2 2.5	11 13.8	1 1.3	43 53.8
B 10億円以上100億円未満	84 100.0	15 17.9	6 7.1	4 4.8	6 7.1	10 11.9	3 3.6	4 4.8	3 3.6	2 2.4	2 2.4	6 7.1	9 10.7	5 6.0	2 2.4	4 4.8	8 9.5	2 2.4	36 42.9
C 100億円以上	119 100.0	31 26.1	7 5.9	16 13.4	12 10.1	31 26.1	7 5.9	3 2.5	11 9.2	5 4.2	2 1.7	26 21.8	32 26.9	3 2.5	2 1.7	27 22.7	13 10.9	3 2.5	17 14.3

Q5-5. 2012年度に貴社が主力製品・サービス分野で新たに市場に投入した新製品・サービスや、新たに開始した製品の生産・供給のオペレーションにおいて、知識の導入が必須であった相手先はどこですか。(複数回答)

	有効回答	顧客企業	設備や素材、部品等の供給業者	競合企業	研究開発コンソーシアムの参加他企業	同一の業界団体等に所属する他企業	研究開発サービス仲介事業者	外部コンサルタントや民間研究所	起業家やベンチャー企業	国内の大学等・公的研究機関	国外の大学等・公的研究機関	その他	外部からの知識の導入を行っていない
T 全体	1,422 100.0	860 60.5	651 45.8	325 22.9	123 8.6	191 13.4	16 1.1	177 12.4	40 2.8	469 33.0	101 7.1	42 3.0	167 11.7
1 農林水産業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	2 50.0	2 50.0	-	1 25.0	1 25.0	3 75.0	2 50.0	-	1 25.0
3 建設業	82 100.0	43 52.4	46 56.1	24 29.3	16 19.5	19 23.2	1 1.2	13 15.9	2 2.4	42 51.2	4 4.9	1 1.2	9 11.0
M 製造業 計	1,167 100.0	727 62.3	557 47.7	273 23.4	85 7.3	140 12.0	12 1.0	144 12.3	27 2.3	350 30.0	77 6.6	33 2.8	135 11.6
4 食料品製造業	92 100.0	45 48.9	42 45.7	14 15.2	2 2.2	4 4.3	-	12 13.0	-	29 31.5	6 6.5	2 2.2	14 15.2
5 繊維工業	30 100.0	19 63.3	19 63.3	5 16.7	2 6.7	5 16.7	1 3.3	3 10.0	-	12 40.0	1 3.3	-	2 6.7
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	18 100.0	12 66.7	11 61.1	3 16.7	-	4 22.2	1 5.6	2 11.1	-	1 5.6	-	-	2 11.1
7 印刷・同関連業	6 100.0	4 66.7	2 33.3	2 33.3	-	-	-	1 16.7	-	2 33.3	1 16.7	-	1 16.7
8 医薬品製造業	60 100.0	24 40.0	29 48.3	12 20.0	6 10.0	13 21.7	3 5.0	13 21.7	1 1.7	25 41.7	7 11.7	1 1.7	3 5.0
9 総合化学工業	89 100.0	67 75.3	37 41.6	15 16.9	7 7.9	8 9.0	-	9 10.1	4 4.5	32 36.0	6 6.7	3 3.4	4 4.5
10 油脂・塗料製造業	30 100.0	22 73.3	13 43.3	8 26.7	2 6.7	2 6.7	-	-	1 3.3	5 16.7	1 3.3	2 6.7	5 16.7
11 9～10以外の化学工業	54 100.0	31 57.4	23 42.6	15 27.8	2 3.7	12 22.2	-	9 16.7	1 1.9	14 25.9	3 5.6	3 5.6	7 13.0
12 石油製品・石炭製品製造業	11 100.0	8 72.7	5 45.5	4 36.4	2 18.2	3 27.3	1 9.1	3 27.3	-	4 36.4	1 9.1	-	1 9.1
13 プラスチック製品製造業	47 100.0	26 55.3	29 61.7	7 14.9	4 8.5	3 6.4	-	4 8.5	1 2.1	9 19.1	1 2.1	-	7 14.9
14 ゴム製品製造業	16 100.0	11 68.8	8 50.0	5 31.3	-	-	-	5 31.3	1 6.3	3 18.8	2 12.5	-	2 12.5
15 窯業・土石製品製造業	48 100.0	32 66.7	21 43.8	10 20.8	4 8.3	7 14.6	-	6 12.5	1 2.1	15 31.3	-	2 4.2	6 12.5
16 鉄鋼業	57 100.0	24 41.9	11 19.7	7 18.9	1 2.7	3 8.1	-	6 16.2	-	10 27.0	3 8.1	1 2.7	7 18.9
17 非鉄金属製造業	37 100.0	24 64.9	17 45.9	7 18.9	3 8.1	4 10.8	-	5 13.5	2 5.4	9 24.3	3 8.1	3 8.1	3 18.9
18 金属製品製造業	50 100.0	29 58.0	31 62.0	12 24.0	2 4.0	3 6.0	1 2.0	2 4.0	4 4.0	12 24.0	1 2.0	-	7 14.0
19 はん用機械器具製造業	40 100.0	27 67.5	18 45.0	15 37.5	3 7.5	4 10.0	-	4 10.0	-	11 27.5	2 5.0	3 7.5	3 7.5
20 生産用機械器具製造業	105 100.0	69 65.7	47 44.8	32 30.5	7 6.7	7 6.7	-	9 8.6	1 1.0	26 24.8	6 5.7	1 1.0	16 15.2
21 業務用機械器具製造業	45 100.0	26 57.8	17 37.8	10 22.2	2 4.4	7 15.6	1 2.2	9 20.0	1 2.2	20 44.4	6 13.3	2 4.4	3 6.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	55 100.0	39 70.9	33 60.0	16 29.1	8 14.5	6 10.9	-	5 9.1	-	16 29.1	6 10.9	1 1.8	7 12.7
23 電子応用・電気計測機器製造業	36 100.0	26 72.2	15 41.7	9 25.0	1 2.8	2 5.6	-	2 5.6	-	10 27.8	-	2 5.6	2 5.6
24 23以外の電気機械器具製造業	69 100.0	46 66.7	29 42.0	19 27.5	7 10.1	12 17.4	1 1.4	7 10.1	2 2.9	20 29.0	8 11.6	4 5.8	10 14.5
25 情報通信機械器具製造業	57 100.0	34 59.6	26 45.6	14 24.6	10 17.5	9 15.8	1 1.8	7 12.3	3 5.3	20 35.1	5 8.8	-	5 8.8
26 自動車・同付属品製造業	58 100.0	37 63.8	15 25.9	6 10.3	2 3.4	6 10.3	1 1.7	11 19.0	3 5.2	10 18.0	5 8.6	2 3.4	3 5.2
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19 100.0	13 68.4	6 31.6	4 21.1	-	5 26.3	-	1 5.3	1 5.3	7 36.8	-	1 5.3	2 10.5
28 4～27以外の製造業	58 100.0	32 55.2	29 50.0	13 22.4	4 6.9	7 12.1	1 1.7	9 15.5	2 3.4	20 34.5	3 5.2	-	9 15.5
N 非製造業 計	164 100.0	87 53.0	46 28.0	26 15.9	19 11.6	29 17.7	3 1.8	18 11.0	10 6.1	71 43.3	18 11.0	8 4.9	21 12.8
29 電気・ガス・熱供給・水道業	9 100.0	2 22.2	5 55.6	1 11.1	3 33.3	3 33.3	-	2 22.2	1 11.1	6 66.7	-	-	1 11.1
30 通信業	5 100.0	1 20.0	1 20.0	-	1 20.0	2 40.0	-	-	-	1 20.0	1 20.0	1 20.0	1 20.0
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	52 100.0	31 59.6	7 13.5	9 17.3	5 9.6	5 9.6	-	2 3.8	2 3.8	12 23.1	1 1.9	3 5.8	12 23.1
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	4 100.0	2 50.0	1 25.0	-	1 25.0	-	-	-	1 25.0	-	-	-	1 25.0
34 運輸業・郵便業	6 100.0	3 50.0	3 50.0	2 33.3	1 16.7	3 50.0	-	2 33.3	-	4 66.7	2 33.3	-	-
35 卸売業・小売業	35 100.0	17 48.6	15 42.9	6 17.1	2 5.7	6 17.1	-	15 44.3	3 2.9	14 40.0	3 8.6	1 2.9	4 11.4
36 金融業・保険業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
37 学術・開発研究機関	22 100.0	13 59.1	4 18.2	2 9.1	-	5 22.7	1 4.5	5 22.7	1 4.5	17 77.3	6 27.3	2 9.1	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	5 100.0	4 80.0	2 40.0	-	2 40.0	1 20.0	1 20.0	-	-	3 60.0	-	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	11 61.1	6 33.3	4 22.2	2 11.1	2 11.1	1 5.6	1 5.6	3 16.7	9 50.0	3 16.7	-	2 11.1
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	2 33.3	2 33.3	1 16.7	2 33.3	2 33.3	-	1 16.7	1 16.7	5 83.3	2 33.3	-	-
41 1～40以外の業種	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A 1億円以上10億円未満	672 100.0	416 61.9	284 42.3	144 21.4	34 5.1	75 11.2	7 1.0	63 9.4	11 1.6	156 23.2	20 3.0	17 2.5	97 14.4
B 10億円以上100億円未満	497 100.0	292 58.8	233 46.9	103 20.7	35 7.0	66 13.3	5 1.0	60 12.1	15 3.0	177 35.6	28 5.6	19 3.8	52 10.5
C 100億円以上	253 100.0	152 60.1	134 53.0	78 30.8	21 21.3	50 19.8	4 1.6	54 21.3	14 5.5	136 53.8	53 20.9	6 2.4	18 7.1

VI. 先端的な公的研究施設・設備の利用

	有効回答	先端研究施設・設備の活用を必要とするような研究開発を実施していない
T 全体	1,488 100.0	1,118 75.1
1 農林水産業	3 100.0	× ×
2 紙業・採石業・砂利採取業	4 100.0	2 50.0
3 建設業	85 100.0	71 83.5
M 製造業 計	1,219 100.0	905 74.2
4 食料品製造業	99 100.0	82 82.8
5 繊維工業	30 100.0	21 70.0
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	17 100.0	14 82.4
7 印刷・同関連業	7 100.0	4 57.1
8 医薬品製造業	63 100.0	42 66.7
9 総合化学工業	95 100.0	56 58.9
10 油脂・塗料製造業	32 100.0	27 84.4
11 9～10以外の化学工業	55 100.0	38 69.1
12 石油製品・石炭製品製造業	13 100.0	10 76.9
13 プラスチック製品製造業	48 100.0	34 70.8
14 ゴム製品製造業	17 100.0	10 58.8
15 窯業・土石製品製造業	49 100.0	39 79.6
16 鉄鋼業	39 100.0	25 64.1
17 非鉄金属製造業	37 100.0	27 73.0
18 金属製品製造業	51 100.0	45 88.2
19 はん用機械器具製造業	43 100.0	31 72.1
20 生産用機械器具製造業	114 100.0	94 82.5
21 業務用機械器具製造業	50 100.0	38 76.0
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	54 100.0	39 72.2
23 電子応用・電気計測機器製造業	37 100.0	27 73.0
24 23以外の電気機械器具製造業	71 100.0	54 76.1
25 情報通信機械器具製造業	61 100.0	46 75.4
26 自動車・同付属品製造業	60 100.0	39 65.0
27 26以外の輸送用機械器具製造業	19 100.0	14 73.7
28 4～27以外の製造業	58 100.0	49 84.5
N 非製造業 計	175 100.0	136 77.7
29 電気・ガス・熱供給・水道業	14 100.0	10 71.4
30 通信業	5 100.0	3 60.0
31 放送業	-	-
32 情報サービス業	55 100.0	48 87.3
33 インターネット付随・30～32以外の情報通信業	4 100.0	3 75.0
34 運輸業・郵便業	8 100.0	5 62.5
35 卸売業・小売業	34 100.0	26 76.5
36 金融業・保険業	2 100.0	× ×
37 学術・開発研究機関	23 100.0	15 65.2
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	6 100.0	6 100.0
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	18 100.0	15 83.3
40 37～39以外のサービス業	6 100.0	3 50.0
41 1～40以外の業種	2 100.0	× ×
A 1億円以上10億円未満	694 100.0	570 82.1
B 10億円以上100億円未満	519 100.0	409 78.8
C 100億円以上	275 100.0	139 50.5

Q6-1. 過去3年間（2010年度～2012年度）、貴社は主力製品・サービス分野の研究開発活動において、社外の先端研究施設・設備を活用しましたか。

	有効回答	活用した	活用していない (活用したい施設が特にないため)	活用していない (活用したい施設はあるが、利用できなかったため)
T 全体	371 100.0	188 50.7	147 39.6	36 9.7
1 農林水産業	1 100.0	×	×	×
2 紙業・採石業・砂利採取業	2 100.0	×	×	×
3 建設業	14 100.0	10 71.4	2 14.3	2 14.3
M 製造業 計	315 100.0	158 50.2	126 40.0	31 9.8
4 食料品製造業	17 100.0	2 11.8	15 88.2	-
5 繊維工業	9 100.0	3 33.3	4 44.4	2 22.2
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	3 100.0	×	×	×
7 印刷・同関連業	3 100.0	×	×	×
8 医薬品製造業	21 100.0	12 57.1	5 23.8	4 19.0
9 総合化学工業	39 100.0	23 59.0	8 20.5	8 20.5
10 油脂・塗料製造業	5 100.0	2 40.0	3 60.0	-
11 9～10以外の化学工業	17 100.0	9 52.9	5 29.4	3 17.6
12 石油製品・石炭製品製造業	3 100.0	×	×	×
13 プラスチック製品製造業	14 100.0	5 35.7	8 57.1	1 7.1
14 ゴム製品製造業	7 100.0	6 85.7	1 14.3	-
15 窯業・土石製品製造業	10 100.0	2 20.0	8 80.0	-
16 鉄鋼業	14 100.0	10 71.4	3 21.4	1 7.1
17 非鉄金属製造業	10 100.0	5 50.0	5 50.0	-
18 金属製品製造業	6 100.0	2 33.3	4 66.7	-
19 はん用機械器具製造業	12 100.0	5 41.7	5 41.7	2 16.7
20 生産用機械器具製造業	20 100.0	8 40.0	12 60.0	-
21 業務用機械器具製造業	12 100.0	3 25.0	7 58.3	2 16.7
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	15 100.0	9 60.0	4 26.7	2 13.3
23 電子応用・電気計測機器製造業	11 100.0	7 63.6	4 36.4	-
24 23以外の電気機械器具製造業	17 100.0	7 41.2	7 41.2	3 17.6
25 情報通信機械器具製造業	15 100.0	10 66.7	5 33.3	-
26 自動車・同付属品製造業	21 100.0	13 61.9	6 28.6	2 9.5
27 26以外の輸送用機械器具製造業	5 100.0	4 80.0	1 20.0	-
28 4～27以外の製造業	9 100.0	4 44.4	4 44.4	1 11.1
N 非製造業 計	39 100.0	18 46.2	18 46.2	3 7.7
29 電気・ガス・熱供給・水道業	4 100.0	4 100.0	-	-
30 通信業	2 100.0	×	×	×
31 放送業	-	-	-	-
32 情報サービス業	7 100.0	2 28.6	4 57.1	1 14.3
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	1 100.0	×	×	×
34 運輸業・郵便業	3 100.0	×	×	×
35 卸売業・小売業	8 100.0	3 37.5	5 62.5	-
36 金融業・保険業	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	8 100.0	5 62.5	2 25.0	1 12.5
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	-	-	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	3 100.0	×	×	×
40 37～39以外のサービス業	3 100.0	×	×	×
41 1～40以外の業種	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	125 100.0	40 32.0	71 56.8	14 11.2
B 10億円以上100億円未満	110 100.0	55 50.0	40 36.4	15 13.6
C 100億円以上	136 100.0	93 68.4	36 26.5	7 5.1

Q6-1. 過去3年間(2010年度~2012年度)、貴社は主力製品・サービス分野の研究開発活動において、社外の先端研究施設・設備を活用しましたか。

	活用した施設(複数回答)						
	有効回答	放射線発生施設等	NMR施設(核磁気共鳴施設)	先端計測分析施設	スーパーコンピュータシステム	レーザー発生施設	その他分析・計測施設等
T 全体	181 100.0	99 54.7	17 9.4	26 14.4	47 26.0	9 5.0	62 34.3
1 農林水産業	-	-	-	-	-	-	-
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
3 建設業	10 100.0	4 40.0	1 10.0	-	3 30.0	1 10.0	3 30.0
M 製造業 計	151 100.0	88 58.3	15 9.9	24 15.9	37 24.5	7 4.6	51 33.8
4 食料品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
5 繊維工業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
7 印刷・同関連業	1 100.0	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	12 100.0	11 91.7	2 16.7	-	5 41.7	-	2 16.7
9 総合化学工業	22 100.0	16 72.7	3 13.6	3 13.6	4 18.2	-	5 22.7
10 油脂・塗料製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
11 9~10以外の化学工業	8 100.0	4 50.0	-	1 12.5	-	1 12.5	3 37.5
12 石油製品・石炭製品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
13 プラスチック製品製造業	5 100.0	4 80.0	-	1 20.0	-	-	1 20.0
14 ゴム製品製造業	6 100.0	4 50.0	-	-	4 66.7	1 16.7	1 16.7
15 窯業・土石製品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
16 鉄鋼業	10 100.0	5 50.0	-	-	2 20.0	-	5 50.0
17 非鉄金属製造業	5 100.0	5 100.0	1 20.0	1 20.0	2 40.0	-	3 60.0
18 金属製品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
19 はん用機械器具製造業	5 100.0	2 40.0	-	-	1 20.0	-	2 40.0
20 生産用機械器具製造業	8 100.0	1 12.5	1 12.5	-	3 37.5	-	5 62.5
21 業務用機械器具製造業	1 100.0	×	×	×	×	×	×
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	8 100.0	5 62.5	-	3 37.5	1 12.5	2 25.0	2 25.0
23 電子応用・電気計測機器製造業	7 100.0	1 14.3	-	-	1 14.3	-	5 71.4
24 23以外の電気機械器具製造業	7 100.0	4 57.1	-	2 28.6	2 28.6	-	1 14.3
25 情報通信機械器具製造業	9 100.0	5 55.6	3 33.3	3 33.3	3 33.3	2 22.2	4 44.4
26 自動車・同付属品製造業	13 100.0	7 53.8	-	4 30.8	3 23.1	-	4 30.8
27 26以外の輸送用機械器具製造業	4 100.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	-	3 75.0
28 4~27以外の製造業	4 100.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	-	-
N 非製造業 計	18 100.0	7 38.9	1 5.6	2 11.1	7 38.9	1 5.6	6 33.3
29 電気・ガス・熱供給・水道業	4 100.0	2 50.0	-	1 25.0	1 25.0	-	-
30 通信業	-	-	-	-	-	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
33 (注4)付随・30~32以外の情報通信業	-	-	-	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	5 100.0	3 60.0	-	-	2 40.0	-	1 20.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	-	-	-	-	-	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	×	×	×	×
40 37~39以外のサービス業	-	-	-	-	-	-	-
41 1~40以外の業種	-	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	39 100.0	14 35.9	2 5.1	7 17.9	4 10.3	3 7.7	19 48.7
B 10億円以上100億円未満	52 100.0	21 40.4	6 11.5	7 13.5	6 11.5	1 1.9	21 40.4
C 100億円以上	90 100.0	64 71.1	9 10.0	12 13.3	12 41.1	5 5.6	22 24.4

Q6-1. 過去3年間（2010年度～2012年度）、貴社は主力製品・サービス分野の研究開発活動において、社外の先端研究施設・設備を活用しましたか。

	利用できなかった理由（複数回答）								
	有効回答	費用負担 が大きい から	十分な利 用時間を 確保でき なかった から	技術指導 が十分に ないと考 えたから	利用成果 の公開 ルールへ の対応が 困難だっ たから	立地的に 利用が困 難だった から	利用を申 請したが 採択され なかった から	利用でき ることを 知らな かったか ら	その他
T 全体	32 100.0	16 50.0	8 25.0	4 12.5	4 12.5	5 15.6	2 6.3	9 28.1	8 25.0
1 農林水産業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 鉱業・採石業・砂利採取業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 建設業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
M 製造業 計	28 100.0	15 53.6	8 28.6	4 14.3	4 14.3	5 17.9	2 7.1	8 28.6	6 21.4
4 食料品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 繊維工業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 印刷・同関連業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 医薬品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
9 総合化学工業	7 100.0	4 57.1	1 14.3	2 28.6	2 28.6	2 28.6	1 14.3	2 28.6	1 14.3
10 油脂・塗料製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 9～10以外の化学工業	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
12 石油製品・石炭製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 プラスチック製品製造業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
14 ゴム製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 窯業・土石製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 鉄鋼業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
17 非鉄金属製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 金属製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 はん用機械器具製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
20 生産用機械器具製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 業務用機械器具製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
23 電子応用・電気計測機器製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 23以外の電気機械器具製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
25 情報通信機械器具製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 自動車・同付属品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
27 26以外の輸送用機械器具製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 4～27以外の製造業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
N 非製造業 計	3 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
29 電気・ガス・熱供給・水道業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 通信業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
33 (付随)付随・30～32以外の情報通信業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 卸売業・小売業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 37～39以外のサービス業	1 100.0	×	×	×	×	×	×	×	×
41 1～40以外の業種	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	13 100.0	7 53.8	4 30.8	1 7.7	1 7.7	1 7.7	2 15.4	2 15.4	3 23.1
B 10億円以上100億円未満	12 100.0	4 33.3	2 16.7	2 16.7	1 8.3	1 8.3	-	5 41.7	3 25.0
C 100億円以上	7 100.0	5 71.4	2 28.6	1 14.3	2 28.6	3 42.9	-	2 28.6	2 28.6

Q6-2. 貴社が先端研究施設・設備の活用に至った経緯は何ですか。

(複数回答)

	有効回答	自社で行う製品開発の一部として	大学等との共同研究の一環として	自社で行う製品開発の基盤研究として	社内の研究施設を増強する際の参考として	その他
T 全体	185 100.0	120 64.9	66 35.7	94 50.8	9 4.9	5 2.7
1 農林水産業	-	-	-	-	-	-
2 紙業・採石業・砂利採取業	2 100.0	×	×	×	×	×
3 建設業	10 100.0	5 50.0	5 50.0	2 20.0	-	1 10.0
M 製造業 計	156 100.0	106 67.9	52 33.3	83 53.2	8 5.1	4 2.6
4 食料品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×
5 繊維工業	3 100.0	×	×	×	×	×
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×
7 印刷・同関連業	1 100.0	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	12 100.0	5 41.7	4 33.3	7 58.3	1 8.3	-
9 総合化学工業	23 100.0	17 73.9	6 26.1	12 52.2	-	1 4.3
10 油脂・塗料製造業	2 100.0	×	×	×	×	×
11 9～10以外の化学工業	9 100.0	6 66.7	4 44.4	3 33.3	1 11.1	1 11.1
12 石油製品・石炭製品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×
13 プラスチック製品製造業	5 100.0	5 100.0	1 20.0	3 60.0	1 20.0	-
14 ゴム製品製造業	6 100.0	4 66.7	3 50.0	4 66.7	-	-
15 窯業・土石製品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×
16 鉄鋼業	10 100.0	7 70.0	2 20.0	4 40.0	-	1 10.0
17 非鉄金属製造業	4 100.0	3 75.0	4 100.0	2 50.0	1 25.0	-
18 金属製品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×
19 はん用機械器具製造業	5 100.0	5 100.0	-	3 60.0	-	-
20 生産用機械器具製造業	8 100.0	5 62.5	2 25.0	4 50.0	-	-
21 業務用機械器具製造業	2 100.0	×	×	×	×	×
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	9 100.0	8 88.9	3 33.3	5 55.6	1 11.1	-
23 電子応用・電気計測機器製造業	7 100.0	5 71.4	1 14.3	1 14.3	-	-
24 23以外の電気機械器具製造業	7 100.0	4 57.1	2 28.6	4 57.1	-	1 14.3
25 情報通信機械器具製造業	10 100.0	6 60.0	5 50.0	6 60.0	2 20.0	-
26 自動車・同付属品製造業	7 100.0	7 53.8	3 23.1	3 76.9	10	-
27 26以外の輸送用機械器具製造業	4 100.0	1 25.0	2 50.0	4 100.0	-	-
28 4～27以外の製造業	4 100.0	3 75.0	2 50.0	2 50.0	-	-
N 非製造業 計	17 100.0	7 41.2	9 52.9	8 47.1	1 5.9	-
29 電気・ガス・熱供給・水道業	4 100.0	-	2 50.0	3 75.0	-	-
30 通信業	-	-	-	-	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	2 100.0	×	×	×	×	×
33 インターネット付随・30～32以外の情報通信業	-	-	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	1 100.0	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	3 100.0	×	×	×	×	×
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	5 100.0	1 20.0	4 80.0	2 40.0	-	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	-	-	-	-	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	×	×	×
40 37～39以外のサービス業	-	-	-	-	-	-
41 1～40以外の業種	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	39 100.0	28 71.8	12 30.8	13 33.3	1 2.6	2 5.1
B 10億円以上100億円未満	55 100.0	38 69.1	14 25.5	26 47.3	1 1.8	2 3.6
C 100億円以上	91 100.0	64 59.9	40 44.0	55 60.4	7 7.7	1 1.1



Q6-3. 貴社が活用した施設・設備を選択した際のもっとも重視した点は何ですか。

	有効回答	想定した 成果が得 られる点	費用負担 が少ない 点	十分な利 用時間が 確保でき る点	十分な技 術指導が 受けられ る点	立地条件 が良い点	その他
T 全体	184 100.0	129 70.1	24 13.0	5 2.7	17 9.2	5 2.7	4 2.2
1 農林水産業	-	-	-	-	-	-	-
2 紙業・採石業・砂利採取業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
3 建設業	10 100.0	7 70.0	1 10.0	-	-	-	2 20.0
M 製造業 計	155 100.0	112 72.3	17 11.0	3 1.9	16 10.3	5 3.2	2 1.3
4 食料品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
5 繊維工業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
7 印刷・同関連業	1 100.0	×	×	×	×	×	×
8 医薬品製造業	12 100.0	9 75.0	2 16.7	-	1 8.3	-	-
9 総合化学工業	23 100.0	18 78.3	1 4.3	-	4 17.4	-	-
10 油脂・塗料製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
11 9～10以外の化学工業	9 100.0	7 77.8	1 11.1	-	1 11.1	-	-
12 石油製品・石炭製品製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
13 プラスチック製品製造業	5 100.0	4 80.0	-	1 20.0	-	-	-
14 ゴム製品製造業	6 100.0	5 83.3	-	-	1 16.7	-	-
15 窯業・土石製品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
16 鉄鋼業	10 100.0	8 80.0	1 10.0	-	1 10.0	-	-
17 非鉄金属製造業	5 100.0	3 60.0	1 20.0	1 20.0	-	-	-
18 金属製品製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
19 はん用機械器具製造業	5 100.0	5 100.0	-	-	-	-	-
20 生産用機械器具製造業	8 100.0	6 75.0	-	-	1 12.5	1 12.5	-
21 業務用機械器具製造業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	9 100.0	5 55.6	2 22.2	-	1 11.1	1 11.1	-
23 電子応用・電気計測機器製造業	7 100.0	5 71.4	-	1 14.3	1 14.3	-	-
24 23以外の電気機械器具製造業	7 100.0	2 28.6	2 28.6	-	1 14.3	1 14.3	1 14.3
25 情報通信機械器具製造業	9 100.0	6 66.7	2 22.2	-	-	-	1 11.1
26 自動車・同付属品製造業	13 100.0	10 76.9	1 7.7	-	-	2 15.4	-
27 26以外の輸送用機械器具製造業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
28 4～27以外の製造業	4 100.0	2 50.0	-	-	2 50.0	-	-
N 非製造業 計	17 100.0	9 52.9	5 29.4	2 11.8	1 5.9	-	-
29 電気・ガス・熱供給・水道業	4 100.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	-	-	-
30 通信業	-	-	-	-	-	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	2 100.0	×	×	×	×	×	×
33 インターネット・30～32以外の情報通信業	-	-	-	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	1 100.0	×	×	×	×	×	×
35 卸売業・小売業	3 100.0	×	×	×	×	×	×
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	5 100.0	4 80.0	-	1 20.0	-	-	-
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	-	-	-	-	-	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	×	×	×	×
40 37～39以外のサービス業	-	-	-	-	-	-	-
41 1～40以外の業種	-	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	39 100.0	27 69.2	6 15.4	3 7.7	2 5.1	1 2.6	-
B 10億円以上100億円未満	55 100.0	36 65.5	9 16.4	-	6 10.9	4 7.3	-
C 100億円以上	90 100.0	66 73.3	9 10.0	2 2.2	9 10.0	-	4 4.4

Q6-4. 過去3年間（2010年度～2012年度）の主力製品・サービス分野の研究開発活動において、社外の先端研究施設・設備を活用したことがもたらした効果。

	①製品化に向けた研究成果が得られた			②外部組織（他企業、大学等）との共同研究のきっかけとなった		
	有効回答	はい	いいえ	有効回答	はい	いいえ
T 全体	183 100.0	146 79.8	37 20.2	178 100.0	67 37.6	111 62.4
1 農林水産業	-	-	-	-	-	-
2 鉱業・採石業・砂利採取業	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
3 建設業	10 100.0	9 90.0	1 10.0	9 100.0	6 66.7	3 33.3
M 製造業 計	156 100.0	125 80.1	31 19.9	151 100.0	56 37.1	95 62.9
4 食料品製造業	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
5 繊維工業	3 100.0	×	×	3 100.0	×	×
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	3 100.0	×	×	3 100.0	×	×
7 印刷・同関連業	1 100.0	×	×	1 100.0	×	×
8 医薬品製造業	12 100.0	8 66.7	4 33.3	12 100.0	3 25.0	9 75.0
9 総合化学工業	23 100.0	19 82.6	4 17.4	23 100.0	10 43.5	13 56.5
10 油脂・塗料製造業	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
11 9～10以外の化学工業	9 100.0	7 77.8	2 22.2	9 100.0	2 22.2	7 77.8
12 石油製品・石炭製品製造業	3 100.0	×	×	3 100.0	×	×
13 プラスチック製品製造業	5 100.0	3 60.0	2 40.0	5 100.0	-	5 100.0
14 ゴム製品製造業	4 100.0	4 66.7	2 33.3	4 100.0	1 20.0	4 80.0
15 窯業・土石製品製造業	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
16 鉄鋼業	10 100.0	8 80.0	2 20.0	8 100.0	3 37.5	5 62.5
17 非鉄金属製造業	5 100.0	4 80.0	1 20.0	5 100.0	3 60.0	2 40.0
18 金属製品製造業	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
19 はん用機械器具製造業	5 100.0	3 60.0	2 40.0	4 100.0	-	4 100.0
20 生産用機械器具製造業	8 100.0	8 100.0	-	8 100.0	2 25.0	6 75.0
21 業務用機械器具製造業	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
22 電子部品・デバイス・電子回路製造業	9 100.0	8 88.9	1 11.1	9 100.0	7 77.8	2 22.2
23 電子応用・電気計測機器製造業	7 100.0	6 85.7	1 14.3	7 100.0	2 28.6	5 71.4
24 23以外の電気機械器具製造業	7 100.0	6 85.7	1 14.3	7 100.0	2 28.6	5 71.4
25 情報通信機械器具製造業	9 100.0	9 100.0	-	9 100.0	6 66.7	3 33.3
26 自動車・同付属品製造業	13 100.0	9 69.2	4 30.8	13 100.0	3 23.1	10 76.9
27 26以外の輸送用機械器具製造業	4 100.0	3 75.0	1 25.0	4 100.0	1 25.0	3 75.0
28 4～27以外の製造業	4 100.0	4 100.0	-	4 100.0	2 50.0	2 50.0
N 非製造業 計	15 100.0	10 66.7	5 33.3	16 100.0	4 25.0	12 75.0
29 電気・ガス・熱供給・水道業	3 100.0	×	×	3 100.0	2 50.0	2 50.0
30 通信業	-	-	-	-	-	-
31 放送業	-	-	-	-	-	-
32 情報サービス業	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
33 (付表)付随・30～32以外の情報通信業	-	-	-	-	-	-
34 運輸業・郵便業	1 100.0	×	×	1 100.0	×	×
35 卸売業・小売業	3 100.0	×	×	3 100.0	×	×
36 金融業・保険業	-	-	-	-	-	-
37 学術・開発研究機関	4 100.0	2 50.0	2 50.0	4 100.0	-	4 100.0
38 専門サービス業(他に分類されないもの)	-	-	-	-	-	-
39 技術サービス業(他に分類されないもの)	2 100.0	×	×	2 100.0	×	×
40 37～39以外のサービス業	-	-	-	-	-	-
41 1～40以外の業種	-	-	-	-	-	-
A 1億円以上10億円未満	39 100.0	30 76.9	9 23.1	39 100.0	13 33.3	26 66.7
B 10億円以上100億円未満	55 100.0	43 78.2	12 21.8	53 100.0	16 30.2	37 69.8
C 100億円以上	89 100.0	73 82.0	16 18.0	86 100.0	38 44.2	48 55.8