



コラム 3: 日本の大学院における ASEAN 諸国の学生の専攻分野

図表 3-5-1 では、日本における外国人大学院生について、上位 10 位までの国・地域と主要国に注目したが、10 位以降においてもアジアの国・地域が多く出現している。それではアジアの学生は日本の大学院でどのような分野を専攻しているのだろうか。

本コラムでは ASEAN 諸国に注目し、日本の大学院における学生の専攻分野を見る。

(1) 専攻分野別外国人大学院生の割合

まず、外国人学生全体の専攻分野別のバランスを見ると(コラム図表 3(A))、2024 年度において最も多くを占めているのは「その他」(27%)である。次いで、「工学」系が 24%、「社会科学」系が 18%、「科目等履修生・聴講生・研究生」が 9%、「人文科学」系が 8%である。2000 年度と比較すると、「その他」、「工学」系は増加し、「社会科学」系、「科目等履修生・聴講生・研究生」、「人文科学」系は減少している。

(2) ASEAN 諸国の専攻分野別大学院生の割合

次に、外国人学生数が上位 5 の ASEAN 諸国について専攻分野別のバランスを見る。

インドネシアでは(コラム図表 3(B))、2000 年度において「工学」系が 39%と大きく、次いで「農学」系が 19%、「社会科学」系が 12%を占めていた。2024 年度では「工学」系が 35%、「農学」系が 11%、「社会科学」系が 9%と減少した。これに対して、大きく増加したのは「その他」であり 19%を占める。

ベトナムでは(コラム図表 3(C))、2000 年度において「工学」系が 31%と大きく、次いで「社会科学」系が 20%、「農学」系が 12%を占めていた。2024 年度では「工学」系が 25%、「社会科学」系が 18%、「農学」系が 6%となり、いずれの割合も減少した。これに対して、大きく増加したのは「その他」であり 26%を占める。

タイでは(コラム図表 3(D))、2000 年度において「工学」系が 35%と大きく、次いで「科目等履修生・聴講生・研究生」が 15%、「社会科学」系が 14%、「農学」系が 13%を占めていた。2024 年度では「工

学」系が 33%、「科目等履修生・聴講生・研究生」が 11%、「農学」系が 9%となり、2000 年度と比較して減少した。「社会科学」系は横ばいである。これに対して、大きく増加したのは「その他」であり 16%を占める。また、「保健(医・歯学)」系は 4%から 7%に増加している。

フィリピンでは(コラム図表 3(E))、2000 年度において「農学」系が 22%と最も大きく、次いで「工学」系が 16%、「科目等履修生・聴講生・研究生」が 14%、「その他」が 12%、「社会科学」系が 11%、「理学」系が 10%を占めていた。2024 年度では「工学」系、「社会科学」系、「その他」が大きく増加し 24%となった。「社会科学」系は対象国の中でも最も大きい。これに対して、「農学」系が 12%、「科目等履修生・聴講生・研究生」が 6%、「理学」系が 4%まで 2000 年度と比較して減少している。

マレーシアでは(コラム図表 3(F))、2000 年度において「工学」系が 42%と大きく、これに次ぐ「社会科学」系の 25%との合計で全体の約 7 割を占めていた。2024 年度では「工学」系が 40%、「社会科学」系が 14%に減少したが、「工学」系の割合は対象国の中で最も大きい。

(3) まとめ

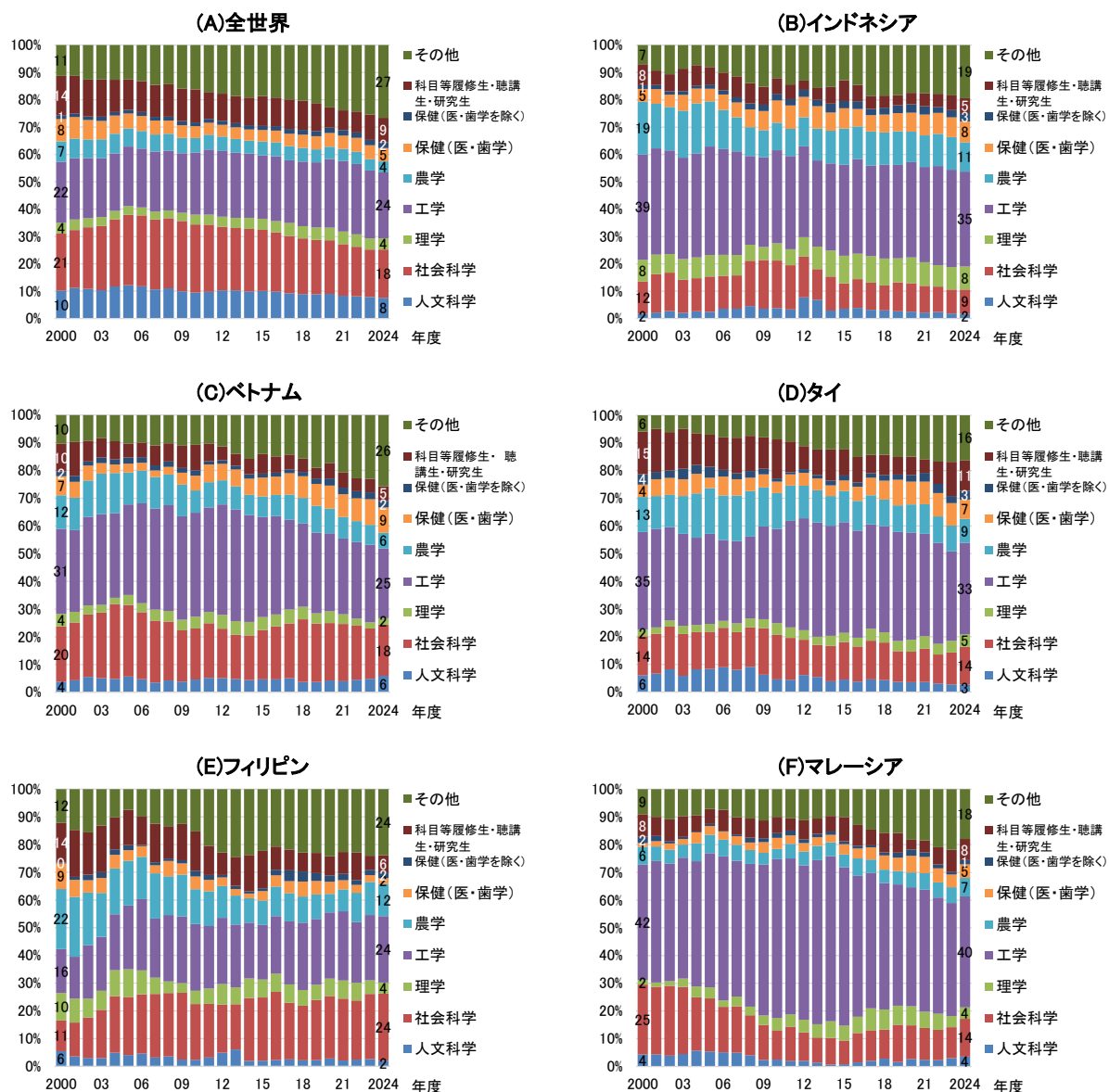
日本の大学院における外国人学生の専攻分野は「工学」系が多いが、「社会科学」系を専攻する学生も一定数いる。また、「その他」が増えている。

ASEAN 上位 5 か国については、全世界と比較して、「農学」系が大きい傾向にあったが、2000 年度から 2024 年度にかけて、その割合は多くの国で減少している。また、「工学」系が多くを占めている国が多く、マレーシア、インドネシアは約 4 割をキープしている。

各国の専攻分野について特化係数を見ると(コラム図表 3(G))、「農学」系の特化係数が最も大きい国が多い。ASEAN 上位 5 か国の学生数は「工学」系が多いが、専攻分野のバランスという面では「農学」系に集中している国が多い。

(神田 由美子)

【コラム図表3】日本の大学院専攻分野別外国人学生数の割合



(G) 特化係数(2024 年度)

	インドネシア	ベトナム	タイ	フィリピン	マレーシア
人文科学	0.2	0.8	0.4	0.3	0.5
社会科学	0.5	1.0	0.8	1.4	0.8
理学	2.1	0.6	1.1	1.0	1.0
工学	1.4	1.0	1.4	1.0	1.7
農学	2.7	1.4	2.2	2.9	1.7
保健(医・歯学)	1.5	1.9	1.4	0.4	1.0
保健(医・歯学を除く)	1.5	1.1	1.5	1.0	0.7
科目等履修生・聴講生・研究生	0.6	0.6	1.2	0.7	0.9
その他	0.7	1.0	0.6	0.9	0.7

注:

1) 科目等履修生(当該大学の学生以外の者で一又は複数の授業科目を履修する者)・聴講生・研究生には正規の大学院生ではない短期留学の学生を含む。

2) 特化係数＝各国の専攻分野の構成比/世界の専攻分野の構成比

資料: 文部科学省、「学校基本調査報告書」

参照: コラム表 3