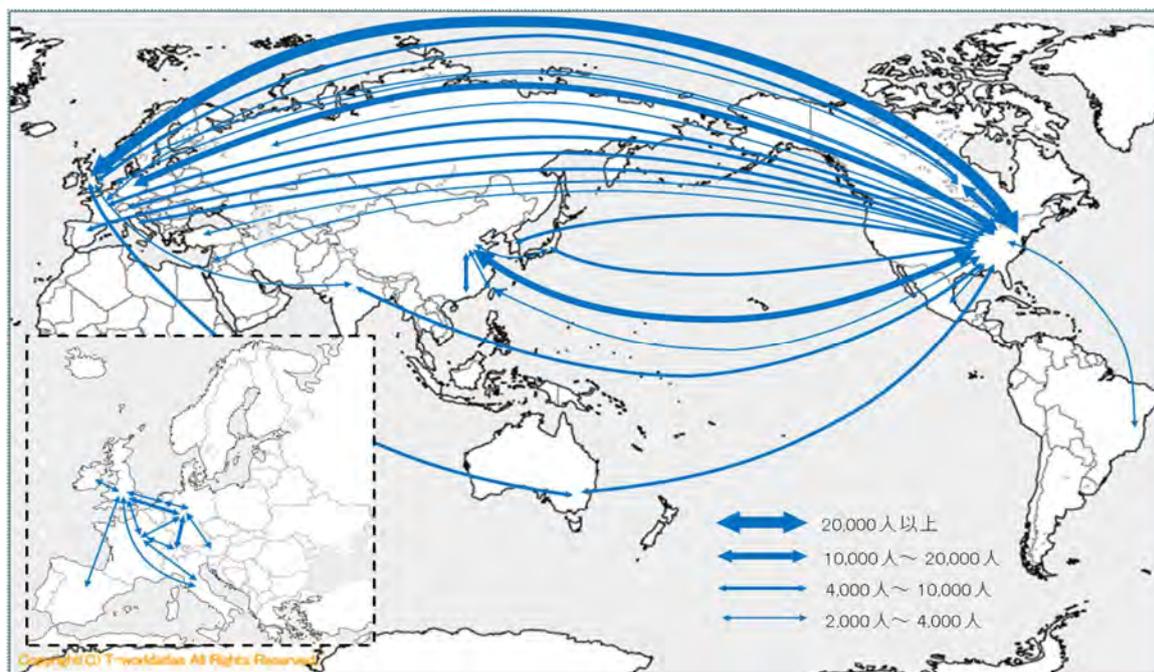


出典：「nature PUBLISHING INDEX 2013 ASIA-PACIFIC」

## 国際研究ネットワークの強化、人材育成・確保

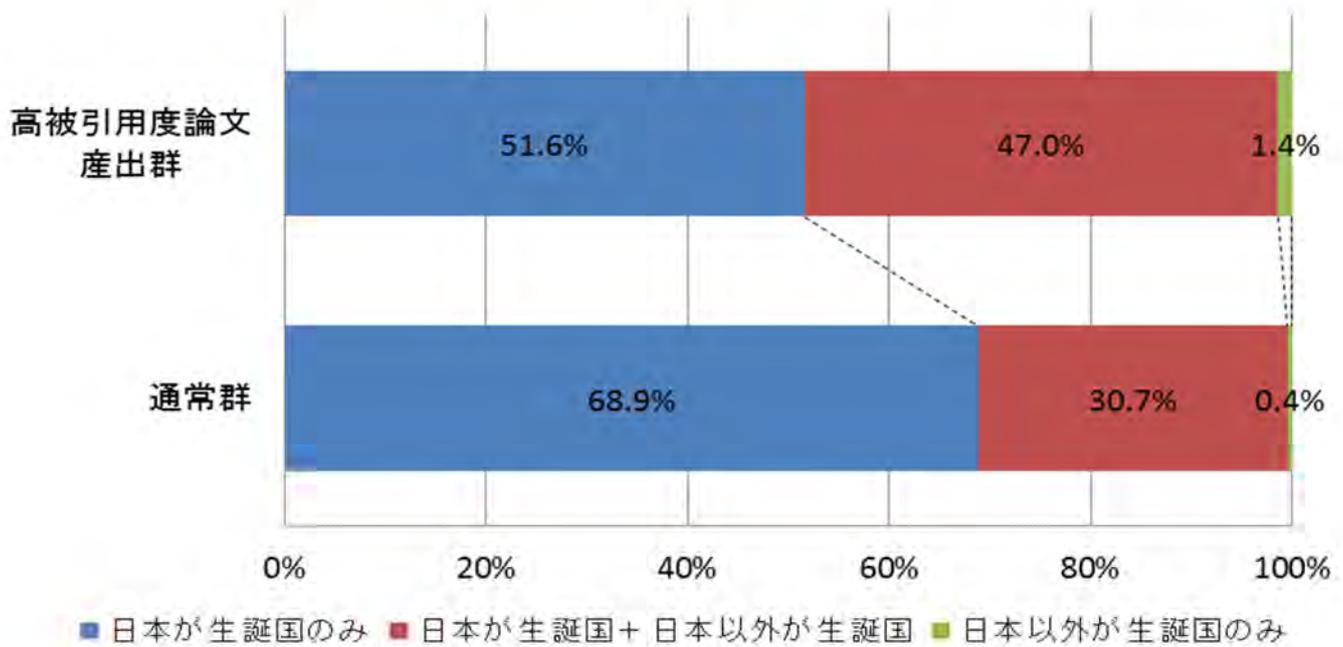
### 参考資料● 世界の研究者の主な流動



出典：平成26年度科学技術白書

### 世界の研究者の主な流動

注：矢印の太さは、二国間の移動研究者数に基づく。移動研究者とは、OECD資料中、「International flows of scientific authors, 1996-2011」の「Number of researchers」を指す。本図は、二国間の移動研究者数の合計が2,000人以上である矢印のみを抜粋して作成している。

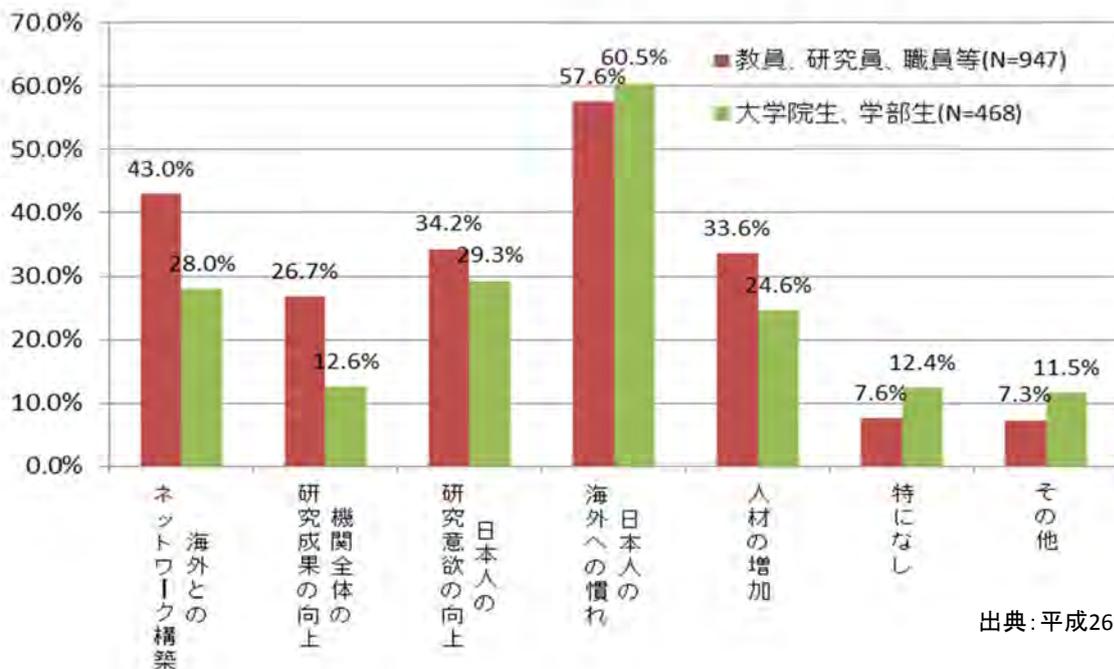


出典：平成26年度科学技術白書

・高被引用度論文を生み出すプロジェクトの外国人参画割合

注：高被引用度論文産出群とは被引用数上位1%の高被引用度論文をもたらした研究プロジェクト、通常群とは通常論文(高被引用度論文を除く無作為抽出論文)をもたらした研究プロジェクトを示す。

外国人研究者等の受入れ効果



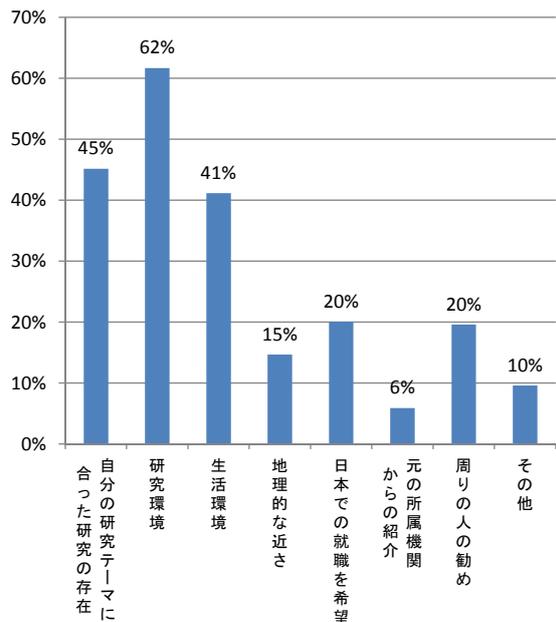
出典：平成26年度科学技術白書

・外国人研究者等の受入れ効果

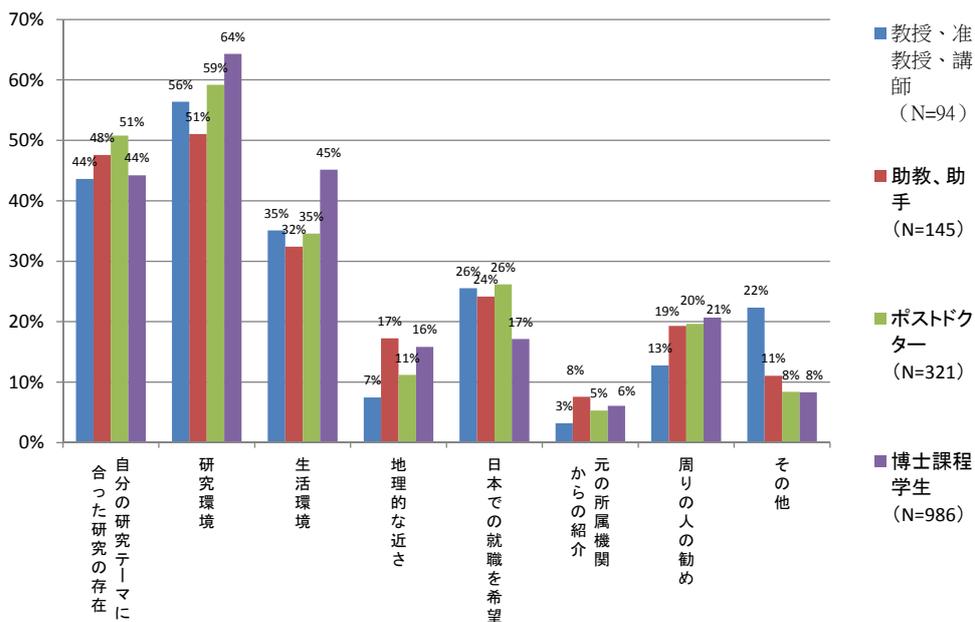
文部科学省が実施した調査によると、外国人研究者及び留学生を受入れた機関に所属する日本人のうち9割程度が受入れに何らかの効果があると回答している。具体的な効果としては、「日本人の海外への慣れ」「海外とのネットワーク構築」が多く挙げられている。

# 外国人研究者等が日本を選択した理由

日本を選択した理由 (N=1675、3つまで回答可)



日本を選択した理由 (職階別)



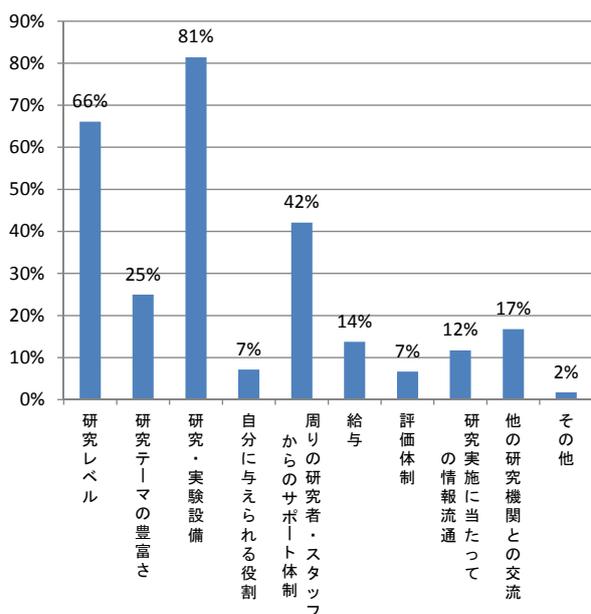
出典：平成26年度科学技術白書

## 外国人研究者等が日本を選択した理由

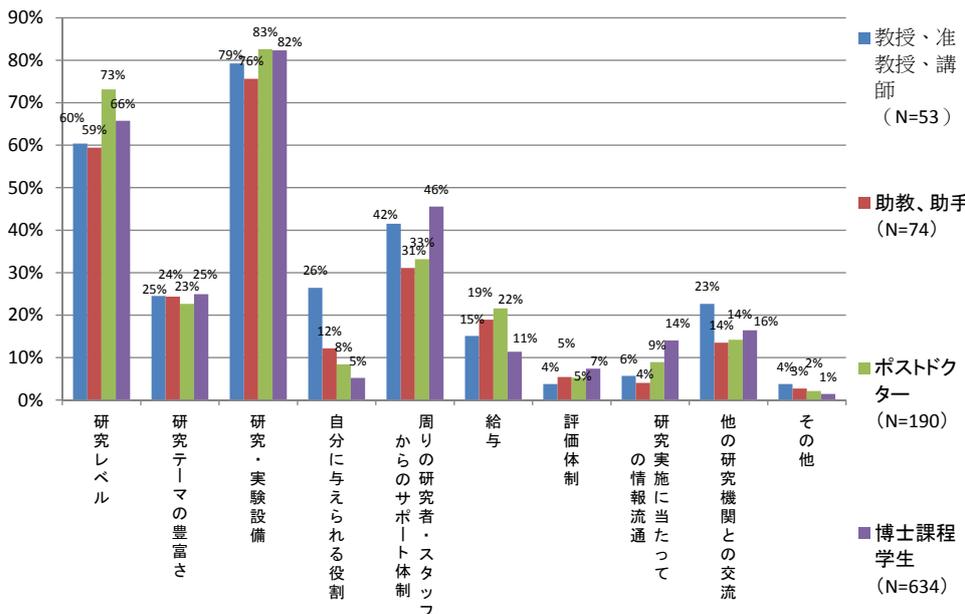
外国人研究者や留学生は、日本を選択する理由として、「研究環境」「自分に研究テーマに合った研究の存在」「生活環境」を挙げていることが分かる。また、職階別の傾向を見ると、助教・助手やポストドクターといった若手研究者が他の職階の者と比較して「自分の研究テーマに合った研究の存在」を重視していること、大学院生が「生活環境」を重視していること等が読み取れる。

# 研究環境への具体的な期待

研究環境への具体的な期待 (N=1033、3つまで回答可)



研究環境への具体的な期待 (職階別)



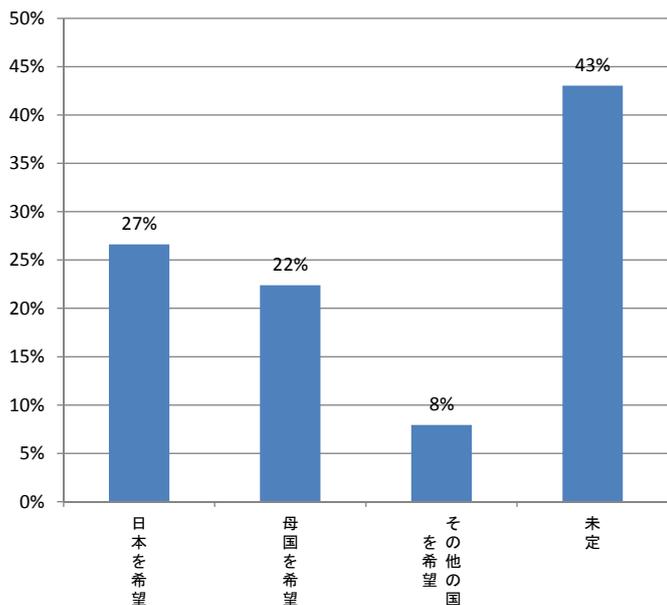
出典：平成26年度科学技術白書

## 研究環境への具体的な期待

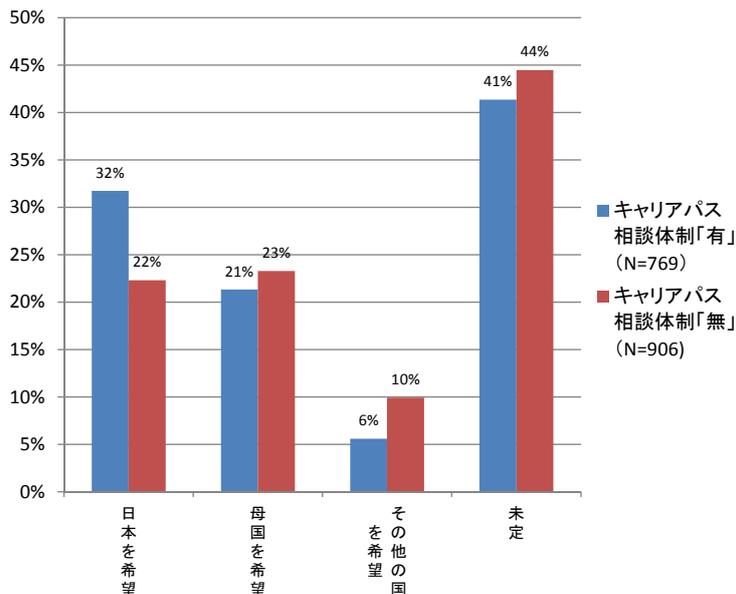
外国人研究者等が「研究環境」について具体的に期待する点を見ると、「研究・実験設備」「研究レベル」といった点が挙げられている。職階別に見ると、ポストドクターが他の職階の者と比較して「研究レベル」を重視していることや、教授、准教授、講師といった大学の教員職に就く者が「自分に与えられる役割」を重視していること等が読み取れる。

# 外国人研究者の将来の就職・研究活動の希望先

将来の就職・研究活動の希望先 (N=1675)



将来の就職・研究活動の希望先 (相談体制の有無別)



出典:平成26年度科学技術白書

## ・将来の就職・研究活動の希望先

外国人研究者意識調査によると、将来の就職・研究活動の希望先について、外国人研究者等の26.6% (現時点では未定と回答した者を除くと46.8%)が日本での就職を希望していることが分かる。

## 日本人研究者の海外派遣者数

国(地域)名	研究者数(人)	構成比
アメリカ	35,851	21.7%
中国	16,280	9.8%
韓国	14,043	8.5%
ドイツ	9,069	5.5%
フランス	7,862	4.7%
イギリス	6,831	4.1%
タイ	6,202	3.7%
台湾	6,134	3.7%
イタリア	4,754	2.9%
オーストラリア	4,100	2.5%

出典:文部科学省「国際交流状況調査」(平成24年度)

## 日本人の海外留学数

国(地域)名	留学生数(人)	構成比
アメリカ	19,966	34.7%
中国	17,961	31.2%
イギリス	3,705	6.4%
台湾	2,861	5.0%
オーストラリア	2,117	3.7%
ドイツ	1,867	3.7%
カナダ	1,851	3.2%
フランス	1,685	2.9%
韓国	1,190	2.1%
ニュージーランド	1,061	1.8%

出典:文部科学省「日本人の海外留学数」(平成24年度)

## 外国人研究者の受入れ数

国(地域)名	研究者数(人)	構成比
中国	6,226	16.8%
アメリカ	5,506	14.9%
韓国	3,928	10.6%
イギリス	1,822	4.9%
ドイツ	1,662	4.5%
フランス	1,611	4.3%
台湾	1,317	3.6%
タイ	1,260	3.4%
インド	1,073	2.9%
インドネシア	1,057	2.9%

出典: 文部科学省「国際交流状況調査」(平成24年度)

## 外国人留学生の受入れ数

国(地域)名	留学生数(人)	構成比
中国	81,884	60.4%
韓国	15,304	11.3%
ベトナム	6,290	4.6%
台湾	4,719	3.5%
ネパール	3,188	2.4%
インドネシア	2,410	1.8%
タイ	2,383	1.8%
マレーシア	2,293	1.7%
アメリカ	2,083	1.5%
ミャンマー	1,193	0.9%

出典: 日本学生支援機構「外国人留学生在籍状況調査」(平成25年度)