

ポストドクター等の雇用・進路に関する調査(2015年度実績)

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第1調査研究グループ

岡本 摩耶* 松澤 孝明

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第2調査研究グループ

犬塚 隆志

文部科学省 科学技術・学術政策局 人材政策課

要旨

我が国の大学・公的研究機関において研究に従事しているポストドクター等の雇用及び進路状況を把握することにより、若手研究者を取り巻く課題を分析し、今後の研究人材の育成や支援に関する施策の検討に資することを目的として、日本国内の大学・公的研究機関 1,168 機関に対し、2015 年度におけるポストドクター等の雇用・進路に関する調査を実施した。統廃合等の 11 機関を除く 1,157 機関中、1,147 機関より回答を取得し、回収率は 99.1%であった。1,147 機関のうち、2015 年度にポストドクター等が在籍していた機関は 305 機関であった。

2015 年度のポストドクター等の延べ人数は 15,910 人であり、前回の 2012 年度調査における延べ人数 16,170 人より微減の傾向にあった。ポストドクター等の男女比は約7:3、平均年齢は、36.3 歳(男性 36.0 歳、女性 37.0 歳)であった。国籍・地域別は、日本人と外国人の比が約7:3で、外国人ポストドクター等の約 7 割がアジア地域の出身であった。分野は、理学と工学分野のポストドクター等で全体の約6割を占めていた。採用前の職業は、博士課程学生が約3割、ポストドクター等が3割強、大学教員等その他の職業が約3割であった。次年度の進路状況は、ポストドクター等を継続している者が約7割、職種変更した者が約3割であった。職種変更の割合は 35~39 歳の層をピークに年齢階級の上昇に従って低下していた。また、任期なしの職への就職率については、年齢階級が高くなるほど低下する傾向が認められた。

本調査の結果は、2015 年度においてポストドクター等として在籍したという事実を示すものであり、博士課程修了直後から継続してポストドクター等として研究活動に携わってきた者ばかりではないことに注意が必要である。

The 2015 Survey on Postdoctoral Fellows Regarding Employment and Careers in Japan
Maya OKAMOTO* and Takaaki MATSUZAWA

1st Policy-Oriented Research Group

Takashi INUTSUKA

2nd Policy-Oriented Research Group

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

In cooperation with

Knowledge Infrastructure Policy Division, Science and Technology Policy Bureau, MEXT

ABSTRACT

The purpose of this study is to clarify the employment status and career path of postdoctoral fellows (PDs)^{*1} who are enrolled in a Japanese university/public research institution. We

conducted a survey on the employment status and career path of PDs in FY2015 at 1,168 universities and public research institutes in Japan. We acquired responses from 1,147 of 1,157 organizations (of the total 1,168 organizations, 11 were excluded such as consolidation and consolidation), and the response rate was 99.1%.

The total number of PDs in FY2015 was 15,910, which was slightly less than that of FY2012 (i.e., 16,170). The ratio of males to females was about 7:3, and the average age was 36.3 years old (male 36.0 y/o, female 37.0 y/o). The nationality ratio was about 7:3 between Japanese and foreigners, and nearly 70% of the foreign PDs were from Asia. Approximately 60% of the PDs were from science and engineering backgrounds. Before being employed as PDs in FY2015, they were doctoral students (30%), PDs (30%), and staff members in university/public research institute etc. (30%). Until April 1, 2016, nearly 70% of the PDs continued working as PDs, and the remaining 30% changed their occupation. For the PDs, the ratio of occupational change decreased with age, after the peak age of 35–39 years. In addition, the ratio of PDs who got permanent job tended to decrease as age increased.

The results of this survey are only indicative of the fact that the objects of this study were enrolled as PDs during FY2015, and it is necessary to note that not every PD has continued working as PDs following the completion of their doctoral course. In addition, in this survey, only the “total number of PDs” was counted throughout FY2015. Therefore, it is difficult to compare the study data with those of past studies.

*1 In this study, we defined Postdoctoral fellows (PDs) as follows:

Individuals who obtained a doctor's degree or have completed the doctoral program without a doctoral degree (acquired predetermined credits and dropped out or fixed-term employees).

- i. Individuals engaged in research work at a university or a university intermediation organization and are not in a position to engage in education/research based on Article 92 of the School Education Law, such as professor, associate professor, lecturer, assistant professor, and assistant.
- ii. Individuals engaged in research work at public research institutes and are not in a position to manage the research group, such as PI, director, and senior researcher.