

科学技術の状況に係る総合的意識調査(NISTEP定点調査2019)報告書

文部科学省 科学技術・学術政策研究所

要旨

「科学技術の状況に係る総合的意識調査(以下、NISTEP定点調査)」は、約2,700名の産学官の一線級の研究者や有識者への継続的な意識調査を通じて、我が国の科学技術やイノベーション創出の状況変化を把握する調査である。本調査では、科学技術基本計画を踏まえて作成した質問票を通じて、定量指標では把握が困難な点も含めて、科学技術やイノベーション創出の状況やその変化について包括的な把握を行う。

本報告書では、第5期科学技術基本計画期間中の2016～20年度の5年間にわたって実施する調査(第3期NISTEP定点調査)の4回目となるNISTEP定点調査2019の結果を報告する。NISTEP定点調査2019は、2019年9月から12月に実施し、90.6%(回答者数2,456名/送付者数2,710名)という高い回答率であった。

NISTEP定点調査2019では、回答者に前回の回答結果を示した上で、評価の変更理由の記入を依頼し、第5期科学技術基本計画期間中の状況変化を意識調査の観点から明らかにした。これに加えて、①研究活動に集中するための方策、②外部資金を獲得できなかった場合の対応等、③産学官連携の状況(組織的な産学官連携、民間企業の博士人材に対する認識、研究者の周辺状況や考え方等)、④優秀な外国人教員・研究者の受入・定着の状況、⑤第5期科学技術基本計画期間中における変化の5点について深掘調査を実施した。

Analytical Report for NISTEP Expert Survey on Japanese S&T and Innovation System 2019 (NISTEP TEITEN survey 2019)

National Institute of Science and Technology Policy, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

ABSTRACT

The NISTEP expert survey on Japanese S&T and innovation system (NISTEP TEITEN survey) aims to track the status of S&T and innovation system in Japan through the survey to about 2,700 Japanese experts and researchers in universities, public research institutions, and private firms. It asks for respondents' views on the status of the S&T and innovation system, including things that are usually difficult to measure through the R&D statistics, using a questionnaire made by referring issues that are mentioned in the fifth S&T basic plan in Japan.

This report discusses the results of the NISTEP TEITEN survey 2019 which is the fourth round of annual survey which will be conducted in the duration of the fifth S&T basic plan (FY2016 – 2020). The survey was conducted from September, 2019 to December, 2019, and the response rate is 90.6%.

The same questionnaire was sent to the same respondents who were selected in the first round. Individual responses to the previous NISTEP TEITEN survey were fed back to respondents and respondents were asked to provide comments about why he/she changed their view from the previous survey. The following in-depth surveys were also conducted: (1) measures to make university faculties concentrate on research activities, (2) researchers strategy when they cannot obtain the external funding, (3) status of industry-academia-government collaboration (organization level collaboration, awareness of needs for doctoral researchers in private firms, and the circumstances and views on industry-academia-government collaboration of researchers), (4) status of acceptance and retention of

excellent foreign faculties and researchers, and (5) changes during the 5th Science and Technology Basic Plan.