

# 科学技術の状況に係る総合的意識調査(NISTEP定点調査2020)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5回目となるNISTEP定点調査2020の結果を報告する。NISTEP定点調査2020は、2020年9月から12月に実施し、92.3%(回答者数2,470名/送付者数2,675名)という高い回答率であった。

NISTEP定点調査2020では、回答者には前回の自身の回答結果を示した上で、今回の回答を「不十分」から「十分」の6点尺度の選択形式で求めた。また、回答に変更があった場合は、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新型コロナウイルス感染症による研究活動への影響、②探索型研究の支援の在り方、③論文のオープンアクセス化、④自然科学系の研究活動における人文・社会科学系の知識の必要性、⑤望ましい人材が博士後期課程を目指すための環境整備、⑥新型コロナウイルス感染症による日本の科学技術・イノベーション創出への影響の6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 2020 (NISTEP TEITEN survey 2020)

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 the system by continuously collecting responses to a fixed questionnaire distributed annually to a fixed group of respondents. The respondents consist of about 2,700 Japanese experts and researchers in universities, public research institutions, and private firms. The survey has several features: it asks the respondents to compare the statuses between the targeted year and the previous one by showing them their answers in the survey previous year; it collects information that are usually difficult to be measured through R&D statistics, including descriptive answers by the respondents; and its questionnaire is linked to the issues mentioned in the Japanese fifth S&T basic plan.

This report discusses the results of the NISTEP TEITEN survey 2020, which is the fifth round of the annual surveys that have been conducted in the duration of the fifth S&T basic plan (FY2016 – 2020). The 2020 survey was conducted from September to December 2020, which marked a high response rate (92.3%).

In addition to the above, an additional survey was conducted on the following topics: (1) the impact of novel coronavirus infections on research activities; (2) the way to support exploratory research; (3) the current status of open access; (4) the necessity of knowledge in the humanities and social sciences in

research activities in the natural sciences; (5) the way to establish an environment that encourages promising individuals enter doctoral programs; and (6) the impact of new coronavirus infections on science, technology, and innovation in Japan as a whole.