

科学技術の状況に係る総合的意識調査(NISTEP定点調査2022)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、我が国の科学技術やイノベーション創出の状況変化について、定量指標では把握が困難な点も含めて、包括的に把握することを目的とした調査である。第一線で研究開発に取り組む研究者や有識者(約 2,300 名)を調査対象とし、科学技術・イノベーション基本計画(以下、基本計画)を踏まえて作成された質問票を用いる。同一の回答者から、5 年間にわたり同一の質問票への回答を得ることで、変化の把握を試みる。第 4 期となる今期の NISTEP 定点調査は、第 6 期基本計画期間である 2021～2025 年度に実施される。本報告書は、2 回目となる NISTEP 定点調査 2022 の結果をまとめたものである。なお、基本計画の改定に伴い、第 4 期調査からは、人文・社会科学分野の研究者も調査対象としている。

NISTEP 定点調査 2022 の主な結果は以下の通りである。①優秀な外国人研究者の受け入れ・定着、研究施設・設備、地域創生、大学経営等において、大学の特徴を踏まえた支援の有用性が示唆された。②若手研究者に安定した雇用が提供できていない、研究者業績評価に関するマネジメント層と研究者間のコミュニケーションに課題がある、といった点が、多くの日本の大学に共通している課題であることが示唆された。③学術研究・基礎研究及び研究時間等の研究において普遍的に重要な事項について、継続的な問題意識が示された。④新型コロナウイルス感染症は、業務の効率化や国際連携の推進等に対して正・負両方の影響をもたらしていることが示唆された。⑤円安・物価高が、国際連携・頭脳循環、研究基盤等、様々な側面で悪影響をもたらしていることが示唆された。

Analytical Report of Comprehensive Survey on the State of Science and Technology in Japan (NISTEP TEITEN Survey 2022)

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

ABSTRACT

The Comprehensive Survey on the State of Science and Technology in Japan (NISTEP TEITEN Survey) aims at comprehensively understanding the state of science, technology and innovation in Japan, including aspects that are difficult to grasp by quantitative indicators. Its respondents consist of active researchers and other experts (about 2,300 respondents) and its questionnaire reflects the Science, Technology and Innovation Basic Plan (the Basic Plan). The survey attempts to grasp trends by obtaining responses to the same questionnaire from the same respondents for a five-year period. NISTEP TEITEN Survey 2022 is the second round of the 4th NISTEP TEITEN Survey, conducted from FY2021 to FY2025 (the period of the 6th Basic Plan). The 4th survey begins to cover researchers in the humanities and social sciences, following the revision of the Basic Plan. This report summarizes the NISTEP TEITEN Survey 2022.

The suggestions from the survey include: (1) Usefulness of support based on the characteristics of universities in the acceptance and retention of excellent foreign researchers, research facilities and equipment, university management, and so on; (2) Issues common to Japanese universities such as the lack of stable employment for young researchers and of communication between management and researchers regarding researcher evaluation; (3) Continuous recognition of issues in academic research and basic research and in

securing research time; (4) Both positive and negative impacts by COVID-19 to operational efficiency, international collaboration, and so on; (5) A negative impact of the weak yen and high prices on international collaboration, brain circulation, and so on.