

全国イノベーション調査 2018 年調査統計報告

文部科学省 科学技術・学術政策研究所

要旨

全国イノベーション調査 2018 年調査は、OECD(経済協力開発機構)と Eurostat(欧州委員会統計総局)が合同で策定した国際標準『オスロ・マニュアル 2018』に準拠したイノベーションに関する我が国の公式の一般統計調査である。本調査では、従業者数 10 人以上の民間企業(一部の産業を除く)505,917 社を対象母集団として 30,280 社を標本抽出し、うち 9,439 社から有効回答を得た(有効回答率 31%)。

本調査の主な結果は以下の通りである。対象母集団において、38%の企業(194,197 社)がイノベーション活動を実行した。プロダクト・イノベーションを実現した企業の割合は 12%(62,879 社)であり、このうち 49%の企業が市場新規プロダクト・イノベーションを実現した。イノベーション活動実行企業はイノベーション活動非実行企業に比べて、大学院修了者及び博士号保持者を雇用していた企業の割合が高い。イノベーション活動を阻害した要因としては、「自社内における能力のある人材の不足」を挙げた企業の割合が最も高い。イノベーション活動実行企業のうち、9%の企業が大学・他の高等教育機関と協力してイノベーション活動を実行しており、プロダクト・イノベーション実現企業のうち、34%の企業がプロダクト・イノベーションを他社や他の機関と共同で開発した。国全体のプロダクト・イノベーション売上高(2017 兆円)は 143 兆円であり、このうち 31 兆円は市場新規プロダクト・イノベーションによる売上高であった。

Report on the Japanese National Innovation Survey 2018 (J-NIS 2018)

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

Abstract

The Japanese National Innovation Survey 2018 (J-NIS 2018) is a statistical survey on innovations and innovation activities based on the international guidelines, *Oslo Manual 2018*, adopted jointly by OECD and Eurostat. The population of the survey was 505,917 enterprises with ten or more persons employed, except for some industries. The sample size was 30,280 enterprises. The realised samples were 9,439 enterprises (the unweighted unit response rate: 31%).

The main findings from the survey results are as follows: 38% of the enterprises in the population, i.e. 194,197 enterprises, implemented any innovation activities. 12% of the enterprises in the population, i.e. 62,879 enterprises, realised product innovation, of which 49% introduced the new-to-the market (NTM) products. Compared with non-innovation-active enterprises, innovation-active enterprises were more likely to employ at least one or more person(s) who completed a graduate course or had a doctoral degree. Lack of skilled employees within the enterprise was the most prevalent factor in hampering innovation activities. The sum of turnover from new products introduced on the market by enterprises in Japan (the Gross National Turnover from New-to-Firm Product Innovation: GTNTFInno) was 143 trillion yen in 2017. Of the GTNTFInno, 31 trillion yen was comprised of the sum of turnover from new-to-market products (the Gross National Turnover from New-to-Market Product Innovation: GTNTMInno).