

要約

文部科学省科学技術・学術政策研究所は、民間企業の研究活動に関する調査を毎年実施している。今年度(2015年度)の調査では、資本金1億円以上でかつ社内で研究開発を行っている3,438社(回答企業1,741社)を対象とし、研究開発支出額や研究開発者数、研究開発活動の成果としての特許やノウハウの創出・管理の状況、各企業の主要業種における研究開発イノベーション活動の状況、他組織との連携や科学技術に関する施策・制度の利用状況について調査した。

今年度調査の結果、昨年度に比べて、主要業種の社内研究開発費に減少傾向がみられた。主要業種において、4割以上の企業が画期的な新製品・サービスを実現し、2割以上の企業が画期的な新工程を実現した。3割以上の企業が、営業秘密に該当しない企業秘密を保有していることが明らかになった。外部連携先としての中小企業の問題点として最も多くの企業が挙げたのは、実用化につながる研究成果が少ないことであった。

Abstract

National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP) has annually conducted the Survey on Research Activities of Private Corporations in Japan. The FY2015 survey was sent to the 3,438 corporations implementing R&D activities whose capital are more than 100 million yen, among which 1,741 responded. It mainly focuses on the following five topics; (i) trend of R&D expenses and staffs, (ii) patenting activities (including management of secrecy), (iii) R&D activities in their key business, (iv) cooperation with other organizations and (v) actual usage of policies concerning science and technology.

As a result, the R&D expenses to the activities inside corporations in core product and service field showed a downward trend in comparison with the FY2014 surveys. In their key products and services, about 41.3% corporations achieved radical new products and services, and about 25.6% corporations achieved radical new processes. It was shown that more than 30% corporations possess company secret that does not correspond to the trade secret stipulated in the Unfair Competition Prevention Act. As for the issues to be solved concerning cooperation with SMEs, the most corporations pointed out that there are not so much research results in SMEs as expected that can be used for practical application.