

民間企業の研究活動に関する調査報告 2012

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第2研究グループ

要旨

2012年度の調査では、資本金1億円以上で研究開発を行っている3,287社(回答企業1,434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、主力製品・サービス分野での新製品・サービスの導入、他組織との連携や震災等の影響について調査した。調査時点は、売上高、営業利益高、研究開発費等の財務関係事項については2011年会計年度とし、従業員数、研究開発者数等の人事関係事項については2012年3月末時点とした。

2012年度調査の結果、2011年度調査に比べて、社内研究開発費は減少傾向にあり、外部支出研究開発費は増加傾向にあることが明らかになった。また、研究開発成果としての特許出願数も増加していることがわかった。主力製品・サービス分野においては、約4割の企業が画期的な新製品・サービスを実現し、約2割の企業が画期的な新工程を実現した。研究開発者数については半数以上の企業は研究開発者を2011年度に1人も採用していなかった。外部他組織・機関との連携では、大学等との連携が約6割と最も多いことが分かった。東日本大震災が企業の研究開発活動に与えた影響については、全国的には7割以上の企業で研究開発活動を変化させていないと回答した。

Survey on Research Activities of Private Corporations (2012)

2nd Theory-oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

Abstract

National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP) has annually conducted the Survey on Research Activities of Private Corporations in Japan since FY1968. The FY2012 survey mainly focuses on the following five topics; (i) the trend of R&D expenses and staffs, (ii) patenting activities (including the management of trade secret), (iii) innovation process (from the viewpoint of the introduction of new products or services), (iv) cooperation with other organizations, and (v) influence of the Great East Japan Earthquake. The 1,434 corporations, out of 3,287 objects, responded to the survey.

As a result, the input and output of R&D activities within the corporation showed a downward trend, and both R&D expenses to the outside and patent applications showed an upward trend. In the core product and the service field, about 42% corporations achieved radical new products and services, and about 22% corporations achieved radical new processes. Moreover, about 54% corporations did not employ R&D staff in FY2011. As for the rate of cooperation with the external other organizations, cooperation with the university is highest with about 64%. About the influence given to R&D activity of the Great East Japan Earthquake, the results showed that R&D activities have not been changed in the about 77% corporations.