

## 要約

今年度の調査では、資本金 1 億円以上で研究開発を行っている 3,582 社（回答企業 1,268 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・サービス分野でのイノベーションの実現と収益獲得の現状等のイノベーション・プロセスに係る全体像の把握の他、研究開発活動の国際展開や M&A の影響、特別研究費税額控除制度の活用状況について調査した。

研究開発支出額は全体として減少傾向にあり、研究開発成果としての特許出願数も減少していることが確認された。主力製品・サービス分野で技術的な新規性を持つ新製品・サービスを生み出した企業は全体の 3 分の 1 強、新工程を生み出した企業は 4 分の 1 程度であった。また、主力製品・サービス分野での 3 年前と比べた売上高、利益率もほとんどの業種で減少傾向にあることが示された。

研究開発の国際展開について、海外に研究開発拠点を持つ企業の割合は 3 年前から大きな変化はなかった。ただし、拠点の所在地として、中国に拠点を置く企業の割合は低下し、逆にその他アジア地域の割合が大幅に増えていた。M&A については、M&A のタイプに関わらず、他社による M&A は新技術の開発などの企業の研究開発活動に影響を与えることが示された。特別試験研究費税額控除制度を利用したことがある企業は、回答企業全体の 6.8% であった。利用した企業の制度に対する満足度はおおむね高かったが、一方で制度の存在を知らない企業、知っていても利用制限事項に抵触していて利用できなかった企業が数多くあることが確認された。

## 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 FY2010 survey mainly focuses on the following six 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 and their profit performance), (iv) internationalization of R&D activities, (v) the impact of M&A on the R&D activities, and (vi) the use of R&D investment tax credit system. The 1,209 corporations, out of 3,582 objects, responded to the survey.

As the result, both the input and output of R&D activities, R&D expenses/staffs and patent applications, showed a downward trend. About 37 % of the respondents introduced new products or services with technological novelty, and about 25 % developed new production methods. The sales and the margin of core products or services also decreased, compared to three years ago.

As for the internationalization of R&D activities, the percentage of the respondents having overseas R&D facility was 20 %, almost the same as three years ago. The results, however, showed that the share of R&D facilities located in China has decreased, whereas the share of those in other Asian countries has greatly increased. We found that the M&As between other corporations,

regardless of their types, significantly affected the corporations' R&D activities such as a development of new technologies. Finally, concerning R&D investment tax credit system, just 6.8 percent of the respondents had an experience of using the system. We found that, while the satisfactions of the users were relatively high, about the half of the respondents that are eligible to use the system were unable to do so due to the institutional constraints and more than one thirds of them did not even know the existence of the system.