

海外科学技術政策に関する調査

Survey of Science and Technology Policy in Foreign Countries And International Organization

キーワード

科学技術政策、研究開発、科学、技術、イノベーション

1. 調査の目的

我が国の科学技術は既に世界有数の水準に達しているが、引き続いて21世紀に向けて経済社会の基礎を築くために優れた科学技術の涵養に努めるとともに、世界の一員として科学技術分野においても積極的に国際貢献を進めることが必要である。

このためには基礎研究の本格的な強化、ビッグサイエンスの推進、エネルギー・地球環境・食料等のグローバルな課題への対応、国際共同研究の主導的な展開、研究成果の公開や研究者の交流の拡大などに国を中心として一層取り組んでいかねばならない。

このような政策の立案、実施にあたっては、これまで以上に国際情勢、各国の具体的な事情等についての的確な情報を十分に把握することが不可欠であり、海外の科学政策に関する政策の動向を調査する活動を強化することが必要である。

このため平成2年6月に科学技術政策および重要な科学技術の分野の国家的事業に携わる特殊法人等が海外科学技術調査会を設立し、海外の科学技術動向に関する情報を総合的に収集、処理、分析することとなった。当研究所はこの活動の中心的な役割を果たし、海外の科学技術政策に関する情報誌の編集を担当してきた。

2. 調査の概要

前年度に引き続いて関係機関の委員からなる編集委員会を定期的を開催し「海外科学技術政策」誌の編集を行ってきた。編集にあたっては将来、公開する可能性があることも考慮して、本誌に翻訳掲載する資料を外国政府、国際機関等が発行する資料、報告書等に限定することとし、雑誌については紹介するだけに止める方針の下で編集を行ってきた。調査の対象とした情報の範囲は海外各国、地域および国際機関等の科学技術関連の情報を中心にして、原子力・新エネルギー、宇宙、海洋、地球環境、情報技術、バイオテクノロジー、材料技術等の重要な科学技術分野の動向、新しい研究領域、重要な発見・発明についての世界の動き等を取り上げることとした。また、対象としてきた国々、国際機関等は、アメリカ、イギリス、フランス、ドイツ、ロシア、OECD、EUをはじめ、東・中央諸国からアジア諸国にまで及んでいる。

平成12年度(第11巻4~12号および特集3~8号、第12巻1~3号および特集1~2号)に掲載した各国政府等の報告書は34編であった。

平成 12 年度「海外科学技術政策」誌記事一覧

4月号 (通巻 184号)	5月号 (通巻 185号)	6月号 (通巻 187号)	7月号 (通巻 188号)	8月号 (通巻 189号)	9月号 (通巻 191号)
はずみをつける (1)(カナダ)	産業の研究開発 のグローバル化 (アメリカ)	研究の新段階： 10の優先事項 (フランス)	競争力指標 1999 年：競争力のあ る未来(1) (イギリス)	デジタルエコノ ミー2000年 (アメリカ)	DOE はその研究 に関する... 評 価の手続きを整 備している (アメリカ)
フィンランド： 知識基盤社会 (フィンランド)	はずみをつける (2：最終回) (カナダ)	ナノテクノロジー ：一つ一つの 原子から世界を 作る (アメリカ)	「ドイツにおけ る研究の助成」 に対する DFG、 MPG の見解 (ドイツ)	ドイツ連邦政府 は教育および研 究予算を大幅に 増額する (ドイツ)	将来のための研 究 - 研究資金調 達配分のための 新しい組織 (スウェーデン)
各国の革新シス テムの運営 (2：最終回) (OECD)	技術革新の奨 励、ハイテク開 発および技術革 新の商業化に関 する決定 (中国)	ヨーロッパの研 究分野のために (EU)	中国へのアメリ カの商業技術移 転(1) (アメリカ)	科学技術予算ス テートメント 2000~2001 (オーストラリア)	科学技術指標 2000年版(1) (フランス)
		アメリカのバイ オテクノロジー 産業(アメリカ)		競争力指標 1999 年：競争力のあ る未来(2：最終 回)(イギリス)	
				中国へのアメリ カの商業技術移 転(2：最終回) (アメリカ)	
特集 3号 (通巻 182号)	特集 6号 (通巻 186号)				特集 7号 (通巻 190号)
研究および技術 開発の現状 (2000年予算法案 付属書) (フランス)	2001年度 DOE 予 算ハイライト： 科学を通じて力 を(アメリカ)				ドイツの技術力 について(1999 年総括報告書) (ドイツ)
特集 4・5号 (通巻 183号)					
科学、技術およ び産業のスコア ボード 1999 (OECD)					

10月号 (通巻 192号)	11月号 (通巻 193号)	12月号 (通巻 194号)	1月号 (通巻 196号)	2月号 (通巻 198号)	3月号 (通巻 199号)
卓越性と機会： 21世紀へ向けた 科学・イノベーション政策 (イギリス)	ヨーロッパの研究 圏の実現：EU の研究活動のガイ ドライン (EU)	幹細胞関連資料 5点 (イギリス/アメ リカ)	イギリス政策関 連資料(ガイド ライン 2000/科 学と社会 他) (イギリス)	ドイツ連邦報告 2000(1) (ドイツ)	ドイツ連邦報告 2000(2) (ドイツ)
科学技術指標 2000年版 (2):第 章 (フランス)	科学技術指標 2000年版(3): 第 ~ 章 (フランス)	中国的航天 - 中 国宇宙白書 (中国)	深層地層処分場 に関する規制面 からの評価：調 査結果 (OECD/NEA)	1999 科学技術 年鑑(1) (韓国)	1999 科学技術 年鑑(2:最終回) (韓国)
ナノテクノロジー -イニシアティ ブ(概要) (アメリカ)		科学技術指標 2000年版(4: 最終回):第 ~ 章(フランス)			
1998年度学術研 究開発費、引き 続き堅調に伸び る(アメリカ)					
研究教育大臣は 連邦研究報告書 2000年版を公表 した(ドイツ)					
		特集8号 (通巻 195号)	特集1・2号 (通巻 197号)		
		研究およびイノ ベーション：世 界的な競争下 におけるフランス (フランス)	科学および工学 の指標 2000 (アメリカ)		