

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、21世紀においても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なばならない。

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で開催し「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13年度（第12巻4～12号および特集3～8号、第13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31編であった。

平成13年度「海外科学技術政策」誌記事一覧

12巻4号 (通巻200号)	5号 (通巻202号)	6号 (通巻204号)	7号 (通巻205号)	8号 (通巻207号)	9号 (通巻208号)
アメリカ連邦政府予算関係資料 (2002会計年度予算/AAAS研究開発予算分析速報) (アメリカ)	持続可能な発展という観点からみた原子力エネルギー (OECD/NEA)	第6次フレームワーク計画関係資料 (EU)	教育および研究に対する投資 (ドイツ)	大統領による2002会計年度予算要求における国家ナノテクノロジー (アメリカ)	協力して、知識を創造する：産学研究協働イニシアティブ(1) (産業・高等教育フォーラム)
欧州連合の研究開発活動に関する2000年年次報告 (EU)	ドイツ連邦研究報告2000(4) ：第 部連邦の研究・技術信仰の重点後半 (ドイツ)	アメリカのエネルギー政策関連資料(国家エネルギー政策他) (アメリカ)	ヨーロッパのイノベーションに関する統計 1996-97年のデータ (EU/Eurostst)	世界の科学技術：政策、プログラム、投資 (アメリカ)	欧州研究圏の構築に向けて：2001年の主要統計 (EU)
ドイツ連邦研究報告2000(3) ：第 部ドイツにおける化学、研究および開発に対する資源および国際比較後半/第 部連邦の研究・技術信仰の重点前半 (ドイツ)		ドイツ連邦研究報告2000(5) ：第 部統計：資金に関するデータ前半 (ドイツ)	ドイツ連邦研究報告2000(6：最終回)：第 部統計：人材/地域データ後半 (ドイツ)	中国の宇宙活動2000 (中国)	2000-01年度年次報告書(科学技術審議会) (イギリス)
	特集3号 (通巻201号)	特集4号 (通巻203号)		特集5号 (通巻206号)	
	研究および技術開発の現状 (2001年度予算法案付属書) (フランス)	DOE 予算ハイライト 2002会計年度 (アメリカ)		ドイツの技術力について 2000年版 (ドイツ)	

10号 (通巻210号)	11号 (通巻211号)	12号 (通巻213号)	13巻1号 (通巻214号)	2号 (通巻215号)	3号 (通巻216号)
協力して、知識を創造する：産学研究協働イニシアティブ (2：最終回) (産業・高等教育フォーラム)	2001年イノベーションスコアボード (EU)	キーテクノロジー－2005(1) (フランス)	キーテクノロジー－2005 (2：最終回) (フランス)	科学、技術および産業のスコアボード：知識基盤経済へ向かって(1) (OECD)	2003年度研究開発予算関係資料 3点 (アメリカ)
2002年度歳出予算における研究開発費に関する現状報告 (2001.8.29) (アメリカ)	産業研究機関と持株会社は研究成果の商業化を促進すべきである (スウェーデン)	欧州研究圏の地域的側面 (EU)	新連邦州における地域のイノベーション計画に対する助成 (ドイツ)	エネルギー・レポート「将来のニーズに応える持続可能なエネルギー政策」サマリ(ドイツ)	科学、技術および産業のスコアボード：知識基盤経済へ向かって(2：最終回) (OECD)
欧州における革新的経済の構築：今日の欧州イノベーション政策およびプラクティスに関する12の研究レビュー (EU)	台湾における研究者招聘制度および産学研究協力関連資料 (台湾)				
特集6・7号 (通巻209号)		特集8号 (通巻212号)			特集1・2号 (通巻217号)
科学、技術および産業の展望 2000：科学とイノベーション (OECD)		アメリカの競争力2001(アメリカ競争力委員会)			研究および技術開発の現状 (2002年度予算法案付属書) (フランス)

