

欧州レベルの科学技術・高等教育政策～現状と成立過程～

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 企画課

岩渕 秀樹

要旨

本調査資料は、欧州レベルの科学技術・高等教育政策の現状をとりまとめ、その成立過程を分析するものである。

第1章では、欧州における科学技術・高等教育分野の活動の現状をまとめた。同活動の水準が十分高いこと、欧州域内における国際協力が活発であること等が確認された。

第2章では、欧州における科学技術・高等教育分野の国際的活動が活発であることの原動力の一つと考えられる、欧州レベルの政策の現状を、EU、EU以外の国際機関、欧州各国による政策に大別しながら概観した。欧州レベルの政策は、規模、対象分野を増していることが確認された。

第3章では、欧州レベルの科学技術・高等教育政策として40個のケースを取り上げ、その成立過程を国際関係論、地域主義論に基づき分析した。国際関係論から政策成立過程を分析すると、平和安定・信頼醸成、経済的利益などを追求するリベラリズム的なケースが多い。但し、宇宙、原子力のように安全保障を追求するリアリズム的なケースもあり、文芸共和国の伝統やド・ゴール主義などコンストラクティヴィズム的なケースもある。地域主義論から見ると、政府ではなく科学者、研究機関などが主導するケースが多く、超国家機関が主導するケースもあり、機能主義的な成立過程が支配的である。但し、初期段階では機能主義的に企画されても、その後、政府間主義的な成立過程を経る場合も多い。

本調査資料では、東アジアなど日本を含む国際枠組みによる政策展開に対する示唆については立ち入らなかった。この点は積み残された大きな課題である。

Science, Technology and Higher Education Policy at the European level: Current Status and Formulation Process

IWABUCHI Hideki

Planning Division, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT

The purpose of this research material is to summarize the current status of science, technology and higher education policy at the European level and to analyze its formulation process.

In Chapter 1, the current status of science, technology and higher education activity in Europe is summarized. It is confirmed that its quality is high enough and that the intra-Europe international cooperation is active.

In Chapter 2, the current status of science, technology and higher education policy at the European level, which is considered as one of the reasons why the intra-Europe international cooperation is active, is summarized, while classifying the policies by the EU, by the non-EU international organization, and by the national governments. It is confirmed that the policy at the European level increased its scale and widened its coverage.

In Chapter 3, 40 cases are taken as examples of the science, technology and higher education policy at the European level. And, their formulation process is analyzed based on the theories of the international relations and of the regionalism. The analysis based on the international relations shows, there are so many cases which was formulated for maintaining of peace, trust building and economic interest. That is, liberalism applies in such cases. On the other hand, some cases, especially in space and nuclear, were formulated for national security, where realism applies. In some case, the tradition of the Republic of Letters or the Gaullism matters, where constructivism applies. The analysis based on the regionalism shows, there are many cases which were led by scientists or research institutes, not by governments. In some case, it were led by supranational institutes. In such cases, functionalism applies. However, even in the case that was planned based on the functionalism at the initial stage, it was often formulated based on the intergovernmentalism at the later stage.

This research material does not touch the implication on the policy of the international scheme including Japan, such as the East Asian cooperation. This would be the left task which should be considered further in the future.