

概要

知的クラスター構想の経緯

科学技術基本計画

平成13年3月に閣議決定された第Ⅱ期科学技術基本計画において、地域における「知的クラスター」の形成の促進が位置付けられました。

科学技術基本計画

…(略)…

第2章 重要政策

…(略)…

Ⅱ. 優れた成果の創出・活用のための科学技術システム改革

…(略)…

3. 地域における科学技術振興のための環境整備

経済社会のグローバル化の進展や情報通信技術の急速な進展・普及の影響は、地域も直接及んでいる。今や、地域の産業は、単に国内にとどまらず、世界の中での競争にさらされている。一方、優れた科学技術の成果を活用することにより、地域の産業が迅速かつ容易に世界市場に参入することも可能である。

このような状況の下、地域の研究開発に関する資源やポテンシャルを活用することにより、我が国の科学技術の高度化・多様化、ひいては当該地域における革新技術・新産業の創出を通じた我が国経済の活性化が図られるものであり、その積極的な推進が必要である。

このため、以下の取組を行う。

(1) 地域における「知的クラスター」の形成

「知的クラスター」とは、地域のイニシアティブの下で、地域において独自の研究開発テーマとポテンシャルを有する公的研究機関等を核とし、地域内外から企業等も参画して構成される技術革新システムをいう。

具体的には、人的ネットワークや共同研究体制が形成されることにより、核をなす公的研究機関等の有する独創的な技術シーズと企業の実用化ニーズが相互に刺激しつつ連鎖的に技術革新とこれに伴う新産業創出が起こるシステムである。このようなシステムを有する拠点を発展させることにより、世界水準での技術革新の展開が可能であり、国としてもその構築を促進することが必要である。

地域のイニシアティブの下での知的クラスター形成を、効果的・効率的に実現するため、国は、共同研究を含む研究開発活動の推進、人材の養成・確保、技術移転機能等の充実を図る。

また、国や独立行政法人等の研究開発機能については、地方公共団体と連携を図りつつ、地域展開を図ることが必要である。

…(略)…

(平成13年3月閣議決定:抜粋)

事業全体の経緯

事業開始(平成14年7月)まで

平成12年度に、旧科学技術庁科学技術振興局長(当時)の勉強会として設置された「研究成果の社会還元施策検討会」において、地域の大学等の地域的特色のある研究成果と研究人材を核とした技術革新による新たな産業の創出を目的として、「知的クラスター」を構築するための方策等について検討を行い、本事業の実現可能性調査(フィージビリティ・スタディ)を行うべき地域の選定を行いました。

平成13年度に全国30地域において当該実現可能性調査を実施し、その結果を踏まえ、平成14年1月に各自治体から本事業の事業構想の提案を受けました。これらの提案について、文部科学省において、専門家による提案書の査読、ヒアリングの結果等を踏まえ、外部有識者からの助言等に基づき、研究開発のポテンシャル、産業化の有望度等の科学的、技術的観点からの評価に重点を置き、事業の推進体制、地域の取組み等をも勘案しつつ、総合評価を行いました。その結果、平成14年度からの本事業実施地域として12地域(10クラスター)を選定し、また、試行地域として6地域を選定して、平成14年7月から事業を開始しました。

3試行地域の本格実施への移行(平成15年2月)

試行地域の事業の進捗を勘案し、平成15年1月に試行地域の自治体から新たに本事業の事業構想の提案を受けました。平成14年に実施した選定と同様な総合評価を行い、平成14年度補正予算により平成15年2月に3地域(富山・高岡、名古屋、徳島)を本格実施に移行することとしました。この結果、15地域(13クラスター)が本事業を実施しています。

1. 目的・趣旨

自治体の主体性を重視し、知的創造の拠点たる大学、公的研究機関等を核とし、関連研究機関、研究開発型企業等が集積する研究開発能力の拠点(知的クラスター)の創成を目指す。

2. 予算措置

○平成15年度政府予算額 75億円 (平成14年度補正予算含む)

○規模としては、1地域当たり5億円程度/年、5年間

○交付先としては、地方自治体が指定する本事業の実施主体たる中核機関(科学技術関係財団等)に対する補助

3. 事業の概要

○司令塔となる「知的クラスター本部」の設置(本部長、事業総括、研究統括等の配置)

○専門性を重視した科学技術コーディネーター(目利き)の配置や「弁理士」等のアドバイザーの活用

○大学の共同研究センター等における、企業ニーズを踏まえた、新技術シーズを生み出す産学官共同研究の実施

○研究成果の特許化及び育成に係る研究開発の実施

○研究成果の発表等のためのフォーラム等の開催

知的クラスターのイメージ

～ 国際的な競争の優位性を維持する集積(分野特化に基づく「競争」と「協力」)～

