

文部科学省の地域科学技術に係る施策(知的クラスター創成事業)の概要

平成19年10月25日

文部科学省科学技術・学術政策局

科学技術・学術戦略官(地域科学技術担当)

知的クラスター創成事業（第I期）

平成20年度概算要求額：1,730 百万円
(平成19年度予算額)：3,420 百万円

1. 知的クラスターとは

第2期科学技術基本計画(平成13年3月)において「知的クラスター」の形成を促進することとされた。

「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。

2. 知的クラスター創成事業(第I期)の概要

(1) 基本的考え方

地域自らが目指す「知的クラスター」形成のための「育成段階」の事業
国際的な優位性を確保しうる特定の技術領域に特化し、連鎖的な技術革新と新産業創出が起こるシステムを構築

(2) 事業概要

予算：1地域あたり約5億円×原則5年間
(平成19年度は7地域で実施。平成19年度末に、4地域で事業を終了。)
地方公共団体が指定する中核機関(科学技術振興財団等)に補助金を交付し、事業化を目指して産学官共同研究を実施
司令塔たる「知的クラスター本部」(本部長、事業総括、研究統括等)が事業全体をマネジメント
県単施策、国の関連施策、地域の産業界等との連携による研究成果の事業化

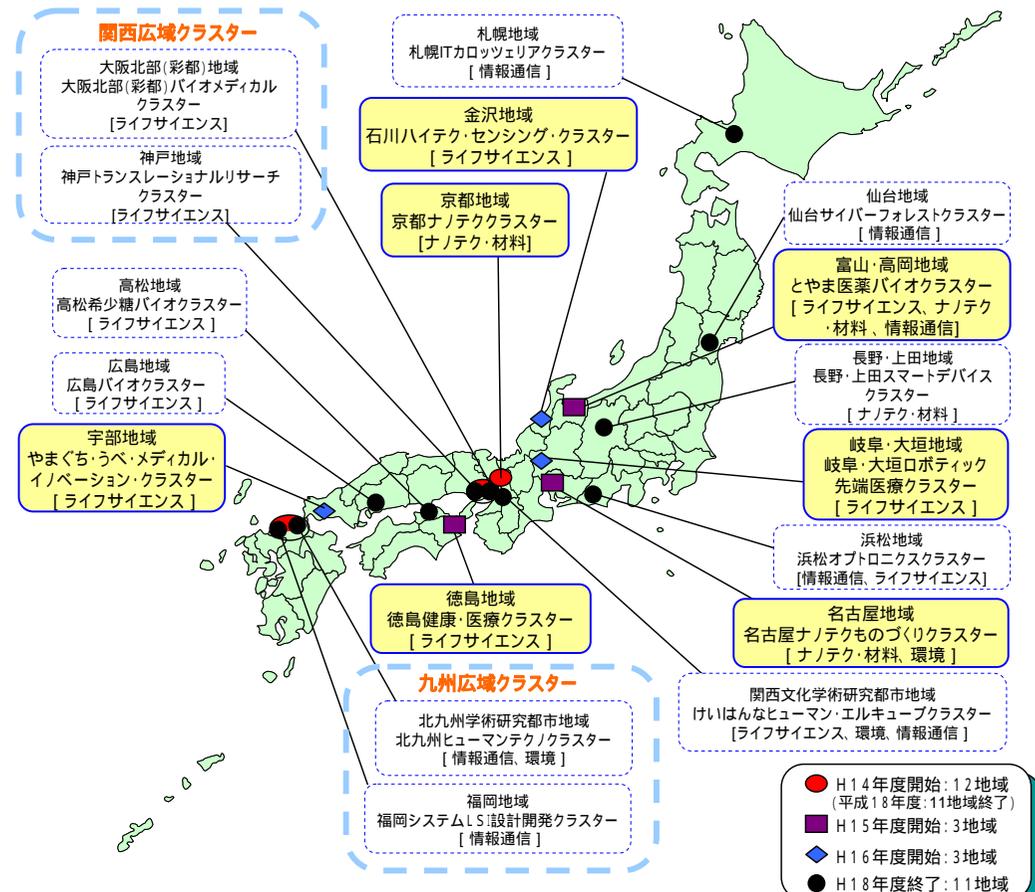
3. 関係府省との連携

経済産業省をはじめとした関係府省との連携
・「地域クラスター推進協議会」や「合同成果発表会」等を通じ、研究成果を産業クラスター計画で着実に実用化
・経済産業省のみならず他府省の事業との連携強化(関係府省連携プロジェクト)
連携施策群、関係府省連絡会議等を活用し、関係府省と連携して、効率的な研究開発の実施、研究成果の実用化を図る。

4. 中間評価及び終了評価の実施

地域自らが事業の見直しを行う契機として事業開始3年目に中間評価を実施。
競争的環境維持のため、評価結果を補助金交付額へ反映
平成19年度以降の施策展開を見据え、終了評価を実施。

知的クラスター創成事業(第I期)実施地域



知的クラスター創成事業(第 期)

平成20年度概算要求額: 9,990 百万円
(平成19年度予算額): 5,521 百万円

うち3,210百万円は重点施策推進要望

概要

イノベーションの実現は成長の起爆剤であり、「イノベーション創出総合戦略」や「経済成長戦略大綱」に基づき、イノベーションを種から実へ育て上げる仕組みを強化する観点から、地域イノベーションの強化を図っていくことが喫緊の課題となっている。

このため、これまでの「知的クラスター創成事業(第1期)」の成果を踏まえ、地域の自立化を促進しつつ、経済産業省をはじめとする関係府省と連携して、「選択と集中」の視点に立ち、世界レベルのクラスター形成を強力に推進する。

知的クラスター創成事業(第1期)

背景

第2期科学技術基本計画(平成13年3月)において、「知的クラスター」の形成を推進するとされたことを受け、文部科学省では、平成14年4月より、「知的クラスター創成事業(第1期)」を実施(全国18地域。平成18年度末に11地域が事業を終了し、平成19年度末に4地域が終了予定。)

「知的クラスター」:

知的創造の拠点たる大学、公的研究機関等を核とした、関連研究機関、研究開発型企業等による国際的な競争力のある技術革新のための集積

成果

各地域において、クラスター形成に向けた取組が着実に進捗

産学官連携体制の構築

効果的な産学官の協働体制が構築されつつある。

共同研究開発成果の事業化等

特許出願、製品化等の事業化、ベンチャー起業等多くの成果があがっている。

地域独自の取組の進展

ベンチャーファンドの設立など、地方自治体においても本事業と連動した各種施策が実施されている。

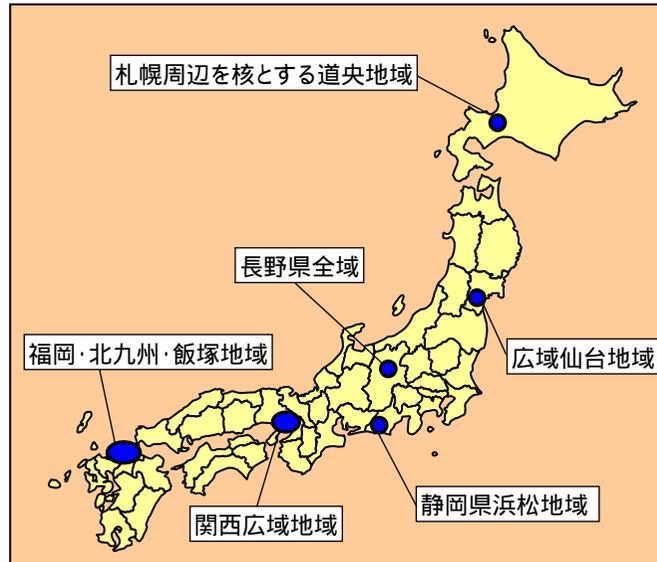
[成果事例]

産学官参加研究者数

平成18年度は **2,654人(うち産は927人)**

特許出願件数 **2,230件**

事業化件数(商品化・企業化等) **803件**



着実に成果はあがってきているが、持続的なイノベーションを創出するクラスター形成のためには更なる投資が必要

(クラスター形成には10年~30年程度必要)

第3期科学技術基本計画

地域クラスターの形成

・地域の戦略的なイニシアティブや関係機関の連携の下で長期的な取組を推進

・国は、クラスター形成の進捗状況に応じ、各地域の国際優位性を評価し、世界レベルのクラスターとして発展可能な地域に重点的な支援を行うとともに小規模でも地域の特色を活かした強みを持つクラスターを各地に育成

知的クラスター創成事業(第 期)

メリハリの効いた予算配分

・19年度実施の終了評価等を踏まえ、**世界レベルのクラスターとして発展可能な地域に対して重点的支援**

・研究開発分野やクラスターの進捗度合いに応じて、**地域ごとに柔軟に予算配分**

[事業実施地域数]

平成19年度は、6地域を採択

平成20年度は、3地域で要求

(5億円~10億円程度/年/地域)

「クラスター発展可能性調査」の結果等も参考にして選定(新規地域の参入もあり得る)

地域の自立化の促進

・地域の自立性をより一層高めるために、**クラスター形成に向けた取組に対して、国費の1/2以上の資金を地域が支出**

関係府省間連携の強化

・内閣府の科学技術連携施策群「地域科学技術クラスター」の取組の下、関係府省の事業との連携強化を図る

広域化・国際化の促進

・異分野間連携の促進や新興融合分野への拡大などにより、クラスターのポテンシャル・国際競争力を高める観点から、**他のクラスターや都市エリア事業実施地域、産業クラスター計画、海外のクラスターなどとの連携強化を目的とした各地域の取組を勧奨**