

第2回 グリーンイノベーション戦略協議会 ～グリーンイノベーションに係る環境省の方向性～

平成24年6月4日(月)



環 境 省

環境省における環境研究・技術開発の推進体制

環境基本法

科学技術基本法

環境基本計画

科学技術基本計画

環境研究・環境技術開発の推進戦略（平成22年6月中央環境審議会答申）

①脱温暖化社会

②循環型社会

③自然共生型社会

④安全が確保される社会

「全領域共通」「領域横断」 領域に取り組み、技術を「社会実装」

競争的資金

(24年度 計127億円)

- ・環境研究総合推進費
- ・地球温暖化対策技術開発・実証研究事業

国立環境研究所

(24年度 124億円)

①環境研究の柱となる
8つの分野

1. 地球環境研究分野
2. 資源循環・廃棄物研究分野
3. 環境リスク研究分野
4. 地域環境研究分野
5. 生物・生態系環境研究分野
6. 環境健康研究分野
7. 社会環境システム研究分野
8. 環境計測研究分野

②課題対応型の10の
研究プログラム

重点研究プログラム
先導的研究プログラム

③環境研究の基盤整備

その他の環境省
科学技術関係施策

(24年度 計492億円)

※現在国会審議中の原子力
規制庁計上分(279億円)を
含む

第四期科学技術基本計画(平成23年8月閣議決定)

II. 将来にわたる持続的な成長と社会の発展の実現

1. 基本方針

震災からの復興、再生を遂げ、将来にわたる持続的な成長と社会の発展に向けた科学技術イノベーションを戦略的に推進

2. 震災からの復興、再生の実現

- i) 被災地の産業の復興、再生、
- ii) 社会インフラの復旧、再生、
- iii) 被災地における安全な生活の実現

3. グリーンイノベーションの推進

- i) 安定的なエネルギー供給と低炭素化の実現、
- ii) エネルギー利用の高効率化・スマート化、
- iii) 社会インフラのグリーン化

4. ライフイノベーションの推進

- i) 革新的な予防法の開発、
- ii) 新しい早期診断法の開発、
- iii) 安全で有効性の高い治療の実現、
- iv) 高齢者、障害者、患者の生活の質(QOL)の向上

5. 科学技術イノベーションの推進に向けたシステム改革

- (1) 科学技術イノベーションの戦略的な推進体制の強化
 - ① 「科学技術イノベーション戦略協議会(仮称)」の創設、
 - ② 産学官の「知」のネットワーク強化、
 - ③ 産学官協働のための「場」の構築
(オープンイノベーション拠点の形成等)
- (2) 科学技術イノベーションに関する新たなシステムの構築
 - ① 事業化支援の強化に向けた環境整備、
 - ② イノベーションの促進に向けた規制・制度の活用、
 - ③ 地域イノベーションシステムの構築、
 - ④ 知的財産戦略及び国際標準化戦略の推進

III. 我が国が直面する重要課題への対応

1. 基本方針

国として取り組むべき重要課題を設定し、その達成に向けた施策を重点的に推進

2. 重要課題達成のための施策の推進

- (1) 安全かつ豊かで質の高い国民生活の実現
 - i) 生活の安全性と利便性の向上、
 - ii) 食料、水、資源、エネルギーの安定的確保、
 - iii) 国民生活の豊かさの向上
- (2) 我が国の産業競争力の強化
 - i) 産業競争力の強化に向けた共通基盤の強化、
 - ii) 我が国の強みを活かした新たな産業基盤の創出
- (3) 地球規模の問題解決への貢献
 - i) 地球規模問題への対応促進
- (4) 国家存立の基盤の保持
 - i) 国家安全保障・基幹技術の強化、
 - ii) 新フロンティア開拓のための科学技術基盤の構築
- (5) 科学技術の共通基盤の充実、強化
 - i) 領域横断的な科学技術の強化、
 - ii) 共通的、基盤的な施設及び設備の高度化、ネットワーク化

3. 重要課題の達成に向けたシステム改革

(II. 5. で掲げた推進方策に基づく取組を推進)

4. 世界と一体化した国際活動の戦略的展開

- (1) アジア共通の問題解決に向けた研究開発の推進
(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)
- (2) 科学技術外交の新たな展開
 - ① 我が国の強みを活かした国際活動の展開、
 - ② 先端科学技術に関する国際活動の推進、
 - ③ 地球規模問題に関する開発途上国との協調及び協力の推進、
 - ④ 科学技術の国際活動を展開するための基盤の強化