

第5期中長期計画の概要 (令和3年度～令和7年度)



第5期中長期計画の研究・業務の構成

第5期中長期計画の研究・業務の構成

国の計画に基づき
中長期計画期間を
超えて実施する
事業の着実な推進

衛星観測

エコチル
調査

重点的に取り組むべき課題への統合的な研究の推進

戦略的研究プログラム

物質フロー革新PG

自然共生PG

脱炭素・持続社会PG

気候危機対応研究
イニシアティブ

災害環境PG

包括環境リスクPG

持続可能地域共創PG

気候変動・大気質PG

気候変動
適応PG

環境研究の各分野における科学的知見の創出等の推進

基礎・基盤的取組

(ア) 先見的・先端的な基礎研究、(イ) 政策対応研究、(ウ) 知的研究基盤整備

災害環境
分野

資源循環
分野

環境
リスク・
健康分野

生物
多様性
分野

地域環境
保全分野

社会
システム
分野

地球
システム
分野

環境計測

国内外機関との連携及び政策貢献を含む社会実装の推進

①中核的研究機関としての連携の組織的推進、②国内外機関及び関係主体との連携・協働、③成果の社会実装

気候変動適応に関する業務

技術的
援助

環境情報の収集、整理及び提供並びに研究成果の普及

環境情報の収集、整理及び提供

研究成果の普及

第5期中長期計画の概要

- (1) 戦略的研究プログラムの推進
 - 推進戦略に対応して、個別分野を超えた連携により、統合的に研究を推進
- (2) 基盤的調査・研究の実施
 - 環境省の政策体系との対応を踏まえた研究分野を設定し、以下の方針に基づき着実に実施
 - (ア) 先見的・先端的な基礎研究：創発的・独創的な萌芽的研究を推進
 - (イ) 政策対応研究：政策貢献及び社会実装を図る取組を推進
 - (ウ) 知的研究基盤整備：国環研の強みを生かした組織的・長期的な取組を推進
- (3) 中長期目標期間を超えて実施する事業の推進
 - 国の計画に基づき実施する衛星観測事業、エコチル調査事業の着実な推進
- (4) 気候変動適応に関する業務及び研究の実施
- (5) 国内外機関との連携及び政策貢献を含む社会実装の推進
 - 研究から成果活用、社会実装までの一体的な実施に向け、RA(リサーチ・アドミニストレーター)を含む連携推進機能の組織化
- (6) 適切なPDCAサイクルを機能させる研究評価

(1) 研究分野

- 環境研究に関する業務を実施するために、環境省の政策体系との対応を踏まえつつ、環境研究の柱となる6つの分野(①～⑥)と長期的に体系化を目指す2つの分野(⑦、⑧)を設定する。

研究分野

研究の対象

- | | |
|-------------|---------------------------|
| 1. 地球システム | ➤ 地球表層システムの理解と地球環境保全 |
| 2. 資源循環 | ➤ 資源から廃棄物に至るライフサイクル |
| 3. 環境リスク・健康 | ➤ 化学物質などの人および生態系への影響 |
| 4. 地域環境保全 | ➤ 地域の「大気・水・土壌」の理解・保全 |
| 5. 生物多様性 | ➤ 生物多様性の保全や持続的利用 |
| 6. 社会システム | ➤ 持続可能な社会システムへの転換 |
| 7. 災害環境 | ➤ 災害影響把握・評価、環境回復・創生、強靱な社会 |
| 8. 気候変動適応 | ➤ 適応推進業務支援のための調査・研究 |

(2) 研究プログラム

- 「環境研究・環境技術開発の推進戦略」(令和元年5月環境大臣決定)の重点課題を考慮しつつ、国際社会でSDGsとパリ協定を踏まえた地球規模の持続可能性と、地域における環境・社会・経済の統合的向上の同時実現に向けた課題を解決すべく、統合的・分野横断的なアプローチで取り組む戦略的研究プログラムを設定し、マルチスケールに研究を推進
- 気候危機問題に関しては、複数の関係プログラム(①⑤⑥⑧)で構成する「気候危機対応研究イニシアティブ」を設定して連携の下で一体的に推進
- 各プログラムに総括者を配置
 - ① 気候変動・大気質研究プログラム
 - ② 物質フロー革新研究プログラム
 - ③ 包括環境リスク研究プログラム
 - ④ 自然共生研究プログラム
 - ⑤ 脱炭素・持続社会研究プログラム
 - ⑥ 持続可能地域共創研究プログラム
 - ⑦ 災害環境研究プログラム
 - ⑧ 気候変動適応プログラム
 - ⑨ 気候危機対応研究イニシアティブ

(3) 中長期目標期間を超えて実施する事業

- 国環研の研究と密接な関係を有し、組織的・継続的に実施することが必要・有効な業務のうち、特に、国の計画に沿って中核的役割を担うこととされている二大事業(衛星観測事業、エコチル調査事業)

事業名	担当組織
衛星観測に関する事業	衛星観測センター (地球システム領域)
子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)に関する事業	エコチル調査コアセンター (環境リスク・健康領域)