



# 環境創造部門の取組について

環境創造部門長 中田 俊彦



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



## 主な取組と成果

### ◎環境に配慮したまちづくり計画の支援ツールの開発

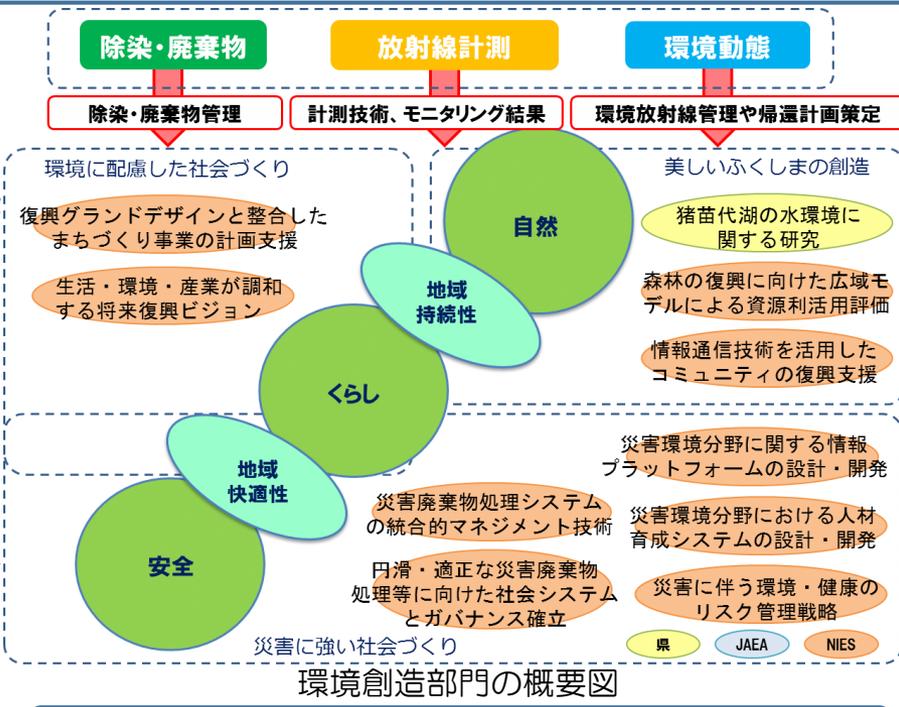
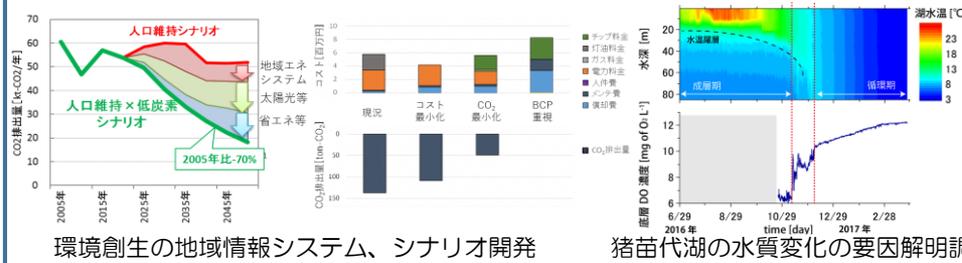
- ・人口動態、社会基盤等の空間情報を用いた地域情報データベースを整備し、生活・環境・産業関連のシナリオ構築手法を開発
- ・土地利用計画やエネルギーシステム設計支援のためのモデル構築

### ◎災害に強い社会づくりのための手法開発

- ・災害廃棄物の処理等に役立つ情報をまとめるためのプラットフォームを開発、充実化及び高度化
- ・災害廃棄物発生時の処理に係る研修の効果的な手法を開発

### ◎環境資源を活かした美しいふくしまの創造

- ・森林資源から木質バイオマス量を評価するためのモデルを開発
- ・猪苗代湖の水質の現状把握と水質汚濁の要因を調査
- ・環境に配慮したライフスタイル形成支援のためのシステムを開発



- 【アウトリーチ実績】
- ◎専門家向け
    - ・学会発表
    - ・論文投稿
  - ◎民間・市町村向け
    - ・民間技術移転
    - ・市町村担当者説明会
  - ◎一般県民等向け
    - ・研究成果報告会
    - ・出前講座
    - ・ホームページ公表

## 今後の課題

- ・中長期の復興計画を支援すべく、科学的エビデンスに基づく持続可能な地域社会デザインに係る横断型研究の継続実施
- ・特に、統合イノベーション戦略（平成30年6月閣議決定）を念頭におきつつ、生活環境と産業が整合するくらしを実現すべく、地域データの収集・蓄積
- ・また、これらデータを分析し連携、利活用する仕組みを構築し、持続可能な地域社会のデザインの推進

安全で安心した暮らしの実現、地域循環共生圏の創造に向けて、

## 環境保全・環境創生 の取組の強化へ

### フェーズ1の取組

#### 環境に配慮した社会づくり

- ・地域統合評価モデルや将来社会シナリオの構築
- ・構築したモデル等の新地町や三島町への適用

#### 災害に強い社会づくり

- ・災害廃棄物等の利活用技術の開発
- ・災害廃棄物処理に係る参加型研修手法の開発 等

#### 美しいふくしまの創造

- ・底層DO等の連続調査等による猪苗代湖の水質の現状把握
- ・木質バイオマスのシミュレーション 等

### 取り巻く社会情勢

#### 将来の災害に対する備え

- ・災害廃棄物処理マネジメント
- ・事前復興計画の策定
- ・化学物質排出・漏出の緊急モニタリング

#### 自然環境の保全

- ・森林の適正管理
- ・猪苗代湖の水質目標達成に向けた原因解明

#### 安全で安心な生活環境の実現

- ・避難指示解除後の地域コミュニティ再生
- ・安全で安心な生活環境整備のための正確な知見の収集と情報発信

#### イノベーション・コースト構想

- ・産業復興に併せた地域創生、人材育成

#### 地域循環共生圏の創造

- ・第五次環境基本計画の策定

### フェーズ2の取組

#### 持続可能な地域づくり

- ・将来復興ビジョン構築
- ・まちづくり拠点創出
- ・バイオマス活用による地域づくり

#### 強靱な社会づくり

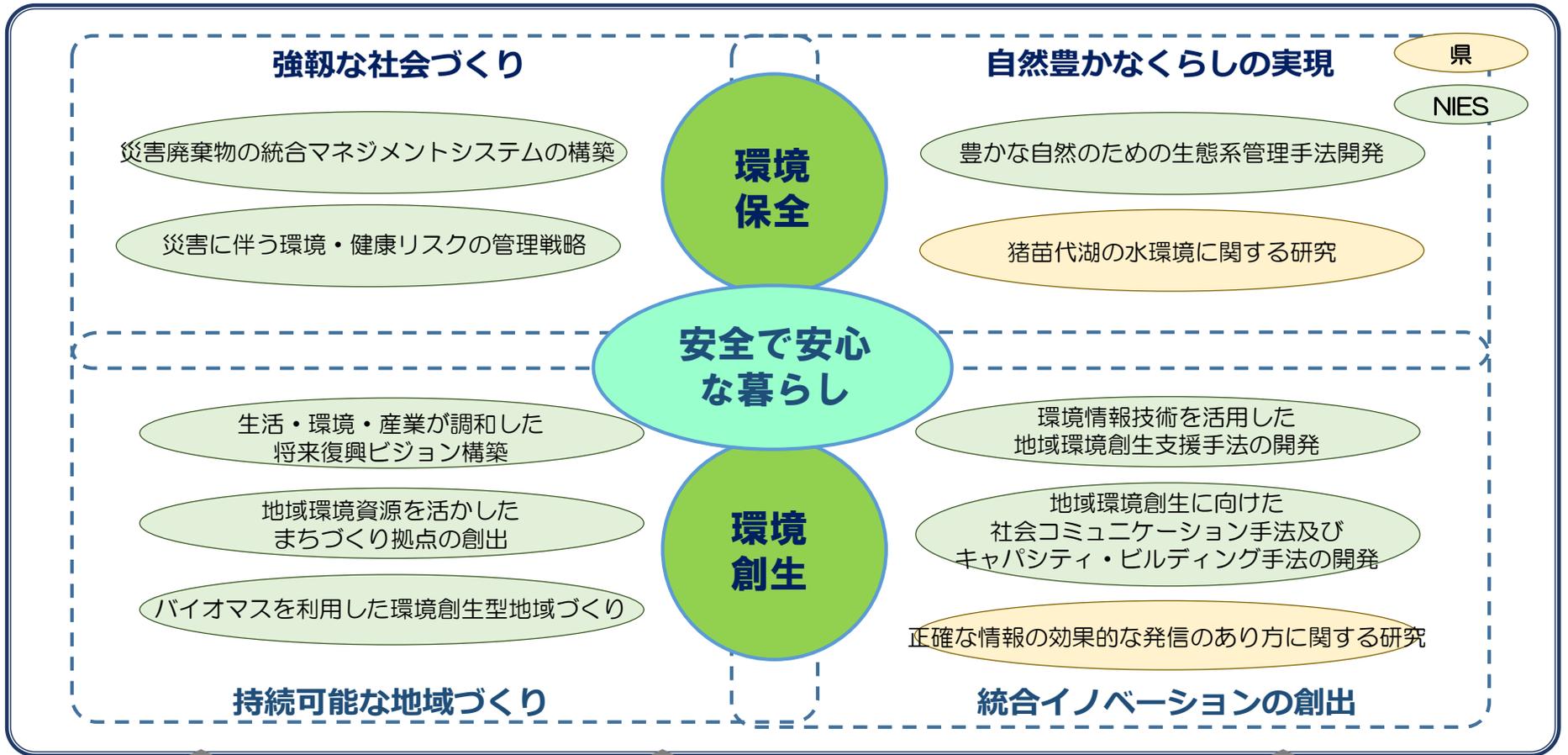
- ・災害廃棄物の統合的マネジメントシステム
- ・災害に伴う環境・リスクの管理戦略

#### 自然豊かなくらしの実現

- ・猪苗代湖の水環境
- ・森林生態系の管理手法開発

#### 統合イノベーションの創出

- ・地域環境創生支援手法開発
- ・キャパシティ・ビルディング手法の開発
- ・正確な情報の効果的な発信のあり方



- 【他事業との連携】**
- ・ **モニタリング事業**  
研究成果の展開
  - ・ **教育・研修・交流事業**  
研究成果の展開
  - ・ **情報収集・発信事業**  
研究成果の広範な発信

- 【他部門との連携】**
- ・ **放射線計測部門**  
計測技術、被ばく量評価
  - ・ **除染・廃棄物部門**  
廃棄物マネジメント、リスクコミュニケーション
  - ・ **環境動態部門**  
猪苗代湖の物質収支の把握、森林環境情報及び生物・生態分布の実態調査

- 【関係機関との連携】**
- ・ **大学等研究機関**  
福島大学、日本大学、東京大学、東北大学、  
県立医大、名古屋大学、国連大、ICES 等
  - ・ **国、市町村**  
内閣府、環境省 等
  - ・ **県**  
本庁関係課室、試験研究機関 等
  - ・ **民間**  
廃棄物資源循環学会、土木学会 等