

# 平成27年度 環境創造センター事業報告



平成28年3月14日  
環境創造センター

# 環境創造センターの4つの機能（中長期取組方針より）

## ○モニタリング

空間線量や放射性物質のきめ細やかで継続的なモニタリングを行うとともに、緊急時におけるモニタリング体制を整え、緊急時の対応に当たる。

## ○情報収集・発信

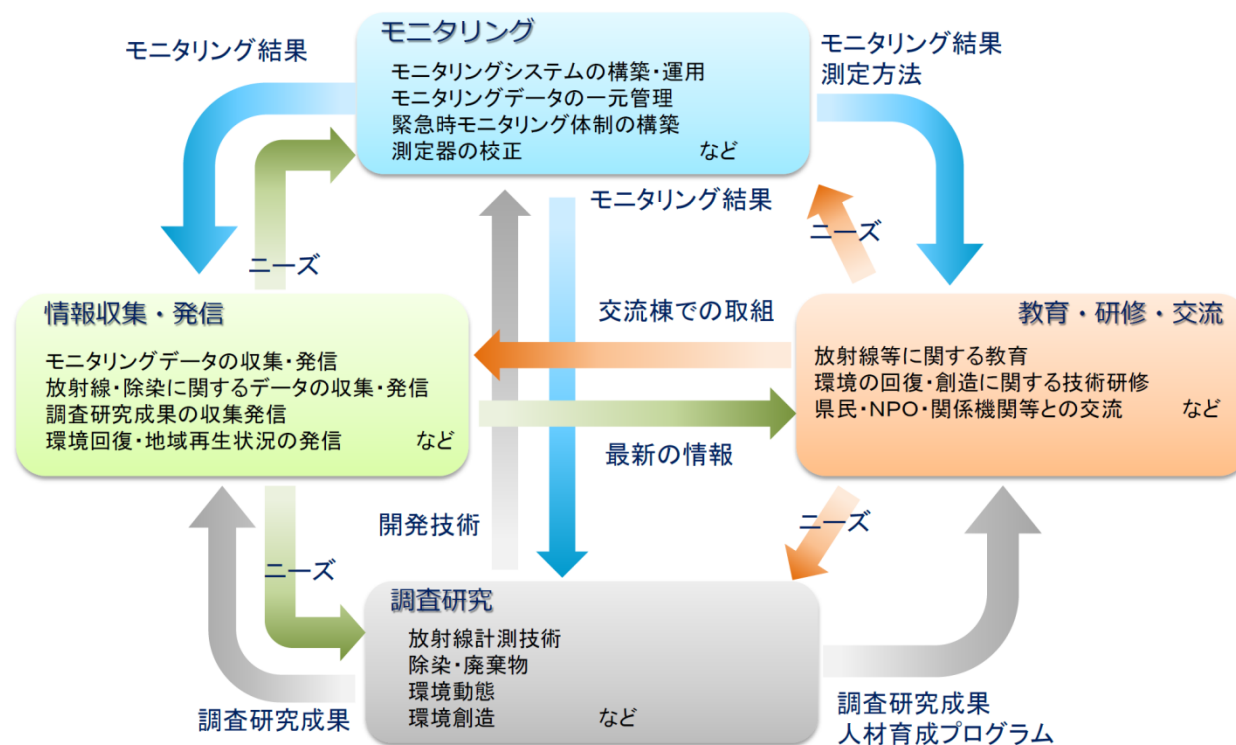
関係情報を一元的に収集整理し、県民等が分かりやすい形で活用できるような情報発信体制の整備を進めるとともに、世界が注目する知見や経験を国際的に共有するための積極的な情報収集・発信を行う。

## ○調査研究

基本的考え方に沿い効果が高いと見込まれる調査研究を優先的に選定し、関連する研究を計画的、体系的に進め、適時・的確にその成果を活用していく。

## ○教育・研修・交流

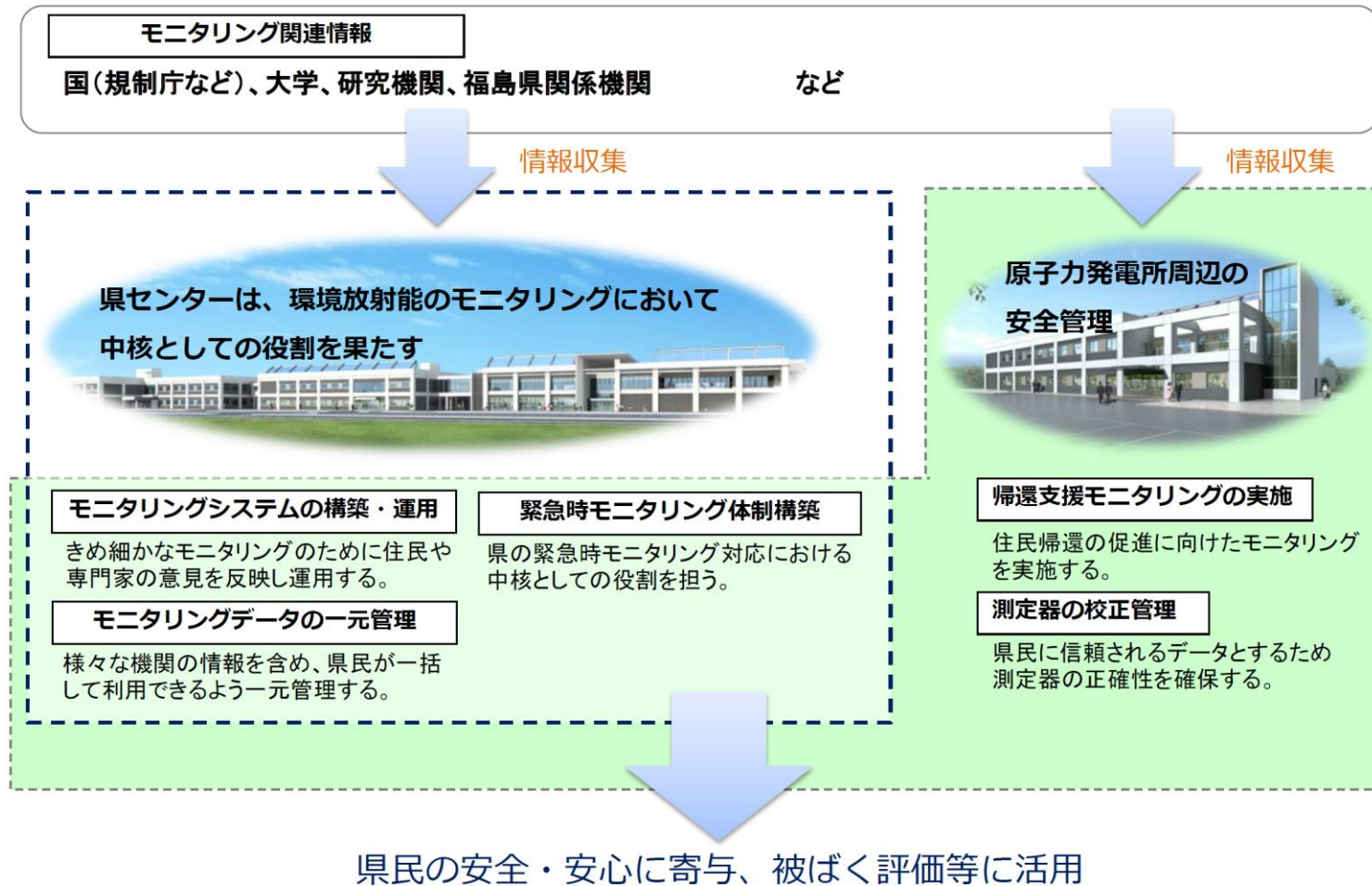
本県の環境の現状や放射線に関する正しい情報を伝え、本県の未来を創造する力を育むための教育・研修・交流に取り組む。また、大学等と連携した長期にわたる人材育成に貢献する。



# 1. モニタリング

## 中長期取組方針での位置づけ

- ① きめ細かな環境放射能モニタリングシステムの構築・運用
- ② 環境放射能等モニタリングデータの一元管理、解析・評価
- ③ 緊急時環境放射線モニタリング体制の構築・運用



# 1. モニタリング

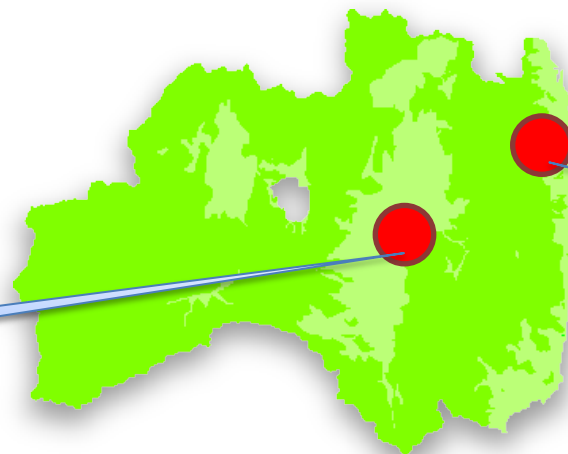
## 平成27年度の主な取組

- ・全県的な環境放射線モニタリングの実施
- ・「平成27年度福島県の発電所周辺環境モニタリング計画」に基づく原子力発電所周辺の環境放射能モニタリング
- ・一般環境中の有害物質等のモニタリングとそのデータの管理
- ・環境放射線センター校正棟への機器の整備



本館(三春町)

会津、中通りの  
環境放射能モニタリング  
を担当



環境放射線センター  
(南相馬市)

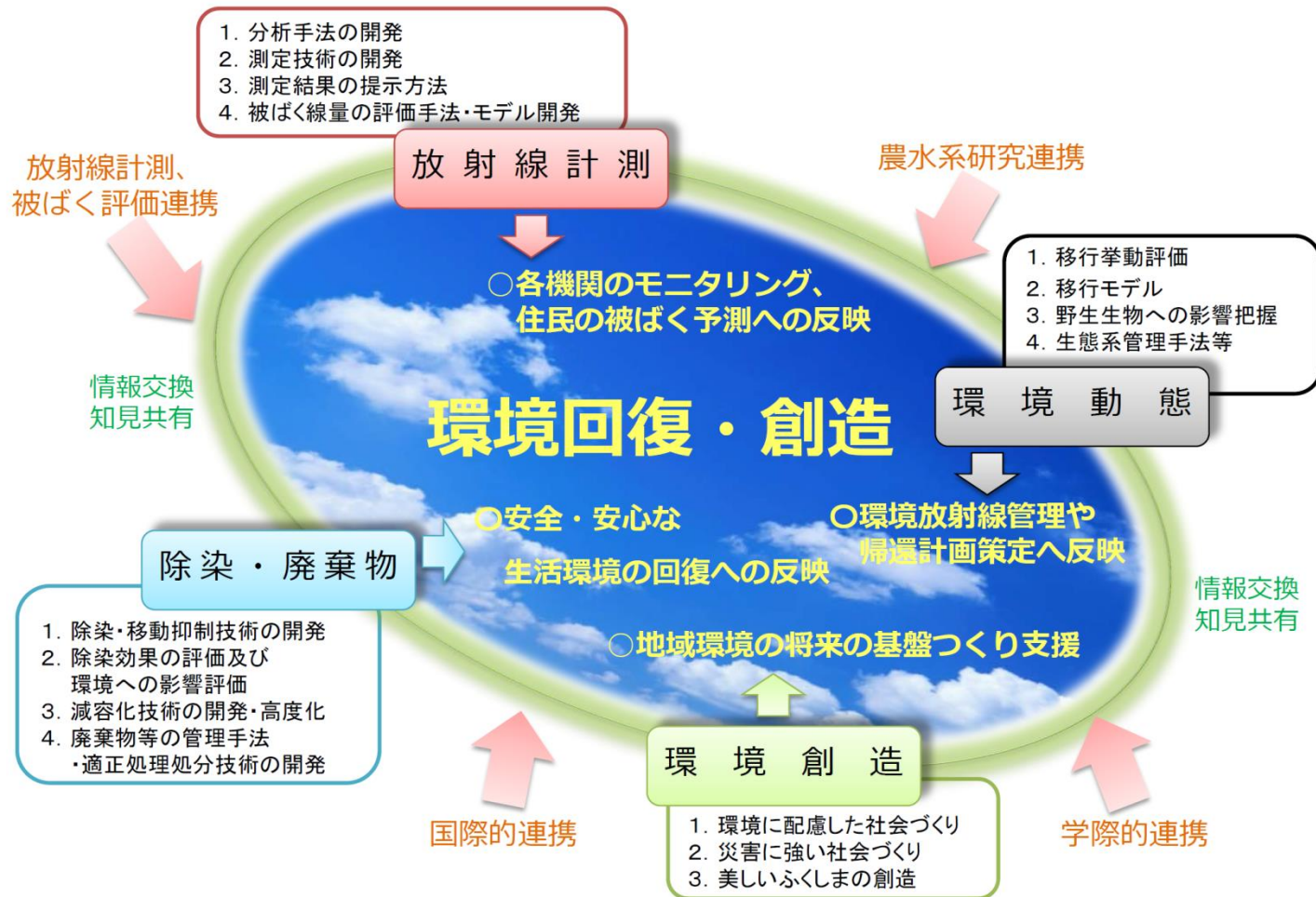
原子力発電所周辺や  
浜通りの環境放射能  
モニタリングを担当

環境創造センターでの環境放射能モニタリング体制

## 2. 調査研究

### 中長期取組方針での位置づけ

- ①放射線計測 ②除染・廃棄物 ③環境動態 ④環境創造



## 2. 調査研究

### 平成27年度の主な取組

#### 放射線計測

- ・空間線量及び放射性物質の測定技術に関する研究  
(福島県、JAEA)
- ・無人ヘリによる放射能線量測定技術の高度化(JAEA)
- ・生活圏における放射性物質の挙動調査と被ばく評価・管理  
(JAEA・NIES)



GPS歩行サーベイ装置試験の様子

#### 除染・廃棄物

- ・河川・湖沼等の除染技術等検討事業(福島県)
- ・除染・土壌等の分別・減容等処理技術開発(JAEA)
- ・廃棄物等の減容技術の高度化と管理手法の確立(NIES)

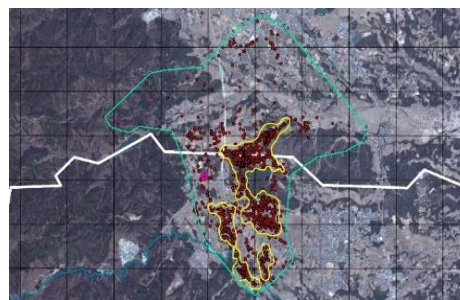


河川敷の表土剥ぎを行う実証実験

## 2. 調査研究

### 平成27年度の主な取組 環境動態

- ・放射性核種の環境中における移行挙動に関する研究(福島県・JAEA・NIES)
- ・野生生物における放射性核種の挙動及び行動予測に関する研究(福島県)
- ・生態系・景観変化の実態調査と回復に関する研究(NIES)



イノシシの行動圏の一例



野生のイノシシの様子

### 環境創造

- ・生活・環境・産業が調和する復興ビジョンと街づくりに関する研究(NIES)
- ・廃棄物処理、リスク管理、人材育成等を通じた災害に強い社会作りに関する研究(NIES)
- ・猪苗代の水環境に関する研究(福島県)



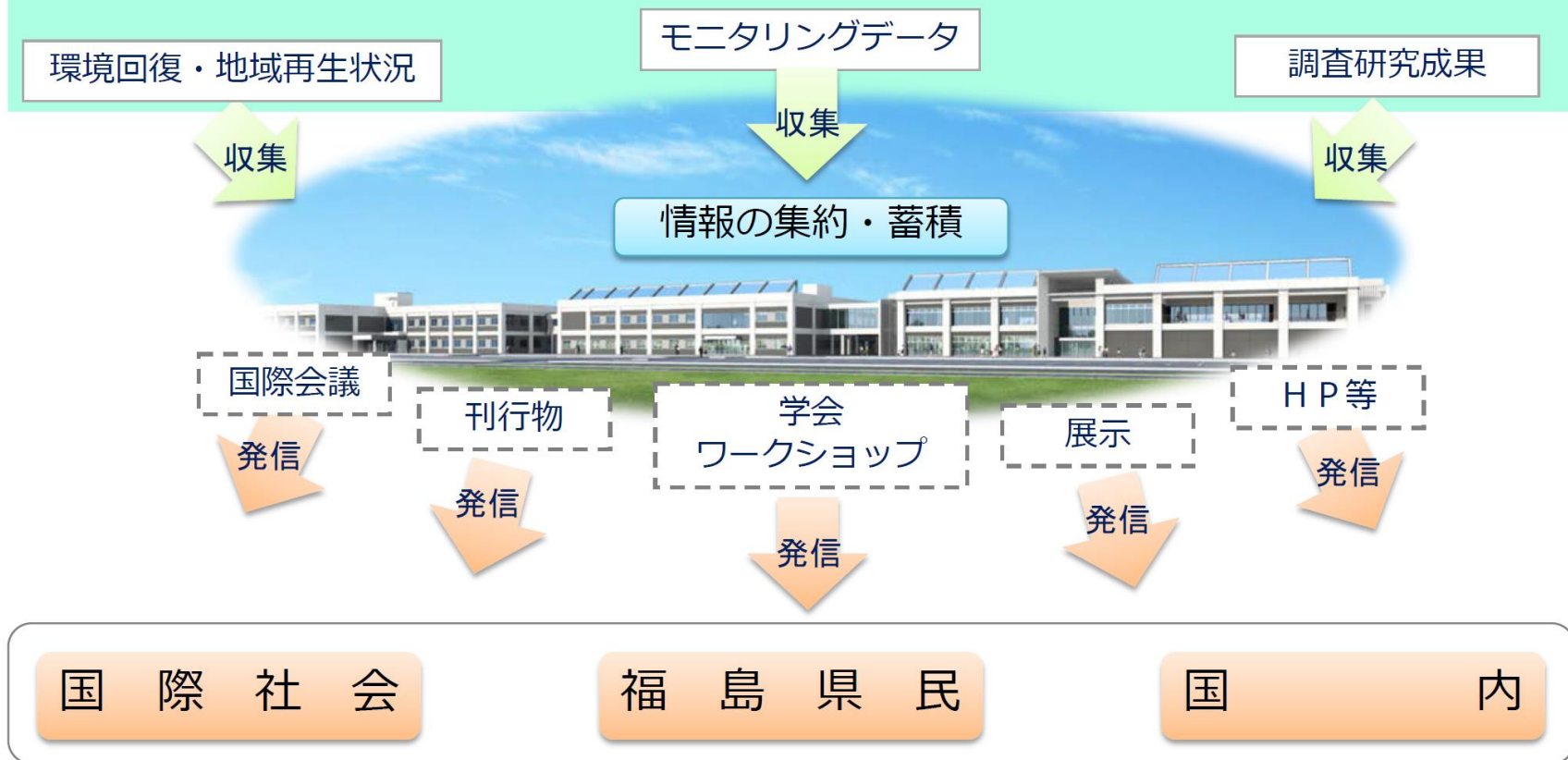
猪苗代湖の様子

# 3. 情報収集・発信

## 中長期取組方針での位置づけ

- ① モニタリングデータの収集・発信
- ② 調査研究成果の収集・発信
- ③ 環境回復・地域再生状況の収集・発信
- ④ 交流棟における取組

福島県関係機関、国、大学・研究機関、除染情報プラザ、I A E A、NPO・NGO など



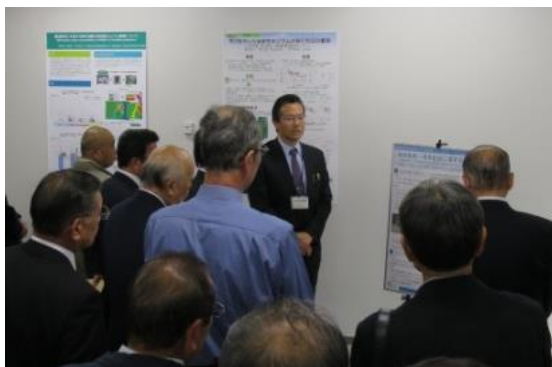
福島県の環境回復・地域再生状況などの周知  
風評被害の防止



# 3. 情報収集・発信

## 平成27年度の主な取組

- ・環境創造センター開所式で、地元住民の方向けに研究内容について説明。
- ・講演会、セミナー、シンポジウム等での成果発表の実施。  
(福島環境安全センター成果報告会(JAEA)、  
国立環境研究所公開シンポジウム2015での講演(NIES)等)
- ・学会、セミナーや刊行物等での研究成果の発表。  
(福島研究開発部門パンフレット(JAEA)、NIESレターふくしま(NIES)等)
- ・環境創造センター出前講座の開催。(三機関共催)



本館開所式での説明



環境創造センター出前講座の様子  
(環境放射線センター(南相馬市))

# 4. 教育・研修・交流

## 中長期取組方針での位置づけ

- ① 環境放射能等に関する教育
- ② 環境の回復・創造に関する技術研修
- ③ 県民・NPO・関係機関等との交流



## 4. 教育・研修・交流

### 平成27年度の主な取組

- ・せせらぎスクール、化学物質リスクコミュニケーション、環境アドバイザー派遣等環境に関わる教育の実施。
- ・除染講習会、放射線や環境動態に関する講演の実施。
- ・大学等と連携した放射線教育等に関する実習及び成果発表会の実施。
- ・環境創造センター開所式等での、地元住民の方向け説明会の開催
- ・市民との交流イベントやワークショップ等を開催  
放射線に関する御質問に答える会(JAEA)  
新地町尚英中学校でのワークショップ(NIES)等



本館開所式の様子



せせらぎスクールの様子