

<対策のポイント>

福島イノベーション・コースト構想に基づき、ICTやロボット技術などを活用して農林水産分野の先端技術の開発を行うとともに、状況変化等に起因して新たに現場が直面している課題の解消に資する現地実証や社会実装に向けた取組を推進します。

<政策目標>

先端技術を用いた被災地の農林水産業の復興・創生

<事業の内容>

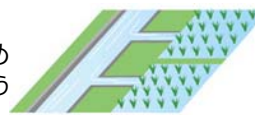
<事業イメージ>

1. 先端技術の開発

- 被災地の農林水産業の復興を強力に推進するため、ICTやロボット技術などを活用した農林水産分野の先端技術を開発します。

○先端技術の開発

- <技術例>
- 水路管理のため土砂上げを行うロボットの開発



- ドローンやAIによる避難区域等の森林資源利用システムの開発



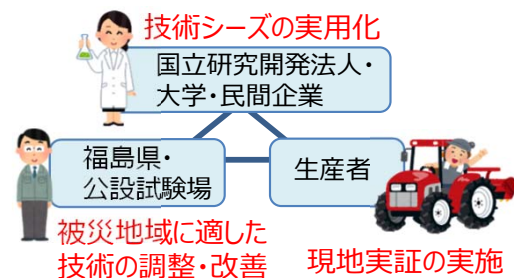
2. 先端技術の現地実証

- 特定復興再生拠点区域をはじめとした被災地域内に設けた現地実証地区において、新たな状況変化に起因する技術的課題を解決するための先端技術の現地実証を実施します。

○先端技術の現地実証

<現地実証のテーマ例>

- 特定復興再生拠点区域の円滑な営農再開に向けた地力回復、放射性物質対策等の技術実証
- 試験操業や出荷制限の解除に向けた漁場予測情報配信等のスマート水産業システム開発と経営モデルの実証



3. 研究成果の社会実装促進

- 実用化された技術体系の速やかな社会実装を図るため、被災地域内に設けた社会実装拠点を核として、得られた研究成果の情報発信、技術研修、現場指導等を行います。

○研究成果の社会実装促進

<これまでの実証成果の事例>

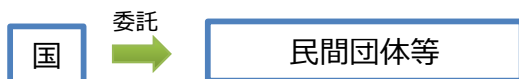
- ナシのジョイントV字樹形による早期成園化・省力化技術



- 肉用牛のエコー画像と枝肉画像のAI解析により生育途中で肉質を推定する技術



<事業の流れ>



先端技術を用いた被災地の農林水産業の復興・創生を実現！