

<対策のポイント>

農林水産業・食品産業の競争力強化に向けて、**農林漁業者等のニーズを踏まえ目標を明確にした技術開発を推進**します。

<政策目標>

- 現場ニーズを踏まえた技術を開発し、開発した技術を農林漁業者・食品事業者が実践 [平成35年度まで]
- 中長期的な視点で取り組む技術開発を推進することにより農林水産業の生産性向上・収益力向上・コスト削減等を実現 [平成35年度まで]

<事業の内容>

1. 現場ニーズ対応型研究 (農業現場緊急課題対応プロジェクト等)

- **農林漁業者等のニーズを踏まえた明確な研究目標の下**、農林漁業者、大学、研究機関、民間企業がチームを組んで行う、**農林漁業者等への実装までを視野に入れた技術開発**を推進します。

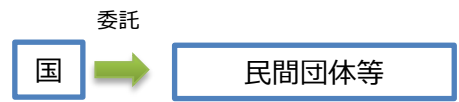
2. 基礎的・先導的研究

- 国が中長期的な視点で取り組む**イノベーションの創出に向けた技術開発**を推進します。

3. 食品産業技術課題解決プロジェクト

- 食品産業の競争力強化に向けて、**食品産業が共通して持つ**、労働生産性の向上といった**課題を解決する技術開発**を推進します。

<事業の流れ>



<事業イメージ>

現場ニーズ対応型研究

<事業の流れ>

- ① 現場で困っている技術的課題を把握
- ② 明確な開発目標を定めた研究課題を設定
- ③ 農林漁業者、企業、研究機関等がチームを組んだ技術開発を実施

<新規研究課題例>

○ 適切な除草剤施用と初期生育に優れる品種の組み合わせで**雑草イネにも効果の高い防除技術**を開発

○ **短期間で大苗育成できる生育促進技術**の開発や挿し木増殖が**困難な樹種**における挿し木増殖法等を開発

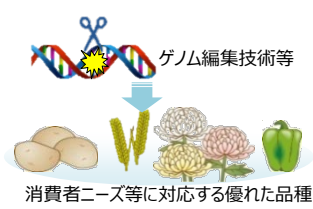
基礎的・先導的研究

<事業の流れ>

- ① 国が中長期的な視点で取り組むべき研究課題について、専門家等の意見を踏まえ策定
- ② 農林水産物等の生産などに**変革をもたらす技術開発**を実施

<新規研究課題>

○ 育種が難しい栄養繁殖性等の作物で**ゲノム編集**等を活用し、**生産者の収益向上や豊かな生活に貢献する品種**を開発



食品産業技術課題解決プロジェクト

<事業の流れ>

- ① 食品産業に共通する技術的課題を把握
- ② 他産業の技術シーズを取り込み、大幅に労働生産性を向上させる**技術開発**を実施

<新規研究課題>

○ **非破壊検査法**等を開発し、食品の加工前工程等の大幅な省人化、省力化

○ **食品製造プラントの予兆診断技術**を開発し、高精度な予防的保全を行うことで、設備点検等に係るコストを削減