【令和6年度予算概算決定額 3,016(3,186)百万円】

く対策のポイント>

食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立の実現に向け、スマート農業における優れた技術の横展開のための導入実証等を推進するとともに、品種 開発の加速化、川上から川下までが参画した現場のニーズに対応した研究開発等、みどりの食料システム戦略実現に資する国主導で実施すべき重要な分 野の研究開発等を推進します。

<事業目標>

- 農業の担い手のほぼ全てがデータを活用した農業を実践「令和7年まで」
- 重要課題に対応する技術を開発し、農林漁業者等がその開発された技術を実践「令和10年度まで」

く事業の全体像>

1. スマート農業の総合推進対策 1,212(1,196)百万円 【令和5年度補正予算額】3,400百万円

① スマート農業社会実装加速化のための技術開発・実証

スマート農業の社会実装を加速化するため、必要な技術の開発やデータを活用し た現場実証等を行います。

次世代スマート農業技術の開発・改良・実用化

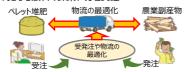
生産現場における技術ニーズや将来の労働力の状況を見据え 生産性の飛躍的向上に必要不可欠なスマート農業技術の開 発・改良・実用化を推進



摘蕾・摘果自動ロボット

ペレット堆肥活用促進のための技術開発・実証

ペレット堆肥の製造・物流を最適化するシステムの構築、 帰り荷となる敷料の探索、現地実証



② スマート農業普及のための環境整備

スマート農業を普及させるための環境整備を行います。



改善効果の検証

2. 農林水産研究の推進

① 研究開発

② 環境整備

農林水産業・食品産業の持続性を高めるため、国主導で実施すべき重要な分野 について、戦略的な研究開発を推進します。

みどりの品種開発研究

AI等をフル活用して高速・低コストで主要 穀物、野菜、果樹などの新品種の育成を 可能とする育種基盤を開発



育種効率化基盤を構築し、産学官のプレ イヤーの品種開発支援を一体的に推進

知財マネジメント強化

研究成果の効果的な社会実装に向けた

知財相談対応、専門家派遣等を実施

現場ニーズ対応型研究

川上から川下までが参画した現場のニーズ に対応した研究開発を推進





- 和牛肉の持続的な生産を実現するための飼料 利用性の改良 (写真提供:(独)家畜改良センター)
- ホタテガイ等の麻痺性貝毒検査における機器分 析導入に向けた標準物質製造技術の開発

海外·異分野動向調査

海外・異分野の研究動向について

市場性やグローバルベンチマーク等

を含む調査を実施

市場性

脱炭素や温暖化に適応する技術の実用 化等の環境に配慮した研究開発を推進

革新的環境研究

1,804(1,990)百万円





外来病害虫の侵入防止)
「木材輸出における環境へ 管理対策技術の体系化 の負荷低減技術の開発

日本と木材輸出相手国の樹木を外来病害虫

から護る複合リスク緩和手法の開発

研究開発と成果の社会実装を効果的に行えるよう、最新の研究開発動向の調

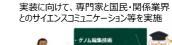
査やアウトリーチ活動の展開等の環境整備を行います。

みどりの食料システム戦略実現 のためのアウトリーチ活動の展開

戦略実現に不可欠な先端技術の社会 実装に向けて、専門家と国民・関係業界









専門家による相談対応や 専門家の派遣を実施

「お問い合わせ先〕 (1について) 農林水産技術会議事務局 研究推進課(03-3502-7462) (2について) 研究企画課 (03-3501-4609)