

44 スマート農業の総合推進対策

【令和4年度予算概算決定額 1,404 (1,359) 百万円】
（令和3年度補正予算額 4,850百万円）

＜対策のポイント＞

スマート農業の社会実装を加速するため、産地ぐるみでの先端技術の導入実証やスマート農業普及のための環境整備等について総合的に取り組みます。

＜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]

＜事業の内容＞

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、産地ぐるみでの先端技術の現場実証等を行います。

- ① スマート農業加速化実証プロジェクト
- ② スマート農業産地モデル実証
- ③ ペレット堆肥活用促進のための技術開発・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。

- ① 農林水産データ管理・活用基盤強化
- ② データ駆動型農業の実践・展開支援
- ③ スマートグリーンハウス先駆的開拓推進
- ④ 農林水産業におけるロボット技術安全性確保策検討
- ⑤ データ駆動型土づくり推進
- ⑥ スマート農業教育推進

＜事業の流れ＞

```
graph TD
    A[国] -- "交付(定額)" --> B["(国研) 農・食産業技術  
総合研究機構"]
    A -- "定額" --> C[民間団体等]
    A -- "定額" --> D[都道府県]
    A -- "定額, 1/2" --> E["全国協議会、民間団体等"]
    A -- "委託" --> F[民間団体等]
    B -- "委託" --> C
    C -- "定額, 1/2" --> D
    D -- "委託" --> E
    E -- "委託" --> F
```

(1の事業)

(2①③④の事業、2②の事業の一部)

(2②の事業の一部)

(2⑤の事業)

(2⑥の事業)

＜事業イメージ＞

1. スマート農業社会実装加速化のための技術開発・実証

① スマート農業加速化実証プロジェクト

スマート農業技術導入による経営改善効果等を分析・検証

② スマート農業産地モデル実証

経営体の枠を超えた産地内でのシェアリングや作業集約による生産性向上やコスト低減等を実証

③ ペレット堆肥活用促進のための技術開発・実証

ペレット堆肥の受発注や物流を最適化するシステムの開発、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

①

スマート農機

データ連携に向けた環境整備

オープンAPI

営農管理ソフト

②

データ活用の体制づくりを支援

環境モニタリング装置等

産地によるデータ駆動型農業の実践

③

我が国の優れた施設園芸の技術

施設園芸の先駆的開拓

スマート農業技術の進展

④

自動走行農機

有識者委員会

遠隔監視による自動走行の安全技術等の検証

安全性確保策の検討

⑤

生物性評価の検証等

土壌診断の実施とデータベース構築

⑥

研修会の開催等

スマート農業拠点校の設置

スマート農業の社会実装・実践