

47 スマート農業の総合推進対策

【令和4年度予算概算要求額 3,150（1,359）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、**先端技術の開発、現場への導入実証、スマート農業普及のための環境整備**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、先端技術の開発や現場実証を行います。

- ① スマート農業加速化実証プロジェクト
- ② スマート農業産地のモデル実証
- ③ 農産・畜産等対応スマート農業技術の開発・改良
- ④ 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）農業・食品産業技術総合研究機構"]
    A -- "委託" --> C[民間団体等]
    A -- "定額" --> D[民間団体等]
    A -- "定額、1/2" --> E[全国協議会、民間団体等]
    A -- "定額" --> F[都道府県]
    B -- "委託" --> C
    C -- "(1 ①②③の事業、1 ④の事業の一部)" --> A
    D -- "(2 ①③④の事業、2 ②の事業の一部)" --> A
    E -- "(2 ⑤の事業)" --> A
    F -- "定額、1/2" --> G[協議会]
    G -- "(2 ②の事業の一部)" --> A
```

＜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 **スマート農業産地のモデル実証**
経営体の枠を超えた産地内でのシェアリングやデータ共有による生産性向上や販売力強化を実証
- ③ **農産・畜産等対応スマート農業技術の開発・改良**
農産・畜産等に焦点を当てたスマート農業技術の開発と改良
産学官金現+α（異分野の企業等）の連携
- ④ **ペレット堆肥活用促進のための技術開発・実証**
省力・安定生産技術
需給マッチング・流通最適化

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
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**
スマート農業モデル校の設置