



スマート農業の総合推進対策

令和5年10月17日

農林水産省中国四国農政局
生産部生産技術環境課

スマート農業の総合推進対策

【令和6年度予算概算要求額 3,229 (1,196) 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、**必要な技術開発・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、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。

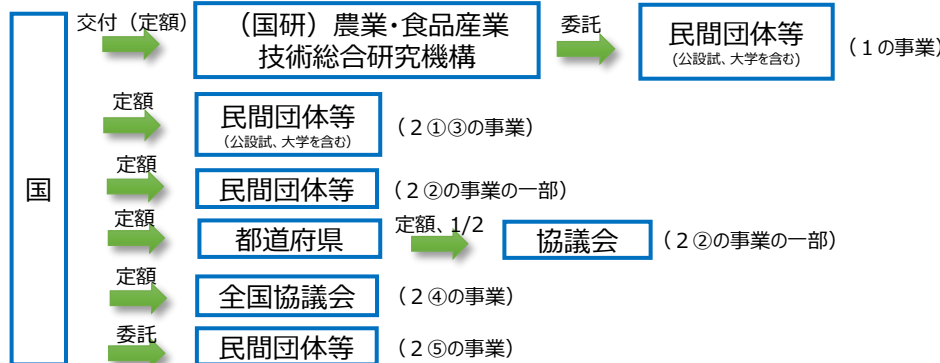
- ① 次世代スマート農業技術の開発・改良・実用化
- ② 戦略的スマート農業技術の実証・実装
- ③ ペレット堆肥活用促進のための技術開発・実証

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・展開支援事業
- ③ 農林水産業におけるロボット技術安全性確保策検討
- ④ データ駆動型土づくり推進
- ⑤ スマート農業教育推進

<事業の流れ>



<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

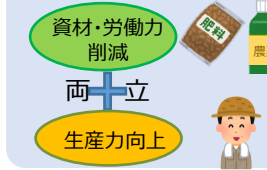
① 次世代スマート農業技術の開発・改良・実用化

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な不可欠なスマート農業技術の開発・改良・実用化を推進



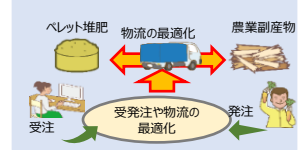
② 戦略的スマート農業技術の実証・実装

海外依存度の高い農業資材や労働力の削減効果が期待される先進的なスマート農業技術を実証



③ ペレット堆肥活用促進のための技術開発・実証

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



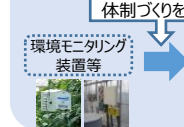
技術開発・実証

2. スマート農業普及のための環境整備

① データ連携による新たなサービス開発を支援



② データ活用の体制づくりを支援



③ 自動走行農機 有識者委員会



実装・普及に向けた環境整備

④ AIによる土壌診断技術の開発



⑤ スマート農業教材の充実



スマート農業の社会実装・実践

【お問い合わせ先】 農林水産技術会議事務局研究推進課 (03-3502-7462)

主なスマート農業推進総合パッケージ関係予算（R6年度予算概算要求）

1 スマート農機の導入等

① みどりの食料システム戦略推進総合対策

【令和6年度予算概算要求額 3,000百万円の内数】

みどりの食料システム戦略の実現のため、各産地に適した環境にやさしい栽培技術と省力化に資する術を取り入れた「グリーンな栽培体系」への転換に向けた技術の検証と、それに必要な**スマート農業機械等の導入を支援**します。

助成対象：農業用機械等、補助率：定額、1/2以内

② 農地利用効率化等支援交付金

【令和6年度予算概算要求額 1,521百万円の内数】

地域が目指すべき将来の集約化に重点を置いた農地利用の姿の実現に向けて、経営改善に取り組む場合、**必要な農業用機械・施設の導入を支援**します。スマート農業優先枠を設置しています。

助成対象：農業用機械・施設
補助率：3/10以内、上限額：300万円等

③ 強い農業づくり総合支援交付金（農業支援サービス事業支援タイプ）

【令和6年度予算概算要求額 17,622百万円の内数】

農業支援サービス事業の提供に必要な**農業用機械のリース導入・取得を支援**します。

助成対象：農業用機械、補助率：1/2以内、上限額：5,000万円等

④ 農業支援サービス事業育成対策

【令和6年度予算概算要求額 110百万円】

農業支援サービス事業体の新規参入、既存事業者による**新たなサービス事業の育成・普及を加速化**するため、**新規事業立ち上げ当初のビジネス確立等を支援**します。

【お問い合わせ先】

1 ①の事業	農産局技術普及課	(03-3593-6497)
②の事業	経営局経営政策課兼手総合対策室	(03-6744-2148)
③の事業	農産局技術普及課	(03-6744-2218)
④の事業	農産局技術普及課	(03-6744-2218)
2 ①の事業	農村振興局設計課	(03-6744-2201)
②の事業	農村振興局地域整備課	(03-6744-2209)
3 ①の事業	農産局園芸作物課	(03-3593-6496)
②の事業	経営局就農・女性課	(03-6744-2160)
③の事業	農産局技術普及課	(03-3593-6497)

2 基盤整備・通信環境整備

① スマート農業に適した農業農村整備の推進

【令和6年度予算概算要求額（国営農用地再編整備事業） 48,639百万円の内数
（農業競争力強化農地整備事業） 77,405百万円の内数
（農地中間管理機構関連農地整備事業） 77,405百万円の内数
（農地耕作条件改善事業） 23,926百万円の内数
（国営かんがい排水事業） 122,939百万円の内数
（水利施設整備事業） 77,405百万円の内数
（情報化施工技術調査） 160百万円の内数】

自動走行農機等の導入に適した**農地の大区画化・汎用化等の基盤整備やGNSS（衛星測位システム）基地局の設置、ICT水管理施設等の整備、情報化施工により得られる3次元座標データの自動走行農機等への活用**に係る調査を実施・支援します。

② 農業農村の情報通信環境の整備

【令和6年度予算概算要求額

（農山漁村振興交付金のうち情報通信環境整備対策） 11,741百万円の内数】
農業農村インフラの管理の省力化・高度化やスマート農業の実装を図るとともに、地域活性化を促進するため、**情報通信環境の整備**を支援します。

3 技術対応力・人材創出の強化

① データ駆動型農業の実践・展開支援事業

【令和6年度予算概算要求額 213百万円】

〔データ駆動型農業の実践体制づくり、ノウハウの整理等の取組を支援します。〕

② 新規就農者育成総合対策

（うち農業教育高度化事業、農業者キャリアアップ支援事業）

【令和6年度予算概算要求額 22,090百万円の内数】

〔農業大学校、農業高校等における**スマート農業機械・設備等の導入、カリキュラム強化、現場実習・出前授業の実施、農業者がスマート農業等を学び直す研修の実施等**を支援します。〕

③ 飛躍的な生産性向上に向けた生産・流通・販売方式の変革推進

【令和6年度予算概算要求額 45百万円】

生産者、スマート技術を有する民間事業者や実需者等の関係者が一体で**スマート技術等**に対応する**生産・流通・販売方式の変革**に取り組むため、**産地での計画づくり**に向けた検討や**コーディネート活動**を支援します。



問い合わせ先

中国四国農政局生産部
生産技術環境課

TEL : 086-224-4511 (代表)
内線2426