

# デジタル田園都市国家構想推進関連施策資料

**施策名：みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業**

農林水産省農林水産技術会議事務局 1 研究推進課 03-3502-7462  
2 研究企画課 03-3501-4609

施策分類	①予算	4つの視点に基づく分類	③地方の課題を解決するためのデジタル実装	予算額	令和4年度概算決定 3,466百万円の内数
------	-----	-------------	----------------------	-----	--------------------------

施策効果の詳細	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 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（2025年）</li> <li>➢ 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（2026年）</li> </ul>
---------	--

目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 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。</li> <li>➢ 農林漁業者等のニーズ、気候変動といった新たな課題、バイオ技術を活用したイノベーション創出等に対応する研究開発等を推進する。</li> </ul>	概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 先端技術の現場への導入実証、スマート農業の普及のための環境整備について総合的に取り組む。</li> <li>➢ 農林漁業者等のニーズ等を踏まえ、現場実装を視野にデジタル等を活用した生産技術等の開発等を実施。</li> </ul>
----	---	----	---

詳細	<p><b>【1 スマート農業の総合推進対策】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ スマート農業社会実装加速化のための技術開発・実証             <ul style="list-style-type: none"> <li>・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実施。                 <ol style="list-style-type: none"> <li>① スマート農業加速化実証プロジェクト</li> <li>② スマート農業産地モデル実証</li> <li>③ ペレット堆肥活用促進のための技術開発・実証</li> </ol> </li> <li>➢ スマート農業普及のための環境整備                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・スマート農業を普及させるための環境整備を実施。                     <ol style="list-style-type: none"> <li>① 農林水産データ管理・活用基盤強化</li> <li>② データ駆動型農業の実践・展開支援</li> <li>③ スマートグリーンハウス先駆的開拓推進</li> <li>④ 農林水産業におけるロボット技術安全性確保策検討</li> <li>⑤ データ駆動型土づくり推進</li> <li>⑥ スマート農業教育推進</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>	<p><b>【2 農林水産研究の推進】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 研究開発             <ul style="list-style-type: none"> <li>・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研究分野について、戦略的な研究開発を推進。                 <ol style="list-style-type: none"> <li>① 現場ニーズ対応型研究</li> <li>② 革新的環境研究</li> <li>③ アグリバイオ研究</li> <li>④ 人工知能未来農業創造研究</li> </ol> </li> <li>➢ 環境整備             <ul style="list-style-type: none"> <li>・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強化等の環境整備を実施。                 <ol style="list-style-type: none"> <li>① 知財マネジメント強化</li> <li>② 海外・異分野動向調査</li> <li>③ アウトリーチ活動</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>
----	--	---

**<中長期的取組>**

2022年度	2023年度	2024年度以降