

① 制度の概要

みどりの食料システム戦略の実現に向けて、地域資源・再生可能エネルギー等を活用した持続可能な施設園芸への転換を促進するため、SDGsに対応し、環境負荷低減と収益性向上を両立した重点支援モデルを確立するための栽培実証や産地内への普及の取組を支援します。

地中熱、地下水熱、廃熱、温泉熱等の地域エネルギーの活用により、施設園芸における化石燃料の使用量削減を実現し、省エネ機器・資材や新技術を用いた栽培・経営実証を通じて持続可能な農業モデルを構築します。

② 支援内容

□ 地域エネルギー賦存量調査

地中熱、地下水熱、廃熱、温泉熱等の賦存量調査・マップ作成

最大1,500万円

交付率：定額

□ 重点支援モデル確立

省エネ機器・新技術による栽培・経営実証（環境影響評価含む）

最大7,000万円

交付率：1/2～定額

□ 経営指標・マニュアル作成

実証成果の普及啓発・技術講習会等の情報発信

最大500万円

交付率：定額

③ 対象となる取組

【省エネ機器・資材実証】

- 化石燃料使用量削減に資する省エネ機器導入
- 慣行栽培体系より環境負荷低減効果のある資材活用
- 実証圃場での栽培・経営データ収集分析

【新技術活用実証】

- 農業分野で普及していない新技術の導入実証
- 地域エネルギー活用による加温・冷却システム
- 環境制御技術と組み合わせた統合システム

④ 対象者

- 協議会（農業者等・都道府県が必須構成員）
- 都道府県
- 市町村
- 農業協同組合
- 施設野菜・施設花き・施設果樹が対象品目

⑤ 採択率向上のポイント

- 地域エネルギー活用：賦存量調査による具体的な活用計画の提示
- 環境負荷低減効果：定量的な化石燃料削減目標の設定と測定方法
- 収益性向上：コスト削減・収量増加による経営改善効果
- 普及性・波及性：他地域への展開可能性と技術移転計画

⑥ 戰略的分析

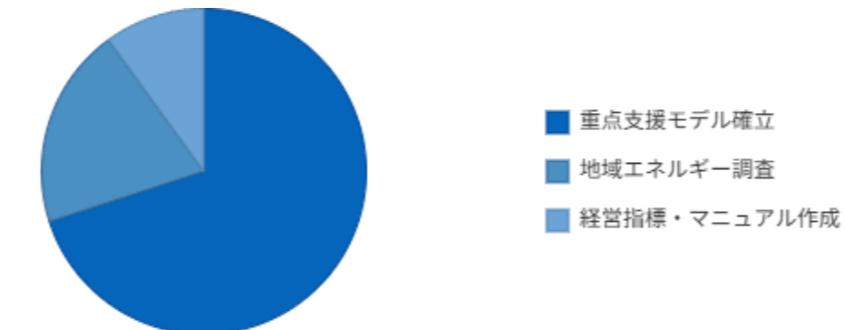
【事業連携戦略】

- 賦存量調査から実証まで一貫した計画立案
- 複数事業組み合わせによる最大7,000万円活用
- 機械メーカー等民間企業との技術指導体制構築

【段階的なステップアップ戦略】

- 第1段階：地域エネルギー賦存量把握・調査
- 第2段階：省エネ機器導入による実証開始
- 第3段階：新技術組合せによる高度化実証

⑦ 支援事業の構成比



事業構成（2024年度実績）：重点支援モデル確立が全体の約70%を占める
平均交付額：約3,200万円（全事業平均）

⑧ 技術分野と取組例

技術分野	代表的な取組例
地中熱利用	地中熱ヒートポンプによる加温・冷房システム
省エネ機器	高効率暖房機・環境制御装置の導入
新技術実証	AI・IoT活用による最適環境制御技術
廃熱活用	工場廃熱・温泉熱利用加温システム
統合システム	複数技術組合せによる最適化モデル

⑨ 専門家活用のスム

- エネルギー専門家：地域エネルギー賦存量調査・システム設計
- 農業技術者：栽培技術指導・収量品質向上支援
- 機械メーカー：省エネ機器選定・導入後メンテナンス
- 経営コンサル：収益性分析・事業計画策定支援

⑩ 必要書類とチェックポイント

提出書類	チェックポイント
事業実施計画書	<input type="checkbox"/> 具体的な実証内容と期待効果の明記 <input type="checkbox"/> 地域エネルギー活用計画の詳細記載 <input type="checkbox"/> 環境負荷低減効果の定量的目標設定
収支予算書	<input type="checkbox"/> 事業別の詳細な積算根拠 <input type="checkbox"/> 交付率区分の明確化
協議会規約	<input type="checkbox"/> 構成員・代表者の明確化 <input type="checkbox"/> 事務処理・会計処理方法の規定
実証計画詳細	<input type="checkbox"/> 対象品目・面積の明記 <input type="checkbox"/> 成果測定・評価方法の具体化

⑪ 申請スケジュール

事前準備期間

書類準備に3～6ヶ月程度。地域エネルギー調査や協議会組織化が重要。
都道府県・機械メーカー等との事前調整を推奨。

申請受付

随时受付

都道府県を通じた申請。詳細は各都道府県にお問合せください。

審査期間

申請後2～3ヶ月程度（予定）

交付決定通知

審査完了後、交付決定通知送付

事業実施

交付決定後～事業開始

事業完了・実績報告は事業期間終了後30日以内に必須

⑫ 問い合わせ

制度詳細	https://www.maff.go.jp/j/kanbo/kankyo/seisaku/midori_kouhukin/R6hosei_midori_kouhukin.html
お問い合わせ	農林水産省 農産局園芸作物課 TEL：03-3593-6496