



報道・広報

政策情報

統計情報

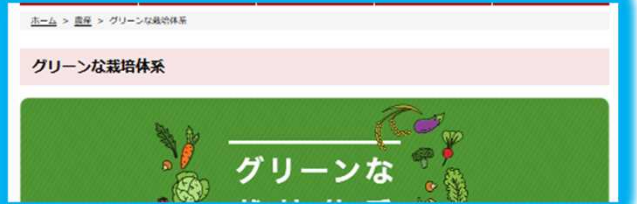
入札情報・お問合せ

ホーム > 東北農政局 生産 > グリーンな栽培体系への転換サポート



## グリーンな栽培体系への転換サポート

グリーンな栽培体系への転換サポートとは、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技術を検証して、新たな栽培体系（[グリーンな栽培体系](#) [農林水産省へリンク]）の普及に向けたグリーンな栽培マニュアルと産地戦略を策定する事業に特化したものです。



事業イメージ  
(令和6年度時点)

### 検討会の開催

- 環境負荷低減の取組方針の検討
- 技術内容の検討
- 先進地視察

事業実施期間  
(3年以内)

### グリーンな栽培体系の検証

#### 環境にやさしい栽培技術

- 化学農薬の使用量低減
- 有機農業の取組面積の拡大
- 温室効果ガスの排出削減
- 石油由来資材からの転換
- 化学肥料の使用量低減
- メタンの排出削減
- バイオ炭の農地施用
- プラスチック被覆肥料対策



#### 省力化に資する技術

- 現行比で作業負担が軽減される技術
- 環境にやさしい栽培技術の省力化を図る技術

#### スマート農業機械等の導入（選択）

- 技術検証に必要な農業機械等の導入  
(例) 農業用ドローン、水管理システム 等



#### 消費者理解の醸成（選択）

- 売り場での情報発信
- 消費者向けセミナー開催
- 農業体験 等



### 成果目標

#### グリーンな栽培マニュアル・産地戦略の策定\*

- 検証結果を踏まえた栽培マニュアルの策定
- 普及に向けた産地戦略（ロードマップ）の策定

\* 技術検証の結果、導入が困難であると判明した場合は、栽培マニュアル・産地戦略の策定に代えて、要因を分析した資料を作成する。

### 情報発信

- 栽培マニュアル・産地戦略の情報発信（HP公開など）



### 産地戦略に基づくグリーンな栽培体系の普及

### 東北地域における「グリーンな栽培体系への転換サポート」実施状況

「グリーンな栽培体系への転換サポート」実施地区概要（令和4年度完了）（1）

①② 実施主体：青森県  
実施地域：青森県六戸町、十和田市

#### 【新たな栽培体系の概要】

・ ながいもの根腐病対策として使用されているクロルピクリン剤の代替農薬として、ユニフォーム粒剤を活用する。ユニフォーム粒剤は、クロルピクリン剤と比較して許容一日摂取量（ADI）が高く、また、クロルピクリン剤は有効成分のガスを土中にとどめるために使用時に被覆が必要なのに対し、ユニフォーム粒剤は土壌混和して使用するためドリフトの危険性も低い。

・ ユニフォーム粒剤は手散布による土壌混和で防除効果が認められていたが、省力的な土壌混和方法が確立されていなかったため使用されていなかった。今回、トレンチャーのフロント部分に播種機を取り付けた事例

ながいも（農地）





令和6年度補正予算・令和7年度当初予算

みどりの食料システム戦略緊急対策交付金/みどりの食料システム戦略推進交付金のうち

# グリーンな栽培体系 加速化事業

令和7年1月

**農林水産省**

農産局技術普及課



# 事業に関する問合せ先

お問合せの際は **みどり交付金のうちグリーンな栽培体系加速化事業（グリサポ）** とお伝えください。

**？ 要望調査や事業申請について知りたい**  
事業を実施する都道府県にお問合せください。

**？ 事業全般について知りたい**  
農水省 技術普及課 みどりユニット ☎ 03-6744-2107

**？ 事業を活用して取り組みたいことがあるが、どこに相談すればいいのか分からない**  
まずは、お近くの都道府県（普及指導センター、農業改良普及センター等）にご相談ください。適宜、お近くのJAや市町村等に併せてご相談ください。

**？ 事業を実施するに当たって聞きたいことがある**  
事業を実施する都道府県を所管する地方農政局等にお問合せください。

**北海道農政事務所**  
生産経営産業部 生産支援課  
☎ 011-330-8807

**東北農政局**  
生産部 環境・技術課  
☎ 022-221-6193

**関東農政局**  
生産部 環境・技術課  
☎ 048-740-0457

**北陸農政局**  
生産部 環境・技術課  
☎ 076-232-4131

**東海農政局**  
生産部 環境・技術課  
☎ 052-746-1313

**近畿農政局**  
生産部 環境・技術課  
☎ 075-414-9722

**中国四国農政局**  
生産部 環境・技術課  
☎ 086-230-4249

**九州農政局**  
生産部 環境・技術課  
☎ 096-300-6023

**内閣府沖縄総合事務局**  
農林水産部 経営課  
☎ 098-866-1628

**？ 事業の取組内容について詳しく知りたい**  
取組内容に応じて、下記の農水省担当課にお問合せください。

**化学農薬の使用量低減**  
植物防疫課 国内防除第2班  
☎ 03-3502-3382

**バイオ炭の農地施用**  
農業環境対策課 土壌環境保全班  
☎ 03-3593-6495

**水田からのメタン発生抑制**  
農業環境対策課 土壌環境保全班  
☎ 03-3593-6495

**省資源化**  
自動操舵システム、  
電動小型農機等による  
化石燃料の使用量の削減  
技術普及課 みどりユニット  
☎ 03-6744-2107

**化学肥料の使用量低減**  
**プラスチック被覆肥料対策**  
技術普及課 肥料ユニット  
☎ 03-6744-2107

**有機農業／消費者理解の醸成**  
農業環境対策課 持続・有機農業推進チーム  
☎ 03-6744-2114  
☎ 03-6744-2494

**生分解性マルチの利用**  
農業環境対策課 資源循環推進班  
☎ 03-3502-5956

# 「グリーンな栽培体系への転換サポート」との主な違い

採択基準 (予算年度)	グリーンな栽培体系への転換サポート (R3補正～R6当初)	グリーンな栽培体系加速化事業 (R6補正・R7当初)
採択基準 詳細 <b>15 16 17</b> ページ	「環境にやさしい栽培技術」と「省力化に資する技術」を取り入れた「グリーンな栽培体系」を検証すること	次のいずれかを満たすこと <b>① 検証・普及を加速化すべき環境にやさしい栽培技術</b> を取り入れたグリーンな栽培体系を検討すること <b>②</b> グリーンな栽培体系に取り入れる環境にやさしい栽培技術について、グリーンな栽培体系に取り組む <b>他の産地と連携</b> して検証等を行うこと
事業実施期間	最大 <b>3</b> 年間	最大 <b>2</b> 年間
交付上限額	上限なし	<b>1,000</b> 万円
スマート農業機械等の導入等	—	スマート農業技術活用促進法に規定する「生産方式革新実施計画」の達成に資する検証に併せて取り組む場合に、100万円引上げ
グリーンな栽培体系の検討	—	—

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技術を取り入れた栽培体系をグリーンな栽培体系と呼んでいます。

## 環境にやさしい栽培技術

### 化学農薬の使用量の低減

化学農薬の使用回数・有効成分の削減  
化学農薬のみに依存しない総合防除 など

### 化学肥料の使用量の低減

堆肥や有機質資材の活用  
局所施肥 など

### 有機農業の取組面積拡大

有機農業のための土づくりや防除法 など

### 水田からのメタンの排出削減

中干し期間の延長、秋耕 など

### バイオ炭の農地施用

果樹選定枝のバイオ炭、籾殻くん炭 など

### 石油由来資材からの転換

バイオマス由来成分を含む  
生分解性マルチ など

### プラスチック被覆肥料の被覆殻対策

プラスチック被覆肥料の代替技術  
被膜殻の流出防止技術

### 省資源化

耐用年数の長い資材への切替え など

### その他温室効果ガスの排出削減

自動操舵システム・電動小型農機等  
による化石燃料の使用量の削減 など

## 省力化に資する技術

慣行の栽培体系と比べて  
省力化される技術

環境にやさしい栽培技術  
の省力化を図る技術



農林水産省は、令和3年度補正予算から、グリーンな栽培体系への転換に向けた取組を支援しています。

〔 令和6年度補正予算・令和7年度当初予算：グリーンな栽培体系加速化事業 〕

〔 令和3年度補正予算～令和6年度当初予算：グリーンな栽培体系への転換サポート 〕



## グリーンな栽培体加速化事業とは？

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技術を検証して、新たな栽培体系（グリーンな栽培体系）の普及に向けたグリーンな栽培マニュアルと産地戦略を策定する事業

事業の構成（詳細は次ページ以降参照）

### 必須 グリーンな栽培体系の検討

交付率  
定額

- 👥 検討会の開催
- 🌱 グリーンな栽培体系の検証
- 📄 栽培マニュアル・産地戦略の策定
- 📡 情報発信

### 選択

検証に必要な  
スマート農業機械等の導入等

交付率  
1/2以内

### 選択

消費者理解の醸成

交付率  
定額

## 💡 本事業のメリット

- 交付金を活用して技術検証をすることで、**技術の本格導入前に、収量・品質への影響や効果、費用、労力などの心配な点の確認**ができます。検証の結果、技術導入が難しいことが分かった場合でも、要因分析をすれば技術検証等の費用は助成対象となります。
- 技術検証に必要な**スマート農業機械等の導入費が助成対象（1/2以内）**となります。

環境負荷低減の取組をより一層進めたい産地の取組はもちろんですが、

**“環境に配慮しながら” 栽培体系を見直したり課題解決を目指したりする産地の取組**を支援します。



# 事業の内容と流れ



## 必須 検討会の開催

- 環境負荷低減の取組方針の検討
- 技術の検証内容の検討
- 先進地調査 など



## 必須 グリーンな栽培体系の検証

- 新たに取り入れる技術の効果、労力、費用、産地への適合性などの検証

詳細  
P6~



## 選択

## 消費者理解の醸成

- グリーンな栽培体系で生産した農産物の消費者理解の醸成の取組

詳細  
P15



## 選択 スマート農業機械等の導入等

- 技術検証に必要な農業機械等の導入

詳細  
P12~



## 必須 栽培マニュアル・産地戦略の策定\*1

- 検証結果を踏まえた栽培マニュアルの作成
- 普及に向けた産地戦略（5年計画）の策定

## 成果目標

詳細 P16

\* 1 技術検証の結果、導入が困難であると判明した場合は、栽培マニュアル・産地戦略の策定に代えて、要因を分析した資料を作成



## 必須 情報発信

- 栽培マニュアル・産地戦略の情報発信（HP公開など）



## 産地戦略に基づくグリーンな栽培体系の普及

事業実施期間（2年以内）

\* 2

\* 2 「グリーンな栽培体系への転換サポート」から継続する場合は3年以内

フォローアップ  
（5年間）



# 事業実施主体の要件

参加者等 実施主体	農業者	都道府県 (普及組織)	農業協同組合 (営農指導事業担当)	その他 メーカー、ICTベンダー、大学 試験研究機関、実需者 等
協議会	参加	どちらか一方 または 両方を構成員とする 都道府県（普及）を構成員としない場合は助言を受ける		必要に応じて 参加・協力
都道府県	参加	—	必要に応じて参加	必要に応じて 参加・協力
市町村	参加	どちらか一方 または 両方が参加する 都道府県（普及）が参加しない場合は助言を受ける		必要に応じて 参加・協力
農業協同組合	参加	助言	—	必要に応じて 参加・協力

# 交付対象経費・交付額

取組内容	交付対象経費
栽培グリーンな 体系の検討	<b>検討会の開催</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 会場借料 ● 専門家招へいの旅費・謝金 ● 先進地調査等の旅費</li> <li>● 検討会資料の印刷費 ● 通信運搬費など</li> </ul>
	<b>グリーンな栽培体系の検証</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 検証ほ場・農業機械・施設の借上費 ● 土壌診断などの役務費</li> <li>● 新たに取り入れる技術の検証に必要な資材費</li> <li>● 技術指導講師派遣の旅費・謝金 ● データ分析の委託費 など</li> </ul>
	<b>栽培マニュアル・産地戦略の策定 情報発信</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 情報発信のためのセミナー等の会場借料 ● 周知用動画作成の役務費</li> <li>● 印刷製本費 など</li> </ul>

⚠ **交付対象とならない経費** ● 汎用性の高い機械等の購入費 ● 交付決定前の取組に係る経費 ● 対照ほ場の資材費 など

## 1 産地当たりの交付額 品目ごとに1地区として事業申請可能

### グリーンな栽培体系の検討\* **定額**

環境負荷低減  
の取組 1つ **300万円まで**

環境負荷低減  
の取組 2つ以上 **360万円まで**

有機農業の検討 **360万円まで**

### 消費者理解の醸成 **30万円まで 定額**

← 300万円 or 360万円 まで →

グリーンな栽培体系の検討 **消費者理解の醸成  
30万円まで**

グリーンな栽培体系の検討  
消費者理解の醸成  
の交付額の合計は  
**300万円or360万円まで**

### スマート農業機械等の導入等 **1,000万円まで 1/2以内**

グリーンな栽培体系の検討  
**300万円 or 360万円まで**

**+** スマート農業機械等の導入等  
**1/2以内 (1,000万円まで)**

\* スマート農業技術活用促進法に規定する「生産方式革新実施計画」の達成に資する検証に併せて取り組む場合は、交付上限額を100万円引上げ



## 検証する栽培体系の条件

- 播種・定植前準備（果樹の場合は土づくりや剪定など）～収穫・収穫後作業までの作業段階において環境にやさしい栽培技術と省力化に資する技術を取り入れること
- 化学農薬の使用量（リスク換算）\*が現在の栽培体系から増加しないこと  
\*「有効成分での使用量 × ADI（許容一日摂取量）を基としたリスク換算係数」で算出
- 化学肥料の使用量・プラスチック被覆肥料の使用量が現在の栽培体系から増加しないこと

## 環境にやさしい栽培技術の条件

- P1の技術のうち、試験研究機関等において環境負荷低減の効果が認められているもの  
 ⚠ 環境負荷低減の効果が確認されていない技術や開発中の技術は対象外

## 省力化に資する技術の条件

- 労働時間の縮減、作業工程の削減、作業人員の削減、作業の軽労化・効率化等が見込まれるもの



環境負荷低減・省力化の両方に資する技術 1 つのみの検証も可能です

環境負荷低減・省力化の両方に資する技術（例）	環境負荷低減の効果	省力化の効果
〈例1〉生物農薬	化学農薬の使用量の低減	化学農薬の散布回数の削減
〈例2〉堆肥散布機による堆肥施用	化学肥料の使用量の低減	堆肥の散布方法の省力化
〈例3〉バイオマス由来成分を含む生分解性マルチ	石油由来資材（ポリマルチ）からの転換	マルチの剥ぎ取り作業等の削減

## 環境にやさしい栽培技術

🕒 : 省力化に資する技術を兼ねる可能性のある技術

### 化学農薬の使用量の低減

- 種子消毒剤から温湯消毒への切替え
- 化学農薬の成分使用回数の削減
- 人や環境に対するリスクがより低い農薬への切替え
- 発生予察、営農管理システムを活用した生育ステージ予測に基づいた適期防除 🕒
- 病害虫に強い品種や割れ粳が発生しにくい品種の導入 🕒

### 化学肥料の使用量の低減

- 土壌診断に基づいた施肥設計、可変施肥機の活用、センシングに基づいた生育診断による適正施肥
- 堆肥、ペレット堆肥、緑肥、有機質肥料の活用
- 全面全層施肥から側条施肥への切替え 🕒

### 有機農業の取組面積の拡大

- 水田除草機、自動抑草ロボットによる雑草防除 🕒
- 化学農薬から有機JAS認定農薬への切替え
- \* 「化学農薬の使用量の低減」でも取組可能

### 水田からのメタンの排出削減

- 中干し期間の延長
- 秋耕

### バイオ炭の農地施用 ● もみ殻くん炭等の農地施用

### プラスチック被覆肥料の被膜殻対策

- プラスチック被覆肥料以外の緩効性肥料（硫黄コート、ウレアホルム等）やペースト二段施肥への切替え
- 流込み追肥やドローンによる追肥を活用した基肥-追肥体系への切替え 🕒
- 排水口へのネット設置（被覆殻流出防止）

### 省資源化

- 育苗ハウスのビニールを耐用年数の長いものへ切替え

### 化石燃料の使用量低減

- 自動操舵システムや電動草刈機の活用 🕒

## 省力化に資する技術

- ドローンによる農薬、肥料、種子等の散布
- 自動操舵システムの活用
- リモコン式草刈機による畦畔の除草
- 水管理システムによる見回りの省力化
- 営農管理システムを活用した栽培管理

## 環境にやさしい栽培技術

🕒 : 省力化に資する技術を兼ねる可能性のある技術

### 化学農薬の使用量の低減

- 土壌くん蒸剤の代替技術（代替農薬、土壌還元消毒、輪作、抵抗性品種の導入）🕒
- 天敵農薬、土着天敵の活用 🕒
- 防虫ネット、紫外線フィルム、UV-Bランプ等の化学農薬以外の病害虫防除技術 🕒
- 人や環境に対するリスクがより低い農薬への切替え
- 太陽熱消毒による雑草抑制
- 発生予察等に基づいた適正防除 🕒
- 土壌病害の菌密度診断に基づく適正防除 🕒
- マルチの活用による除草剤の使用量低減 🕒

### 化学肥料の使用量の低減

- 土壌診断に基づいた施肥設計、可変施肥機の活用、センシングに基づいた生育診断による適正施肥
- 堆肥、ペレット堆肥、緑肥、有機質肥料の活用
- 可変施肥、局所施肥による適正施肥 🕒

### 石油由来資材からの転換

- ポリマルチからバイオマス由来成分を含む生分解性マルチへの転換 🕒

### 省資源化

- 育苗ハウスのビニールを耐用年数の長いものへ切替え

### 化石燃料の使用量低減

- 自動操舵システムや電動草刈機の活用 🕒

## 省力化に資する技術

- 堆肥散布機、局所施肥機、畝立て同時施肥機、可変施肥機能付き農機、収穫機等の機械の活用
- 営農管理システムを活用した栽培管理
- リモコン式草刈機による畦畔の除草
- アシストスーツによる作業の軽労化
- ドローンによる農薬、肥料等の散布
- 自動操舵システムの活用

## 環境にやさしい栽培技術

🕒 : 省力化に資する技術を兼ねる可能性のある技術

### 化学農薬の使用量の低減

- 土壌くん蒸剤の代替技術 🕒  
(代替農薬、土壌還元消毒、抵抗性品種の導入)
- 天敵農薬、土着天敵の活用 🕒
- 防虫ネット、紫外線フィルムによる害虫の侵入抑制 🕒
- UV-Bランプを活用したうどんこ病等の防除 🕒
- LED、光反射資材、交信攪乱剤等による害虫防除 🕒
- 粘着トラップによる発生予察に基づいた適期防除 🕒
- 防草シートの活用による雑草防除 🕒
- 環境モニタリング装置によるデータに基づいた適期防除 🕒
- 人や環境に対するリスクがより低い農薬への切替え

### 化学肥料の使用量の低減

- 土壌診断に基づいた施肥設計による適正施肥
- 堆肥、有機質肥料の活用
- 複合環境制御装置による環境条件の最適化 🕒

### 省資源化

- ハウスのビニールを耐用年数の長いものへ切替え
- 耐用年数の長い防草シートへの切替え
- 白熱電球からLED電球への切替え

### 化石燃料の使用量低減

- ヒートポンプの活用
- 複合環境制御装置による環境条件の最適化 🕒

## 🕒 省力化に資する技術

- 環境モニタリング装置、環境測定装置による環境条件の把握の省力化
- 環境制御装置によるハウスの温度調整等の省力化
- 自動灌水装置の活用
- アシストスーツによる作業の軽労化
- 営農管理システムを活用した栽培管理

## 対象機械

グリーンな栽培体系の検証に必要な機械（次ページ以降参照）  
\* 検証面積～普及目標面積の範囲からみて適正な能力・規模であること  
\* 本体価格が50万円以上であること

## 導入方法

購入 または リース導入

## 支援内容

購入費用またはリース導入費用の1/2以内を支援

本メニューで機械を導入する場合は、栽培マニュアルに機械の情報（仕様、価格帯、効果等）と導入時の留意事項を、産地戦略に機械の活用面積の目標を記載します。



**リース導入の助成額** 機械ごとに ① または ② のいずれか小さい額（千円未満切り捨て） \*リース期間は法定耐用年数以内

$$\text{①} \quad \text{リース物件購入価格(税抜き)} \times \frac{\text{リース期間}}{\text{法定耐用年数}} \times 1/2 \quad \text{②} \quad \left[ \text{リース物件購入価格(税抜き)} - \text{残存価格} \right] \times 1/2$$

## 💡 事業実施2年目以降でも選択できます

- 検証に機械等が必要であれば、事業実施2年目以降でも本メニューを活用して機械等を導入可能
- 過年度にレンタル等で試した機械等について、導入して検証に活用することも可能

## 💡 事業実施主体とともに検証を行う農業者等も機械等を導入できます

- 事業実施主体のほか、計画書に検証を中心的に行う農業者等と位置付けられた者（検証主体）が、機械等を導入可能

## 💡 まずは機械等を借りて検証したい場合は「グリーンな栽培体系の検討」メニューで助成できます

- 機械を導入する前に性能などを確認したい場合等には、グリーンな栽培体系の検討の上限額（300万円or360万円）の範囲内で、レンタルやリースに係る費用を借上費として交付対象とすることが可能

対象となる機械等	環境負荷低減の効果（例）	省力化の効果（例）
自動操舵システム 直進アシスト機能付き農機	作業の効率化による 化石燃料の使用量低減	各種機械作業の省力化・軽労化
無人自動走行農機	—	各種機械作業の省力化
草刈機（自立走行式、リモコン式） 水田抑草ロボット	除草剤の使用量低減	除草作業の省力化・軽労化
小型農業ロボット（自動走行式、リモコン式）	—	各種作業の省力化・軽労化
農業用ドローン 自動航行機能を有する農業用無人航空機	ドローンを活用した局所施肥による 化学肥料等の使用量低減	農薬・肥料・種子等の 散布作業の省力化
水管理システム	—	水位の見回り回数の削減
環境モニタリング装置	データに基づく適期防除による 化学農薬の使用量の削減	適期防除による 化学農薬の散布回数等の削減
可変施肥機能を有する農機	過剰施肥の抑制	追肥作業・回数の削減
局所施肥機（側条施肥田植機を含む）	肥料の利用効率向上による 化学肥料の使用量の低減	肥料の利用効率向上による 追肥作業・回数の削減
堆肥散布機	化学肥料の使用量削減	堆肥散布作業の省力化
収量コンバイン 収量データを踏まえて施肥設計を行う場合に限る	収量データを活用した適正施肥 による過剰施肥の抑制	水分値の把握による高水分時の収穫 作業時の詰まり低減



対象となる機械等	環境負荷低減の効果（例）	省力化の効果（例）
土壌データセンサー	データを活用した適正管理による 化学農薬・肥料の使用量低減	土壌状況把握の省力化
水田除草機	除草剤の使用量低減	物理的防除による 雑草防除の省力化
紙マルチ田植機	再生紙の施設（雑草の物理的防除） による除草剤の使用量低減	物理的防除による 雑草防除の省力化
ペースト2段施肥対応田植機	プラスチック被覆肥料を利用した 施肥体系からの転換	追肥作業の削減
複合環境制御装置	環境条件の最適化による 化学農薬・肥料の使用量の低減 化石燃料の使用量低減	環境制御作業の省力化 農薬散布・施肥回数の削減
RTK-GNSS基地局 GNSSの制御を要する機械と同時に導入する場合に限る	—	—
<b>その他都道府県知事が本事業による検証に必要と認めるもの</b>		
〈例〉電動小型農機	化石燃料の使用量低減	各種作業の省力化

## 対象となる取組の例と交付対象経費

### 売り場での情報発信

売り場で産地の取組が分かるようなラベルやPOPを作成するなど、グリーンな栽培体系をPRする取組

(例)  
温室効果ガス削減の  
「見える化」ラベル



**交付対象経費** 委託費、印刷製本費、資材費など

### セミナーの開催

消費者向けのセミナーを開催し、消費者の理解を深める取組



**交付対象経費** 会場費、謝金、印刷製本費など

### 農業体験

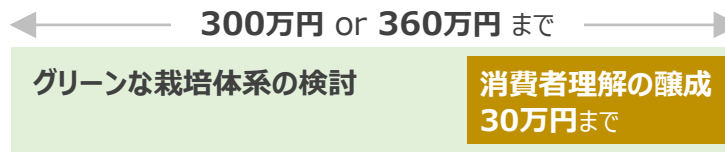
産地での農業体験等により栽培等を実感してもらう取組



**交付対象経費** 役務費、種苗購入費 など

## 支援内容 30万円まで(定額)\*

\*ただし、「グリーンな栽培体系の検討」「消費者理解の醸成」あわせて300万円or360万円まで



## 取組の要件

- 農産物の将来的な消費拡大に資するものであること
  - 環境負荷低減の効果が具体的に消費者に伝わるものであること
- \* グリーンな栽培体系の検証とあわせて行う必要があります。

## ⚠ 交付対象とならないもの

- 特定の個人・法人の**資産形成**、**販売促進**につながるもの
- **マルシェ**の開催
- 新聞、ラジオ、TV、インターネット等**マスメディア**による**広告宣伝**

\* 上記のほか、取組の要件を満たすものが対象となります。

### 栽培マニュアルに記載する内容

#### 必須の項目

- 環境にやさしい栽培技術・省力化に資する技術の普及に必要な情報

#### スマート農業機械等を導入した場合に必須の項目

- 機械に関する情報（特徴、仕様、価格帯、見込まれる効果など）
- 導入時の留意事項

検証結果を踏まえて、新たに取り入れる技術の普及に必要な情報（方法、効果、費用、作業性など）を記載してください。新たな栽培体系全体のマニュアルとしたり、栽培暦や防除暦を盛り込んだりすることもできます。



#### 💡 検証の結果、技術導入が難しいと判明した場合は？

- 栽培マニュアル・産地戦略にかえて、導入が困難な要因を分析した資料を作成
- 機械を導入した場合は、機械の活用計画を併せて作成

上記の資料を作成・提出すれば、技術の導入ができない場合も検証や機械導入等に要した費は交付対象となります。



### 産地戦略に記載する内容

#### 必須の項目

- 目指す姿
- 現在の栽培体系とグリーンな栽培体系の概要
- グリーンな栽培体系の取組面積の目標
- 環境にやさしい栽培技術・省力化に資する技術の内容・効果・取組面積の目標
- 取り入れる技術の効果の指標と目指すべき水準\*
- 取組方針・関係者の役割

\* 例えば、生物農薬を取り入れる場合は、効果（化学農薬の使用量低減）の目指すべき水準として「化学農薬の散布回数〇回削減」等を設定

〔有機農業の取組面積拡大、温室効果ガスの削減に資する技術〕  
の他、設定が困難と都道府県知事が認める場合は省略可能

#### スマート農業機械等を導入した場合に必須の項目

- 機械の活用面積の目標

#### 消費者理解の醸成に取り組んだ場合に必須の項目

- 生産物の販売方法、消費者理解の醸成の取組等

産地戦略策定後の5年間\*、目標に設定した取組面積等をフォローアップします。

\* 早期に産地戦略を達成した場合は、3～4年目でフォローアップを終了することも可能



## 主な採択基準

次の1、2のいずれかを満たすこと \* 複数の品目に取り組む場合は、品目ごとに適用

### 1 詳細16ページ

検証・普及を加速化すべき環境にやさしい栽培技術を取り入れたグリーンな栽培体系を検討すること



「検証・普及を加速化すべき環境にやさしい栽培技術」を1つ以上検証する場合に該当します  
\* 「検証・普及を加速化すべき環境にやさしい栽培技術」以外の栽培技術を併せて検証することも可能です

### 2 詳細17ページ

グリーンな栽培体系に取り入れる環境にやさしい栽培技術について、グリーンな栽培体系に取り組む他の産地と連携して検証等を行うこと



検証する環境にやさしい栽培技術のうちいずれか1つ以上について、他の産地と連携して検証等に取り組む場合に該当します

**「グリーンな栽培体系への転換サポート」からの1番大きな変更点ですのでご注意ください！**

\* 「グリーンな栽培体系への転換サポート」から継続する場合は、R5補正/R6当初の交付等要綱の採択基準を適用するため、上記の1と2の基準を満たす必要はありません



## 化学農薬の使用量の低減

### 病害虫又は雑草の発生予察・予測、診断技術の活用

- 発生予察情報
- フェロモントラップを活用した発生予察
- AIによる病害虫発生予測技術
- 作付履歴や菌密度等に基づく防除要判断基準 など

## 抵抗性品種の導入

### 輪作の導入

### 土壌くん蒸剤の代替技術

- 土壌還元消毒
- 太陽熱土壌消毒
- 転炉スラグの活用
- おとり作物の活用 など

### 土着天敵の活用

- 天敵温存植物の活用
- 天敵温存用ハウスの活用 など

## 化学肥料の使用量の低減

可変施肥、局所施肥、生育診断等（土壌分析を除く）による適正施肥

### 緑肥の活用

汚泥肥料、菌体りん酸肥料の活用

## 有機農業の取組面積拡大

### 水稻：先進的な除草・抑草技術

- 水田抑草ロボット
- 水田除草機
- 紙マルチ田植機
- 水管理システムを活用した深水管理
- リモコン・ラジコン草刈機 など

### 水稻以外：有機農業の特徴的な土づくり等の技術

- 病害虫・雑草防除に係る技術全般
- 化学肥料を使用しない栽培技術（単なる適正施肥や堆肥・有機質肥料の活用を除く）

## 温室効果ガスの排出削減

### 中干し期間の延長

### 秋耕

### バイオ炭の農地施用

石油由来資材からバイオマス由来成分を含む生分解性資材への切替え

### プラスチック被覆肥料の代替技術

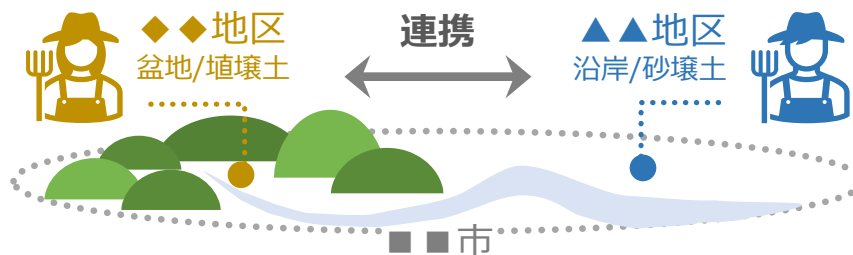
### 化石燃料の使用量の低減に資する技術

- 自動操舵システム
- 電動草刈機等の電動農機
- 化石燃料からバイオ燃料への切替え など

## 複数産地の条件

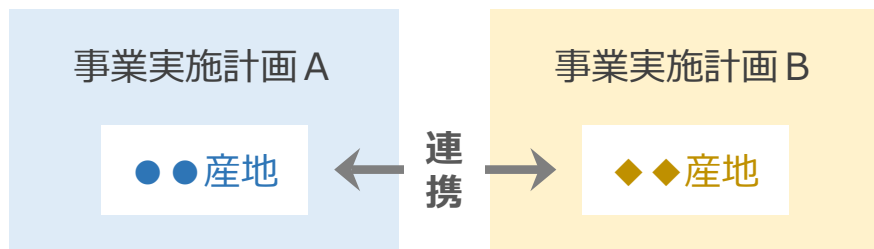
条件① 原則、同一の品目において同一の環境にやさしい栽培技術に取り組んでいること

条件② 各産地が属する市町村又は自然条件（土壌、標高等）が異なること

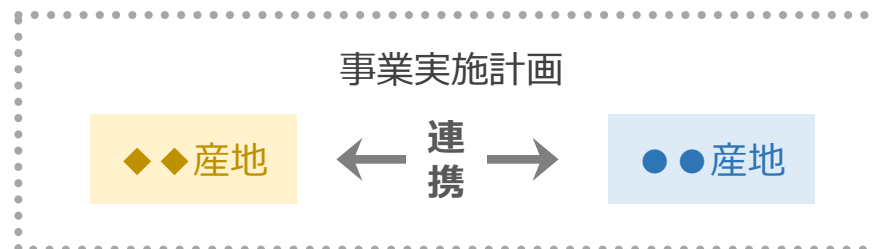


## 産地の連携のパターン

① 複数の事業実施計画間で連携



② 1つの事業実施計画において複数産地が連携



\* 各事業実施計画に産地連携する旨を記載

グリーンな栽培体に取り組む産地間で、環境にやさしい栽培技術の検証の状況や結果を共有し、各産地の検証や普及に向けた取組にフィードバックしてください。



# 事業開始までの流れ

要望調査 国 ▶ 都道府県 ▶ 事業実施主体

事業要望 事業実施主体 ▶ 都道府県 ▶ 国

事業実施主体は、事業を活用して取り組みたい内容を産地の関係者と調整した上で事業実施計画書を作成し、都道府県に提出します。

予算配分・割当内示 国 ▶ 都道府県 ▶ 事業実施主体

国は、事業実施計画の内容等に応じてポイント付けし、予算の範囲内で、ポイントが上位の計画から順に要望額に相当する額を都道府県ごとに合計し、その金額等を都道府県に通知します。

交付申請 事業実施主体 ▶ 都道府県 ▶ 国

事業実施主体は、都道府県からの割当内示の通知後に、都道府県に指定された期日までに交付申請書を提出します。

交付決定 国 ▶ 都道府県 ▶ 事業実施主体

事業開始

事業実施主体は、都道府県からの交付決定の通知後に事業を開始することができます。

参 考

主な交付対象経費と事業活用例（イメージ）



# 主な交付対象経費

## 技術検証

### 掛かり増しの資材費



農薬



肥料



燃料



機械



ほ場

### 借上費

### 営農管理システムの利用料

ほ場登録等の委託費も対象



### 分析の委託費



データ分析



土壌分析

### 農業者の追加的作業等に対する役務費



作業等の記帳



検証に必要な追加作業



調査補助

農業委員会の農作業標準金額、都道府県の最低賃金、都道府県等の展示ほに係る報償費の規定等の根拠に基づいて支払い可能

## 検討会、先進地視察

### 旅費・宿泊費等



飛行機や新幹線代



バスの借上費



ガソリン代



宿泊代

実費または地方公共団体等の規定の範囲内で支払い可能

### 講師への謝金



専門家・他産地の先進農家  
地方公共団体の規定等の  
根拠に基づき支払い可能

### 会場借料



マイク  
プロジェクター等  
を含む

### 資料費



印刷費  
紙代  
トナー代

## 栽培マニュアルの策定



### 印刷製本費

冊子印刷等

## 共通

事業に直接必要な  
郵便・郵送・電話等  
の通信費  
振込手数料

# 事業活用例 【水稲①】堆肥を活用したい



土壌診断に基づいた施肥設計と堆肥の活用による適正施肥を検証して、化学肥料の使用量を低減したい！

検証するグリーンな栽培体系

## 環境にやさしい栽培技術

- 土壌肥沃度診断を活用した局所施肥
- 堆肥の活用



## 省力化に資する技術

- 堆肥散布機による堆肥の散布
- ドローンによる追肥



このような費用が交付対象となります

- 土壌肥沃度診断の委託費
- 土壌診断費（サンプルの郵送料を含む）
- 堆肥の購入費
- 局所施肥機、堆肥散布機の借上費
- ドローンで散布できる肥料の購入費
- ドローンの借上費
- 収穫物の品質分析の委託費（サンプルの郵送料を含む）



このような機械等が導入できます

- 局所施肥機
- 堆肥散布機
- ドローン

# 事業活用例 【水稲②】 中干し期間の延長を試してみたい



J-クレジット制度を活用していくことも考えて、  
**中干し期間の延長**によるメタンの排出削減に取り組んでみたい！

検証するグリーンな栽培体系

## 環境にやさしい栽培技術

- 中干し期間の延長（メタンの排出削減）



## 省力化に資する技術

- 水管理システムによる水管理の省力化



このような費用が交付対象となります

- 水管理システムの借上費
- 水管理システムと連動した営農管理システムやアプリの使用料、通信料
- 収穫物の品質分析の委託費（サンプルの郵送料を含む）



このような機械等が導入できます

- 水管理システム（設置に係る役務費を含む）  
\* 低廉なものは資機材費として定額支援も可能

# 事業活用例 【水稲③】 プラ肥料対策に取り組みたい



プラ肥料の被覆殻による海洋汚染対策のため、  
プラ肥料を活用した基肥一発施肥体系から脱却したい！

検証するグリーンな栽培体系

## 環境にやさしい栽培技術

- ペースト2段施肥技術
- 基肥 + 追肥体系



## 省力化に資する技術

- ドローンによる追肥
- 流し込み追肥



このような費用が交付対象となります

- ペースト2段施肥や基肥 + 追肥体系で使用する肥料の購入費
- ペースト2段施肥対応の田植機の借上費
- ドローンの借上費
- 流し込み追肥に使用するネットやポリタンクの購入費



このような機械等が導入できます

- ペースト2段施肥対応の田植機
- ドローン

# 事業活用例 【水稲④】 雑草防除を省力化して有機農業を拡大したい



有機農業に取り組んでいるが、雑草防除の労力が課題。

**機械を活用した雑草防除法**を導入して、有機農業の面積を拡大したい！

検証するグリーンな栽培体系

## 環境にやさしい栽培技術

- 水田抑草ロボットによる雑草防除
- 水田除草機による雑草防除
- ラジコン草刈機による畦畔の雑草防除



## 省力化に資する技術

- 水田抑草ロボット等の機械を活用による雑草防除作業の省力化



このような費用が交付対象となります

- 水田抑草ロボットの借上費
- 適切な水位に保つための水管理システムの借上費
- 水田除草機やラジコン草刈り機の借上費



このような機械等が導入できます

- 水田抑草ロボット
- 水田除草機
- ラジコン草刈機
- 水管理システム（設置に係る役務費を含む）  
\* 低廉なものは資機材費として定額支援も可能

# 事業活用例 【露地野菜①】 土壌くん蒸剤の使用量を減らしたい



長いこと土壌くん蒸剤に依存した土壌病害虫の防除をしてきたが、  
人や環境に配慮した防除方法を検討したい！

検証するグリーンな栽培体系

## 環境にやさしい栽培技術

- 土壌くん蒸剤の代替農薬
- 土壌還元消毒



## 省力化に資する技術

- 土壌くん蒸剤に必要な被覆作業工程の削減
- 施薬機による代替農薬の施用作業の省力化
- 農薬の使用回数の削減



このような費用が交付対象となります

- 代替農薬の購入費
- 代替農薬の施薬機の借上費
- 土壌還元消毒の被覆資材や  
フスマ・糖含有珪藻土等の資材費
- フスマ等の散布に使用するマニアスプレッダの借上費



このような機械等が導入できます

- 施薬機
- マニアスプレッダ

# 事業活用例 【露地野菜②】生分解性マルチを試してみたい



ポリマルチは、収穫後の回収作業に労力がかかるので、  
**生分解性マルチ**による軽労化を図りたい！ 併せて、プラスチックの排出抑制に貢献したい！

検証するグリーンな栽培体系

## 環境にやさしい栽培技術

- ポリマルチからバイオマス由来成分を含む生分解性マルチへの切替え



## 省力化に資する技術

- マルチの剥ぎ取り作業等の作業工程の削減



このような費用が交付対象となります

- バイオマス由来成分を含む生分解性マルチの購入費
- 地温や土壌水分への影響を検証するためのセンサーやデータロガーの購入費

\* 現在、マルチを使用していない場合は、除草剤や化学肥料の使用量の低減に資する技術や省力化に資する技術として検証可能

\* バイオマス由来成分を含まない生分解性マルチについても、省力化に資する技術として検証可能

# 事業活用例 【施設園芸】IPMに取り組みたい



病害虫の防除は化学農薬に依存しているが、  
抵抗性発生のリスク軽減のために**化学農薬のみに依存しない総合防除**に取り組みたい！

検証するグリーンな栽培体系

## 環境にやさしい栽培技術

- 土着天敵の活用
- 防虫ネット、紫外線フィルムの活用
- 適切な環境制御による病害虫発生の軽減



## 省力化に資する技術

- 化学農薬の散布回数の削減
- アシストスーツによる作業の軽労化



このような費用が交付対象となります

- 天敵温存植物の種子代
- 防虫ネット、紫外線フィルムの購入費
- 病害虫発生リスク解析のためのデータ分析に係る  
委託費、データ計測のための環境測定器
- アシストスーツの購入費



このような機械等が導入できます

- 複合環境制御装置