

# 令和8年度予算概算決定・令和7年度補正予算の概要



令和7年12月

大臣官房 環境バイオマス政策課

みどりの食料システム戦略  
HP・説明動画はこちら↓

戦略HP



動画トップ



# 環境と調和のとれた食料システムの確立

## <対策のポイント>

環境と調和のとれた食料システムの確立に向けて、**みどりの食料システム戦略**に基づき、**資材・エネルギーの調達から生産、加工・流通、消費までの各段階における環境負荷低減の取組とイノベーションを推進**します。

## <政策目標>

化学農薬・化学肥料の使用量低減等、**みどりの食料システム戦略**に掲げたKPIの達成 [令和12年]

## <事業の全体像>

### みどりの食料システム戦略推進総合対策 574百万円 (R7補正4,000百万円)

農畜産分野におけるグリーンな生産体系への転換、有機農産物の生産・需要拡大、環境負荷低減の「見える化」やJ-クレジットの推進などみどり戦略に基づく取組の加速化

### 環境負荷低減や気候変動への適応に資する技術・生産体系の研究開発の推進

**戦略的農林水産研究推進事業 912百万円の内数**  
- 環境負荷を低減する化学農薬施用技術や畜産からのGHG排出削減技術等の開発を実施

**生産性の抜本的な向上を加速化する革新的新品種開発 (R7補正3,010百万円の内数)**  
- 気候変動に適応する高温耐性品種の開発等を実施 等

### 農畜産業における環境負荷低減や気候変動への適応の取組の推進

**環境保全型農業直接支払交付金 2,804百万円**  
- 有機農業や化学農薬・化学肥料の使用量低減の取組促進

**強い農業づくり総合支援交付金 12,013百万円の内数**  
**農地利用効率化等支援事業 1,087百万円の内数**  
**産地生産基盤パワーアップ事業 (R7補正8,000百万円の内数)**  
- CO2ゼロエミッション化等のみどり戦略に掲げる取組に必要な施設、機械の整備

**米穀等安定生産・需要開拓総合対策事業 1,514百万円の内数**  
- 穀物の高温耐性品種に係る種子生産の取組を支援

**果樹農業生産力増強総合対策 5,556百万円の内数**  
- 遮光ネット等の資機材の導入、気候変動適応対策の実証等の取組を支援

**気候変動対応等高需要種子増産・確保緊急対策事業 (R7補正184百万円の内数)**  
- 穀物の高温耐性品種に係る種子生産の取組を支援

**飼料生産基盤立脚型酪農・肉用牛産地支援のうち有機飼料の生産支援 5,183百万円の内数**  
- 飼料の有機栽培を支援

**持続可能性配慮型畜産推進事業 64百万円の内数**  
- 畜産分野における温室効果ガス (GHG) 対策の普及啓発等を実施 等

### 食品産業における持続可能性に配慮した取組の推進

**サステナビリティ課題解決支援事業 50百万円**  
- 気候変動などのサステナビリティ課題の解決に向けた官民の連携を推進

**食品ロス削減・プラスチック資源循環対策 89百万円 (R7補正260百万円) の内数**  
- 地域の未利用資源の活用、食品リサイクルの効率化・ブランド化の取組を推進

**フードテック支援事業 46百万円 (R7補正181百万円) の内数**  
- 環境負荷低減や労働生産性向上に資するフードテック等を支援

**アグリテック系スタートアップ重点化支援対策 (R7補正2,070百万円の内数)**  
- 気候変動適応技術等の革新的な研究開発や、その事業化に取り組むスタートアップを支援 等

### 林業・水産業における持続可能性の確保

**森林・林業・木材産業グリーン成長総合対策 15,350百万円の内数**  
**林業・木材産業国際競争力強化総合対策 (R7補正44,993百万円の内数)**  
- 搬出間伐の実施、省力・低コスト再造林、エリートツリー等の苗木の安定供給等の推進

**漁業構造改革総合対策事業 179百万円 (R7補正6,500百万円) の内数**  
- 漁獲対象種の転換等による収益性向上の実証を支援

**養殖業成長産業化推進事業 295百万円の内数**  
- 輸入や天然資源に依存している魚粉の使用割合を削減した飼料、人工種苗の開発

**水産業競争力強化緊急事業 (R7補正21,780百万円の内数)**  
- 水産業の体質強化を図り持続可能な操業体制への転換を推進 等

### 持続可能な農山漁村の整備

環境との調和に配慮した  
- 農業生産基盤の整備、農業水利施設の省エネ化等の推進  
- 森林吸収量の確保・強化や国土強靱化に資する森林整備の推進  
- 水産資源の増大のための施設整備

# みどりの食料システム戦略推進総合対策

令和8年度予算概算決定額 574百万円（前年度 612百万円）  
〔令和7年度補正予算額 4,000百万円（前年度 3,828百万円）〕

## <対策のポイント>

地球温暖化等の気候変動や生産資材の海外依存による農林漁業への影響が顕在化している中で、みどりの食料システム戦略に基づき、環境と調和のとれた食料システムを確立するため、調達から生産、加工・流通、消費に至るまでの環境負荷低減等の取組やそれらを広げるための環境づくりを推進します。

## <事業目標>

化学農薬・化学肥料の使用量低減等、みどりの食料システム戦略に掲げたKPIの達成〔令和12年〕

## <事業の内容>

## <事業イメージ>

地球温暖化や生産資材調達の不安定化が深刻化する中、環境と調和のとれた食料システムの確立の重要性は増大

### 調達

- 地域資源・再生可能エネルギーの活用
- 家畜排せつ物、食品残渣などを活用したバイオマスの地産地消など

### 生産

- 有機農業のスマート化
- 化学農薬・化学肥料の低減
- 施設園芸省エネルギー化
- 生分解性マルチの導入など



みどりの食料システム戦略



### 消費

- 環境負荷低減の取組の「見える化」
- 有機農産物のマルシェの開催や学校給食での利用など



### 加工・流通

- 環境負荷を低減した農産物の加工・流通の合理化
- 有機農産物専用加工設備の導入など



環境負荷低減と生産性向上を両立した食料・農林水産業を実現



【お問い合わせ先】

大臣官房みどりの食料システム戦略グループ (03-6744-7186) 2

## 1. 環境負荷低減や地域資源・エネルギー利用に向けたモデル的取組への支援

### ① 地域の関係者が集まった協議会に対し、以下の技術実証等を支援します。

- ア 化学農薬・化学肥料の使用量低減、高温等の気候変動への適応、アミノ酸バランス改善飼料の導入、先端技術による省力化等
- イ 収量・品質等を低下させずエネルギー投入量を低減できる施設園芸における栽培体系への転換
- ウ 農業由来廃プラスチックの新たなリサイクル技術等の資源循環や排出抑制のモデル的取組
- エ 営農型太陽光発電、次世代型太陽電池のモデル的取組

### ② 都道府県や市町村に対し、以下の体制づくり等を支援します。

- ア みどり認定者の生産面・販売面の課題解決をサポートするみどりトータルサポートチームの整備
- イ 地域の資源・再生可能エネルギーを循環利用する地域づくり（農林漁業循環経済先導計画）
- ウ 生産から消費まで一貫して有機農業を推進する有機農業推進拠点（オーガニックビレッジ）づくり

### ③ 農業者や事業者に対し、以下の取組にかかる経費等を支援します。

- ア 有機農業の拡大に向けたスマート農機の導入や販路確保等 【みどり法の認定を受けた農業者】
- イ 慣行農業から有機農業への転換、有機農業での就業 【みどり法の認定を受けた農業者】
- ウ 除草機や堆肥舎などの機械・施設の導入 【みどり法の特定認定を受けた農林漁業者】
- エ 堆肥プラントや物流・加工施設の導入等 【みどり法の認定を受けた事業者】
- オ バイオマスプラントの導入等 【地域のバイオマスを活用する事業者等】

## 2. 食料システム全体で取組を広げるための環境づくり

民間団体への委託または補助により、以下の取組を推進します。

- ア 関係者の理解促進やJ-クレジット創出拡大、環境負荷低減の取組の「見える化」の推進
- イ 有機農産物等の共同調達の取組や地域資源を活用した再生可能エネルギーの導入促進に向けた専門家による相談対応などの支援
- ウ 新たな環境直接支払交付金創設に向けた事務効率化の検証、農林水産省の全事業に対する環境配慮のチェック・要件化の本格実施に向けた検証など

## <事業の流れ>



＜対策のポイント＞

地域の関係者が集まった協議会等が行う、再生可能エネルギーの活用促進のための**賦存量調査**や、省エネルギーと生産性を両立する**持続的な栽培体系への転換に向けた実証**や**産地内への普及の取組**を支援します。

＜事業目標＞

化石燃料を使用しない園芸施設への移行（加温面積に占めるハイブリッド型園芸施設等の割合50%〔令和12年〕）

＜事業の内容＞

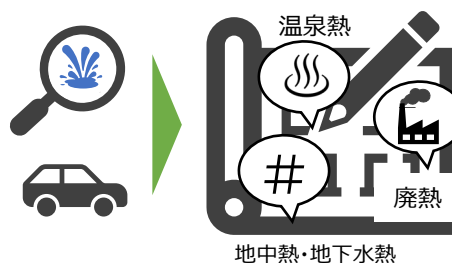
＜事業イメージ＞

**1. 再生可能エネルギーの活用推進**

地域における地中熱・地下水熱、工場廃熱、温泉熱等の再生可能エネルギーの活用に向けて、検討会の開催、先進事例等の調査、活用可能なエネルギーの賦存量調査等を支援します。

**1. 再生可能エネルギーの活用推進**

再生可能エネルギーの賦存量調査及びマップ作成



地域における地中熱・地下水熱、廃熱、温泉等のエネルギーの賦存量把握や利用に係る先進事例等の調査、賦存量を把握するための情報収集、賦存量マップの作成

再生可能エネルギー等を活用し、化石燃料のみに依存せず、生産性と両立可能な施設園芸の普及へ

**2. エネルギー投入量の少ない栽培への転換に向けた実証**

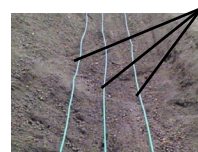
環境制御（温度、CO2濃度等）を行うためにエネルギーを投入する施設園芸において、収量・品質等を低下させず、エネルギー投入量の低減が可能な栽培体系への転換に向けた取組を支援します。

**2. エネルギー投入量の少ない栽培への転換に向けた実証**

①検討会の開催



②栽培体系の実証



投入エネルギー低減技術  
 （局所加温技術）

電熱線  
 +  
 【選択】



生産性の維持・向上技術  
 （高温対策）

③横展開の取組



実証により得られた知見を広く普及させるためのマニュアル等を作成・公表



環境負荷低減を行っている農産物への消費者理解を促進するための取組



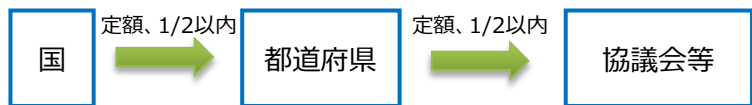
既存ハウスの改良（リノベーション）



※以下の場合に優先的に採択します。

- ・みどりの食料システム法に基づく**特定区域**において取組を行う場合
- ・事業実施主体の構成員（農業者、民間団体等）が「**みどり認定**」等を受けている場合 等

＜事業の流れ＞



<対策のポイント>

プラスチック汚染に関する法的拘束力のある国際文書（条約）に係る動向を踏まえつつ、プラスチックの更なる排出抑制・適正回収・リサイクル等に向け、①プラスチックの排出抑制等に係る農業分野における中長期的な行動計画を整理するための検討会を開催するとともに、②プラスチック代替資材の実用化の推進や、③農業由来の廃プラスチック対策のモデルとなる地域の形成を支援します。

<事業目標>

プラスチック廃棄物の排出の抑制

<事業の内容>

<事業イメージ>

1. 排出抑制・循環利用に向けた農業分野の対策の推進

プラスチック汚染に関する条約に係る動向を踏まえ、民間団体等に委託して、プラスチック排出抑制・適正回収・リサイクル等に係る農業分野における中長期的な行動計画を整理するための検討会や調査を行います。

2. プラスチック代替資材実用化推進事業

民間団体等が行う、紙・生分解性プラスチック等を使用したプラスチック代替資材の現場実証や情報発信等によるプラスチックの排出抑制の取組を支援します。

① プラスチック代替資材の実用化

生分解性の分析、実用化に向けた農業生産現場での実証、有識者等の意見を踏まえた検討等

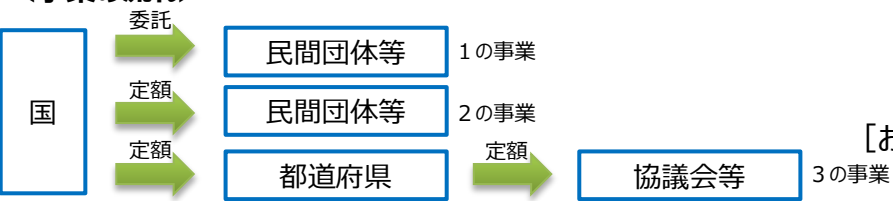
② プラスチック代替資材の普及のための情報発信

マルチ等の農業資材の情報を収集し、プラスチック代替資材の利点等の情報を発信

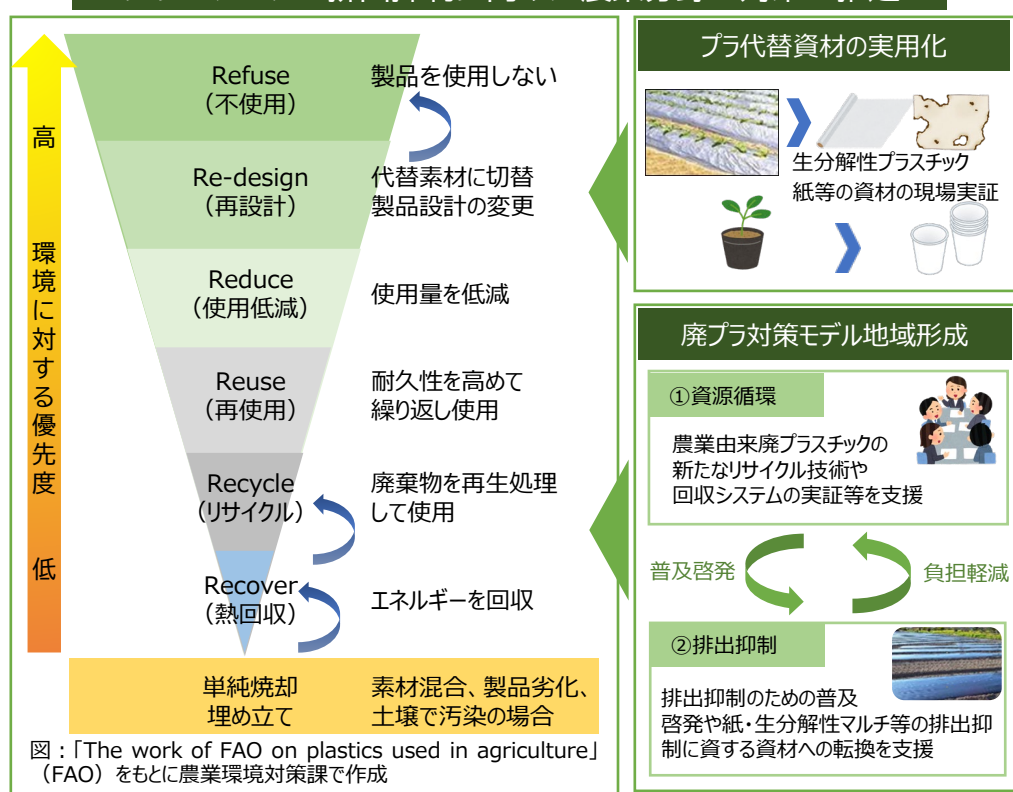
3. 農業由来の廃プラスチック対策モデル地域形成事業（交付金）

農業由来の廃プラスチックの資源循環と排出抑制の好循環を生み出すためのモデル地域をつくるため、都道府県協議会・市町村協議会等が行う、農業由来廃プラスチックの新たなリサイクル技術や回収システムの実証等の取組を支援するとともに、これと併せて行う排出抑制のための普及啓発や紙・生分解性マルチ等の排出抑制に資する資材への転換の取組を支援します。

<事業の流れ>



プラスチックの排出抑制に向けた農業分野の対策の推進



図：「The work of FAO on plastics used in agriculture」(FAO) をもとに農業環境対策課で作成

【お問い合わせ先】

(1、2の事業) 農産局農業環境対策課 (03-3502-5956)

(3の事業) 園芸作物課 (03-3593-6496) 6

## <対策のポイント>

地域の関係者が集まった協議会等が行う、地域の再生可能エネルギー資源を活用した地域循環型エネルギーシステムの構築のための**再生可能エネルギー利用のモデル的取組及び資源作物（ソルガム、ヤナギ等）や未利用資源（稲わら、もみ殻、竹、廃菌床等）のエネルギー利用に向けた実証**を支援します。

## <事業目標>

- 2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、農林漁業の健全な発展に資する形で、我が国の再生可能エネルギーの導入拡大に歩調を合わせた、農山漁村における再生可能エネルギーの導入〔令和12年〕
- バイオマスの利用率（80%）〔令和12年〕

## <事業の内容>

## <事業イメージ>

### 1. 営農型太陽光発電のモデル的取組支援

### 1. 営農型太陽光発電のモデル的取組支援

地域ぐるみの話し合いによって、適切な営農と発電を両立する営農型太陽光発電のモデルを策定し、導入実証を行う取組を支援します。



地域で最適な作物、設備設計、電力供給等について検討し、モデルを策定



策定したモデルに基づいて、地域に最適な営農型太陽光発電設備を導入

### 2. 次世代型太陽電池（ペロブスカイト）のモデル的取組支援

### 2. 次世代型太陽電池（ペロブスカイト）のモデル的取組支援

農林漁業関連施設等への次世代型太陽電池（ペロブスカイト）と蓄電池の導入実証を支援します。



ペロブスカイトのイメージ  
(積水化学提供)

既存のシリコン系太陽光パネルの導入が難しい農林漁業関連施設等に、次世代型太陽電池を導入



導入手法、導入効果、課題（経済性、安全性、耐久性等）等の検証を行い、検証結果をとりまとめ

### 3. 未利用資源等のエネルギー利用促進への実証支援

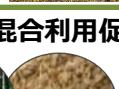
### 3. 未利用資源等のエネルギー利用促進への実証支援

#### ① バイオ燃料等製造に係る資源作物の栽培実証

#### ① バイオ燃料等製造に係る資源作物の栽培実証

国産バイオマスの一層の活用に向け、荒廃農地等を活用した資源作物由来のバイオ燃料等製造に係る検討、栽培実証、既存ボイラーにおける燃焼実証を支援します。

検討会開催 荒廃農地等を活用した栽培実証 栽培体系の分析



#### ② 未利用資源の混合利用促進



## エネルギー化



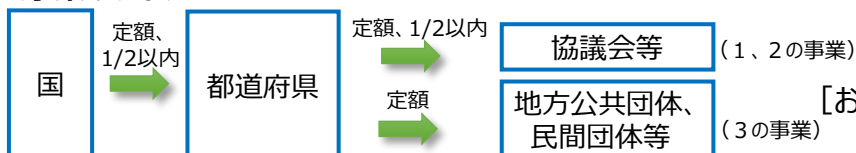
木質バイオマス発電所等

- ① 資源作物の燃焼実証
- ② 未利用資源の混焼実証

※以下の場合に優先的に採択します。

- ・みどりの食料システム法に基づく特定区域において取組を行う場合
- ・事業実施主体の構成員（農業者、民間団体等）が「みどり認定」等を受けている場合
- ・農林漁業循環経済先導計画に基づく取組を行う場合

## <事業の流れ>



資源作物や未利用資源の利活用による再生可能エネルギーの導入推進

【お問い合わせ先】 (1、2の事業) 大臣官房環境バイオマス政策課 (03-6744-1508)  
(3の事業) 大臣官房環境バイオマス政策課 (03-6738-6479)

# 農林漁業を核とした循環経済先導地域づくり

## <対策のポイント>

- 農山漁村地域に賦存する資源・再生可能エネルギーの地域循環を進めることで、環境と調和のとれた持続可能な農林漁業を実現するとともに、地域の災害へのレジリエンスの強化、資金の地域外流失防止を図り、魅力ある農山漁村づくりを推進します。
- 地域の資源・再生可能エネルギーを地域の農林漁業で循環利用する包括的な計画を策定した市町村（農林漁業循環経済先導地域）において、農林漁業を核とした循環経済構築の取組を支援します。

## <事業の内容>

### 1. 農林漁業循環経済先導地域づくりの推進

農林漁業循環経済先導地域づくりを推進する市町村等に対し、以下の取組を支援します。

- ① 農林漁業者、地方公共団体等の関係者による計画策定・体制整備
- ② 課題解決に向けた調査・検討、地域人材の育成、栽培実証等
- ③ 再エネ設備を効率的に運用するために必要な施設、附帯設備等（自営線、蓄電池、エネルギーマネジメントシステム（VEMS）等）、営農型太陽光発電設備の導入

※みどりの食料システム戦略推進交付金のうち、地域循環型エネルギーシステム構築により支援

### 2. 農林漁業循環経済先導地域づくりに向けた施設整備等（関連予算）

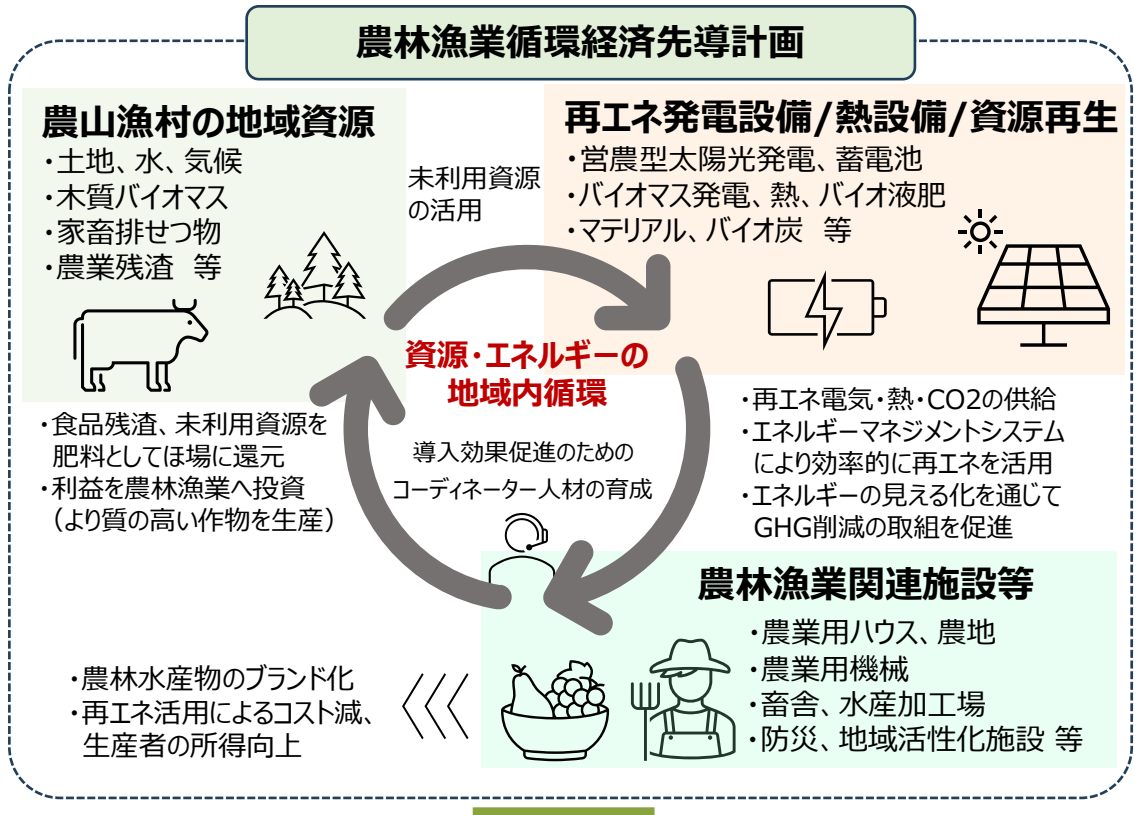
農林漁業循環経済先導計画に基づき行う施設の整備等を各種支援事業の優遇措置等により支援します。

**地域内の資源やエネルギーの循環利用に資する施設整備への支援**

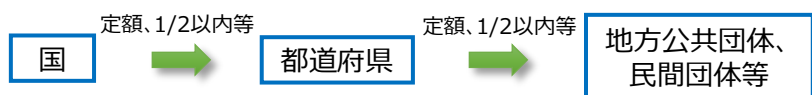
**[支援事業]**

- みどりの食料システム戦略推進交付金
  - ・地域循環型エネルギーシステム構築
  - ・バイオマスの地産地消
- 優先枠優遇措置
  - ・みどりの事業活動を支える体制整備 等
- 国内肥料資源利用拡大対策事業（一部）
- 農山漁村振興交付金（一部）
- 森林集約・循環成長対策（木質バイオマス・特用林産関係）
- 水産業競争力強化緊急事業（一部）
- 浜の活力再生・成長促進交付金（一部）

## <事業イメージ>



## <事業の流れ>



支援事業の流れは事業ごとに異なります。

環境と調和のとれた持続可能な農林漁業の実現、地域の災害へのレジリエンスの強化、資金の地域外流出防止による魅力ある農山漁村づくり

## <対策のポイント>

地域のバイオマスを活用したエネルギー地産地消に取り組む事業者等が行う、バイオマスプラント等の調査、設計、実証、施設整備を支援するとともに、バイオ液肥散布車等の導入やバイオ液肥の利用促進のための取組等を支援します。

## <事業目標>

- 化学肥料使用量の低減（72万トン（20%低減））〔令和12年〕
- 2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、農林漁業の健全な発展に資する形で、我が国の再生可能エネルギーの導入拡大に歩調を合わせた、農山漁村における再生可能エネルギーの導入〔令和12年〕
- バイオマスの利用率（80%）〔令和12年〕

## <事業の内容>

### 1. 地産地消型バイオマスプラント等の導入（事業化の推進・施設整備）

家畜排せつ物、食品廃棄物、農作物残渣等の地域資源を活用し、売電に留まることなく、熱利用、地域レジリエンス強化を含めた、エネルギー地産地消の実現に向けて、調査、設計、実証、施設整備（マテリアル製造設備を含む）、施設の機能強化対策、効果促進対策等を支援します。

### 2. バイオ液肥散布車等の導入（機械導入）

メタン発酵後の副産物（バイオ液肥）の肥料利用を促進するため、バイオ液肥散布車等の導入を支援します。

### 3. バイオ液肥の利用促進

- ① 散布機材や実証ほ場を用意し、バイオ液肥をほ場に散布します。（散布実証）
- ② 散布実証の結果に加え、バイオ液肥の成分や農作物の生育状況を調査・分析し、肥料効果を検証します。（肥効分析）
- ③ 普及啓発資料や研修会等により利用拡大を図ります。（普及啓発）

※以下の場合に優先的に採択します。

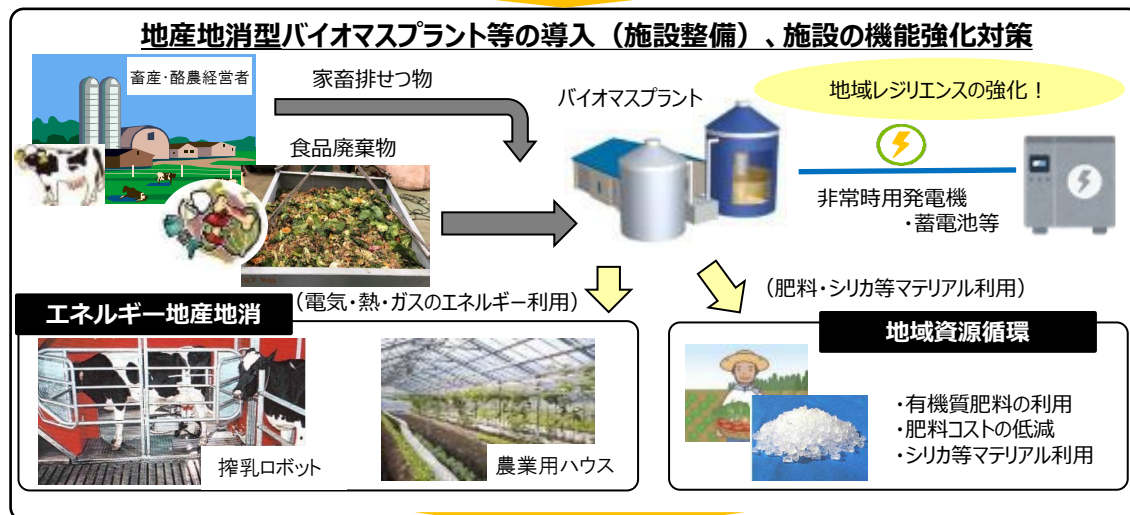
- ・みどりの食料システム法に基づく特定区域において取組を行う場合
- ・事業実施主体の構成員（農業者、民間団体等）が「みどり認定」等を受けている場合
- ・農林漁業循環経済先導計画に基づく取組を行う場合

## <事業の流れ>



## <事業イメージ>

### 事業化の推進（調査・設計・実証）



# みどりの食料システム戦略の加速化に向けた環境づくり

(食料システム関係者の行動変容に向けた理解促進)

令和8年度予算概算決定額 574百万円 (前年度 612百万円) の内数

## <対策のポイント>

みどりの食料システム戦略の加速化に向け、民間団体に委託し、**環境負荷低減の取組の「見える化」を充実**させるとともに、**生産のみならず加工・流通、消費の各段階の関係者の理解を促進**すること等により、「見える化」の付加価値向上による**生産現場の取組拡大と食料システム関係者の行動変容**を促進します。

## <事業目標>

みどりの食料システム戦略に掲げたKPIの達成、みえるらべる商品を通年購入可能な店舗等が全都道府県に展開 [令和12年]

## <事業の内容>

## <事業イメージ>

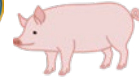
### 1. 環境負荷低減の取組の「見える化」の充実

- 消費者が環境負荷低減に取り組んだ農産物を一目で分かるよう、生産者の取組を評価し、GHG削減貢献や生物多様性保全の度合いを星の数でラベル(みえるらべる)表示する「見える化」(現在、対象は24品目)を行っています。この取組を拡大するため、ア GHG排出削減：新たに**畜産物(豚肉、鶏肉、鶏卵)や花きを対象に加えるため**、専門家や生産者等と連携し、**GHG排出量等の評価手法を考案**します。  
また、「見える化」の信頼性向上のため、**現行のガイドラインとISO等の国際基準との整合性**の検証を行います。  
イ 生物多様性保全：現状、対象は米のみですが、**果樹等へ対象品目を拡大するため**、専門家と連携し、**環境負荷を低減した取組による効果を調査**します。
- また、加工食品については、CFP算定によるフードサプライチェーン全体の脱炭素化の「見える化」を進めるため、算定の手引きとなる「**加工食品共通カーボンフットプリント(CFP)算定ガイド**」を業界に周知し、**食品企業による自主的なCFP算定の取組を支援**します。

### 環境負荷低減の取組の「見える化」の充実

#### 「みえるらべる」品目拡大

ア 豚肉、鶏肉、鶏卵や花きを対象とした温室効果ガス簡易算定シートの作成



イ 果樹等を対象とした生物多様性保全の効果に関する調査



#### フードサプライチェーンの脱炭素化の「見える化」

食品企業の自主的なCFP算定への支援



### 理解促進

#### 生産から消費までの関係者の連携促進

生産者-川中・川下事業者の連携により、環境負荷低減の取組の加速化を図るため、マッチングイベント等を実施



生産者

川中・川下事業者

#### 「みえるらべる」訴求

「みえるらべる」農産物等の効果的な販売手法を複数地域で実証



### 2. 農林水産業の環境負荷低減の取組等に関する理解促進

みどりの食料システム戦略の加速化には、生産現場の理解のみならず、加工・流通、消費の各段階における関係者の理解醸成・行動変容が必要不可欠です。このため、

- 官民連携での、**生産から消費までの食料システムの関係者の連携の促進を図る取組、環境負荷低減に係る動向調査、戦略的な情報発信**を行います。
- 消費者に「みえるらべる」農産物等の購入を促す**販売手法を実証**します。
- 環境に配慮した取組の表彰等を通じて、将来を担う世代の理解を促進します。

### 3. 農林水産分野の地域気候変動適応推進

近年の記録的な猛暑を踏まえた効果的な適応策の調査結果を整理した上で、地方公共団体等への情報提供を行います。

## <事業の流れ>



・「見える化」の付加価値向上による**生産現場の取組拡大**  
・**食料システムの関係者の行動変容を促進**

【お問い合わせ先】 大臣官房みどりの食料システム戦略グループ

地球環境対策室 (03-6744-2473) 15

# みどりの食料システム戦略の加速化に向けた環境づくり

(農業分野における投資の促進)

令和8年度予算概算決定額 574百万円 (前年度 612百万円) の内数

## <対策のポイント>

みどりの食料システム戦略の加速化に向け、民間団体への委託等により、国内外からの農業分野への投資呼び込み（J-クレジット制度、二国間クレジット制度（JCM）の活用を通じた温室効果ガス（GHG）削減技術の海外展開など）と民間活力の導入の促進による生産現場の取組拡大によって好循環を生み出します。

## <事業目標>

みどりの食料システム戦略に掲げたKPIの達成 [令和12年]

## <事業の内容>

## <事業イメージ>

### 1. 農業分野のJ-クレジット創出の推進

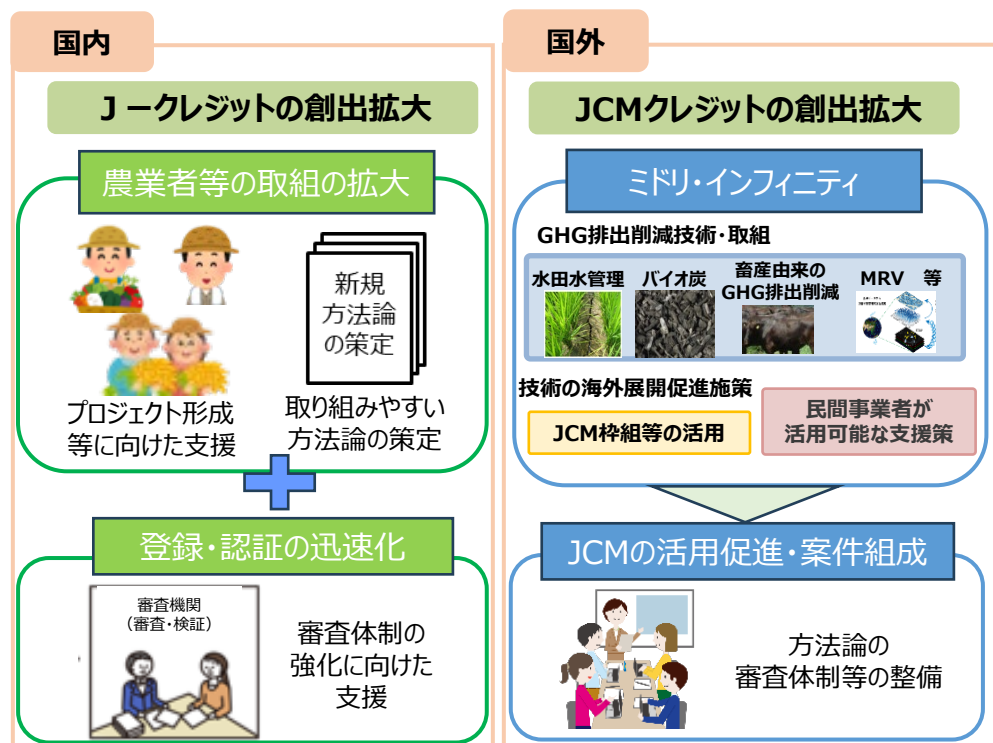
温室効果ガスの排出削減量や吸収量をクレジットとして国が認証するJ-クレジット制度について、民間活力を導入して農業分野でのクレジット創出を拡大するため、

- ① 農業者等がJ-クレジットに取り組む際のプロジェクト形成や認証のために必要な情報収集、モニタリング、申請費用等を支援するとともに、民間団体が審査機関として登録するために必要なISO認証の新規取得等を支援します。
- ② 畜産分野も含めた新たな方法論の策定・改定に向けた実証等を実施します。

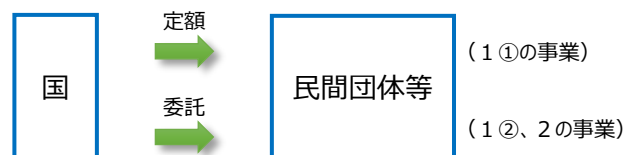
### 2. 農林水産分野GHG排出削減技術の海外展開推進

我が国が有する食料安全保障に資するGHG排出削減技術の海外展開を後押しする施策や活用可能な支援策を取りまとめた「農林水産分野GHG排出削減技術海外展開パッケージ（通称：ミドリ・インフィニティ）」に基づき、GHG排出削減技術の海外展開を推進し、農業分野の脱炭素投資の拡大を図るため、

- ① JCM関連事務を担う指定実施機関への支出を行います。
- ② 方法論の審査をはじめとする制度運用に関する環境整備を実施します。



## <事業の流れ>



国内外からの農業分野への投資・民間活力の導入を促進し  
生産現場の取組を拡大

【お問い合わせ先】 大臣官房みどりの食料システム戦略グループ  
地球環境対策室 (03-6744-2473)

<対策のポイント>

農業分野への投資を呼び込み、我が国の**農業分野の温室効果ガス（GHG）排出削減技術の海外展開を推進**するため、二国間クレジット制度（JCM）のプロジェクト化に向けた相手国における**実現可能性調査、方法論案等の作成**及び国内外での**農業JCMの普及啓発**を実施します。

<事業目標>

みどりの食料システム戦略に掲げたKPIの達成 [令和12年]

<事業の内容>

我が国が有する食料安全保障に資するGHG排出削減技術の海外展開を後押しする施策や活用可能な支援策を取りまとめた「**農林水産分野GHG排出削減技術海外展開パッケージ**（通称：ミドリ・インフィニティ）」に基づき、**GHG排出削減技術の海外展開を推進し、農業分野の脱炭素投資の拡大**を図るため、以下を実施します。

① 実現可能性調査及びJCM方法論案の作成

GHG排出削減技術の海外でのJCM化に向けた**実現可能性調査及びJCM方法論案等の作成**

② 農業JCMの普及啓発

国内及び相手国の金融機関を含む幅広いプレイヤーが参画する農業JCMに向けた、国内外におけるセミナーの開催

<事業イメージ>

実現可能性調査及び方法論等の作成

- ① 実現可能性調査
  - ・相手国における関連政策や制度の動向分析
  - ・JCM化に向けた課題と対応策の検討 等
- ② JCM方法論案等の作成
  - ・JCM方法論案の作成
  - ・プロジェクト概要書（PIN）案の作成 等

具体的な農業JCM案件の組成

農業JCMの普及啓発



農業分野への投資の呼び込み  
GHG排出削減技術の海外展開

海外展開可能な技術の例



水田メタン排出削減



農地土壌の炭素貯留の拡大



畜産由来のメタン・N2O排出削減

[お問い合わせ先] 大臣官房みどりの食料システム戦略グループ  
地球環境対策室 (03-3502-5303)

<事業の流れ>



## <対策のポイント>

地域資源を活用した再生可能エネルギーの導入促進に向けて、専門家による相談対応や発電事業継続のためのアドバイス、国産バイオマスのフル活用、脱炭素化を目指す地域への情報展開、情報発信ツールの整備等の農林漁業の脱炭素化やイノベーションの推進に向けた民間団体等による取組を支援します。

## <事業目標>

- 2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、農林漁業の健全な発展に資する形で、我が国の再生可能エネルギーの導入拡大に歩調を合わせた、農山漁村における再生可能エネルギーの導入 [令和12年]
- バイオマスの利用率（80%） [令和12年]

## <事業の内容>

## <事業イメージ>

### 1. 専門家によるワンストップ対応型および普及支援型

農山漁村地域への再生可能エネルギーの導入・普及に向け、農林漁業者や市町村等からの相談への対応とともに、セミナー等の情報発信により再エネ法の活用等による地域との共生や地産地消に向けた取組を支援します。

### 1. 専門家によるワンストップ対応型および普及支援型



### 2. 地域内未利用バイオマス資源の活用展開調査型

バイオマスのフル活用に向けて、発電以外のバイオマスのエネルギー利用の検証等の取組を支援します。

### 2. 地域内未利用バイオマス資源の活用展開調査型



### 3. 先進事例の情報普及型

脱炭素化の実現を目指す地域へ情報を横展開していくため、バイオマス産業都市等におけるバイオマス利活用構想の先進事例等の調査・検証、情報発信ツールの整備やバイオマスの活用に関する人材育成等の取組を支援します。

### 3. 先進事例の情報普及型



## <事業の流れ>



# 気候変動への適応の取組の推進

## <対策のポイント>

世界的な気候変動の中でも、持続的かつ安定的に食料生産等を継続できるよう、高温耐性品種や高温等に対応する栽培管理技術の開発・導入、フードテックへの投資促進などの適応策への支援や、温暖化や極端な気象現象による災害等への対応を進めるとともに、産地が適応策の検討を円滑に行えるように情報提供を推進します。

## <政策目標>

水稻における高温耐性品種（主食用米）の作付面積割合 [令和6年産 16.4% → 令和8年産 18%]

## <事業の全体像>

### 品種や技術の開発・普及

#### 1.米穀等安定生産・需要開拓総合対策事業

15（前年度 - ）億円の内数  
【令和7年度補正予算額】24億円の内数

米穀等の高温耐性品種等について、安定的な種子の生産・供給体制の構築に向けた取組等を支援。

#### 2.生産性の抜本的な向上を加速化する革新的新品種開発

【令和7年度補正予算額】30億円の内数

高温耐性品種等革新的な特性を持った品種、開発した品種の利用拡大に資する新品種の栽培技術、省力的な種苗生産技術、育種素材の開発等を推進。

#### 3.果樹農業生産力増強総合対策

56（前年度53億円）億円の内数

高温適応性を有する品種等への改植・新植や未収益期間の幼木管理経費、遮光ネット等の資機材の導入、高温に適応した栽培体系への転換の実証等の取組を支援。

#### 4.強い農業づくり総合支援交付金

120（前年度120億円）億円の内数

台風・大雪・高温対策として、低コスト耐候性ハウス等の整備と併せ、遮光資材や細霧冷房、ヒートポンプ等の導入を支援。

#### 5.消費・安全対策交付金のうち重要病害虫の特別防除等

19（前年度19億円）億円の内数  
【令和7年度補正予算額】13億円の内数

海外から飛来する国内で未発生の病害虫等について、発生地域における発生調査、防除対策等を実施。

#### 6.持続可能性配慮型畜産推進事業

1（前年度1億円）億円の内数

家畜が快適に過ごすための畜舎環境のあり方等のアニマルウェルフェアに配慮した飼養管理の普及・定着に向けた取組等を支援。

#### 7.フードテックへの投資促進

122（前年度132億円）億円の内数  
【令和7年度補正予算額】168億円の内数

自然災害や高温等の環境が変化する中で安定的な食料生産をするため、植物工場や陸上養殖施設の整備、フードテックを活用したビジネスモデルの実証等を支援。

#### 8.養殖業成長産業化推進事業

3（前年度3億円）億円の内数

気候変動に伴う海水温上昇等の環境変化に適応したリ等の養殖技術の確立として、高水温適応品種の開発、食害防除技術の開発、高水温等に適応した養殖生産技術の開発実証等を実施。

### 極端な気象現象による災害等への対応

#### 9.農業農村整備事業<公共>

3,365（前年度3,331億円）億円の内数  
【令和7年度補正予算額】2,165億円の内数

気候変動による災害の防止・軽減のため、農地・農業水利施設等生産基盤の整備・保全を推進。

#### 10.農業農村整備事業<公共>のうち水利施設管理強化事業

40（前年度34億円）億円の内数  
【令和7年度補正予算額】6億円の内数

農業水利施設における濁水・高温対策の取組を支援。

#### 11.農業水利施設、農業用ため池等の防災・減災、国土強靱化対策<公共>

【令和7年度補正予算額】1,378億円の内数

気候変動に伴い激甚化・頻発化する気象災害等に対応するため、農業水利施設の耐震化や防災重点農業用ため池の防災・減災対策等を推進。

#### 12.森林整備事業<公共>

1,271（前年度1,256億円）億円の内数

【令和7年度補正予算額】523億円の内数

森林の防災・保水機能の発揮のため、間伐等の森林整備や、防災機能の強化に向けた林道の開設・改良等を推進。

#### 13.治山事業<公共>

628（前年度625億円）億円の内数

【令和7年度補正予算額】340億円の内数

豪雨等に起因する山地災害から国民の生命・財産を守るため、治山施設の設置等による森林の保全・整備を推進。

#### 14.水産基盤整備事業<公共>

738（前年度731億円）億円の内数

【令和7年度補正予算額】339億円の内数

平均海面水位の上昇等へ対応した防波堤の嵩上げや、海水温の上昇による海洋生物の分布域の変化に対応した漁場整備等を実施。

### 産地における適応策の検討に資する情報提供

#### 15.戦略的農林水産研究推進事業

9（前年度14億円）億円の内数

将来の適作・収量予測等の情報をデータベース・マップ化し、既存Webサービスを活用して被害予測、将来の適作マップ等の情報を提供するための技術等の開発を推進。

#### 16.みどりの食料システム戦略推進総合対策

6（前年度6億円）億円の内数

近年の記録的な猛暑を踏まえた効果的な適応策を調査・整理し、地方公共団体等への情報提供等を実施。

# 農林水産省の全補助事業に対する環境配慮のチェック・要件化（愛称：みどりチェック）の導入について

農林水産省の全ての補助事業等に対し、最低限行うべき環境負荷低減の取組の実践を義務化する「みどりチェック」を、令和9年度を目標に本格実施することとし、令和6年度から試行実施を行っています。

## どうして農林水産業で環境負荷低減に取り組まなければならないの？



農林水産業には環境により多面的機能がある一方で、環境に負荷を与えている側面もあります

農林水産業は環境の影響を受けやすいことに加え、農林水産業自体が環境に負荷を与えている側面もあります。

このため、日頃の事業活動の中で新たな環境への負荷が生じないように、7つの基本的な取組を実践することが重要です。

「みどりチェック」に取り組むことで、皆様が日頃から環境にやさしい取組を実践されていることを明らかにし、消費者の理解と評価を深めることにもつながります。

「みどりチェック」は誰もが取り組める環境負荷低減への「初めの一歩」です。

## 「みどりチェック」の7つの基本的な取組とポイント

- ✓ 適正な施肥  
肥料のムダをなくす
- ✓ 適正な防除  
農薬を正しく使う
- ✓ エネルギーの節減  
省エネを行う
- ✓ 悪臭・害虫の発生防止  
臭いや害虫の発生源の管理
- ✓ 廃棄物の発生抑制  
循環利用・適正処分  
ゴミ削減  
資源の有効活用
- ✓ 生物多様性への悪影響の防止  
不必要な防除の削減
- ✓ 環境関係法令の遵守  
法律を守る等

「みどりチェック」の詳しい内容はここから！



# 「みどりチェック」の実施方法（イメージ）

- チェックシートを用いて、①事業申請時に取り組む内容をチェックして提出、②事業報告時に実際に取り組んだ内容をチェックして提出、③報告検査時等に抽出方式で報告内容の確認を行う。
- 令和6年度から①事業申請時のチェックシート提出に限定して試行的に実施。**令和7年度からは①に加え、②報告時のチェックシート提出、③報告内容の確認を試行的に実施。**令和9年度を目標に本格実施。

## ①事業申請時（申請書等※の一部として提出）

申請時 (します)	(1) 適正な施肥	報告時 (しました)
☑	肥料を適正に保管	☐
☑	肥料の使用状況等の記録・保存に努める	☐
☑	作物特性やデータに基づく施肥設計を検討	☐
☑	有機物の適正な施用による土づくりを検討	☐

## ②報告時（報告書等の一部として提出）

申請時 (します)	(1) 適正な施肥	報告時 (しました)
☑	肥料を適正に保管	☑
☑	肥料の使用状況等の記録・保存に努める	☑
☑	作物特性やデータに基づく施肥設計を検討	☑
☑	有機物の適正な施用による土づくりを検討	☑

## ③報告内容の確認

国の担当者が、完了検査等の際に報告内容の聞き取り・目視により確認。

確認対象となる受益農業者等については、抽出により決定。



事業申請時に、各項目を読み、事業期間中に取り組む（します）内容を確認し、チェックを付けて提出。（該当する項目は全てチェック）



報告時に、実際に取り組んだ（しました）内容にチェックを付けて提出。（該当する項目は全てチェック）

試行実施 R6年度～

試行実施 R7年度～

※物品・役務（委託事業を含む）の調達や公共事業については、チェックシートの内容を仕様書等に反映して実施。



# みどりの食料システム戦略 令和3年(2021年)策定



～食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立をイノベーションで実現～

- 地球温暖化対策や生物多様性保全など、食料システムにおける環境問題への世界的な対応が、2020年代に入りさらに進展。
- 我が国の農林水産業の生産現場においても、気候変動の影響や資材調達不安定化が年々深刻化。食料システムの持続性確保は喫緊の課題。
- こうした状況の下、農林水産省において、令和3年に「みどりの食料システム戦略」を策定。持続可能な食料システムの確立に向け、革新的技術の社会実装も踏まえ、長期的視点に立ったKPIを設定し、様々な施策を展開。また、アジア・モンスーン地域の持続的な食料システムのモデルとして国外へ発信。

## 戦略実現を支える主な制度

食料・農業・農村基本法 (R6改正)  
食料・農業・農村基本計画 (R7改定)

「環境と調和のとれた食料システムの確立」が主要政策として位置付け

## みどりの食料システム法 (R4制定)

- ✓ 農林漁業者が単独または共同で行う環境負荷低減の計画を都道府県知事が認定  
〔省エネ設備の導入、化学肥料・化学農薬の使用低減、有機農業等〕
  - ✓ 新技術の提供等を行う事業者の計画を国が認定  
〔農林漁業者だけでは解決しがたい技術開発や市場拡大等〕
- ※ 融資の特例、国庫補助金の優先採択等のメリット措置を実施

## 環境配慮のチェック・要件化

全ての補助事業等で、最低限行うべき取組を義務化  
※ 令和9年度から本格実施

## 環境直接支払交付金

環境配慮のチェック・要件化よりもさらに進んだ取組を支援  
※ 令和9年度からみどりの食料システム法の認定に対する支援に移行予定

## 調達

脱輸入・脱炭素・環境負荷の低減の推進



## 消費

持続可能な消費の拡大や食育の推進

みどりの食料システム戦略では  
2050年までに

- ✓ 農林水産業のCO<sub>2</sub>ゼロエミッション化
- ✓ 化学農薬使用量(リスク換算)の50%低減
- ✓ 化学肥料使用量の30%低減
- ✓ 耕地面積に占める有機農業の割合を25%に拡大
- ✓ 事業系食品ロスの最小化
- ✓ 食品製造業の自動化等による労働生産性の向上
- ✓ エリートツリーの活用割合を90%に拡大
- ✓ ニホンウナギ、クロマグロ等の養殖における人工種苗比率100%を実現

2020 2030 2040 2050

など計14のKPIを設定

持続可能な加工・流通システムの確立

## 生産

高い生産性と両立する持続可能な生産体制の構築



## 加工・流通

## 戦略実現に向けた主な取組

スマート農林水産業の推進・気候変動への適応

データを利用した可変施肥、高温耐性品種への転換等



にじのきらめき



J-クレジットの活用推進

中干し期間の延長、バイオ炭の施用等



環境負荷低減の取組の「見える化」

みえるらべるの普及、拡大



有機農業の推進

オーガニックビレッジの拡大、産地と消費地の連携等



## 国際的な展開

農林水産分野GHG排出削減技術海外展開パッケージ (通称: MIDORI∞INFINITY)

我が国が有するGHG(温室効果ガス)排出削減技術を海外へ展開

国際ルールメイキングにおけるプレゼンス発揮へ

将来にわたる  
持続可能な食料システムの確立

# みどりの食料システム法※のポイント

※ 環境と調和のとれた食料システムの確立のための環境負荷低減事業活動の促進等に関する法律（令和4年7月1日施行）

## 制度の趣旨

みどりの食料システムの実現 ⇒ 農林漁業・食品産業の持続的発展、食料の安定供給の確保

### みどりの食料システムに関する基本理念

- 生産者、事業者、消費者等の連携
- 技術の開発・活用
- 円滑な食品流通の確保 等

### 関係者の役割の明確化

- 国・地方公共団体の責務（施策の策定・実施）
- 生産者・事業者、消費者の努力

### 国が講ずべき施策

- 関係者の理解の増進
- 技術開発・普及の促進
- 環境負荷低減に資する調達・生産・流通・消費の促進
- 環境負荷低減の取組の見える化 等

### 基本方針（国）

協議 ↑ ↓ 同意

### 基本計画（都道府県・市町村）

申請 ↑ ↓ 認定

申請 ↑ ↓ 認定

### 環境負荷低減に取り組む生産者

#### 生産者やモデル地区の環境負荷低減を図る取組に関する計画

※環境負荷低減：土づくり、化学農薬・化学肥料の使用削減、温室効果ガスの排出量削減 等

#### 【支援措置】

- 必要な設備等への資金繰り支援（農業改良資金等の償還期間の延長（10年→12年）等）
- 行政手続のワンストップ化\*（農地転用許可手続、補助金等交付財産の目的外使用承認等）
- 有機農業の栽培管理に関する地域の取決めの促進\*

\*モデル地区に対する支援措置

### 新技術の提供等を行う事業者

#### 生産者だけでは解決しがたい技術開発や市場拡大等、機械・資材メーカー、支援サービス事業者、食品事業者等の取組に関する計画

#### 【支援措置】

- 必要な設備等への資金繰り支援（食品等持続的供給促進資金の特例）
- 行政手続のワンストップ化（農地転用許可手続、補助金等交付財産の目的外使用承認）
- 病虫害抵抗性に優れた品種開発の促進（新品種の出願料等の減免）

- 上記の計画制度に合わせて、必要な機械・施設等への投資促進税制、機械・資材メーカー向けの日本公庫資金を措置

# みどり投資促進税制

- 有機農業や化学肥料・化学農薬の使用低減に取り組む生産者や、環境保全型農業に必要な有機肥料などの資材を広域的に供給する事業者の設備投資を後押しします。

## 概要

- ・ 都道府県知事の認定を受けた生産者や、国の認定を受けた資材メーカー・食品事業者等が一定の設備等を新たに取得等した場合に、**特別償却（機械等32%、建物等 16%）**の適用が受けられます。
- ・ 本税制は、**令和10年3月31日までの間に、認定実施計画**に基づき対象設備等を取得し、**当該事業の用に供した場合**に適用されます。

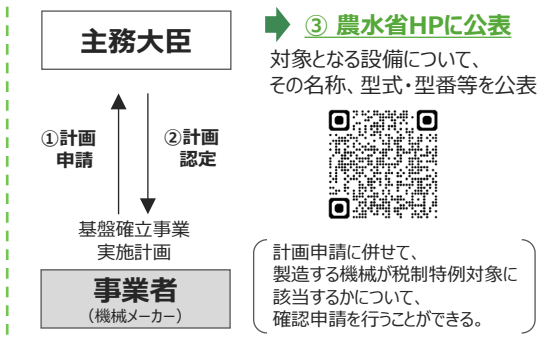
機械等と一体的に整備する建物等も対象になります！

### ① 生産者向け

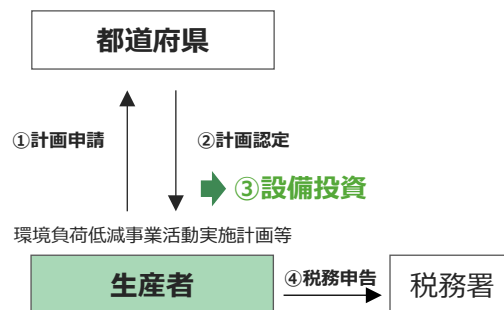
#### <対象となる設備等の要件>

- 以下について、メーカーが**国の確認を受けた設備等**であること
  - ・ 化学肥料・化学農薬の使用を低減させる設備等
  - ・ 化学肥料・化学農薬の使用を低減させる事業活動の安定に不可欠な設備等
- 10年以内に販売されたモデルであること
- 取得価額が100万円以上であること

#### 対象設備の確認スキーム



#### <手続イメージ>



### ② 事業者向け

#### <対象となる設備等の要件>

化学肥料又は化学農薬に代替する資材を製造する専門の設備等であること



良質な堆肥を供給する自動攪拌装置

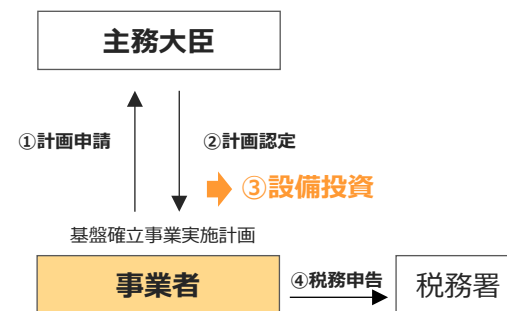


ペレタイザー


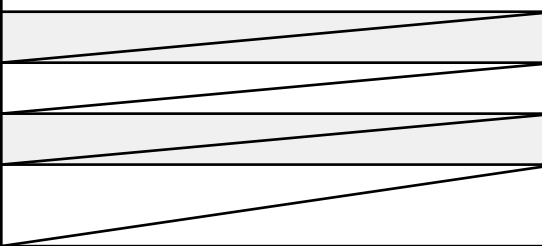
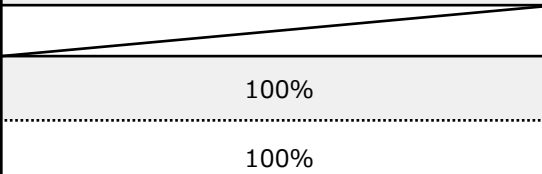


バイオコンポスター

#### <手続イメージ>



# 「みどりの食料システム戦略」KPIと目標設定状況

KPI		2030年 目標		2050年 目標
温室効果ガス削減	① 農林水産業のCO <sub>2</sub> ゼロエミッション化 (燃料燃焼によるCO <sub>2</sub> 排出量)	1,484万t-CO <sub>2</sub> (10.6%削減)		0万t-CO <sub>2</sub> (100%削減)
	② 農林業機械・漁船の電化・水素化等技術の確立	既に実用化されている化石燃料使用量削減に資する 電動草刈機、自動操舵システムの普及率：50%	技術確立 2040年	
		高性能林業機械の電化等に係るTRL TRL 6：使用環境に応じた条件での技術実証 TRL 7：実運転条件下でのプロトタイプ実証		
		小型沿岸漁船による試験操業を実施		
③ 化石燃料を使用しない園芸施設への移行	加温面積に占めるハイブリッド型園芸施設等の割合：50%		化石燃料を使用しない施設への完全移行	
④ 我が国の再エネ導入拡大に歩調を合わせた、 農山漁村における再エネの導入	2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、農林漁業の健全な 発展に資する形で、我が国の再生可能エネルギーの導入拡大に歩 調を合わせた、農山漁村における再生可能エネルギーの導入を目 指す。		2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、農林漁 業の健全な発展に資する形で、我が国の再生可能エ ネルギーの導入拡大に歩調を合わせた、農山漁村にお ける再生可能エネルギーの導入を目指す。	
環境保全	⑤ 化学農薬使用量（リスク換算）の低減	リスク換算で10%低減		11,665(リスク換算値) (50%低減)
	⑥ 化学肥料使用量の低減	72万トン(20%低減)		63万トン (30%低減)
	⑦ 耕地面積に占める有機農業の割合	6.3万ha		100万ha (25%)
食品産業	⑧ 事業系食品ロスを2000年度比で半減	273万トン (50%削減)		
	⑨ 食品製造業の自動化等を進め、労働生産性を向上	6,694千円/人 (30%向上)		
	⑩ 飲食料品卸売業の売上高に占める経費の縮減	飲食料品卸売業の売上高に占める経費の割合：10%		
	⑪ 食品企業における持続可能性に配慮した輸入原材料調達 の実現	100%		
林野	⑫ 林業用苗木のうちエリートツリー等が占める割合を拡大 高層木造の技術の確立・木材による炭素貯蔵の最大化	エリートツリー等の活用割合：30%		90%
水産	⑬ 漁獲量を2010年と同程度（444万トン）まで回復	444万トン		
	⑭ 二ホンウナギ、クロマグロ等の養殖における人工種苗比率 養魚飼料の全量を配合飼料給餌に転換	13%		
			64%	