# 令和5年度補正予算・令和6年度予算概算決定の概要



食料。農林水産業の生産力向止と 持続性の両立をイノベーションで実現

> MAFF 農林水産省

令 和 6 年 2 月 農林水産省 九州農政局 みどりの食料システム戦略 HP・説明動画はこちら↓

戦略HP





# 目次

環境負荷低減のためのクロスコンプライアンスの導入について・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
<みどりの食料システム戦略関連予算の概要> みどりの食料システム戦略による環境負荷低減に向けた取組強化・・・・・・・・・・・2
<みどりの食料システム戦略推進総合対策>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3 1.みどりの食料システム戦略推進交付金 グリーンな栽培体系への転換サポート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
有機農業産地づくり推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5 地域循環型エネルギーシステム構築・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.関係者の行動変容と相互連携を促す環境づくり みどりの食料システム戦略の理解浸透・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
くみどりの食料システム戦略及びみどりの食料システム法の概要> みどりの食料システム戦略(概要)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

# 環境負荷低減のためのクロスコンプライアンスの導入について

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**「クロスコンプライアンス」を、令和9年度を目標に本格実施することとし、令和6年度は事業申請時のチェックシート提出に限定し試行実施を行う。



環境負荷低減のクロスコンプライアンスの **ロチェックシートで、** 環境にやさしい取組をはじめましょう!

# みどりの食料システム戦略による環境負荷低減に向けた取組強化

# く対策のポイント>

「みどりの食料システム戦略」による環境負荷低減に向けて、持続的な食料システムの構築を目指す地域の取組を支援する交付金等の活用とともに、資材・ エネルギーの調達から生産、流通、消費までの各段階の取組とイノベーションを推進します。

# く政策目標>

みどりの食料システム戦略に掲げたKPI(重要業績評価指標)の達成 [令和12年度及び32年度まで]

# <事業の全体像>

# みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証【3,016百万円】

- 高い生産性と環境負荷低減を両立する新品種・技術の開発(R5補正500百万円)
- 生産性向上等に必要なスマート農業技術等の開発・実証(R5補正3,400百万円)

# みどりの食料システム戦略推進総合対策【650百万円】(R5補正2,706百万円)

# 持続的な食料システムを構築するモデル的先進地区の創出(交付金)

- 化学肥料等の生産資材の使用低減やスマート農業技術の活用等の産地に適した技術の検証等を通じた グリーンな栽培体系への転換・都道府県域への展開、消費者理解の醸成に向けた取組
- 有機農産物の学校給食での利用等の地域ぐるみの取組や、慣行栽培から有機栽培への転換 - 環境負荷低減と収益性の向上を両立した施設園芸産地の育成
- バイオマス地産地消、環境負荷低減の取組を支える基盤強化のための施設整備等

### グリーンな栽培体系の普及、有機農業の推進(民間団体等)

# 農畜産業における持続可能性の確保

環境保全型農業直接支払交付金【2,641百万円】

- 普及啓発、有機農業の技術指導の強化、有機加工食品における国産原料の生産・取扱いの拡大

- 強い農業づり総合支援交付金[12,052百万円の内数]、農地利用効率化等支援交付金[1,086百万円の内数]
- 化学農薬や化学肥料の低減、CO2ゼロエミッション化等の推進に必要な機械、施設の整備
- 産地生産基盤パワーアップ事業(R5補正31,000百万円の内数)
- 国内肥料資源利用拡大対策事業(R5補正6,390百万円)
- 堆肥等の高品質化・ペレット化等に必要な施設整備、ほ場での効果実証や機械導入等
- 環境負荷軽減型持続的生産支援事業【6,010百万円】、飼料増産・安定供給対策【1,820百万円の内数】
- 酪農家や肉用牛農家が亍うGHGの削減等の取組、国産飼料の生産・利用拡大の推進等を支援 **飼料自給率向上緊急対策**(R5補正(所要額)13,000百万円)

# 革新的な技術・生産体系の研究開発の推進

- 「知」の集積と活用の場によるイノベーションの創出【2,940百万円】(R5補正400百万円)
- 様々な分野の知識・技術等を結集して行う産学官連携研究を支援
- ムーンショット型農林水産研究開発事業【100百万円】(R5補正2,000百万円)
- 持続的な食料システムの構築に向け、中長期的な研究開発を実施
- みどりの食料システム基盤農業技術のアジアモンスーン地域応用促進事業【100百万円】
- 我が国の有望技術をアジアモンスーン地域で応用するための共同研究等を実施

# 食品産業における持続可能性の確保

等

等

等

持続可能な食品産業への転換促進事業等【82百万円】

- 持続可能な食品産業への転換に向けた知見の共有や調査、実証を実施 持続可能な食品等流通対策事業【150百万円】

物流革新し向けた生鮮食料に等けっプイチェン緊急強し総合対策(R5補正2,500百万円)

- 流通の合理化等のための施設整備、物流の標準化等による業務の効率化 食品ロス削減・プラスチック資源循環対策【164百万円】 食品口ス削減緊急対策事業(R5補正350百万円)

# 関係者の行動変容の促進、理解醸成

みどりの食料システム戦略推進総合対策のうちみどりの食料システム 戦略の理解浸透(650百万円の内数)

- 環境負荷低減の取組の「見える化」やJ-クレジットのプロジェクト形成を推進
- 消費者理解醸成·行動変容推進事業【53百万円】
- 国民の理解醸成のための情報発信等 持続可能な食を支える食育の推進【1,720百万円の内数】

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【14,398百万円】

- 林業·木材産業国際競争力強化総合対策(R5補正45,811百万円)
- 高性能林業機械の導入、搬出間伐の実施、再造林の低コスト化
- エリートツリーの苗木の安定供給の推進

- 養殖における餌、種苗に関する技術開発

- 木材加工流通施設の整備
- 漁業構造改革総合対策事業【1,103百万円】(R5補正7,000百万円) 養殖業成長産業化推進事業【296百万円】
- 不漁・脱炭素に対応した高性能漁船等の導入実証支援

# 持続可能な農山漁村の整備

省力化等に資する農業生産基盤の整備、農業水利施設の省工ネ化等の推進 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や藻場・干潟の保全・創造(ブルー) カーボン)

# みどりの食料システム戦略推進総合対策

(R5補正 みどりの食料システム戦略緊急対策事業)

# 【令和6年度予算概算決定額 650(696)百万円】 (令和5年度補正予算額 2,706百万円)

### く対策のポイント>

**みどりの食料システム戦略**及び**みどりの食料システム法**に基づき、資材・エネルギーの調達から生産、加工・流通、消費に至るまでの**環境負荷低減と持続的発展**に地域ぐるみで取り組む**モデル地区を創出**するとともに、環境負荷低減の取組の「見える化」等**関係者の行動変容と相互連携を促す環境づくり**を支援します。

<政策目標>

みどりの食料システム戦略に掲げたKPI(重要業績評価指標)の達成「令和12年及び32年まで]

# く事業の内容>

# 1. みどりの食料システム戦略推進交付金

以下の取組について支援します。

381(400)百万円 (R5補正 2,602百万円)

- ① **推進体制整備**: 地方公共団体が農林漁業者等と連携して行う基本計画の点検・改善に係る調査・検討、有機農業指導員の育成・確保、特定区域の形成拡大に向けた体制整備等
- ② グリーンな栽培体系への転換サポート(拡充): 化学肥料等の生産資材の使用低減やスマート農業技術の活用等の産地に適した技術の検証等を通じたグリーンな栽培体系への転換・都道府県域への展開、消費者理解の醸成
- ③ **有機農業産地づくり推進(拡充)**: 有機農業の団地化や給食利用等の地域ぐるみの取組、地域外の関係者との連携や新技術の導入等による有機農業の面積拡大の加速化
- ④ 有機転換推進事業 (拡充): 慣行栽培から新たに有機栽培へ転換する取組
- ⑤ SDGs対応型施設園芸確立:環境負荷低減と収益性向上を両立した施設園芸産地の育成
- ⑥ **地域循環型エネルギーシステム構築**:地域資源を活用した循環型エネルギーシステムの構築
- ⑦ 持続可能なエネルギー導入・環境負荷低減活動のための基盤強化対策(拡充) : バイオマスプラント 等の導入、バイオ液肥の利用実証等や環境負荷低減の取組を支える事業者の施設整備等

# 2. 関係者の行動変容と相互連携を促す環境づくり

以下の取組について支援又は実施します。

270(296)百万円 (R5補正 104百万円)

- ① みどりの食料システム戦略の理解浸透(拡充): 見本市での展示等の情報発信、環境負荷低減の取組の「見える化」推進、J-クレジット等の普及・創出拡大等
- ② 有機農業推進総合対策事業:有機栽培技術を提供する民間団体の育成、技術習得による実践人材の育成、国産有機農産物の需要喚起、有機加工食品における国産原料の生産・取扱いの拡大
- ③ 穀物グリーン化転換推進事業:穀物の生産から集出荷段階に至るグリーン化技術の確立に向けた取組
- ④ 生分解性マルチ導入促進事業:生分解性マルチ導入促進に向けた製造・流通の課題解決
- ⑤ グリーンな栽培体系の普及啓発:グリーンな栽培体系への転換に向けた技術の情報発信
- ⑥ **地域資源活用展開支援事業(拡充)**: 農山漁村での再生可能エネルギー導入のための現場ニーズに 応じた専門家派遣
- ⑦ 「みどりの食料システム戦略」ASEAN地域実装加速化対策(新規):「日ASEANみどり協力プラン」の協力案件の形成に向けた調査等
  - ※みどりの食料システム法に基づく特定区域の設定や計画認定者等を事業採択時に優遇します。
  - ※優遇措置の内容は各メニューにより異なります。

く事業イメージ>



### 【行動変容に向けた環境づくり】

- ・食料システムの関係者への環境負荷低減意識の普及・浸透 ・環境負荷低減の取組の「見える化」、J-クレジット等の普及・創出拡大
- ・グリーンな栽培体系の普及に向けた情報発信

# <事業の流れ>



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への転換サポート

# 【令和6年度予算概算決定額 650(696)百万円の内数】 (令和5年度補正予算額 2,706百万円の内数)

# く対策のポイント>

みどりの食料システム戦略の実現に向けて、産地に適した「環境にやさしい栽培技術」と「省力化に資する先端技術等」を取り入れた**「グリーンな栽培体系」へ** の転換を推進するため、産地に適した技術を検証し、定着を図る取組を支援します。

# <政策目標>

- 化学農薬使用量(リスク換算)の低減(10%低減)
- 有機農業の面積(6.3万ha)
- 化学肥料使用量の低減(20%低減) 農林水産業のCOっゼロエミッション化(1,484万t-COっ)

# <事業の内容>

# 1. グリーンな栽培体系への転換(R6当初·R5補正)

農業生産における環境負荷低減の取組を推進するため、各産地における グリーンな栽培体系への転換に向けた以下の取組を支援します。

- 産地に適した**環境にやさしい栽培技術※、省力化に資する先端技術等の検証**
- ※ 化学農薬・化学肥料の使用量の低減、有機農業面積の拡大、温室効果ガスの排出量削減に資する技術

令和5年度補正予算においては、国際価格の変動の影響を受けづらい栽培体系への転換を 緊急的に進めるため、化学農薬・化学肥料の低減や耐用年数の長い資材への切替えなどの 生産資材の低減に資する技術については「特別枠」として支援

- ①の検証に必要なスマート農業機械等の導入
- ③ ①と併せて行う、環境に配慮して生産した農産物に対する消費者の理解醸成
- ④ グリーンな栽培体系の実践に向けた**栽培マニュアルの作成** 産地内への普及に向けた**産地戦略(ロードマップ)の策定**
- 栽培マニュアルや産地戦略の関係者への情報発信(HPへの掲載等)

### ※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
- ・輸出促進法に基づく輸出事業計画の認定を受けた産地において取組を行う場合
- ・令和6年度当初予算において、①と併せてスマート農業技術に対応するための生産方式変革 の検証を行う場合

# 2. 都道府県域への展開(R6当初)

グリーンな栽培体系を都道府県域に展開するため、展開先産地等における 検討会等の開催、展示ほの設置等の取組を支援します。

# <事業の流れ>



都道府県

都道府県



定額

協議会等 (都道府県、市町村等を含む)

(1の事業)

# く事業イメージ>

# 1. グリーンな栽培体系への転換

検討会の開催:産地の関係者による取組方針の検討等



# 栽培マニュアル、産地戦略(ロードマップ)の策定

産地戦略に基づくグリーンな栽培体系の普及・定着

選択 消費者の理解醸成

「令和12年まで〕

- ・売り場での情報発信
- ・消費者向けセミナー開催

・農業体験など

# 2. 都道府県域への展開

展開先産地等における検討会







研修会、実演会の開催







グリーンな 栽培体系の 都道府県域 への展開

「お問い合わせ先」

農産局技術普及課

(03-6744-2218) 4

# 有機農業産地づくり推進

# 【令和6年度予算概算決定額 650(696)百万円の内数】 (令和5年度補正予算額 2,706百万円の内数)

# く対策のポイント>

地域ぐるみで有機農業に取り組む**市町村等の取組を推進**するため、**有機農業の団地化や学校給食等での利用、販路拡大等、生産から消費まで一貫**し、 農業者のみならず**事業者や地域内外の住民を巻きこんで有機農業を推進**する**取組の試行や体制づくりへの支援、都道府県の推進体制づくりへの支援**に加え、**取組面積の飛躍的な拡大に取り組む産地を支援**することにより、先進的なモデル地区を創出します。

# <政策目標>

有機農業の面積 (6.3万ha [令和12年まで])、耕地に占める有機農業の面積割合(25%(100万ha) [令和32年まで])

# く事業の内容>

# 1. 有機農業産地づくりの推進

有機農業の生産から消費まで一貫し、農業者のみならず事業者や地域内外の住民を巻きこんだ取組を推進するため、試行的な取組を通じた有機農業実施計画の策定を支援するとともに、同計画に基づく、産地づくりに向けた定着・普及に必要な取組を支援します。

### 2. 飛躍的な拡大産地の創出

地域の耕地面積に占める有機農業の面積割合の大幅な増加等、面積拡大の加速化目標等を追加した「新たな有機農業実施計画」の実現に向けて、他の行政区や事業者との連携、輸出を視野に入れた取組により域外の販路確保に取り組みつつ、高能率作業機械や大口ット輸送システムの導入など生産から消費の取組を行う市町村に対して支援します。

# 3. 展開・普及の促進

都道府県の推進体制を構築するため、都道府県全体を対象とした有機 農業の勉強会や検討会の開催等の取組を支援します。

### ※以下の場合に優先的に採択します。

- ・有機農業に関する栽培管理協定が結ばれている場合
- ・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
- ・地域計画が策定されている又は策定に向けた協議が実施されている場合
- ・輸出促進法に基づく輸出事業計画の認定を受けた産地において取組を行う場合

# 本額、1/2以内 定額 市町村等 (1、2の事業) 定額 都道府県 (3の事業)

# く事業イメージン



オーガニックビレッジを中心に、有機農業の取組を全国で面的に展開

[お問い合わせ先] 農産局農業環境対策課(03-6744-2114)

# 地域循環型エネルギーシステム構築

# 【令和6年度予算概算決定額 650(696)百万円の内数】

# く対策のポイント>

みどりの食料システム戦略の実現に向けて、地域の再生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**営農型太陽光発電のモデル** 的取組及び未利用資源(稲わら、もみ殻、竹、廃菌床等)のエネルギー利用を促進する取組を支援します。

# <政策目標>

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 再牛可能エネルギーの導入「令和32年まで]

# く事業の内容>

# 1. 営農型太陽光発電のモデル的取組支援

地域循環型エネルギーシステムの構築に向け、

- ①営農型太陽光発電設備下においても収益性を確保可能な作目や 栽培体系、地域で最も効果的な設備の設計(遮光率や強度 等) や設置場所の検討を支援します。
- ②検討の結果、最適化された**営農型太陽光発電設備の導入実証を** 支援します。

### 2. 未利用資源のエネルギー利用促進への対策調査支援

木質バイオマス施設等における未利用資源の投入・混合利用を促 進するため、

- ・ 既存ボイラー形式等の仕様・運用実態等の調査
- 前処理工程に関する調査
- ・ 収集・運搬方法に関する事例収集、分析
- ・ 炉への影響に関する検証
- 混合利用による効果の検証

# 等の取組を支援します。

# ※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

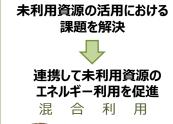
# <事業の流れ>



# く事業イメージン







木質チップ もみ殻

■ 木質バイオマス発電施設 木質バイオマス発電所 ・未利用資源の混合利用が可能

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] 大臣官房環境バイオマス政策課(03-6744-1508) 6

# 持続可能なエネルギー導入・環境負荷低減活動のための基盤強化対策

# 【令和6年度予算概算決定額 650(696)百万円の内数】 (令和5年度補正予算額 2,706百万円の内数)

### く対策のポイントン

地域のバイオマスを活用したエネルギーの地産地消の実現に向けたバイオマスプラント等の施設整備を支援するとともに、バイオ液肥散布車の導入やバイオ液肥の利用 **促進のための取組及びバイオ燃料等製造に係る栽培実証等**を支援します。また、みどりの食料システム法に基づき認定を受けた事業者が行う、良質な堆肥等の生産や環 境負荷低減の取組を通じて生産された農林水産物の流通の合理化のための施設整備等の取組を支援します。

# <政策目標>

○ 化学農薬使用量(リスク換算)の低減(10%低減) ○化学肥料使用量の低減(72万トン(20%低減))[令和12年まで]

### く事業の内容>

### 1. バイオマスの地産地消

① 地産地消型バイオマスプラントの導入(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、施設整備(マテリアル製造設備を含む)、 効果促進対策等を支援します。

② バイオ液肥散布車の導入 (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 液肥散布車の導入を支援します。

③ バイオ液肥の利用促進

- ア 散布機材や実証ほ場を用意し、メタン発酵バイオ液肥を実際にほ場に 散布します(散布実証)。
- イ 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)。
- ウ 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)。
- ④ バイオ燃料等製造に係る資源作物の実証

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や栽培実証等を支援します。

### 2. 環境負荷低減の取組を支える基盤強化対策

みどりの食料システム法に基づき認定を受けた事業者が行う、良質な堆肥やバ イオ炭等の生産に必要となる機械・設備の整備等や調査・分析・改良等を支援 します。また、環境負荷低減の取組を通じて生産された農林水産物(有機農産 物等) の流涌の合理化に必要な機械・施設整備等や製品流涌のための調査 等を支援します。

# ※以下の場合に優先的に採択します。

く事業の流れ><sub>定額</sub>

- ・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等(農業者、民間団体等)が「みどり認定」等を受けてい る場合

都道府県

### 定額、1/2以内 民間団体等 (県・市町村等を含む)

# く事業イメージン

### 事業化の推進(調査・設計) (交付率1/2以内)





### 環境負荷低減の取組を支える基盤強化

①環境負荷低減に資する資材の生産・販売、②環境負荷を低減して生産された農林水産物 (有機農産物等) の流通の合理化に必要な機械・施設整備等の取組を支援

<導入対象となる機械・設備・施設等のイメージ> <支援対象となる調査・分析等の取組のイメージ>







原材料等の調達や製品流 通等に係る調査・分析・改 良等

「お問い合わせ先」(1の事業)大臣官房環境バイオマス政策課 (03-6738-6479)

(2の事業) 大臣官房みどりの食料システム戦略グループ(03-6744-7186) 7

# みどりの食料システム戦略の理解浸透

# く対策のポイント>

みどりの食料システム戦略の実現に向けて、**食料システムの関係者への環境負荷低減意識の普及・浸透**とともに、環境負荷低減の取組の**「見える化」推進や自然系クレジットの創出**を推進します。

また、「みどりの食料システム戦略」のアジア・モンスーン地域への展開を図るため、**二国間クレジット制度(JCM)の活用に向けた環境整備**を推進します。

### <政策目標>

みどりの食料システム戦略に掲げたKPI(重要業績評価指標)の達成 [令和12年及び32年まで]

# く事業の内容>

# 1. 食料システムの関係者への環境負荷低減意識の普及・浸透

国内の調達・生産・加工流通・消費にわたるサプライチェーン全体へみどりの食料システム戦略の普及・浸透を図るため、**見本市での展示やセミナー等を通じた集中的な情報発信**のほか、**取組の表彰**等を実施します。

# 2. 環境負荷低減の取組の「見える化」推進

温室効果ガス削減と生物多様性の保全の取組の「見える化」を推進し、消費者の行動変容を図るため、生産段階における「見える化」対象品目の拡大や効果実証、サプライチェーントの企業間データ連携の推進等を実施します。

### 3. 自然系カーボン・クレジットの創出推進

温室効果ガスの排出削減・吸収活動に外部資金を呼び込む自然系クレジットの 創出・取組拡大を図るため、J-クレジット制度における**新たな方法論の策定や専門家** 派遣等プロジェクト創出に向けた支援を実施します。

### 4. 「みどりの食料システム戦略」の海外展開推進

<事業の流れ>

みどりの食料システム戦略に基づく我が国の技術をアジア・モンスーン地域へ展開するため、**二国間クレジット制度(JCM)の活用に向けた環境整備等**を実施します。

# 国 定額 民間団体等 (3.の事業の一部)

# く事業イメージ>

-------- みどりの食料システム戦略の実現

1. 食料システムの関係者への環境負荷低減意識の普及・浸透

<u>消費者の</u> 行動変容

2. GHG削減·生物多様性保全

の取組の「見える化」

食料システム全体の行動変容

- 3. 自然系カーボン・クレジット の創出・普及
- 4.アジア・モンスーン地域の持続的な食料システムの取組モデルとして展開

2050年カーボン・ニュートラルの実現 国際的な環境負荷低減への貢献

[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(03-6744-2016)

民間資金

# みどりの食料システム戦略(概要)

~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~

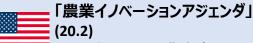
# 現状と今後の課題

- ○生産者の減少・高齢化、 地域コミュニティの衰退
- ○温暖化、大規模自然災害
- ○コロナを契機としたサプライ チェーン混乱、内食拡大
- ○SDGsや環境への対応強化
- ○国際ルールメーキングへの参画



「Farm to Fork戦略」(20.5)

2030年までに化学農薬の使用及びリスクを50%減、有機農業を25%に拡大



2050年までに農業生産量40%増加と環境フットプリント半減

農林水産業や地域の将来も 見据えた持続可能な 食料システムの構築が急務 持続可能な食料システムの構築に向け、「みどりの食料システム戦略」を策定し、 中長期的な観点から、調達、生産、加工・流通、消費の各段階の取組と カーボンニュートラル等の環境負荷軽減のイノベーションを推進

# 目指す姿と取組方向

# 2050年までに目指す姿

- > 農林水産業のCO2ゼロエミッション化の実現
- 低リスク農薬への転換、総合的な病害虫管理体系の確立・普及 に加え、ネオニコチノイド系を含む従来の殺虫剤に代わる新規農薬 等の開発により化学農薬の使用量(リスク換算)を50%低減
- 輸入原料や化石燃料を原料とした化学肥料の使用量を30%低減
- > 耕地面積に占める**有機農業の取組面積の割合を25%(100万ha)に拡大** を順次開発
- > 2030年までに**食品製造業の労働生産性を最低3割向上**
- 2030年までに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を目指す

- ▶ エリートツリー等を林業用苗木の9割以上に拡大
- ニホンウナギ、クロマグロ等の養殖において人工種苗比率100%を実現

# 戦略的な取組方向

2040年までに革新的な技術・生産体系を順次開発(技術開発目標)

2050年までに革新的な技術・生産体系の開発を踏まえ、

今後、「政策手法のグリーン化」を推進し、その社会実装を実現(社会実装目標)

- ※政策手法のグリーン化:2030年までに施策の支援対象を持続可能な食料・農林水産業を行う者に集中。
  - 2040年までに技術開発の状況を踏まえつつ、補助事業についてカーボンニュートラルに対応することを目指す。

補助金拡充、環境負荷軽減メニューの充実とセットでクロスコンプライアンス要件を充実。

※ 革新的技術・生産体系の社会実装や、持続可能な取組を後押しする観点から、その時点において必要な規制を見直し。 地産地消型エネルギーシステムの構築に向けて必要な規制を見直し。

# 期待される効果

# <del>経済</del> 持続的な産業基盤の構築

- ・輸入から国内生産への転換(肥料・飼料・原料調達)
- ・国産品の評価向上による輸出拡大
- ・新技術を活かした多様な働き方、生産者のすそ野の拡大

# 社会 国民の豊かな食生活 地域の雇用・所得増大

- ・生産者・消費者が連携した健康的な日本型食生活
- ・地域資源を活かした地域経済循環
- ・多様な人々が共生する地域社会

# 環境 将来にわたり安心して 暮らせる地球環境の継承



- ・化石燃料からの切替によるカーボンニュートラルへの貢献
- ・化学農薬・化学肥料の抑制によるコスト低減





ゼロエミッション

持続的発展



「みどりの食料システム戦略」KPIと目標設定状況					
KPI		KPI	2030年 目標	2050年 目標	
温室効果ガス削減	1	農林水産業の <b>CO₂ゼロエミッション</b> 化 (燃料燃焼によるCO2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%		
			TRL 7:実運転条件下でのプロトタイプ実証   大会   1 ままで		
			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 <b>園芸施設</b> 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 <b>再エネ</b> 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 <b>有機農業</b> 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	<b>飲食料品卸売業</b> の売上高に占める <b>経費</b> 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 <b>輸入原材料調達</b> の実現	100%		
林野	12)	林業用苗木のうち <b>エリートツリー</b> 等が占める割合を拡大 <b>高層木造の技術</b> 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		
	<b>1</b> 4	二ホンウナギ、クロマグロ等の <b>養殖</b> における人工種苗比率 <b>養魚飼料</b> の全量を配合飼料給餌に転換	13%	100%	
			64%	100%	