

問い合わせ先：  
(株) やまびこ  
やまびこジャパン (株)  
TEL：0428-32-6181

みどり投資促進  
税制対象機械

## ラジコン草刈機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 最大45°の急傾斜地にも対応可能で水田畦畔・法面の除草作業を可能とするラジコン草刈機の普及拡大を通じて、有機農業や除草剤の使用を低減した環境保全型農業の取組拡大に貢献。
- 全国の営業拠点における販売活動の強化やメンテナンス体制の充実に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 製品紹介動画やチラシの作成、全国各地での実演デモや現地説明会を充実
- 直営の営業拠点に加え、各地区の販売代理店等とも連携し、メンテナンス体制を強化

### 【主たる事業所の所在地】

東京都青梅市

### 【計画の実施期間】

令和5年1月～令和9年12月



ラジコン草刈機



問い合わせ先：  
(株) クボタ  
TEL：06-6648-3809

みどり投資促進  
税制対象機械

## 可変施肥田植機、食味・収量コンバイン等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- データに基づく可変施肥田植機や、施肥設計の基礎となるデータを取得する食味・収量コンバイン、畦畔作業の効率化を可能とする草刈機など、化学肥料・化学農薬の使用低減に寄与する機械の普及拡大を図るため、営農管理システムの活用促進を含むPR活動強化やアフターサービスの充実等に取り組む。

### 【主な事業内容】

可変施肥田植機等の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- スマート農業の専門担当者、栽培技術の指導者等でチームを組織し、販売・普及活動に取り組む。
- 対面中心の普及活動に加え、WEB会議システムやSNS等の活用を通じた情報発信等に取り組む。
- GNSS機器の取扱いや営農管理システムとの機器連携等、スマート農業技術の活用に必要な指導やアフターサービスを提供する体制を充実する。

### 【主たる事業所の所在地】

大阪府大阪市

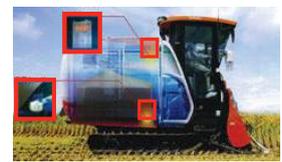
### 【計画の実施期間】

令和5年1月～令和9年10月

可変施肥田植機



食味・収量コンバイン



色彩選別機



ラジコン草刈機



## 可変施肥ブロードキャスト、マニュアルスプレッタ等

温室効果ガス

農薬

肥料

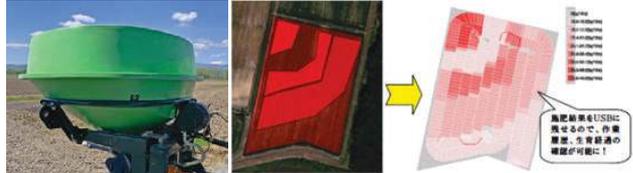
有機農業

生産 品目：水稲、畑作

- 施肥マップに基づき精密な可変施肥が可能なブロードキャスト（肥料散布機）や堆肥の散布作業を効率化するマニュアルスプレッタ、畦畔や法面の除草作業を効率化するリモコン式の小型ハンマーナイフモアの普及拡大を通じて、化学肥料・化学農薬の使用低減に貢献。
- 認知度向上のためのプロモーション活動の強化、アフターサービスの充実に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 展示会・実演会への出展や新聞広告等によるPRの強化に加え、動画作成チームを編成し、SNSを活用したプロモーション活動を展開
- 商品の使用方法などに関する問い合わせに即座に対応できる体制を構築し、アフターサービスを充実



可変施肥ブロードキャスト  
(GPSナビキャスト)

### 【主たる事業所の所在地】

北海道千歳市

### 【計画の実施期間】

令和5年1月～令和10年3月



マニュアルスプレッタ



リモコン式  
小型ハンマーナイフモア

## マニュアルスプレッタ、マルチスプレッタ等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲、畑作

- 使用条件に応じた様々な機種をラインナップしたマニュアルスプレッタ（堆肥散布機）や、鶏糞や土壌改良材の散布にも対応したマルチスプレッタ、堆肥の積込作業を効率化する搭載ダンプベッセル（堆肥積込機）等の拡販を通じて、有機農業の拡大や化学肥料の使用低減に寄与。
- 「有機農業と、未来へ。」をキャッチフレーズに掲げ、生産・販売・開発の強化に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 海外の関連会社と協働した生産体制の強化
- 全国に展開する営業所のセールスの増員等による販売体制の強化や、未開拓市場への販路拡大

### マニュアルスプレッタ



### 【主たる事業所の所在地】

長野県松本市

### 【計画の実施期間】

令和5年1月～令和9年10月



マルチスプレッタ



搭載ダンプベッセル

※トラック（車両）は  
税制の対象となりません

## 乗用型茶園防除機等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：茶

- 輸出拡大に当たり化学農薬の使用低減が求められる茶の栽培において、防除効果を維持しながら農薬散布量を削減できる乗用型茶園防除機について、PR活動の強化や販路の拡大、アフターサービスの充実に取り組み、その普及拡大を図る。

### 【主な事業内容】

- 動画やチラシ、カタログを製作しPR活動を充実
- 化学農薬の使用低減に取り組む、輸出を行っている農業者等を対象に実演デモを実施

### 【主たる事業所の所在地】

鹿児島県南九州市

### 【計画の実施期間】

令和5年3月～令和10年3月

### 乗用型茶園防除機



## マニアスプレッダ、有機肥料散布機等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- ほ場条件等の様々なニーズに対応したマニアスプレッダ（堆肥散布機）や、有機肥料のスムーズな散布を可能とする有機肥料散布機等の普及拡大を目指し、製品紹介動画等によるPR活動の強化や新たな販路開拓等に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 動画やチラシを新たに作成し、PR活動を充実
- 展示会への出展や、現地実演会の開催等を通じた新規販売ルートの開拓

### 【主たる事業所の所在地】

三重県名張市

### 【計画の実施期間】

令和5年3月～令和10年3月

### マニアスプレッダ



有機肥料散布機  
（グランドエース）



肥料混合散布機  
（ブレンドソーワ）

問い合わせ先：  
金子農機（株）  
TEL：048-561-2111

みどり投資促進  
税制対象機械

## 色彩選別機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 環境保全型農業や有機農業の実践に伴い課題となる斑点米等によるコメの品質低下を防ぐ色彩選別機の普及拡大に向けて、プロモーション活動、販売・サポート体制の強化に取り組み、環境保全型農業の推進に貢献する。

### 【主な事業内容】

- 自社ホームページの製品ページやカタログの充実
- 各種展示会や現地実演会の実施
- サポートセンターを通じて、販売・サポート体制を強化

### 【主たる事業所の所在地】

埼玉県羽生市

### 【計画の実施期間】

令和5年3月～令和10年3月

## 色彩選別機



問い合わせ先：  
渡辺パイプ（株）  
TEL：03-3549-3079

みどり投資促進  
税制対象機械

## 自動灌水・施肥制御装置

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 施設園芸におけるハウス内環境や、養液土耕栽培の灌水・施肥作業を自動制御し、化学肥料の効率的な施用等を可能とする環境制御装置の普及拡大に向けて、アフターサポートの充実やPR活動の強化に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 社内研修の充実や、自社農場での栽培実証で得られた知見のユーザーへの還元等の取組により、購入後のサポート体制を構築
- 自社農場での実証品目の拡大
- 製品カタログ、製品PR用のホームページの充実

### 【主たる事業所の所在地】

東京都中央区

### 【計画の実施期間】

令和5年3月～令和10年3月

## 自動灌水・施肥制御装置



問い合わせ先：  
(株) 天神製作所  
TEL：0986-47-1825

みどり投資促進  
税制対象機械

## 家畜排せつ物の自動攪拌機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- 高温での発酵を促進し、高品質な堆肥生産を可能とする家畜排せつ物の自動攪拌機の生産体制の強化・普及拡大を図り、堆肥の利用促進による化学肥料の使用低減に貢献。

### 【主な事業内容】

- 生産体制の強化を図るため、人員を増強するとともに技術者を育成
- 新たな販路開拓に向けたパンフレットの作成
- 取扱店やメンテナンス業者との連携強化によるアフターサービスの充実



スクルー式発酵攪拌機

### 【主たる事業所の所在地】

宮崎県都城市

### 【計画の実施期間】

令和5年3月 ~ 令和10年12月



ロータリー式自動攪拌機

問い合わせ先：  
(株) 誠和  
TEL：0285-44-1751

## 低温CO<sub>2</sub>局所施用システム

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

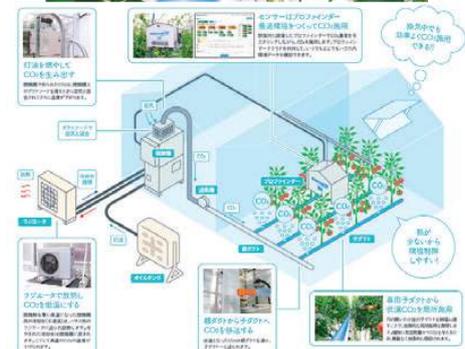
生産 品目：施設園芸

- 低温CO<sub>2</sub>局所施用システムは、従来のCO<sub>2</sub>施用技術では難しかった低温でのCO<sub>2</sub>の局所施用を可能とすることで、施設園芸における収量当たりの温室効果ガス排出量削減に貢献。
- 製品の普及拡大に向けて、導入実証や製品のPR、メンテナンス体制の充実等に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 地方自治体の農業試験場や農業大学校等と連携し、様々な品目において、導入実証を行うとともに、モデル拠点づくりを推進
- 製品カタログ、製品PR用のホームページの充実等による認知度向上
- 展示会等への出展等による販路開拓
- 関係メーカーとの連携を強化し、メンテナンスや生産の体制を充実

### 低温CO<sub>2</sub>局所施用システム



### 【主たる事業所の所在地】

栃木県下野市

### 【計画の実施期間】

令和5年3月 ~ 令和10年3月

問い合わせ先：  
日本ニューホランド（株）  
TEL：011-221-2025

みどり投資促進  
税制対象機械

## 可変施肥機、オフセットシュレッダー等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲、畑作、露地野菜

- 施肥マップに基づき精密な可変施肥が可能な肥料散布機や、施肥設計の基礎となる収量データを取得する収穫機、畦畔や法面の除草作業を効率化する除草機の普及拡大を目指し、実演デモ等の積極的なPR活動やアフターサービス体制の充実を図る。

### 【主な事業内容】

- 展示会・実演会への積極的な出展や実演デモ等のPR活動により、販路を拡大
- 販売担当者への研修等により販売やアフターサービスの体制を充実

### 【主たる事業所の所在地】

北海道札幌市

### 【計画の実施期間】

令和5年4月～令和10年3月

### ファテライザーズプレッダー (可変施肥機)



施肥マップに指定した分だけ肥料を散布

### オフセットシュレッダー (除草機)



### 普通型コンバイン/自走式フォレージハーベスター (収穫データを取得する収穫機)



圃場内の場所ごとに計測される収量及び水分データから作成される収量マップ（次期作の施肥設計に活用）

問い合わせ先：  
（株）ピコンジャパン  
TEL：0123-26-2241

みどり投資促進  
税制対象機械

## ワイドスプレッダー、ブームモア等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲、畑作、露地野菜

- GNSSの位置情報や施肥マップに基づく可変施肥機能を搭載したワイドスプレッダーや農薬の局所散布が可能なセクションコントロールスプレーヤー、畦畔における除草作業を効率化するブームモア等の普及拡大を目指し、積極的なPR活動やサポート体制の充実に取り組む。

### 【主な事業内容】

- WebサイトやSNS、動画等を活用した情報発信を充実するとともに、展示会や実演会への出展頻度を高め、販路開拓に取り組む。
- 全国の営業担当者や指定ディーラーに対して定期的に技術講習会等を実施し、現場へのサポートを強化する。

### ワイドスプレッダー



### 【主たる事業所の所在地】

埼玉県さいたま市

### 【計画の実施期間】

令和5年4月～令和9年12月

### セクションコントロールスプレーヤー オフセットシュレッダー ブームモア



## 親子式傾斜地草刈機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 親子式傾斜地草刈機は急傾斜地（20度～最大60度）での使用が可能であり、特に畦畔・法面がきつい中山間地において除草作業を効率化し、化学農薬の使用を低減した環境保全型農業等の取組拡大に寄与。
- 実演会や展示会への積極的な出展を通じて、認知度向上と普及拡大に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 展示会への出展や実演会の頻度を高め、営業機会を新たに創出
- Youtube等でのオンライン広告や、新聞等にも広告掲載を行う

### 【主たる事業所の所在地】

埼玉県川越市

### 【計画の実施期間】

令和5年4月～令和10年3月

### 親子式傾斜地草刈機



## 水田用除草機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 初期除草から中耕除草、中干し時の溝切りまでの作業に対応し、これを軽労化する水田用除草機の普及拡大のため、アフターサービスやPR活動の充実を図り、環境負荷低減と有機農業の拡大に貢献。

### 【主な事業内容】

- 全国各地の販売代理店に向けて、水田用除草機に関する研修や実演を実施
- 軽トラックへの積載方法やほ場におけるターンなどのノウハウが必要な作業についての指導の実施
- 動画やマニュアルを作成しHPに掲載

### 【主たる事業所の所在地】

愛知県海部郡大治町

### 【計画の実施期間】

令和5年4月～令和9年12月

### 水田用除草機



※除草作業中の写真は、7条タイプのものです。

## 家畜排せつ物の密閉縦型コンポスト

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- 省スペース・省エネルギーで安定的に家畜排せつ物由来の堆肥生産を可能とする密閉縦型コンポストの生産体制の強化・普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に貢献。

### 【主な事業内容】

- 製造工程の効率化等により生産体制を強化
- 技術者の増員や技術者を認定する仕組みを制定し、アフターサービスを充実
- 現地説明会や展示会への出展、カタログ作成等によりPRを強化

### 【主たる事業所の所在地】

愛知県名古屋市

### 【計画の実施期間】

令和5年4月～令和10年3月

### 密閉縦型コンポスト



## 色彩選別機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 化学農薬の使用低減に当たって課題となるコメの品質低下を防ぐ色彩選別機は、環境負荷低減に取り組む農業者の所得維持・向上に寄与。
- 主に中小規模の経営体をターゲットとしたPR活動を実施し、販売・サポート体制の強化に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 全国9か所の営業所に加え、新たにサービス委託会社を設置しアフターサービス体制を強化
- 各展示会への積極的な出展
- 中小規模の生産者にターゲットを絞り実演デモを実施

### 【主たる事業所の所在地】

静岡県袋井市

### 【計画の実施期間】

令和5年4月～令和10年3月

### 色彩選別機



問い合わせ先：  
(有)北四国エンジニアリング  
TEL：087-879-6668

みどり投資促進  
税制対象機械

## 搭載型堆肥散布機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 2トントラックに搭載可能な堆肥散布機により、堆肥の積込から散布までの作業を効率化。
- 展示会への出展やデモ機の貸出しを行い、認知度向上及び販路拡大につなげる。

### 【主な事業内容】

- 展示会への出展回数を増やし、新たな販路開拓を行う
- デモンストレーション機の貸出しを通じ、その有用性をアピールし、普及拡大を図る

### 【主たる事業所の所在地】

香川県高松市

### 【計画の実施期間】

令和5年4月～令和10年4月

### 搭載型堆肥散布機



※トラック（車両）は税制の対象となりません

問い合わせ先：  
三陽機器（株）  
TEL：0865-64-2871

みどり投資促進  
税制対象機械

## トラクタ用アーム式草刈機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- トラクタ用アーム式草刈機は、独自の技術でモア一部分に2条らせん配列等を用いることにより、水田畦畔・法面の除草作業を効率化し、化学農薬の使用低減に寄与。
- 営業体制の強化、販路の開拓、PR活動を行い、普及拡大を目指す。

### 【主な事業内容】

トラクタ用アーム式草刈機の普及・拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- 販売員の増員や販売員向け実地研修を行い、営業体制を強化
- 各種展示会への出展や実演会の開催により販路を開拓
- 機械を使用した作業風景の動画発信等により、化学農薬の使用低減への寄与をPR

### 【主たる事業所の所在地】

岡山県浅口郡里庄町

### 【計画の実施期間】

令和5年5月～令和9年5月

### トラクタ用アーム式草刈機



## オフセットモア

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- オフセットモアは、独自の技術で傾斜地の除草範囲を拡大することにより、水田畦畔・法面における除草作業を効率化し、化学農薬の使用を低減した環境保全型農業等の取組拡大に寄与。
- 実演会や展示会への積極的な出展を通じて、認知度向上と普及拡大に取り組む。

### 【主な事業内容】

オフセットモアの普及・拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- チラシの製作、HPへの記載の充実等によりPR活動を強化
- オフセットモアのマニュアルを動画で作成し、全国の販売店へ提供することで、購入後のサポート体制を充実

### オフセットモア



### 【主たる事業所の所在地】

岡山県岡山市

オフセットモア

OFFSET MOWER



### 【計画の実施期間】

令和5年6月 ~ 令和10年5月

## 養液ろ過装置

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 独自の膜処理技術を用いた養液ろ過装置により、みょうがやトマト等の養液栽培における排液の循環利用を可能とし、化学肥料の使用低減に寄与。
- 普及拡大を目指し、PR活動やサポート体制の強化に取り組む。

### 【主な事業内容】

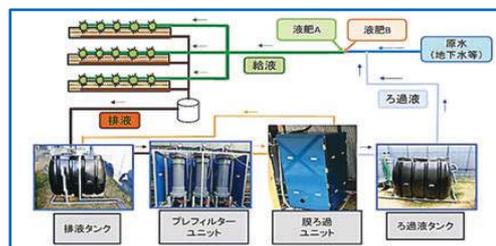
養液ろ過装置の普及・拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- パンフレットの作成や展示会への出展、現地説明会の実施等により販売を拡大
- 広域的な販売・サポート体制に向けて、全国各地の販売代理店との協力体制を構築

### 養液ろ過装置



#### ●循環の流れ



### 【主たる事業所の所在地】

高知県高知市

### 【計画の実施期間】

令和5年5月 ~ 令和10年3月

## 基腐病用蒸熱処理装置

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作（サツマイモ）

- 基腐病用蒸熱処理装置は、水蒸気と熱により種イモを消毒することでサツマイモ基腐病の発病リスクを軽減。薬剤による種イモ消毒に代替する技術として化学農薬の使用低減にも寄与。
- 販売体制の強化、販路の開拓等を行い、普及拡大を目指す。

### 【主な事業内容】

基腐病用蒸熱処理装置の普及・拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- 全国の販売協力店で商品知識を高めるための研修を行い、販売体制を強化
- みどり戦略を踏まえたカタログ等の作成や、各種展示会への積極的な出展により販路を開拓
- 種イモ以外の青果イモや根菜類等における有効性の検証に取り組む

### 【主たる事業所の所在地】

鹿児島県鹿児島市

### 【計画の実施期間】

令和5年6月～令和9年8月

### 基腐病用蒸熱処理装置



## スライドモア

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- スライドモアは、独自技術で地面の凹凸に合わせて刈取角度を調整することで、畦畔・法面での除草作業を効率化し、化学農薬の使用低減の取組拡大に寄与。
- 販路拡大を目指し、PR活動やサポート体制の強化に取り組む。

### 【主な事業内容】

スライドモアの普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- 展示会・実演会への積極的な出展や実演デモ等のPR活動を行い、販路を開拓・拡大する
- 全国の販売代理店に対して研修会等を実施し、販売やアフターサービス体制の充実を図る

### 【主たる事業所の所在地】

長野県上田市

### 【計画の実施期間】

令和5年8月～令和9年7月

### スライドモア



レバー操作で刈取り角度を調整可能  
2.3t以上及び3.8t未満のトラクタに装着可能



リモコン操作で刈取り角度を調整可能  
1.5t以上及び2.35t未満の小型トラクタに装着可能



## 家畜排せつ物の自動攪拌機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- 高品質な堆肥生産を可能とする様々なタイプの家畜排せつ物の自動攪拌機を用意し、多様な選択肢を用意することで、堆肥の利用促進による化学肥料の使用低減に寄与。販売体制の強化を図り、九州外への販路拡大に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 自動攪拌機の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、
- 九州外の未開拓地域での販売体制を構築し、販路拡大に取り組む
  - メンテナンス拠点を新たに増設することでサポート体制を充実
  - 共励会などのイベントへの出展等を通じて認知度向上を図る

### 【主たる事業所の所在地】

福岡県久留米市

### 【計画の実施期間】

令和5年8月～令和10年3月



フジ式スクルー  
発酵攪拌機



フジ式ロータリー  
攪拌発酵機



トラバーサー式ロータリー  
発酵機



スクープ式  
攪拌発酵機

## 蒸熱処理装置

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、施設園芸

- 蒸熱処理装置は、飽和水蒸気で種苗を消毒することで病害虫の発生リスクを軽減。幅広い作物に対応した製品をラインナップし、薬剤による消毒に代替する技術として化学農薬の使用低減に寄与。
- 販路拡大を目指し、販売体制の強化やPR活動に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 熱処理装置の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、
- 販売協力店向けの研修会や展示会を定期的に行い、販売体制の強化を図る
  - 環境負荷低減に寄与する技術であることを記載したパンフレットを作成し、販売活動に活用する

### 【主たる事業所の所在地】

鹿児島県鹿児島市

### 【計画の実施期間】

令和5年9月～令和10年3月

### 蒸熱処理装置



ポータブルタイプ



パネルタイプ



コンテナタイプ



ポータブルタイプ移動式

## 自動灌水・施肥制御装置

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 自動灌水・施肥制御装置は、灌水制御技術と様々なセンサを組み合わせることで、施設園芸における灌水・施肥作業を自動化・最適化し、化学肥料の使用低減に寄与。
- 製造・販売・メンテナンス体制を強化し、東北管内に留まらず全国へ向けて普及拡大を図る。

### 【主な事業内容】

化学肥料の使用低減に貢献する自動灌水・施肥制御装置の普及拡大に向け、

- 製造部門の人員強化
- 販売・メンテナンス体制の全国展開
- 現地説明会や展示会の実施強化に取り組む。

### 自動灌水・施肥制御装置

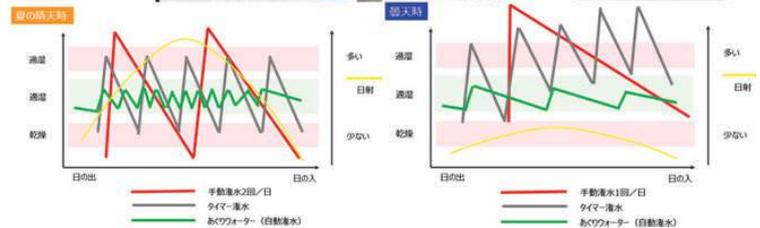


### 【主たる事業所の所在地】

青森県平川市

### 【計画の実施期間】

令和5年9月～令和10年8月



## オフセットシュレッダー、可変施肥機等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲、畑作、露地野菜

- 畦畔の除草を効率化・安定化するオフセットシュレッダー及びブームモアーは、化学農薬の使用低減に寄与。また、施肥マップに基づき、精密な可変施肥が可能なファテライザーズプレッダーは、化学肥料の使用低減に寄与。
- これらの機械の普及拡大を目指し、販売体制の構築やPR活動に取り組む。

### 【主な事業内容】

オフセットシュレッダー等の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- 全国の営業拠点を中心に、協力店や農協を通じた販売体制を構築
- 展示会や実演会における周知の強化により、販路を拡大

### オフセットシュレッダー



### ブームモアー



### 【主たる事業所の所在地】

北海道恵庭市

### 【計画の実施期間】

令和5年11月～令和10年3月

### ファテライザーズプレッダー（可変施肥機）



衛星データを基に生育状況等に基づく施肥マップと連動

## 排水リサイクルシステム

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 排水リサイクルシステムは、養液栽培における化学肥料の使用低減に寄与。本システムは、排水をリサイクルする際に課題となる養液の肥料濃度を、独自の技術で安定化。
- 本システムの普及拡大を目指し、PR活動や販売体制の強化に取り組む。

### 【主な事業内容】

化学肥料の使用低減に寄与する排水リサイクルシステムの普及拡大のため、

- 令和6年8月の販売（予定）に先立ち、全国の展示会で情報発信や販売体制の整備を行う
- 研究農場での実規模栽培を行い、生産者に対して具体的な導入効果を示すデータを提供

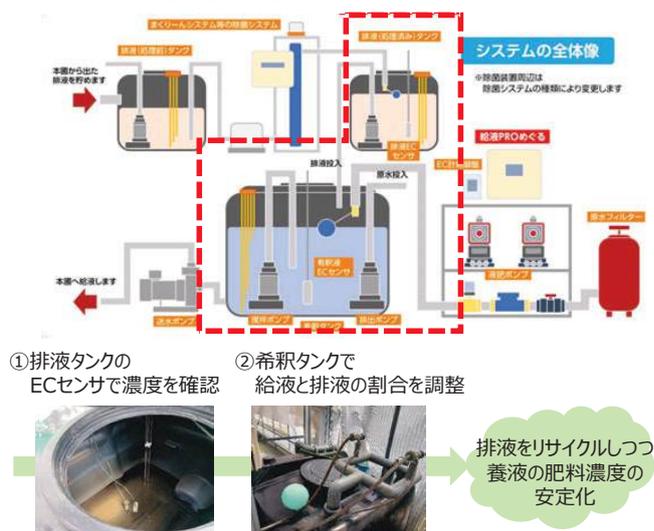
### 【主たる事業所の所在地】

愛知県豊橋市

### 【計画の実施期間】

令和5年11月 ～ 令和10年8月

### 排水リサイクルシステム (令和6年8月販売開始予定)



## 家畜排せつ物の自動攪拌機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- 高品質な堆肥生産を可能とする家畜排せつ物の自動攪拌機は、堆肥の利用促進による化学肥料の使用低減に寄与。様々な規模の施設に対応した自動攪拌機を揃えて、販売体制の強化を図り、全国への販路拡大に取り組む。

### 【主な事業内容】

様々な規模の施設に対応した自動攪拌機の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- 昨年度新たに建築した工場の作業員を増員し、生産体制の更なる充実を図る
- 自動攪拌機の生産能力の維持、長寿命化のため、定期メンテナンスを推進
- 製品紹介動画の作成やメディアの活用を通じて認知度の向上を図る

### 【主たる事業所の所在地】

群馬県館林市

### 【計画の実施期間】

令和6年2月 ～ 令和11年3月



基礎なしロータリー式攪拌機



ロータリー式攪拌機



スクープ式攪拌機



スクリーン式攪拌機

問い合わせ先：  
ネボン（株）  
TEL：046-247-3269

## 燃油加温機とヒートポンプの連動制御システム

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 施設園芸において、燃油加温機とヒートポンプを連動制御して、ヒートポンプを優先的に運転させるシステムは、温度管理を最適化し燃油使用量の低減に寄与。
- 製品の普及拡大に向けて、製品のPRや使用者の環境配慮の意識醸成等に取り組む。

### 【主な事業内容】

燃油加温機とヒートポンプを連動制御して、ヒートポンプを優先的に運転させるシステムを普及拡大し、燃油使用量の低減に寄与するため、

- 製品カタログ、製品PR用のホームページの充実や展示会等への出展等により販路開拓を図る
- 全国の営業所で社員研修を強化し、アフターサービスの充実により普及拡大を図る
- スマホアプリとの連動によりCO2削減量を可視化し、使用者の環境配慮の意識醸成に取り組む



### 【主たる事業所の所在地】

東京都渋谷区

### 【計画の実施期間】

令和6年4月 ~ 令和10年3月

問い合わせ先：  
(株) ナイルワークス  
TEL：03-5577-3071

みどり投資促進  
税制対象機械

## 農業用ドローン

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲、畑作、露地野菜

- データに基づく自動飛行と農薬の局所散布が可能な国産農業用ドローンは、化学農薬の使用低減に寄与。
- 実証実験の拡大や販路の開拓に取り組み、普及拡大を図る。

### 【主な事業内容】

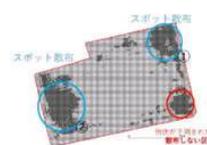
データに基づく自動飛行と農薬の局所散布が可能な農業用ドローンを普及拡大し、化学農薬の使用低減に寄与するため、

- 水稲・小麦・野菜等での実証試験を行い、農業現場への訴求力を高める
- 営業拠点を増やし、販売体制を強化する
- ウェブサイトやマスメディア、展示会への出展等を通じて販路を開拓する
- その他、化学肥料の使用低減に関する実証試験も実施する

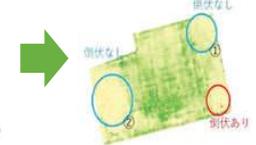
ドローンによる散布の様子



センシングによる予測



スポット散布実施後



### 【主たる事業所の所在地】

東京都千代田区

### 【計画の実施期間】

令和6年3月 ~ 令和10年12月

センシングデータに基づき水稲倒伏の発生箇所を予測し、倒伏軽減剤のスポット散布を行うことで、農薬の使用を低減しつつ、倒伏の影響を軽減

問い合わせ先：  
(株)ハーベストジョイ  
TEL：029-246-9381

みどり投資促進  
税制対象機械

## 家畜排せつ物の自動攪拌機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- 高回転のロータリーや2軸回転のスクリューにより好気発酵を促し、高品質な堆肥生産を可能とする家畜排せつ物の自動攪拌機は、堆肥の利用促進による化学肥料の使用低減に寄与。
- 販売窓口を増設し、アフターサービス体制の充実等を図り、全国への販路拡大に取り組む。

### 【主な事業内容】

自動攪拌機の普及拡大により、化学肥料の使用低減に寄与するため、

- より高性能な攪拌機を廉価で販売できるよう、OEMの製造ラインを開発・整備する
- 販売窓口を増設し、アフターサービス体制の充実を図り、全国への販路拡大に取り組む
- 畜産農家向けパンフレットの作成、各種展示会への出展により、認知度向上を図る



ロータリー式攪拌機



スクリュー式攪拌機

### 【主たる事業所の所在地】

茨城県水戸市

### 【計画の実施期間】

令和6年7月 ~ 令和11年8月

問い合わせ先：  
カワサキ機工（株）  
TEL：0537-27-1791

みどり投資促進  
税制対象機械

## 蒸気除草機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：茶

- 蒸気除草機は、茶園において搭載されたボイラーで沸騰させた蒸気を畝間に直接吹き付けることにより、茶樹に影響を与えることなく雑草のみを枯らすことができるため、化学農薬の使用低減に寄与。
- ホームページでの製品紹介・作業動画の配信に加え、展示会や実演会を開催し、全国の茶産地での普及拡大を目指す。

### 【主な事業内容】

蒸気除草機の普及・拡大により、茶園での化学農薬の使用低減に寄与するため、

- ホームページでの製品紹介・作業動画配信を行う
- 各種展示会や現地実演会を開催し、農業者にPRを行う
- 国内の営業所7拠点を主にしたサポート体制を構築に取り組む

蒸気除草機



### 【主たる事業所の所在地】

静岡県掛川市

### 【計画の実施期間】

令和6年6月 ~ 令和11年8月



蒸気を畝間に吹き付け



畝間の雑草が枯死

## 家畜排せつ物の自動攪拌機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- 建屋の設置を必須とせず、自動攪拌機よりも維持管理費が抑えられ、堆積方式よりも短期間での堆肥化を可能とするトラクター牽引式コンポスターナーを全国の酪農家・畜産農家等に販売し、堆肥の利用促進による化学肥料の使用低減に寄与。

### 【主な事業内容】

コンポスターナーの普及拡大により、化学肥料の使用低減に寄与するため、

- グループ会社である冷凍精液販売会社の取引先である全国の酪農家・畜産農家・関連事業者定期的に営業提案やパンフレット配布を実施する
- 国内各地域でアフターサービスなどを委託できる協力店を開拓する



トラクター牽引式コンポスターナー

### 【主たる事業所の所在地】

北海道帯広市

### 【計画の実施期間】

令和6年8月～令和10年9月



運搬時の形態



攪拌時の形態

## ラジコン式草刈機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 従来のラジコン式草刈機の使用ができない狭い畦畔や法面での除草作業を効率化する小型のラジコン式草刈機を普及拡大し、化学農薬の使用低減に寄与。
- 展示会や実演会への参加、WEB広告等によるPR活動を強化し、普及拡大に取り組む。

### 【主な事業内容】

ラジコン式草刈機の普及拡大により、化学農薬の使用低減に寄与するため、

- 販売拠点を増設することにより、アフターサービス等のサービス体制と販売体制を強化する
- 展示会や実演会、WEB広告等によるPR活動を行う
- 次型式への新機能（自立走行・AI機能）の導入の検討を行う

### 【主たる事業所の所在地】

岡山県岡山市

### 【計画の実施期間】

令和6年8月～令和11年3月

### ラジコン式草刈機



## 半閉鎖型換気システム・セミクローズドハウス

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 半閉鎖型換気システム及び天窓がないセミクローズドハウスは、開口部を減らした上で、第二種換気（機械吸気、自然排気）への転換によりハウス内を陽圧に保つことにより、害虫の侵入を防ぎ、化学農薬の使用低減に寄与。
- ホームページやSNSでの製品紹介に加え、展示会や実演会を開催し、普及拡大を目指す。

### 【主な事業内容】

半閉鎖型換気システム及びセミクローズドハウスの普及・拡大により、化学農薬の使用低減に寄与するため、

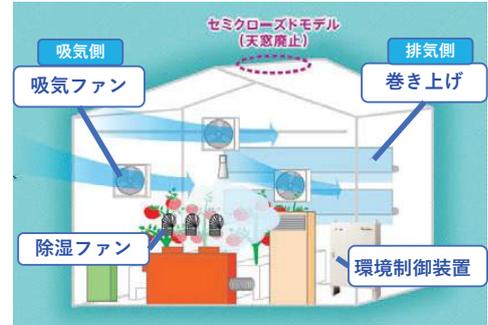
- ・ホームページやSNSでの製品紹介
- ・各種展示会や現地実演会を開催し、農業者にPRに取り組む

### 【主たる事業所の所在地】

愛知県豊橋市、愛知県刈谷市、東京都港区

### 【計画の実施期間】

令和6年8月～令和11年3月



Daisen

120年以上の信頼と実績  
中大規模ハウスの業界大手

豊かさを売る。タネを。  
Toyotane  
トヨタネ株式会社

研究農場で培った栽培ノウハウ  
生産者に密着したアフターサポート

DENSO  
Crafting the Core

自動車分野で培った技術開発力  
徹底した品質へのこだわり

## ラジコン式草刈機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 最大45度までの急傾斜地にも対応可能なラジコン草刈機を普及拡大し、畦畔などの除草作業における化学農薬の使用低減に寄与。
- 各地の展示会やSNS・各種メディアでの情報発信や、操作動画の掲載などを行い、普及拡大に取り組む。

### 【主な事業内容】

最大45度までの急傾斜地にも対応可能なラジコン式草刈機の普及拡大により、畦畔・農業用水路周辺などの除草作業における化学農薬の使用低減に寄与するため、

- ・販売体制を強化し、販売台数を増加させる
- ・展示会やSNS・各種メディア等によるPR活動を行う
- ・操作動画をHPに掲載し、操作に不安を持つ生産者への導入を促す

### 【主たる事業所の所在地】

福岡県うきは市

### 【計画の実施期間】

令和6年10月～令和11年12月

ラジコン式草刈機



## 水田抑草ロボットのレンタルの普及拡大

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 水田内を走行して水を濁らせることで雑草の成長を阻害し、化学農薬の使用量の低減と除草作業の省力化に寄与する機械のレンタルの普及拡大に取り組む。

### 【主な事業内容】

遠隔操作による自動運転で水田内を走り回り、表層土壌を掻き回して水を濁らせることで雑草の成長を阻害し、化学農薬（除草剤）の使用量の低減と除草作業の省力化に寄与する抑草ロボットのレンタルの普及拡大のため、

- 各種展示会への出展や、オンライン説明会・現地説明会などを開催する
- 操作説明やレンタル中の不具合対応等のサービス拠点を全国に設置する



抑草ロボット（ミズニコール）のレンタル



水田の除草作業を省力化  
(1台で9～15haの圃場の抑草に対応可能)

### 【主たる事業所の所在地】

長野県塩尻市

### 【計画の実施期間】

令和6年12月 ～ 令和11年9月

## 5.環境負荷低減の取組を通じて生産された農林水産物の消費拡大

## 有機カット野菜サラダの販路拡大

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、施設園芸、露地野菜

- 現在、北海道で販売している有機カット野菜サラダを首都圏でも販売開始するため、その製造拠点となる食品加工工場を新設し、有機農産物の消費拡大に取り組む。
- 有機カット野菜サラダは、製造コストを低減し消費者が求めやすい価格帯にすることで、生産者と持続的な取引を可能とし、環境負荷を低減した農業の安定に寄与。

### 【主な事業内容】

- 北海道に続き、有機カット野菜サラダの新工場を千葉県八街市に建設（2024年11月稼働）
- 生産者と市場価格で取引しつつ、対象を加工しやすい品目に絞り込んで製造コストを低減し、国産標準品の価格帯で有機カット野菜サラダを販売
- 首都圏での取引実績のある食品卸業者などを通じて販路を開拓



### 【主たる事業所の所在地】

北海道札幌市

### 【計画の実施期間】

令和5年10月 ～ 令和10年3月



## 有機栽培米を日本酒に活用した付加価値向上

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 有機栽培米を使用した日本酒の製造体制の増強や国内外に向けた販路拡大を図り、環境負荷を低減して生産された有機栽培米の高付加価値化に寄与。

### 【主な事業内容】

有機栽培米を使用した日本酒の販路拡大によって、環境負荷を低減して生産された有機栽培米の高付加価値化に寄与するため、

- 有機栽培米を使用した日本酒の安定供給のため、冷蔵設備や瓶詰ライン等を整備する
- 有機米の酒粕の規格外品を活用した飼料や酒粕焼酎といった新商品の開発に取り組む
- 国内、海外へ向けた展示会への出展などにより販路拡大に取り組む



有機栽培米を活用した日本酒

### 【主たる事業所の所在地】

岐阜県羽島市

### 【計画の実施期間】

令和6年6月～令和11年3月



## 化学肥料・化学農薬不使用米による日本酒の製造

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 化学肥料・化学農薬を使用せずに育てた佐渡産の原料米のみを使用した日本酒を製造し、国内外に向けた高付加価値販売に取り組む。売上を生産者に還元することで、環境負荷低減活動に取り組む生産者を支援し、原料米の継続的かつ安定的な生産、調達、消費の好循環を作り出す。

### 【主な事業内容】

化学肥料・化学農薬を使用せずに育てた佐渡産の原料米のみを使用した日本酒を製造し、国内外に向けた高付加価値販売に取り組むことで、環境負荷低減活動に取り組む生産者を支援するため、

- 化学肥料・化学農薬を使用せず佐渡産の原料米を生産する契約農家に対して支払う栽培支援金を増額し、原料米の調達量を増やす
- 「にいがた酒の陣」を始め、小売店や飲食店でのイベントに参加し、パンフレット等も活用しながら認知度向上を図る
- カナダ、香港、マレーシアなどにおいて、現地展示会や、飲食店におけるプロモーション活動を行い、販路を開拓する



### 【主たる事業所の所在地】

新潟県佐渡市

### 【計画の実施期間】

令和6年10月～令和11年9月



## 化学農薬を低減して生産された米の付加価値向上

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- ドローン等のスマート技術を用いて、化学農薬の使用を低減して全国各地で生産された米を各拠点で集約して出荷する体制を構築することで、流通の合理化を図り、ブランド米として付加価値の向上に取り組む。

### 【主な事業内容】

ドローン等のスマート技術を用いて、化学農薬の使用を低減して全国9県で生産された米を各拠点で集約して出荷する取組により、環境負荷を低減して生産された農産物の流通の合理化を図り、「スマート米」として付加価値の向上に寄与するため、

- ドローンを用いた防除等のスマート農業技術を生産者へ提供する
- 契約生産地や契約生産量の拡大に伴い集荷体制を增強する
- EC（電子商取引）を活用した受注の集約等により製造・出荷コストを削減する



### 【主たる事業所の所在地】

東京都港区、青森県青森市

### 【計画の実施期間】

令和6年6月～令和11年5月

スマート米  
2023



## みかんの区分管理による付加価値向上

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：みかん

- 化石燃料や化学農薬の使用を低減して生産したハウスみかんについて、慣行栽培のハウスみかんと区分して管理し、流通させることで付加価値の向上を図る。
- 公設卸売市場等を通じて全国の消費者への流通・販売に取り組み、付加価値の向上で得られる利益を生産者に還元することで、環境負荷の低減に取り組む生産者を支援する。

### 【主な事業内容】

ヒートポンプを活用した省エネ型温度管理や、天敵を活用した農薬の使用低減により、環境負荷を低減して生産したハウスみかんの流通を合理化する（付加価値を向上させる）ため、

- 選果機を導入して慣行栽培のハウスみかんと区分管理し、化学農薬が付着することを防ぐこと等により、付加価値の向上を図る
- 公設卸売市場等を通じて全国の消費者への流通・販売を目指す
- 栽培マニュアルを普及するとともに、付加価値の向上で得られる利益を生産者に還元することで、環境負荷の低減に取り組む生産者を増やす



区分管理のために導入する  
選果機のイメージ



省エネ型温度管理等により  
生産されたハウスみかん

### 【主たる事業所の所在地】

大分県杵築市

### 【計画の実施期間】

令和6年8月～令和11年7月

## 流通コスト削減による生産者支援

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 有機農産物やみえるらべるを取得した農産物について、同社が農家から直接集荷し、小売店に直接販売する流通方式を導入することで、流通コストの削減に取り組む。
- 削減した流通コストを販売価格に反映して消費の拡大を図ること、または生産者に還元することで、環境負荷の低減に取り組む生産者を支援する。

### 【主な事業内容】

有機農産物やみえるらべるを取得した農産物の流通を合理化するため、従来の多段階物流から、農産物を農家から直接集荷し、小売店に直接販売する流通方式に切り替える

- これにより、荷受手数料や集荷手数料などの流通コストを削減し、
- 流通コストを削減した分、農産物の販売価格を下げ消費の拡大を図ること

または、

- 削減した流通コストの一部を生産者に還元することにより、環境負荷の低減に取り組む生産者を支援する

### 【主たる事業所の所在地】

東京都港区、千葉県成田市

### 【計画の実施期間】

令和6年9月～令和11年6月



成田集荷センター

契約農家から農産物を直接集荷し、全国の小売店への配送までを一括で行う



店頭販売のイメージ

## 農産物流通システムの高度化

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 有機農業など環境負荷の低減に取り組む小規模生産者を支援するため、少量であっても品質の高い野菜を多数の生産者から買い取り、適正な価格で販売できる「農産物流通システム」（受発注・仕分け等）の高度化に取り組む。

### 【主な事業内容】

有機農業など環境負荷を低減した農業を営む小規模生産者から、少量であっても品質の高い野菜を多数の生産者から買い取り、個人顧客や小売・飲食店等法人顧客向けに、適正価格で販売するため、

- 受発注システムについて、従来2週間先までの出荷予定を登録する仕組みを半年先まで拡大することで、業務を効率化し、計画的な需給調整を実現
- 仕分けシステムについて、DAS（※）を導入することで、少量多品目であっても効率的な荷さばき業務を実現し、流通コストの削減と取扱量の増加を図る

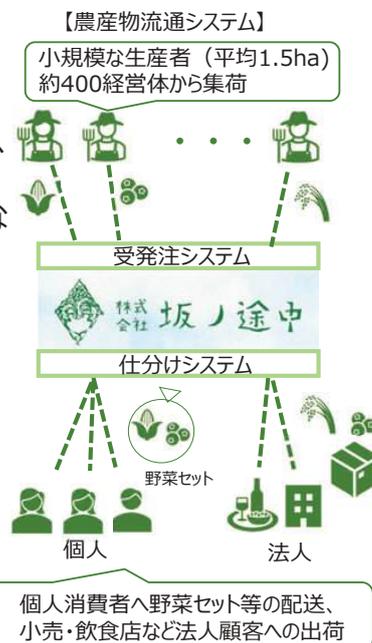
※ DAS (Digital Assort System)：仕分けする商品をシステムに認識させ、仕分け先ごとにデジタル表示器に商品投入数が反映され、作業ミス削減を図る仕組み。

### 【主たる事業所の所在地】

京都府京都市

### 【計画の実施期間】

令和6年11月～令和11年6月



# 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～

Measures for achievement of Decarbonization and Resilience with Innovation (MeaDRI)

令和3年5月  
農林水産省

## 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
- 国際ルールメイキングへの参画

### 「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

### 「農業イノベーションアジェンダ」(20.2)

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
- 低リスク農業への転換、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
- 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）

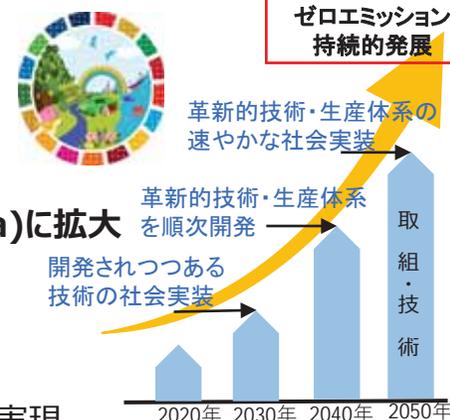
2050年までに革新的な技術・生産体系の開発を踏まえ、

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

### 経済 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

- ・環境と調和した食料・農林水産業
- ・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

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打ち出し、国際ルールメイキングに参画（国連食料システムサミット（2021年9月）など）

# みどりの食料システム（具体的な取組）

～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～

## 調達

1. 資材・エネルギー調達における脱輸入・脱炭素化・環境負荷軽減の推進

- (1) 持続可能な資材やエネルギーの調達
- (2) 地域・未利用資源の一層の活用に向けた取組
- (3) 資源のリユース・リサイクルに向けた体制構築・技術開発

～期待される取組・技術～

- ▶ 地産地消型エネルギーシステムの構築
- ▶ 改質リグニン等を活用した高機能材料の開発
- ▶ 食品残渣・汚泥等からの肥料成分の回収・活用
- ▶ 新たなタンパク資源（昆虫等）の利活用拡大等

## 生産

2. イノベーション等による持続的生産体制の構築

- (1) 高い生産性と両立する持続的生産体系への転換
- (2) 機械の電化・水素化等、資材のグリーン化
- (3) 地球にやさしいスーパー品種等の開発・普及
- (4) 農地・森林・海洋への炭素の長期・大量貯蔵
- (5) 労働安全性・労働生産性の向上と生産者のすそ野の拡大
- (6) 水産資源の適切な管理

～期待される取組・技術～

- ▶ スマート技術によるピンポイント農薬散布、次世代総合的病害虫管理、土壌・生育データに基づく施肥管理
- ▶ 農林業機械・漁船の電化等、脱プラ生産資材の開発
- ▶ バイオ炭の農地投入技術
- ▶ エリートツリー等の開発・普及、人工林資源の循環利用の確立
- ▶ 海藻類によるCO<sub>2</sub>固定化（ブルーカーボン）の推進等

・持続可能な農山漁村の創造  
・サプライチェーン全体を貫く基盤技術の確立と連携（人材育成、未来技術投資）  
・森林・木材のフル活用によるCO<sub>2</sub>吸収と固定の最大化

- ✓ 雇用の増大
- ✓ 地域所得の向上
- ✓ 豊かな食生活の実現

## 消費

4. 環境にやさしい持続可能な消費の拡大や食育の推進

- (1) 食品ロスの削減など持続可能な消費の拡大
- (2) 消費者と生産者の交流を通じた相互理解の促進
- (3) 栄養バランスに優れた日本型食生活の総合的推進
- (4) 建築の木造化、暮らしの木質化の推進
- (5) 持続可能な水産物の消費拡大

～期待される取組・技術～

- ▶ 外見重視の見直し等、持続性を重視した消費の拡大
- ▶ 国産品に対する評価向上を通じた輸出拡大
- ▶ 健康寿命の延伸に向けた食品開発・食生活の推進等

3. ムリ・ムダのない持続可能な加工・流通システムの確立

## 加工・流通

- (1) 持続可能な輸入食料・輸入原材料への切替えや環境活動の促進
- (2) データ・AIの活用等による加工・流通の合理化・適正化
- (3) 長期保存、長期輸送に対応した包装資材の開発
- (4) 脱炭素化、健康・環境に配慮した食品産業の競争力強化

～期待される取組・技術～

- ▶ 電子タグ（RFID）等の技術を活用した商品・物流情報のデータ連携
- ▶ 需給予測システム、マッチングによる食品ロス削減
- ▶ 非接触で人手不足にも対応した自動配送陳列等

# みどりの食料システム戦略KPIの2021年、2022年及び2023年実績値一覧について

## 「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	2021年 実績値	2022年 実績値	2023年 実績値
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)	1,577万t-CO <sub>2</sub> (4.9%削減)	1,430万t-CO <sub>2</sub> (13.8%削減)	2025年4月に把握予定
	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%	2040年 技術確立		自動操舵システム：4.7% 電動草刈機：16.1%	自動操舵システム：6.1% 電動草刈機：19.6%	自動操舵システム：7.8% 電動草刈機：23.7%
		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(一輪車)：TRL5~6 (ドローン)：TRL 9 大型：TRL 1~2	小型(一輪車)：TRL7~8 (ドローン)：TRL 9 大型：TRL 1~2	小型(一輪車、ドローン)：TRL 9 大型：TRL 1~2
		小型沿岸漁船による試験操業を実施			漁船の具体的検討を開始	試験操業の実施に向けた体制作りが進行	水素燃料電池養殖作業試験船の仕様決定
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	10.6%	10.7%	2025年3月に把握予定	
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)	21,230 (リスク換算値) (約9%低減)	22,227 (リスク換算値) (約4.7%低減)	19,839 (リスク換算値) (約15.0%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)	85万トン (約6%低減)	81万トン (約11%低減)	2025年3月に把握予定
	⑦ 耕地面積に占める有機農業の割合	6.3万ha		100万ha (25%)	2.66万ha	3.03万ha	2025年8月に把握予定
食品産業	⑧ 事業系食品ロスと2000年度比で半減	273万トン (50%削減)			279万トン (49%削減)	236万トン (56%削減)	2025年6月に把握予定
	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)			5,152千円/人 (0%向上)	4,964千円/人 (3.6%低下)	5,913千円/人 (14.9%向上)
	⑩ 飲食品卸売業の売上高に占める経費の縮減	飲食品卸売業の売上高に占める経費の割合：10%			13.4%	11.5%	2025年7月に把握予定
	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%			36.5%	38.6%	41.6%
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%	6.2%	7.8%	2025年3月に把握予定
	⑬ 漁獲量を2010年と同程度 (444万トン) まで回復	444万トン			315万トン	292万トン	2025年3月に把握予定
水産	⑭a 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	13%			100%	2.9%	4.4%
	⑭b 養魚飼料の全量を配合飼料給餌に転換	64%		100%	45%	47%	49%

## 「みどりの食料システム戦略」技術カタログ（農業・畜産業編）

---

お問い合わせ先

農林水産省大臣官房政策課技術政策室

〒100-8950 東京都千代田区霞が関 1 - 2 - 1

TEL 03-3502-5524

「みどりの食料システム戦略」の詳細については、農林水産省のホームページでご覧頂けます。

<https://www.maff.go.jp/j/kanbo/kankyo/seisaku/midori/index.html>

みどりの食料システム戦略  
HP・説明動画



戦略HP



動画トップ

令和7年3月作成