

みどりの食料システム法に基づく 基盤確立事業実施計画の認定状況

令和 5 年 5 月
農林水産省

基盤確立事業実施計画の認定状況①（令和5年4月時点）

機械の生産・販売
（みどり投資促進税制の
対象機械の追加）



(株) ルートレック・ネットワークス



自動灌水施肥装置

(株) 山本製作所



色彩選別機

アイケイ商事 (株)



堆肥自動攪拌機 等

三菱マヒンドラ農機 (株)



再生紙マルチ田植機
ペースト施肥田植機

(株) オーレック



水田除草機

みのる産業 (株)



水田除草機

ポット成苗
田植機

等

(株) タイショー



野菜用畝立局所施肥機

(株) アテックス



自走積込
マニアスプレッダ

リモコン
草刈機



落合刃物工業 (株)



茶園用堆肥散布機

井関農機 (株)



土壌センサ付
可変施肥田植機

(株) イナダ



軽トラ搭載型マニアスプレッダ

(株) タイガーカワシマ



種子温湯消毒装置

基盤確立事業実施計画の認定状況② (令和5年4月時点)

機械の生産・販売
〔みどり投資促進税制の
対象機械の追加〕



(株) ササキコーポレーション



電動リモコン草刈機

等

ヤンマーアグリ (株) ・
ヤンマーアグリジャパン (株)



可変施肥
田植機

ペースト施肥
田植機



(株) サタケ



色彩選別機

(株) やまびこ・
やまびこジャパン (株)



ラジコン
草刈機



(株) クボタ



可変施肥
田植機

食味・収量
コンバイン



(株) IHIアグリテック

可変施肥
ブロードキャスト



マニア
スプレッド



等

(株) デリカ

マルチスプレッド



マニア
スプレッド

等

松元機工 (株)



乗用型茶園防除機

(株) タカキタ

有機肥料散布機



マニア
スプレッド

等

金子農機 (株)



色彩選別機

渡辺パイプ (株)



環境制御装置

(株) 天神製作所



堆肥自動攪拌機

基盤確立事業実施計画の認定状況③（令和5年4月時点）

機械の生産・販売
〔みどり投資促進税制の
対象機械の追加〕



日本ニューホランド（株）



ファテライザー
スプレッター
(可変施肥機)



普通型コンバイン/
自走式フォレージ
ハーベスター

等

(株) ビコンジャパン



可変施肥機



セクション
コントロール
スプレーヤー

等

ハスクバーナ・ゼノア（株）



親子式
傾斜地草刈機



(株) 大竹製作所



水田除草機

中部エコテック（株）



密閉縦型コンポスト

静岡製機（株）



色彩選別機

有限会社 北四国エンジニアリング



搭載型堆肥散布機

基盤確立事業実施計画の認定状況④（令和5年4月時点）

資材の生産・販売（みどり税制の活用）

JA佐久浅間、 JA全農長野県本部、佐久市

堆肥の利用拡大を図るため、JA佐久浅間におけるペレット堆肥の製造設備を増強し、販売拡大に取り組む。



資材の生産・販売（みどり税制の活用）

（株）国際有機公社

液肥製造プラントを新たに導入し、地域の未利用魚や米ぬか等の有機物を原料として活用した液状複合肥料の製造・販売の拡大に取り組む。



資材の生産・販売（みどり税制の活用）

わきよ 和饗エコファーム（株）・ 共和化工（株）

下水汚泥資源を活用した肥料の粒度を調整する設備を新たに導入し、その扱いやすさを向上させて、さらなる販売拡大に取り組む。



資材の生産・販売

中日本カプセル（株）

ソフトカプセル製造時に発生するゼラチン残さを活用した肥料の普及に取り組む。

Gely. (ゼライクル)



資材の生産・販売 (みどりハード事業※・みどり税制の活用)

緑水工業（株）

既存の肥料散布機で散布可能な下水汚泥資源等を活用したペレット肥料を製造し、販路拡大に取り組む。



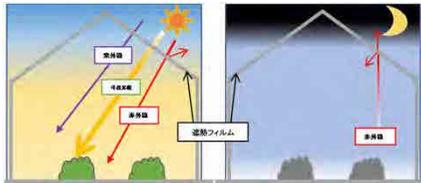
※みどりの食料システム戦略緊急対策交付金（R4補正）のうち環境負荷の低減寄与する資材の生産基盤強化対策

基盤確立事業実施計画の認定状況⑤（令和5年4月時点）

資材の生産・販売

オカモト（株）・オカモト化成（株）

施設園芸における冬季の燃油使用量の削減に寄与する「農業ハウス用遮熱フィルム」の普及に取り組む。



資材の生産・販売

コルテバ・ジャパン（株）

天然物質由来農薬の技術情報の提供、地域に合った防除体系の実証等に取り組む。



栽培形態と使える農薬

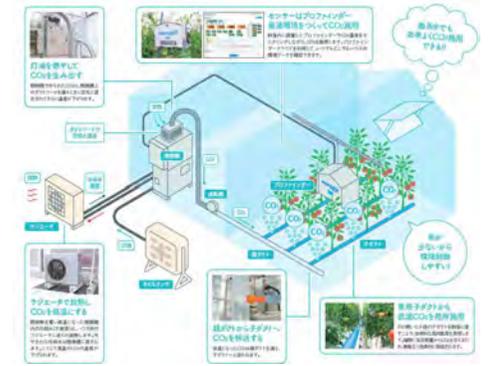
※1 慣行栽培と比較して削減対象農薬の使用回数が50%以下

	有機JAS規格別表2の農薬 マシン油剤、銅水和剤、生石灰、性フェロモン剤、天敵など生物農薬、スピノサド水和剤、他（一部化学合成農薬を含む）
慣行栽培	○ 使用可
特別栽培 ^{※1}	○ 使用回数にカウントされない
有機栽培	○ 農作物の被害が予想される場合に使用可

機械の生産・販売

（株）誠和

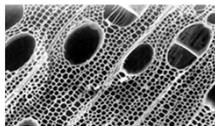
施設園芸における温室効果ガス排出量削減に寄与する「低温CO₂施用システム」の普及に取り組む。



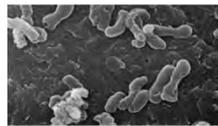
研究開発・実証

（株）TOWING

農地への炭素固定と有機栽培に適した土づくりを両立する“高機能バイオ炭”の研究開発に取り組む。



バイオ炭



土壌微生物群



有機肥料

有機肥料の分解に特化した微生物叢を選択培養
 ✓要素組合せ・混合要件最適化 ✓微生物培養条件最適化

新品種の育成

（新品種の出願料・登録料の軽減）

（地独）北海道立総合研究機構

北海道で広く栽培されている稲、小麦、ばれいしょについて、病害虫に強い品種育成に取り組む。

稲



小麦



ばれいしょ



各事業者の概要

- 自動灌水施肥装置は、これまで農家の経験・ノウハウに依存する灌水施肥作業を、土壌データに基づく作物の成長に適した自律制御に切り替え、化学肥料の使用低減、節水、作業時間の削減に寄与。
- 施設園芸（特にパイプハウス栽培）での普及拡大を目指し、機械・資材メーカーとの協業等を通じて販売体制を強化。

【主な事業内容】

- 他企業との協業により販売力強化を図るとともに導入後も安心できる全国サポート体制を構築
- 需要データに基づく肥料のオンデマンド供給を実現
- 化学肥料の使用低減とそれに伴う温室効果ガスの排出削減の効果を農業者のスマホで「見える化」する機能実装等、導入メリットを充実

【主たる事業所の所在地】

神奈川県川崎市

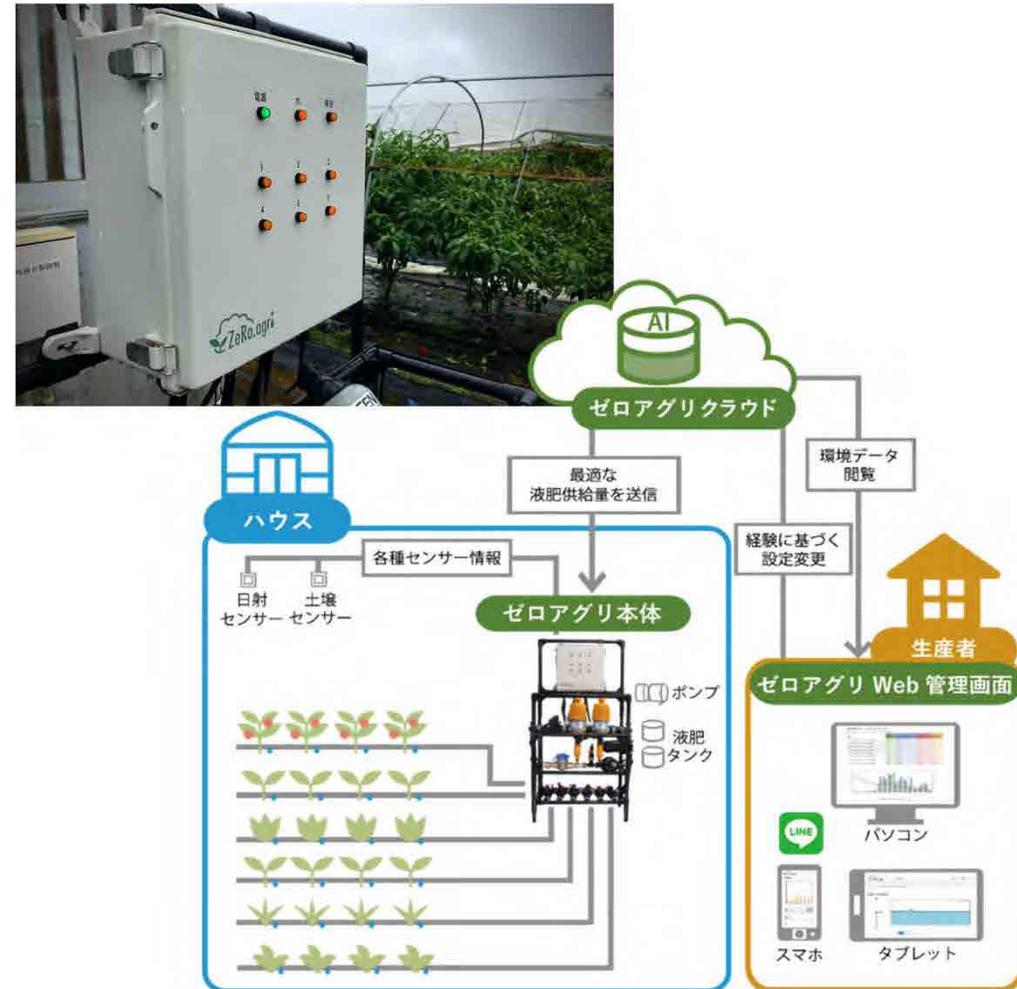
【計画の実施期間】

令和4年11月 ~ 令和9年2月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

自動灌水施肥装置



- 色彩選別機は、化学農薬の使用低減に当たって課題となる穀物の品質低下を防ぎ、環境負荷低減に取り組む農業者の所得維持・向上に寄与。
- 色彩選別機の有用性をこれまで以上に広くPRし、販売店や農業者の方に知っていただく機会を創出。

【主な事業内容】

- 販売店への商品研修会（実演）の開催やアフターサービス講習会の充実
- 各展示会への出展
- 自社HPの色彩選別機ページやカタログの充実
- PR動画を作成しYouTubeやバーチャル展示場（自社HP）等で公開・活用

【主たる事業所の所在地】

山形県東根市

【計画の実施期間】

令和4年11月 ～ 令和9年10月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

色彩選別機



- 高品質な堆肥の生産に必要な堆肥製造機械（固液分離機及び自動攪拌機）について、普及拡大を図り、堆肥の利用による化学肥料の使用低減に寄与。

【主な事業内容】

- 現地への訪問によるアフターサービスの充実
- 全国的な販路開拓のための体制構築
- 自社製造に加え、OEMにより製造体制を強化

【主たる事業所の所在地】

千葉県香取市

【計画の実施期間】

令和4年11月 ～ 令和9年9月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

固液分離機



自動攪拌機



- 再生紙マルチ田植機及びペースト施肥田植機の普及・拡大を行う。
- 再生紙マルチ田植機は、田植え後1か月の除草剤を不要とし、有機農業等の推進に寄与。
- ペースト施肥田植機は、高精度な側条施肥を行うため、慣行農業と比べ、化学肥料を3割削減。また、被覆肥料を使わないことで、プラスチック資材の排出抑制にも大きく寄与。

【主な事業内容】

- プロモーション活動計画を作成・実行
- みどり戦略と絡めたパンフレット等の作成・周知
- 営業担当者の教育や全国の販売店への情報発信

【主たる事業所の所在地】

島根県松江市

【計画の実施期間】

令和4年11月 ~ 令和9年3月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

【問い合わせ先】三菱マヒンドラ農機（株） 営業戦略部（0480-58-7050）

再生紙マルチ田植機



ペースト施肥田植機



株式会社オーレックの基盤確立事業実施計画の概要

令和4年11月認定
(令和5年4月変更)

- 条間・株間を効果的に除草できる水田除草機や、畦畔除草を効率化するラジコン草刈機を普及・拡大。
- 水田除草機は、有機栽培・無農薬栽培を行う際に、特に課題となる田植え後初期段階の除草作業を効率化し、環境負荷低減と有機農業の取組拡大に貢献。

【主な事業内容】

- 全国各地での実演デモの実施
- HPやSNSを活用した導入事例の紹介の充実
- 有機農業に転換して本機を導入した場合のシミュレーションツールを作成・公表

【主たる事業所の所在地】

福岡県八女郡広川町

【計画の実施期間】

令和4年11月 ~ 令和9年10月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

水田用除草機



ラジコン草刈機



JA佐久浅間、JA全農長野県本部、佐久市の基盤確立事業実施計画の概要

令和4年11月認定

- 化学肥料原料の価格高騰を踏まえ、堆肥の利用拡大を図るため、JA佐久浅間におけるペレット堆肥の製造設備を増強。
- JA佐久浅間、JA全農長野県本部及び佐久市で連携したマッチング体制を構築し、JA佐久浅間管内だけでなく、長野県全域、ひいては他地域も含めた広域的な流通・販売を促進。
- 今後、地域の未利用資源を活用した新たな有機肥料の開発にも着手。

【主な事業内容】

- ペレタイザー等のペレット堆肥の製造設備の導入
- 農業者への働きかけ、マッチング体制の構築
- JA全農の販売網を活用した広域的な流通
- 炭や下水汚泥などを活用した新たな有機肥料の開発

【主たる事業所の所在地】

長野県佐久市

【計画の実施期間】

令和4年11月 ~ 令和9年2月

【活用する支援措置】

導入設備へのみどり投資促進税制の適用



【問い合わせ先】 JA佐久浅間 営農経済部 (0267-68-1117) 13

- 水稲の有機・無農薬栽培に適した「ポット苗」に対応したポット成苗田植機や、水田の物理的除草を高効率に行える除草機等の普及拡大に取り組む。
- 製品の認知度向上に向けたPR活動を強化し、販売店との協力体制を構築。

【主な事業内容】

- パンフレット作成や展示会の出展、全国各地の販売代理店との協力体制を強化
- 水田除草機の普及地域の拡大に向け、農業試験場やJA等に働きかけ
- 静電噴口防除ロボットの効果を広く周知するため、ホームページ等での情報発信を充実

【主たる事業所の所在地】

岡山県赤磐市

【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和10年3月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加



水田除草機



静電噴口防除ロボット

(写真の静電噴口は開発中商品です)



ポット成苗田植機

- 高速での畝立て作業と高精度での畝内への二段局所施肥を同時に行う。
野菜用の畝立同時局所施肥機は、キャベツ等の野菜栽培における化学肥料の使用低減に寄与。
- 全国各地での実演会の開催や展示会への出展、情報発信の充実等の販売促進活動を強化し、本格的な普及拡大を目指す。

【主な事業内容】

- 本機の認知度向上に向け、実演デモを充実。
特に、キャベツの一大産地である関東地方や愛知県において重点的に開催
- 展示会への出展や新聞広告の掲載、ホームページやYoutube等でのPR等情報発信を強化

【主たる事業所の所在地】

茨城県水戸市

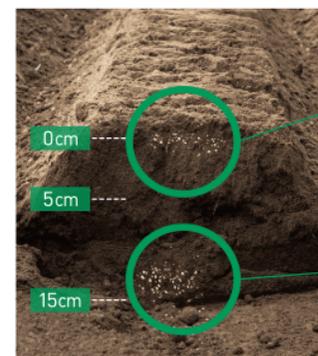
【計画の実施期間】

令和4年12月 ~ 令和10年3月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

畝立同時局所施肥機



初期育成
上層施肥

中後期育成
下層施肥



- マニュアルスプレッダは、堆肥の積込・運搬・散布作業を効率化し、化学肥料の使用低減に寄与。
また、ラジコン草刈機は、有機栽培への転換に当たって、除草剤の使用低減に不可欠となる水田畦畔の除草作業を効率化し、化学農薬の使用低減に寄与。
- マニュアルスプレッダ及びラジコン草刈機の普及拡大を目指し、PR活動の強化やメンテナンス体制の構築に取り組む。

【主な事業内容】

- 動画やチラシの製作、HPに記載する等PR活動を充実するとともに実演会の開催頻度を向上することで商談機会を創出
- メンテナンス部門の新設や社員教育により、ユーザーのニーズに応えるメンテナンス体制を構築

【主たる事業所の所在地】

愛媛県松山市

【計画の実施期間】

令和4年12月 ~ 令和9年11月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

【問い合わせ先】(株)アテックス 営業本部 (089-924-7162)

マニュアルスプレッダ



堆肥積み込み作業



ラジコン草刈機



畔草刈り作業風景



- 地域の未利用魚や米ぬか等の有機物を原料として活用した液状複合肥料の製造・販売を拡大するため、液肥製造プラントを新たに導入。
- 製品の普及拡大に向け、製造・営業部門の人員強化や、土壌診断を踏まえた製品の提案等による販売拡大に取り組む。

【主な事業内容】

- 液肥製造プラントの導入
- 製造部門、営業部門の人員を強化
- 土壌診断を踏まえた製品の提案
- 将来的には、原料や成分バランスをオーダーメイドに変更した肥料の提供を目指す

【主たる事業所の所在地】

富山県南砺市

【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年11月

【活用する支援措置】

導入設備へのみどり投資促進税制の適用

【問い合わせ先】 (株) 国際有機公社 (0763-55-1602)

液肥製造プラント



現在販売中の液肥



液肥散布の様子



○バイオ炭に特定の微生物叢を担持し、有機肥料の利用効率向上等の機能付与する技術を活用し、農地への炭素固定と有機栽培に適した土づくりを両立する“高機能バイオ炭”の研究開発に取り組む。

【主な事業内容】

有機栽培に適した土づくりの効率化と農地土壌への炭素固定を両立する“高機能バイオ炭”製品化に向け、

- ①さまざまな土壌条件に応じた土づくり効果を発揮する微生物叢（硝化菌等）の培養条件の最適設計
- ②N₂O分解能力やCO₂固定能力を有する微生物を用いた温室効果ガス削減機能の強化

に関する研究開発・実証を行う。

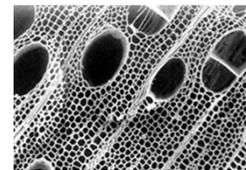
【主たる事業所の所在地】

愛知県名古屋市

【計画の実施期間】

令和4年12月 ~ 令和9年9月

基礎技術：高機能ソイル技術※



バイオ炭



土壌微生物群



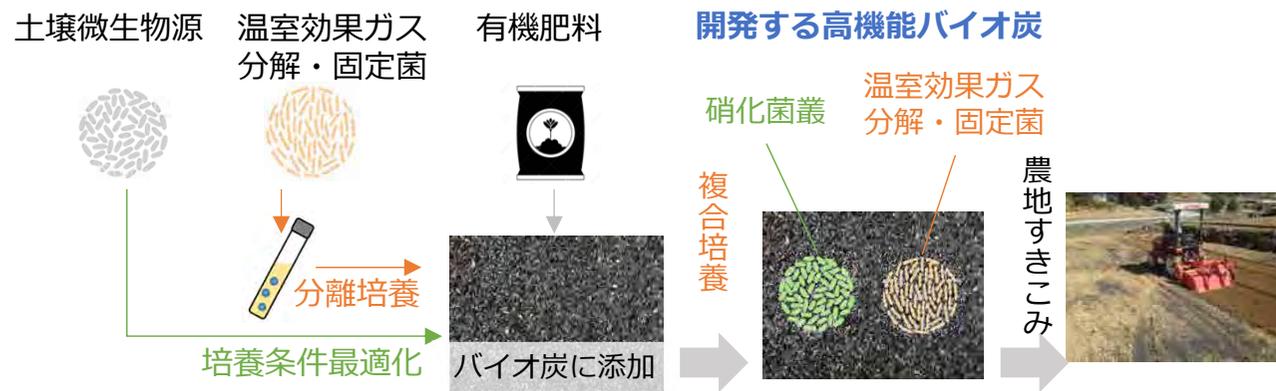
有機肥料

有機肥料の分解に特化した微生物叢を選択培養

✓要素組合せ・混合要件最適化 ✓微生物培養条件最適化

※国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構が開発した技術と、弊社独自のバイオ炭処理・微生物培養技術を融合して実現

本事業の概略



- 茶園用堆肥散布機は、茶園における堆肥の運搬・散布作業を効率化。
- 茶園用堆肥散布機の普及拡大を目指し、チラシ、カタログの新規作成等のPR活動を充実。

【主な事業内容】

- 動画やチラシ、カタログの新規製作等PR活動を充実
- 堆肥散布の導入を検討している農業者を対象に実演デモを実施

【主たる事業所の所在地】

静岡県菊川市

【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年10月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

茶園用堆肥散布機



○土壌の状態に合わせてリアルタイムで施肥量を調節する可変施肥田植機の普及拡大を目指し、展示会出展やポータルサイトでの情報発信等でのPR活動を充実。

可変施肥田植機



【主な事業内容】

- パンフレットの新規作成や現地説明会の開催、展示会への出展等の普及活動を充実
- 自社運営のポータルサイト「Amoni」による農業者への情報発信

【主たる事業所の所在地】

愛媛県松山市

【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年11月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

リアルタイムセンシングを可能にする

2種の「土壌センサ」

超音波センサ

超音波で
作土深を計測



電極センサ

車輪型の電極で
肥沃度を計測



電極

○小さなほ場や不整形ほ場等でも小回りよく堆肥の散布が可能な軽トラック搭載型マニアスプレッダーの普及拡大を目指し、展示会出展や実演会開催等によるPR活動を充実。

【主な事業内容】

- 展示会への出展やパンフレットの新規作成等の普及活動を充実
- 農業者を対象にマニアスプレッダーの実演会を実施

【主たる事業所の所在地】

香川県三豊市

【計画の実施期間】

令和4年12月 ~ 令和10年3月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

軽トラック搭載型マニアスプレッダー



※軽トラックは税制対象になりません

- 種子温湯消毒装置は、化学農薬による種子消毒の代替として、熱により物理的に種子伝染性病害を防除し、環境負荷低減に寄与。
- 未導入の地域を含め、広くP R活動を展開するとともに、メンテナンス体制を強化することで、その普及拡大を図る。

【主な事業内容】

- 販売代理店と連携した営業活動の実施、新たな販路の開拓
- 定期的なメンテナンス等のアフターサービスを強化するため、技術者の増員と社員教育を充実

【主たる事業所の所在地】

群馬県邑楽郡板倉町

【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年11月

【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

種子温湯消毒装置

