

脱脂米糠や有機汚泥を活用したペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

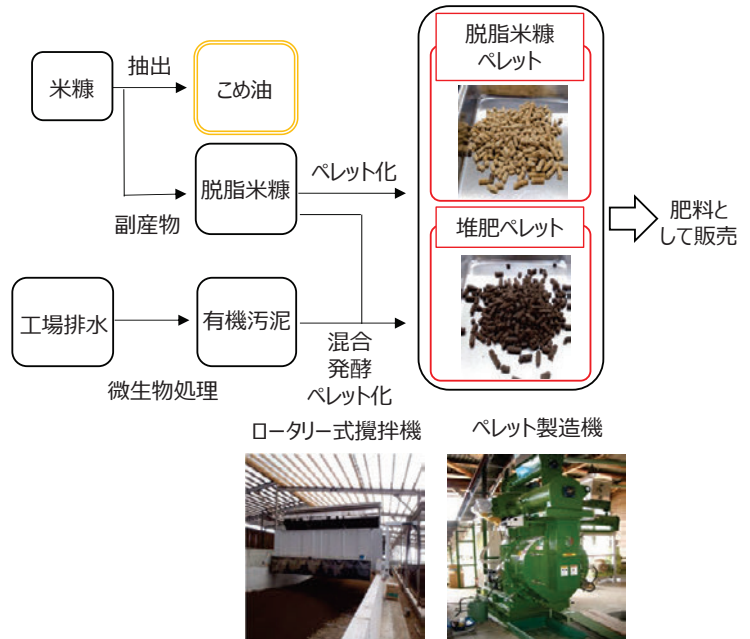
生産 品目：畑作、露地野菜

- こめ油の精製過程の副産物である脱脂米糠や工場排水処理で生じる有機汚泥を活用した堆肥ペレット等を製造する設備を新たに導入し、東北地域を中心に普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与。

【主な事業内容】

有機汚泥と脱脂米糠を活用した堆肥ペレット等の製造に必要な自動攪拌機やペレット製造機を導入。

化学肥料の低減効果を示した野菜の栽培試験の結果の周知を通じて、堆肥ペレット等の普及拡大に取り組む。



【主たる事業所の所在地】

山形県天童市

【計画の実施期間】

令和6年5月 ～ 令和12年3月

剪定枝等を活用したペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 剪定枝等を原材料とした肥料の普及拡大に向け、草木を粉砕し堆肥化する設備及び堆肥ペレットを製造する設備を新たに導入し、九州地域を中心に普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与。

【主な事業内容】

- ・ 草木を粉砕し堆肥化する設備及び堆肥ペレットを製造する設備の導入。
- ・ 土壌改良効果のある植物性堆肥として、九州地域を中心に販促活動を行うとともに、ペレット化により堆肥の広域流通に取り組む。

堆肥のパッケージ



【主たる事業所の所在地】

鹿児島県曽於郡大崎町

【計画の実施期間】

令和6年5月 ～ 令和12年3月

粉砕機



ペレット製造機



スクミリングガイ捕獲器

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- スクミリングガイ（通称ジャンボタニシ）捕獲器及び誘引剤による、スクミリングガイの効率的な捕獲を通じ、化学農薬の使用低減に寄与。
- 水稻以外の作物にも活用の幅を広げるべく実証実験を行うとともに、製品紹介の動画やカタログをWEBサイトに掲載するなどして本製品の普及を図る。

【主な事業内容】

スクミリングガイを効率的に捕獲できる捕獲器の普及拡大により化学農薬の使用低減に寄与するため、

- ・ スクミリングガイ捕獲器及び誘引剤について、更なる品質向上に向けた研究と実証試験を行う
- ・ 水稻以外の作物（レンコン、カラー（花き）、マコモなど）に活用の幅を広げるべく実証実験を行う
- ・ 製品紹介の動画やチラシ、カタログを製作し、WEBサイトに掲載するなどして、水稻農家だけでなく、水田で作物を生産する農家に対し広くPR活動を実施する

【主たる事業所の所在地】

佐賀県三養基郡みやき町

【計画の実施期間】

令和6年6月～令和11年7月



鶏ふんを活用したペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻、畑作、露地野菜

- 鶏ふんを原材料としたペレット堆肥の普及拡大に向け、堆肥及び堆肥ペレットを製造する設備を新たに導入し、供給体制を強化。
- 鶏ふんを活用した有機肥料の普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与。

【主な事業内容】

自社の鶏ふんを原材料としたペレット堆肥の普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与するため、

- ・ コンポストや造粒機等の堆肥ペレットを製造する設備を導入し、供給体制を強化する
- ・ 販売エリアを拡大し、鶏糞を活用した有機肥料としてペレット堆肥の広域流通に取り組む



コンポスト



ペレット造粒機



ペレット堆肥のイメージ

【主たる事業所の所在地】

茨城県石岡市

【計画の実施期間】

令和6年7月～令和11年1月

天敵農薬の普及拡大

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 化学農薬の代替となる国産の天敵農薬を普及拡大し、化学農薬の使用低減に寄与。
- 天敵農薬の生産施設の増設、公設試等と連携した導入実証、天敵農薬の利用法の説明会などを行い、普及拡大に取り組む。

【主な事業内容】

化学農薬の代替となる国産の天敵農薬の普及拡大により、化学農薬の使用低減に寄与するため、

- ・ 天敵農薬を生産する施設（環境制御機能付きのコンテナハウス）を増設し、生産体制を強化する
- ・ 公設試等と連携して導入実証を行い、地域ごとの作型や作物に合わせた天敵導入方法を構築し、天敵の効果的な利用法の説明会を実施する
- ・ 日本国内に生息する在来種天敵の探索・開発・商品化を進め、新規の天敵農薬の登録を行う

天敵農薬の例



クケメリスカブリダニ
(アザミウマ類等の天敵)



スワルスキーカブリダニ
(アザミウマ類・
コナジラミ類等の天敵)



タバコカスミカメ
(アザミウマ類・
コナジラミ類等の天敵)



天敵農薬の生産施設

【主たる事業所の所在地】

茨城県稲敷市

【計画の実施期間】

令和6年12月 ～ 令和12年1月

天然物質由来の農薬（殺菌剤）

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸、畑作、露地野菜、果樹

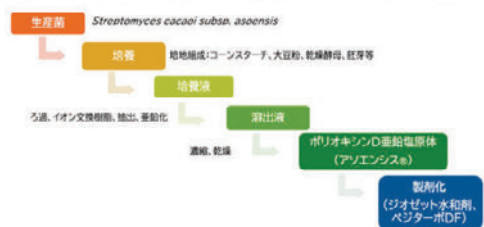
- 化学農薬の使用低減に貢献できる天然物質由来の農薬（殺菌剤）について、自治体やJA等と連携して地域・品目毎に防除の実証試験を実施し、実証結果をまとめて技術資料を作成・配布するなど、普及拡大に取り組む。

【主な事業内容】

天然物質由来の農薬（殺菌剤）であるポリオキシンド亜鉛塩の普及拡大のため、

- ・ 農業関連雑誌、新聞又はWEBサイトを活用した情報発信に取り組む
- ・ 自治体やJA等と連携して地域・品目毎に防除効果の実証試験を実施し、自治体やJA等が作成する病害虫防除指針や病害虫防除暦の掲載を推進する
- ・ 実証結果をまとめて技術資料を作成し、JAや担い手法人等に配布する

微生物由来の天然物質農薬ポリオキシンド亜鉛塩(アソエシス®)の製造工程



殺菌剤
ベジターボDF



【主たる事業所の所在地】

東京都文京区

【計画の実施期間】

令和7年1月 ～ 令和12年3月

食品産業廃棄物や下水汚泥を活用したペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 食品産業廃棄物や下水汚泥を原材料とした有機質肥料の普及拡大に向けて、堆肥ペレットを製造する設備を新たに導入し、生産体制を強化。
- 有機質肥料の普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与。

【主な事業内容】

食品産業廃棄物や下水汚泥を原材料とした有機質肥料の普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与するため、

- ・ 有機質肥料をペレット化する設備を導入し、生産体制を強化する
- ・ 中国四国地域を中心に販促活動を行うとともに、有機質肥料の広域流通に取り組む
- ・ 栽培実証を行い、作物毎の適切な施肥量を把握し、生産者のサポート対応等に活用する

【主たる事業所の所在地】

広島県廿日市市

【計画の実施期間】

令和7年1月～令和11年6月



ペレット化設備の写真（機械のイメージ）



堆肥のパッケージ

4.機械の生産・販売

問い合わせ先：
(株) ルートレック・ネットワークス事業戦略室
TEL：044-819-4711

みどり投資促進
税制対象機械

自動灌水施肥装置

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

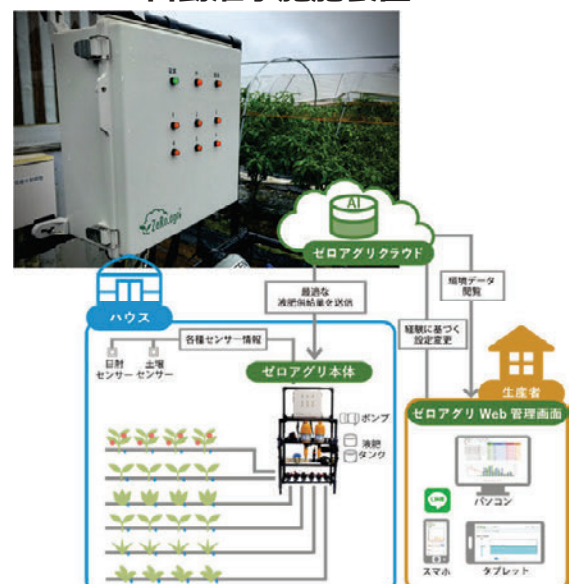
【主たる事業所の所在地】

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

自動灌水施肥装置



色彩選別機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 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

色彩選別機



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

固液分離機



自動攪拌機



水田用除草機、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：水稻

- 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

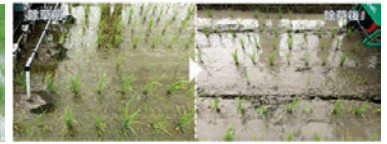
【主たる事業所の所在地】

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

水田用除草機



ラジコン草刈機



問い合わせ先：
三菱マヒンドラ農機（株）
TEL：0480-58-7050

みどり投資促進
税制対象機械

再生紙マルチ田植機、ペースト施肥田植機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 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を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

再生紙マルチ田植機



ペースト施肥田植機



水田除草機、ポット成苗田植機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 水稻の有機・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
- ・ 各種農機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



水田除草機

【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



ポット成苗田植機

畝立同時局所施肥機、肥料混合散布機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

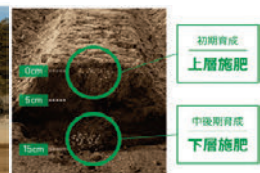
- 高速での畝立て作業と高精度の二段局所施肥を同時に行う畝立同時局所施肥機や有機肥料をムラなく混合・散布できる肥料混合散布機は、化学肥料の使用低減に寄与。
- 全国各地での展示会への出展や情報発信の充実等の販売促進活動を強化し、普及拡大を目指す。

【主な事業内容】

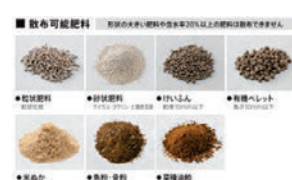
畝立同時局所施肥機等の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- ・ 本機の認知度向上に向け、実演デモを充実。特に今後、需要が見込まれる関東地方など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

畝立同時局所施肥機



肥料混合散布機



【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4年12月 ～ 令和10年3月

マニュアルスプレッダ、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、畑作、露地野菜

- 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

マニュアルスプレッダ

堆肥積み込み作業



【主たる事業所の所在地】

愛媛県松山市

ラジコン草刈機

【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年11月



畔草刈り作業風景



茶園用堆肥散布機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：茶

- 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

茶園用堆肥散布機



可変施肥田植機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 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。

【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

可変施肥田植機



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」



マニアスプレッダー

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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

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

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

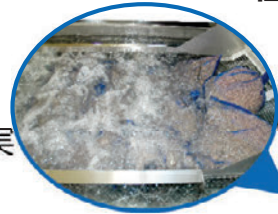
生産 品目：水稻

- 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PR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

種子温湯消毒装置



【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

電動リモコン草刈機、オフセットモア、ブームモア等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻、畑作、露地野菜

- 草刈り機等は、有機栽培等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。また、有機ブロードキャスター等は、化学肥料に堆肥（含水率40%以下）を混合して同時に散布作業を行うことを可能とするなど、化学肥料の低減に寄与。
- これらの機械の普及拡大を目指し、PR活動の強化を行う。

【主な事業内容】

草刈り機等の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- ・ 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
- ・ 除草等の総合防除や、堆肥の効率的な散布に必要な機械という観点から動画を作成・公開することで、農業者へのPRを強化

電動リモコン草刈機



オフセットモア



ブームモア

【主たる事業所の所在地】

青森県十和田市

【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年11月

有機ブロードキャスター



マニュアルプレッダー



可変施肥田植機等、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

- 衛星データ等に基づく施肥マップと連動する可変施肥田植機、省力化技術である「密苗」栽培体系との親和性が高いペースト施肥田植機※、除草作業を効率化するラジコン草刈機といった化学肥料・化学農薬の使用低減に寄与する機械の普及拡大に向けて、PR活動の強化等に取り組む。

※プラスチック資材の排出抑制にも寄与

【主な事業内容】

化学肥料・化学農薬の使用低減に寄与する可変施肥田植機、ペースト施肥田植機、ラジコン草刈機の普及拡大を図るため、

- ・ 他社とも連携しながら施肥マップを活用した可変施肥システムの活用を促進
- ・ みどり戦略対応に係る特設HPの充実、制度・税制の周知を含むチラシの作成・配布等、環境負荷低減に取り組む農業者への情報発信を強化

可変施肥田植機



<https://www.xarvio.com/jp/ja.html>

xarvio® ザルビオ フィールドマネージャー
衛星データを基に過去の生育状況等に基づく施肥マップと連動



ペースト施肥田植機



ラジコン草刈機



【主たる事業所の所在地】

岡山県岡山市（ヤンマーアグリ（株））
大阪府大阪市（ヤンマーアグリジャパン（株））

【計画の実施期間】

令和5年1月 ～ 令和9年3月

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

- 有機・無農薬栽培といった付加価値をつけたコメ等の品質を維持・向上させつつ、選別技術の高度化により精品ロスを低減する色彩選別機の普及拡大に向けて、生産や販売・サポート体制の強化に取り組む。

【主な事業内容】

- ・ 製造支援の人員を追加し、生産体制を増強
- ・ 自社HPの色彩選別機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
- ・ サポートセンターの設置など、販売・サポート体制を増強

色彩選別機



【主たる事業所の所在地】

広島県東広島市

【計画の実施期間】

令和5年1月 ～ 令和9年2月