

1.研究開発・実証

問い合わせ先：
(株) TOWING
TEL：050-5849-1414

高機能バイオ炭

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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。

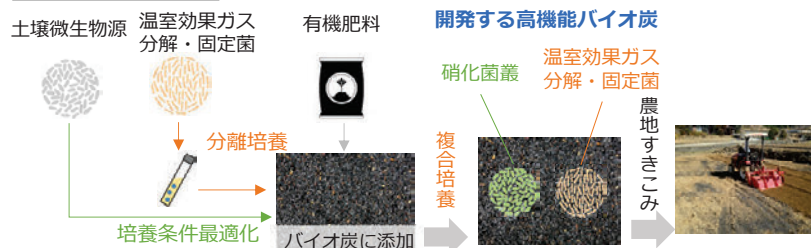
【主な事業内容】

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。

本事業の概略



【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

化学肥料の低減に貢献できる 超吸水性ポリマーの開発

問い合わせ先：
EF Polymer (株)
<https://ja.efpolymer.com/contact>

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 農作物残渣（柑橘類や海藻類など）を原料とし、土壌の保水力・保肥力を向上することで化学肥料の使用低減に貢献できる100%植物由来・生分解性を有する「超吸水性ポリマー」の研究開発に取り組む。

【主な事業内容】

化学肥料の使用低減に貢献する100%植物由来・生分解性を有する「超吸水性ポリマー」の地産地消モデルの確立と量産化に向け、

- ・ 沖縄県内で収集できる多糖類等を含む農作物残渣について、原料としての活用可能性の調査・研究
- ・ 量産化に向けた製造方法の検討
- ・ 化学肥料の削減効果に関する圃場での実証試験に取り組む。

【主たる事業所の所在地】

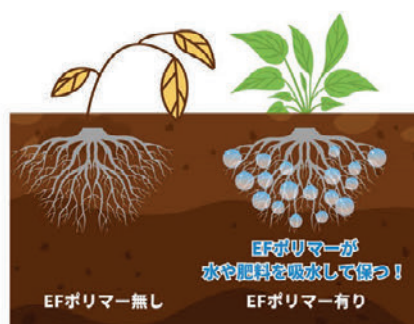
沖縄県国頭郡恩納村

【計画の実施期間】

令和5年8月～令和10年3月



ポリマーの効果



家畜排せつ物等を肥料と飼料に再資源化するシステムの研究開発

問い合わせ先：
(株) ムスカ
TEL：090-5039-1783

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- イエバエを用いて、家畜排せつ物等を短期間で肥料と飼料に再資源化する技術を活用し、有機肥料の安定供給を通じて化学肥料の使用低減に貢献する「ムスカシステム」の上市に向けた研究開発に取り組む。

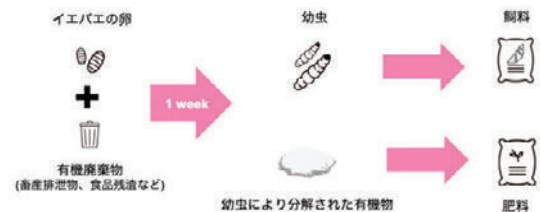
【主な事業内容】

イエバエを用いて家畜排せつ物等を肥料と飼料に短期間で再資源化する「ムスカシステム」の上市に向け、

- ・ イエバエによる肥料化効率の向上や、生成した肥料及び飼料の機能性・品質向上に向けた研究
- ・ パイロットプラントを拡充し、処理量の増加と作業工程の自動化に向けたシステムの開発

上記の他、従来の堆肥処理から置き換える事による、温室効果ガス削減効果の数値化にも取り組む。

ムスカシステム



生成された肥料



生成された飼料



【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10月 ～ 令和10年3月

化学肥料の使用低減に貢献できる食品残渣型バイオスティミュラントの開発

問い合わせ先：
(株) AGRI SMILE
TEL：03-4520-8625

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 農産物の収穫残渣や規格外品などを原料として活用し、植物の養分吸収活性を高めることで化学肥料の使用低減に貢献できる農業用資材（バイオスティミュラント）の開発に取り組む。

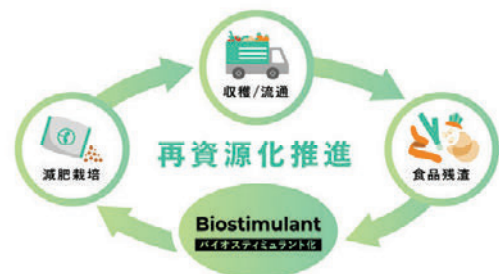
【主な事業内容】

化学肥料の使用低減に貢献する“食品残渣型バイオスティミュラント”の製品化に向け、

- ・ JAや地方自治体と連携して行う圃場での実証試験を通じた有効性の確認や施用ノウハウの確立
- ・ 実証試験の結果を踏まえたバイオスティミュラントに関するメカニズムの解明や評価指標の構築

に取り組む。

※バイオスティミュラント・・・作物の活力、収量、品質及び収穫後の保存性を改善するために、作物の生理学的プロセスを制御・強化する農業用資材

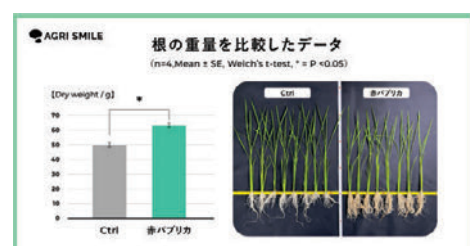


【主たる事業所の所在地】

東京都千代田区

【計画の実施期間】

令和5年8月 ～ 令和9年7月



水田用水の電気分解装置

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 水田の用水の電気分解による酸化還元電位の調整で、水稻の成長を促進することに加え、雑草の早期発芽を促し防除する技術について、化学肥料・化学農薬の使用低減効果の検証及び評価を行い、栽培技術の確立を目指す。

【主な事業内容】

水田の用水の電気分解による酸化還元電位の調整で、水稻の生育を促進することに加え、雑草の早期発芽を促し防除する技術の確立のため、

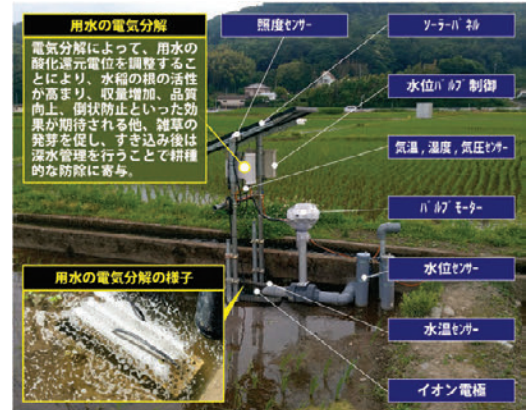
- ・ 異なる営農条件における水稻の成長促進効果に関する再現性を確保する
- ・ 雑草の早期発芽と水位管理技術を組み合わせた除草効果を検証する

【主たる事業所の所在地】

東京都町田市

【計画の実施期間】

令和6年8月～令和11年3月



水位自動調整バルブ付き電気分解装置

2. 新品種の開発

病害虫に強い品種の研究開発

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻、畑作

- 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を行い、クリーン農業など北海道における環境保全型農業の推進に貢献。

【主な事業内容】

稲のいもち病や小麦の雪腐病、ばれいしょのジャガイモシロシストセンチュウなどの重要な病害虫に強く、収量性等を兼ね備えた新品種を育成

【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15年3月

稲



小麦



ばれいしょ



3.資材の生産・販売

問い合わせ先：JA佐久浅間 営農経済部
TEL：0267-68-1117
(その他、JA全農長野県本部・佐久市と共同で実施)

家畜排せつ物由来のペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- 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



問い合わせ先：
(株) 国際有機公社
TEL：0763-55-1602

未利用魚や米ぬか等を活用した液肥

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

- 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

液肥製造プラント



現在販売中の液肥



液肥散布の様子



問い合わせ先：
和饗エコファーム（株） TEL：03-3494-9125
共和化工（株） TEL：03-3494-1312

下水汚泥資源を活用した肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 下水汚泥資源を活用した肥料の更なる販売拡大を目指して、肥料の粒度を調整する設備を新たに導入し、既存製品の扱いやすさを向上。
- 西日本における製造・販売の拠点を構築し、販路拡大に取り組む。

【主な事業内容】

- ・ 肥料の粒度を調整できる篩い設備の導入
- ・ 西日本を中心に、取引実績のある商社などを通じて水稻や露地野菜等における普及拡大を図る。

ふる
篩い設備



設備導入イメージ（和饗エコファーム（株） 益子事業所設備）

【主たる事業所の所在地】

東京都品川区（本社）
長崎県大村市（設備を導入する事業所）

現在販売中の製品

粒度調整した製品



散布イメージ（益子事業所肥料）

【計画の実施期間】

令和5年1月～令和9年6月

問い合わせ先：
コルデバ・ジャパン（株）
TEL：080-6257-9570

天然物質由来農薬「スピノサド」

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻、畑作、施設園芸、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農薬「スピノサド」について、技術情報や活用事例の積極的な提供、関係機関等との連携による地域に合った防除体系の実証等に取り組む。

【主な事業内容】

- ・ 東日本・西日本にそれぞれ普及推進チームを設置し、防除体系の実証や推進活動を展開
- ・ 本剤の特徴を踏まえた各地での活用事例を分かりやすくまとめた資料を作成し、推進活動に活用



【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5年3月～令和9年12月

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}	○ 使用回数がカウントされない
有機栽培	○ 農作物の被害が予想される場合に使用可

※2 農薬の使用に当たっては、適用作物、使用時期、使用方法等を十分に確認し、適正に使用することが必要です。

※3 有機JAS規格では、農産物に重大な障害が生じる危険があり、農薬の使用以外に効果的な防除ができない場合に限り、使用が可能です。

ゼラチン残さ由来の肥料「ゼライクル」

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 産業廃棄物として処分していたソフトカプセル製造時に発生するゼラチン残さを肥料として再資源化し、化学肥料の使用低減に貢献するため、販売活動の強化、生産施設の増強等に取り組む、普及拡大を図る。

【主な事業内容】

- ・ 農業学校や農業者等と連携し、様々な作物における栽培実証試験を実施
- ・ 製品カタログや製品紹介動画の作成など、PR活動を充実
- ・ 展示会への出展を通して、新規顧客を獲得
- ・ 需要に応じた生産が行えるよう、肥料製造用の設備を増強

【主たる事業所の所在地】

岐阜県大垣市

【計画の実施期間】

令和5年4月～令和10年9月



農業ハウス用遮熱フィルム

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 赤外線のみを一定量反射し、農業用ハウスの急激な温度変化の抑制に役立つ遮熱フィルムは、施設園芸における夏季の高温対策と冬季の燃油使用量の削減の両立に寄与。
- 普及拡大に向け、さまざまな品目・地域での実証や導入事例を踏まえたPR活動の充実等に取り組む。

【主な事業内容】

- ・ 地域の関係機関と連携し、特に冬季の保温対策が重要となる花き類等を中心に実証試験を実施
- ・ 各地の導入事例を活用し、費用対効果も含めた製品PRを強化
- ・ 展示会等への出展を通じて販路開拓

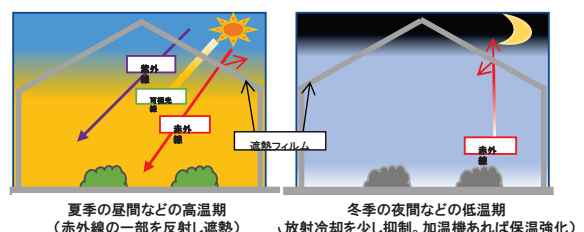
【主たる事業所の所在地】

東京都文京区（オカモト株式会社）
東京都台東区（オカモト化成品株式会社）

【計画の実施期間】

令和5年3月～令和10年3月

農業ハウス用遮熱フィルム



下水汚泥資源等を活用した肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 下水汚泥資源等を活用した肥料の販売拡大に向け、必要な設備を新たに導入し、既存の肥料散布機で散布可能なペレット状肥料の製造を行う。
- 農業者や行政等と連携し、肥効の実証や農業資材フェア等でのPRを進め、販路拡大に取り組む。

【主な事業内容】

- ・ ペレット状肥料の製造設備と建屋を新たに導入
- ・ 長岡バイオコミュニティ※の形成に向けた取組の一環として、地域内の農業者、行政等と連携し、肥効の実証試験を実施

※「バイオ戦略」に基づき、地域に応じた特色のあるバイオ分野の取組を内閣府が認定
緑水工業（株）は令和3年6月に認定された長岡バイオコミュニティの取組に参画

- ・ 農業資材フェア等でPRを実施

現在販売中の製品（粉状） ペレット化装置



ペレット化した製品



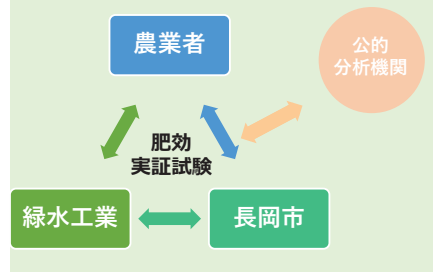
【主たる事業所の所在地】

新潟県長岡市

【計画の実施期間】

令和5年4月 ～ 令和10年3月

【長岡バイオコミュニティの形成に向けて連携】



地域のバイオマス資源を活用した肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 地域のバイオマス資源（もみ殻燐炭、鶏糞、きのこの廃菌床、野菜くずなど）を活用した堆肥の生産拡大に向けて必要な設備を新たに導入するとともに、周辺地域の農業者にも販路を拡大することで化学肥料の使用低減に寄与。

【主な事業内容】

- ・ 従来自社で製造し、自社の有機圃場で利用していた堆肥を周辺地域の農業者にも販売するため、堆肥の生産拡大に必要な自動攪拌機等の製造設備を整備
- ・ 食品事業者や養鶏業者との連携により、堆肥の原料として地域のバイオマス資源を活用



※（有）営農企画が運営する「いましろオーガニックファーム」は、本事業で生産拡大する堆肥を活用して有機農業にも取り組んでいます。



【主たる事業所の所在地】

北海道上川郡比布町

【計画の実施期間】

令和5年8月 ～ 令和10年7月



堆肥原料の自動攪拌機

多層断熱被覆資材（布団資材）

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 独自の縫製加工技術で軽量化・薄肉化を実現した多層断熱被覆資材(布団資材)は、施設園芸用カーテン資材として、高い断熱性と作業性を有し、冷暖房費の削減に貢献。
- 既存品目での販売強化に加え、新たな品目での実証やPR活動等に取り組む。

【主な事業内容】

多層断熱被覆資材(布団資材)の普及拡大により、施設園芸の環境負荷低減に寄与するため。

- ・ 保温と遮熱が重要なシタケやキクなど、普及しつつある品目に対して販売強化。
- ・ 冬季の保温対策が重要となるピーマン等の品目をターゲットに、JA等と連携して実証試験を実施。
- ・ 展示会等への出展を通じて販路を開拓。

【主たる事業所の所在地】

東京都北区

【計画の実施期間】

令和5年8月～令和10年3月

多層断熱被覆資材（布団資材）



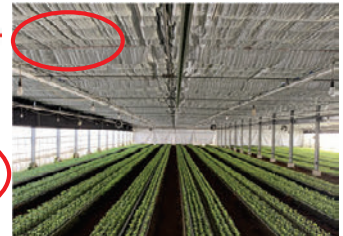
断熱効果イメージ



品目：シタケ 菌床栽培



基本構成



品目：キク シード栽培

問い合わせ先：
中越パルプ（株） TEL：03-6811-2629
丸紅（株） TEL：03-3282-4359

セルロースナノファイバーを用いた防除資材

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：露地野菜

- セルロースナノファイバーを用いた新たな防除資材は、植物の葉面に散布することで、微細繊維が植物の葉面を覆って病原菌の侵入を物理的に防ぎ、様々な野菜類・果実の栽培における化学農薬の使用低減に寄与。
- 農業現場への普及拡大を見据えた実証試験の拡大と、販路の開拓に取り組む。

【主な事業内容】

セルロースナノファイバーを用いた新たな物理的防除資材の普及拡大により、化学農薬の使用低減に寄与するため、

- ・ 実証試験の拡大によるエビデンスの充実
- ・ 現場での使用方法等を分かりやすくまとめたマニュアルの作成
- ・ 展示会への出展等を通じた販路開拓に取り組む。

【主たる事業所の所在地】

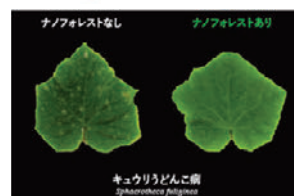
東京都千代田区（中越パルプ工業株式会社）
東京都千代田区（丸紅株式会社）

【計画の実施期間】

令和5年9月～令和10年3月

nanoforest-S「アグリ」 特長と効果

- ナノフォレストの原料には国産竹から製造した竹パルプ繊維を使用しています。
- 化学処理を行わない、水のみを用いた環境に優しいナノ繊維化法（ACC法）で製造したCNFを使用しています。
- ナノフォレストが葉面を網状に覆う「マスク効果」で病原菌の侵入を物理的に防ぎます。
- ナノフォレストの持つ両親水性が病原菌に葉表面と距離を近づけない「カモフラージュ効果」を発揮することで、病原菌の侵入を物理的に防ぎます。



農業用紙ネット

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

その他
(脱プラスチック)

生産 品目：施設園芸、露地野菜

- 農業用の紙ネットは、生分解性があり、きゅうりなどの作物栽培において、化繊ネットの代替資材として、化石資源由来のプラスチックの使用低減に寄与。また、収穫後のつとネットの分別を不要とし、土中へのすき込みを可能とすることで、省力化にも貢献。
- 本資材の普及拡大を目指し、生産設備の強化、販売体制の構築、認知度の向上に取り組む。

【主な事業内容】

農業用紙ネットの普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- ・ 生産能力の強化のため、紙ネット製造に係る専用機械を整備（2024年1月導入予定）
- ・ 販売担当者を増員するとともに、EC管理体制を強化
- ・ 展示会への参加や新聞広告等のメディアを活用したPR活動の実施による認知度向上に取り組む。

【主たる事業所の所在地】

岡山県瀬戸内市

【計画の実施期間】

令和5年11月 ～ 令和10年8月

栽培の様子



土中での生分解実験



地域の堆肥ペレットを使った指定混合肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 耕畜連携の推進に向け、鹿児島県内の家畜排せつ物（牛ふん、豚ふん、鶏ふん）由来の堆肥ペレットを使った指定混合肥料について、生産能力を強化し作物に合わせた配合肥料のラインナップを拡充することで、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】

- ・ 需要の増加に対応するため、従来他社に委託していた堆肥ペレットの製造に加えて、自社で堆肥ペレット製造設備を整備することで、生産能力を強化
- ・ 県内外に向けて、堆肥ペレットの広域流通と普及拡大に取り組む

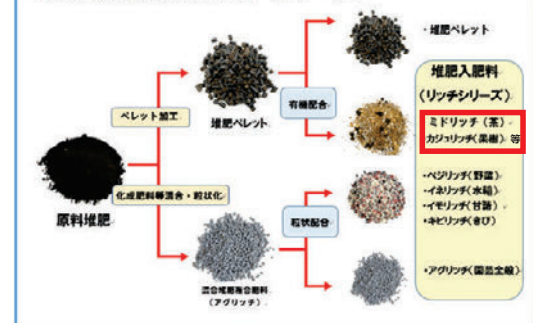
【主たる事業所の所在地】

鹿児島県鹿児島市

【計画の実施期間】

令和5年12月 ～ 令和10年12月

<地域資源活用肥料のフローチャート>



地域のバイオマス資源を活用した肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 四国内で発生する鶏ふんとコーヒーかすを混合して臭いを抑えた堆肥について、生産効率の向上と流通事業者等と連携した販路開拓を通じて普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与。

【主な事業内容】

鶏ふんとコーヒーかすを混合して臭いを抑えた堆肥を普及拡大し、化学肥料の使用低減に寄与するため、

- ・ 農業者からの需要の増加に対応し、独自の製造技術により、堆肥の製造期間の短縮を図る。
- ・ 全国区の流通事業者等と連携し、四国内外に向けて堆肥の広域流通を図る。



※ 合同会社liveRでは「Rich Soil Project!」として、コーヒーかすをコーヒー肥料へアップサイクルし、そのコーヒー肥料を使ってできた野菜を消費者に還元する取組を進めています。

【主たる事業所の所在地】

愛媛県四国中央市(四国ケージ株式会社)

… 堆肥の製造

愛媛県四国中央市(合同会社liveR)

… 堆肥の販売



【計画の実施期間】

令和6年4月 ～ 令和11年3月

問い合わせ先：
アイアグリ株式会社 商品部
TEL：03-3279-5878

地域のバイオマス資源を活用した指定混合肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 家畜排せつ物（牛ふん、鶏ふん）や食品残さを活用した指定混合肥料等について、原料の調達元を拡大するとともに、北関東を中心に全国での販売体制を強化することで普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与。

【主な事業内容】

北関東を中心とした直営店や全国のフランチャイズ店のスタッフへの研修や営業支援ツールの充実

- ・ 自社の他事業（青果流通事業等）を活用している農業者への販促活動を実施
- ・ マatchingフォーラムへの参加等を通じて、新たな肥料原料のサプライヤーとの連携を図る



【主たる事業所の所在地】

茨城県土浦市

【計画の実施期間】

令和6年4月 ～ 令和11年3月



※ アイアグリ(株)が運営する販売拠点「農家の店しんしん」で、販売体制を強化。

セルトレイ灌注用農薬「オラクル顆粒水和剤」

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：アブラナ科野菜

- アブラナ科野菜の根こぶ病対策として、菌密度測定等に基づく発病リスクが低い圃場に対して従来の農薬の全面散布に代えて、育苗時に農薬のセルトレイ灌注を実施することで化学農薬の使用低減に寄与。
- 各県で防除マニュアルの策定と菌密度測定を推進し、産地で防除方法の普及を図る。

【主な事業内容】

アブラナ科野菜の根こぶ病対策として、発病ポテンシャルが低い圃場で育苗時に農薬のセルトレイ灌注による防除方法を普及拡大し、化学農薬の使用低減及び農作業の省力化に寄与するため、

- ・ 地方自治体と協力し、産地ごとの防除マニュアルの策定を推進する
- ・ マニュアルに基づいた防除方法を産地に浸透させるために必要な菌密度測定に協力する
- ・ チラシ・展示会・現地説明会等による認知度向上に取り組む

【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6年4月～令和11年3月



問い合わせ先：
別海バイオガス発電(株)
TEL：0153-79-5552

バイオガス発電副産物の液肥の普及拡大

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲、畑作、露地野菜

- 家畜排せつ物等を活用したバイオガス発電の副産物として発生する液肥について、これまで活用事例が少なかった作物を対象とした実証や道外への運送コストの低減等を行うことで、道内外に普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与。

【主な事業内容】

バイオガス発電所から発生する液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、

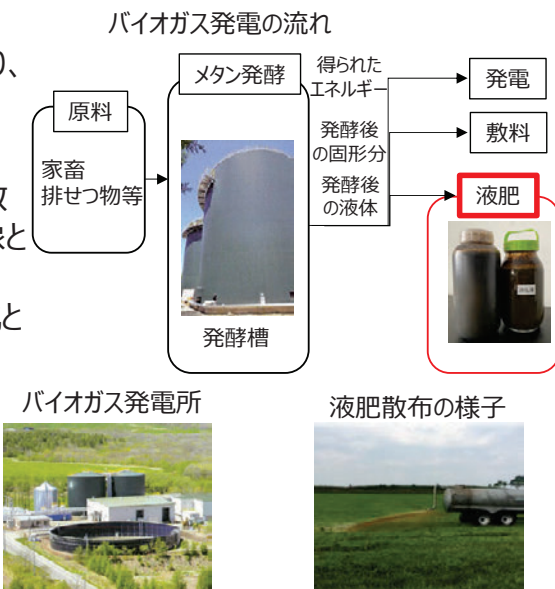
- ・ 道内の農業者団体への普及啓発活動を実施
- ・ これまでに得られた実証試験の結果をSNS等で拡散
- ・ これまで活用事例が少なかった水稲等の作物を対象とした実証試験を実施
- ・ ストックポイントを設置し、道外への運送コストの低減と利用拡大を図る

【主たる事業所の所在地】

北海道野付郡別海町

【計画の実施期間】

令和6年4月～令和11年3月



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。

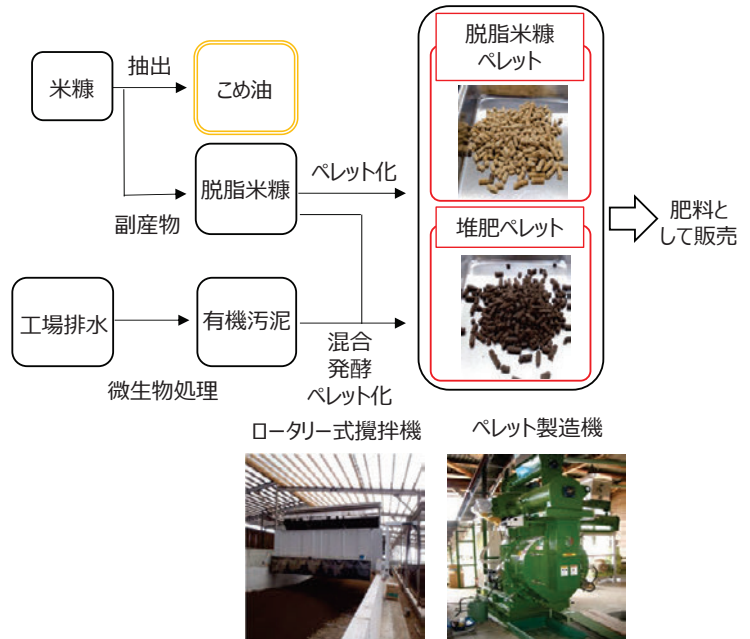
化学肥料の低減効果を示した野菜の栽培試験の結果の周知を通じて、堆肥ペレット等の普及拡大に取り組む。

【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。

【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

堆肥のパッケージ



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

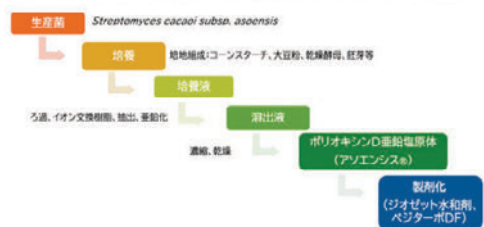
- 化学農薬の使用低減に貢献できる天然物質由来の農薬（殺菌剤）について、自治体やJA等と連携して地域・品目毎に防除の実証試験を実施し、実証結果をまとめて技術資料を作成・配布するなど、普及拡大に取り組む。

【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



アソエシス®

【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

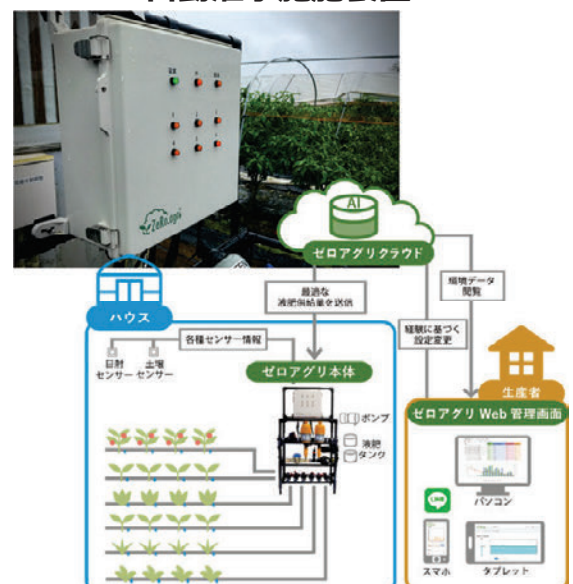
【主たる事業所の所在地】

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

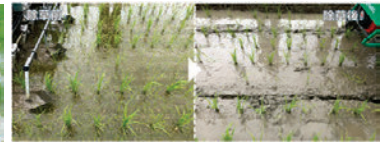
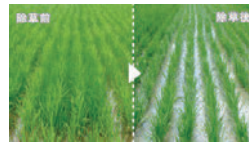
【主たる事業所の所在地】

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

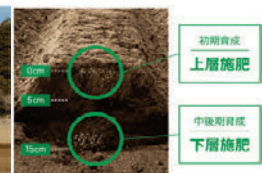
- 高速での畝立て作業と高精度の二段局所施肥を同時に行う畝立同時局所施肥機や有機肥料をムラなく混合・散布できる肥料混合散布機は、化学肥料の使用低減に寄与。
- 全国各地での展示会への出展や情報発信の充実等の販売促進活動を強化し、普及拡大を目指す。

【主な事業内容】

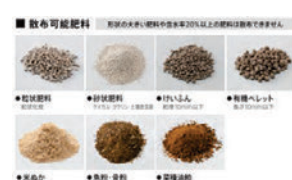
畝立同時局所施肥機等の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- ・ 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

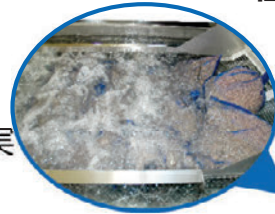
生産 品目：水稻

- 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。

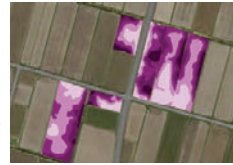
※プラスチック資材の排出抑制にも寄与

【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

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

- 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

ラジコン草刈機



【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



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：水稻

- 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、マニユアスプレッダ等

温室効果ガス 農薬 肥料 有機農業

生産 品目：水稻、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ユアスプレッダ、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



マニユアスプレッダ



リモコン式
小型ハンマーナイフモア

マニユアスプレッダ、マルチスプレッダ等

温室効果ガス 農薬 肥料 有機農業

生産 品目：水稻、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ユアスプレッダ（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ダ、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

【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

マニユアスプレッダ



マルチスプレッダ



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

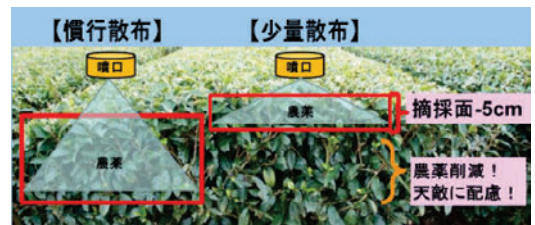
【主たる事業所の所在地】

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
（ブレンダーソーワ）

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

- 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



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



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

低温CO₂局所施用システム

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

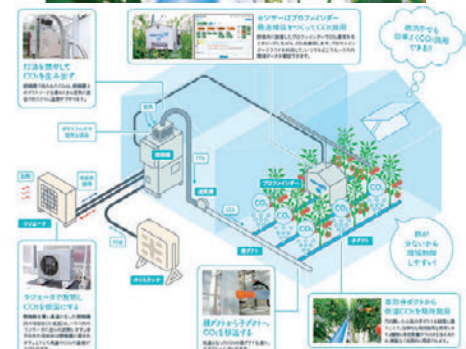
生産 品目：施設園芸

- 低温CO₂局所施用システムは、従来のCO₂施用技術では難しかった低温でのCO₂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CO₂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

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：水稻、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

ファタライザースプレッター (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）

ワイドスプレッター、ブームモア等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻、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タ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。

ワイドスプレッター



【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：水稻

- 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：水稻

- 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：水稻

- 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



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

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：水稻

- 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：水稻

- 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



オフセットモア

OFFSET MOWER



【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】

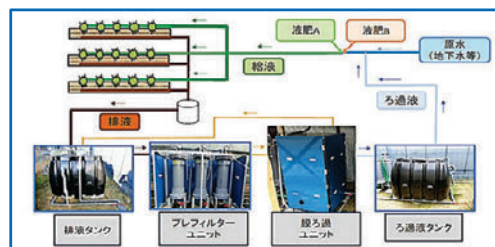
養液ろ過装置の普及・拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- ・ 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：水稻

- 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



フジキ式スクルー
発酵攪拌機



フジキ式ロータリー
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。

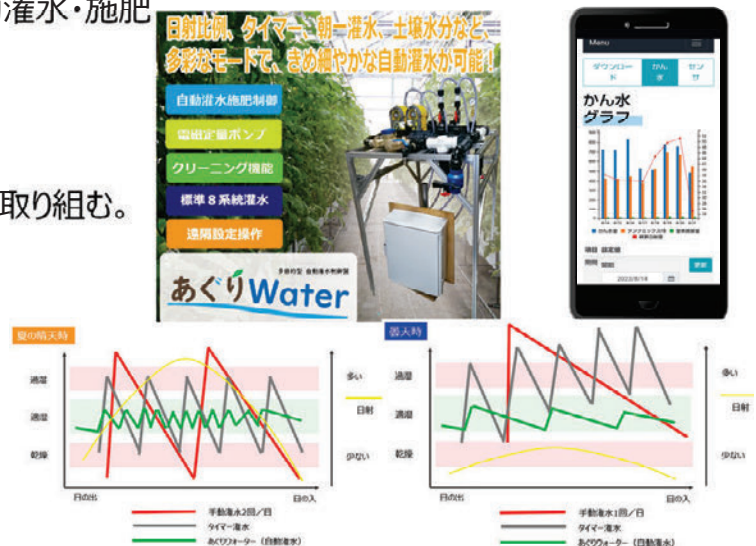
【主たる事業所の所在地】

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

自動灌水・施肥制御装置



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

【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

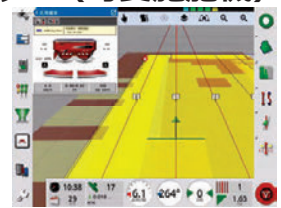
オフセットシュレッダー



ブームモアー



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き施肥マップと連動

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

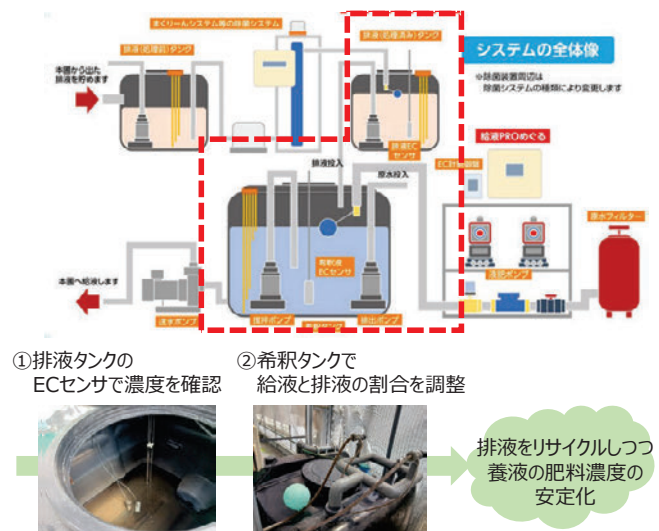
【主たる事業所の所在地】

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

燃油加温機とヒートポンプの連動制御システム

問い合わせ先：
ネボン（株）
TEL：046-247-3269

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、

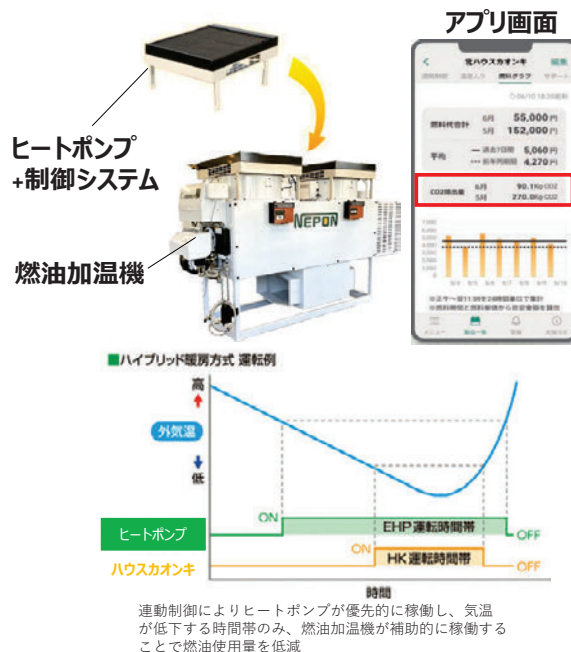
- ・ 製品カタログ、製品PR用のホームページの充実や展示会等への出展等により販路開拓を図る
- ・ 全国の営業所で社員研修を強化し、アフターサービスの充実により普及拡大を図る
- ・ スマホアプリとの連動によりCO2削減量を可視化し、使用者の環境配慮の意識醸成に取り組む

【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

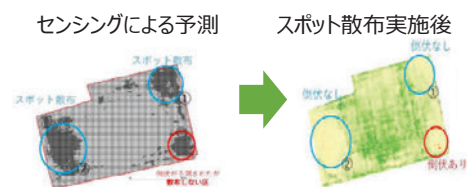


【主たる事業所の所在地】

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

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

蒸気除草機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：茶

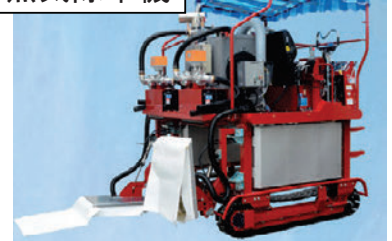
- 蒸気除草機は、茶園において搭載されたボイラーで沸騰させた蒸気を畝間に直接吹き付けることによって、茶樹に影響を与えることなく雑草のみを枯らすことができるため、化学農薬の使用低減に寄与。
- ホームページでの製品紹介・作業動画の配信に加え、展示会や実演会を開催し、全国の茶産地での普及拡大を目指す。

【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ト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】

コンポスト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・関連事業者に定期的な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トターナー

【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、

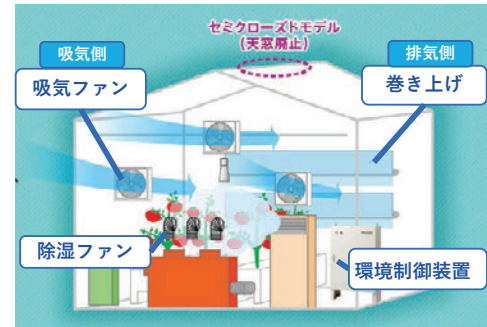
- ・ホームページやSNSでの製品紹介
- ・各種展示会や現地実演会を開催し、農業者にPRに取り組む

【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

豊かである。タネを。
トヨタネ株式会社
Toyotane

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

問い合わせ先：
(株)筑水キャニコム
TEL：0943-75-2195

みどり投資促進
税制対象機械

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：水稻

- 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：水稻

- 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（ミズニゴール）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：水稻

- 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：水稻

- 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増強する
- ・ 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

特別栽培米 残留農薬検出
農薬対策50%以下
SMART AGRICULTURE



問い合わせ先：
大分県農業協同組合
TEL：0978-62-2729

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て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

問い合わせ先：
(株)坂ノ途中
<https://www.on-the-slope.com/contact/>

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

