

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。

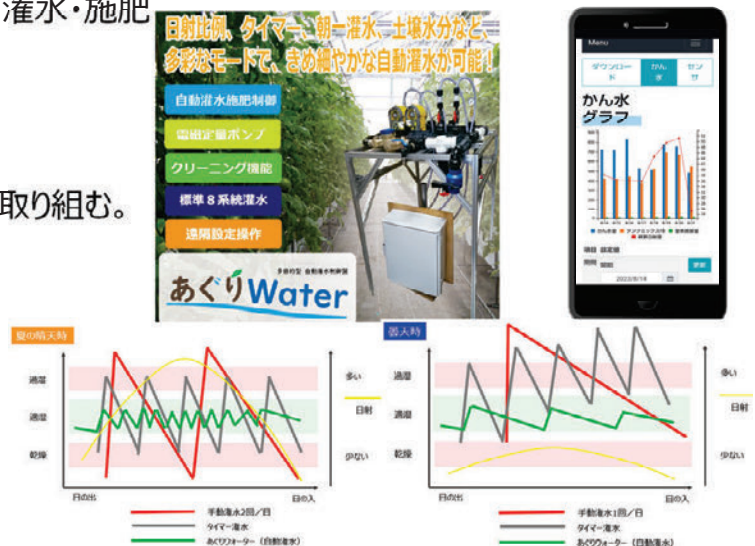
【主たる事業所の所在地】

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

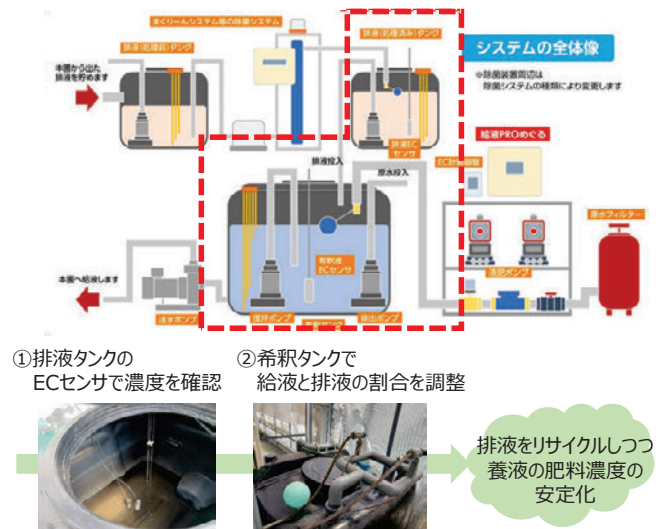
【主たる事業所の所在地】

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

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、

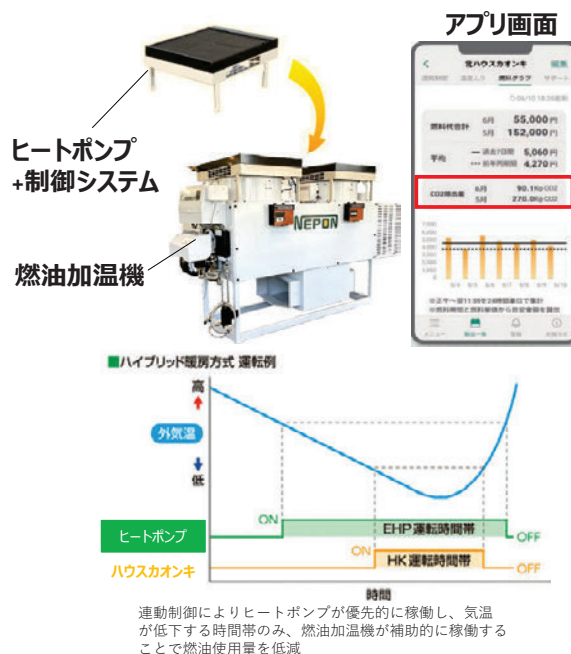
- ・ 製品カタログ、製品PR用のホームページの充実や展示会等への出展等により販路開拓を図る
- ・ 全国の営業所で社員研修を強化し、アフターサービスの充実により普及拡大を図る
- ・ スマホアプリとの連動によりCO₂削減量を可視化し、使用者の環境配慮の意識醸成に取り組む

【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

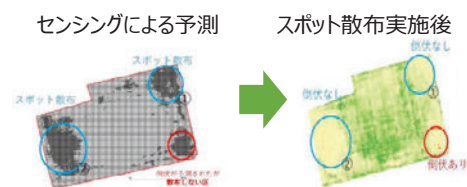


【主たる事業所の所在地】

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

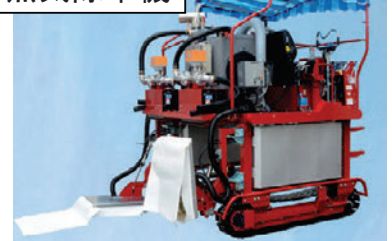
- 蒸気除草機は、茶園において搭載されたボイラーで沸騰させた蒸気を畝間に直接吹き付けることによって、茶樹に影響を与えることなく雑草のみを枯らすことができるため、化学農薬の使用低減に寄与。
- ホームページでの製品紹介・作業動画の配信に加え、展示会や実演会を開催し、全国の茶産地での普及拡大を目指す。

【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、

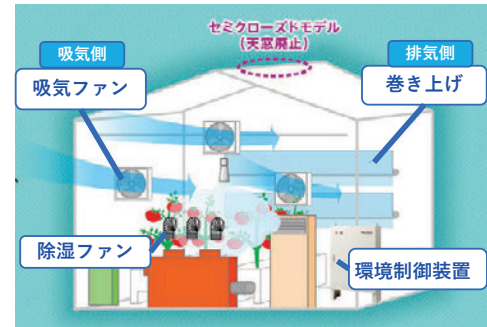
- ・ホームページやSNSでの製品紹介
- ・各種展示会や現地実演会を開催し、農業者にPRに取り組む

【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：水稻

- 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
農薬削減率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

