

- 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



- 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

【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

乗用型茶園防除機



- 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

【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

基腐病用蒸熱処理装置



- 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。

蒸熱処理装置

【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

【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



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

- 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

【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

【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



蒸気を畝間に吹き付け

畝間の雑草が枯死

株式会社ルートレック・ネットワークスの基盤確立事業実施計画の概要 令和4年11月認定

- 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

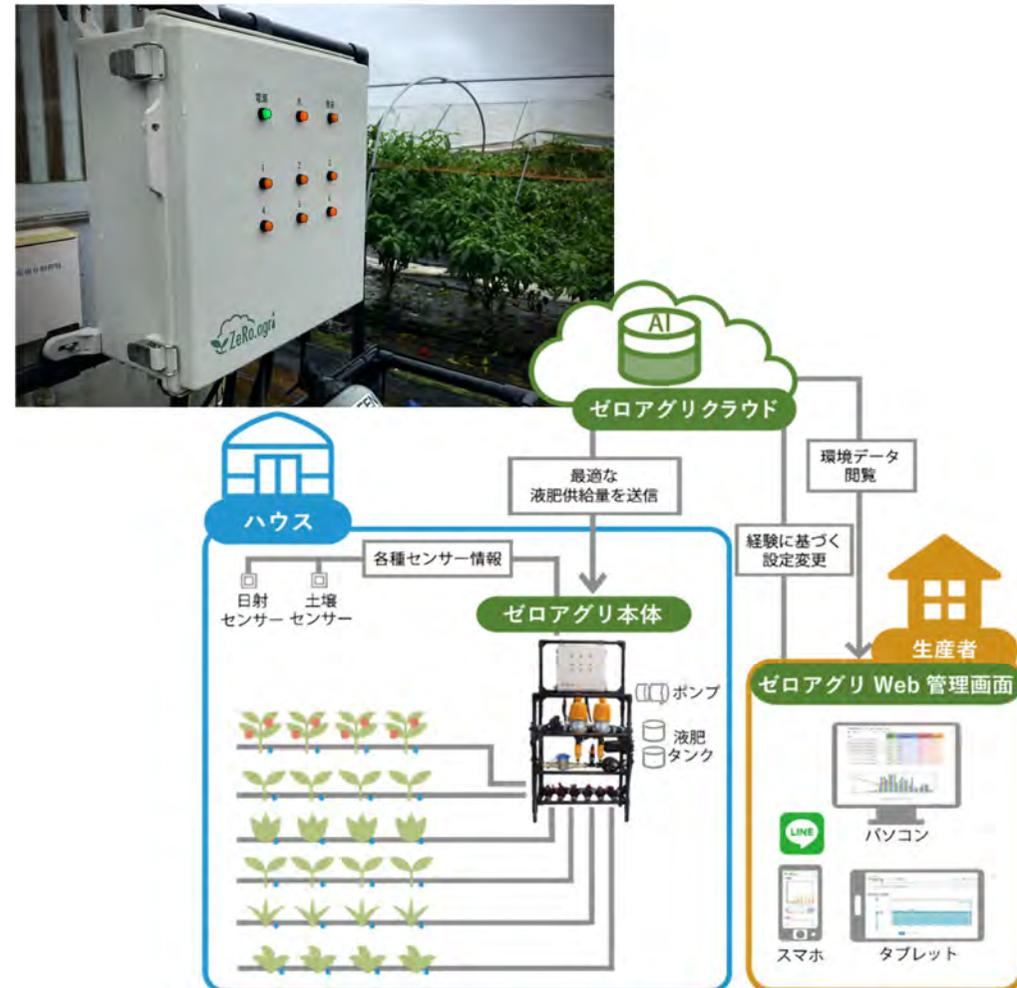
【計画の実施期間】

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



- 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

【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

環境制御装置



- 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

【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

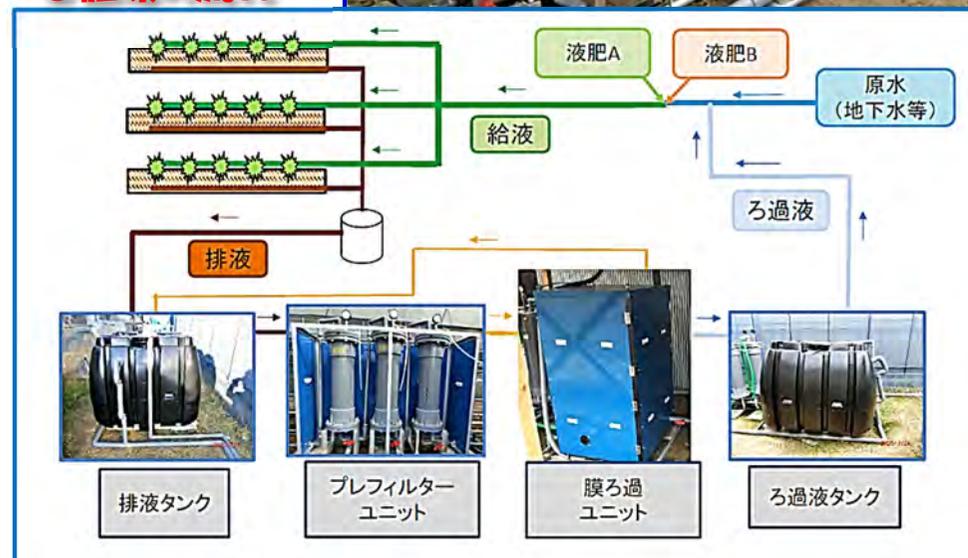
【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

養液ろ過装置



●循環の流れ



- 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

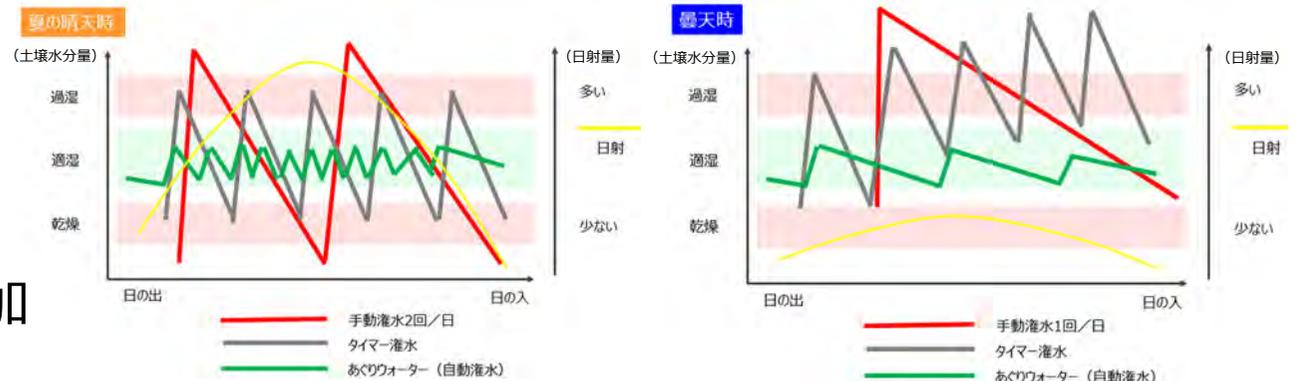
【計画の実施期間】

令和5年9月 ~ 令和10年8月

【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・施肥制御装置



- 排液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、排液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液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

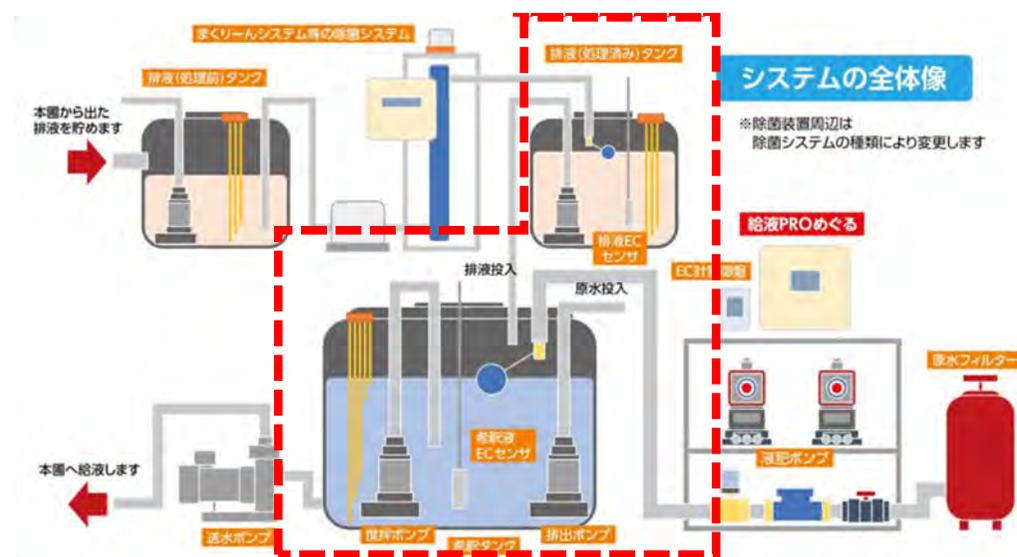
【計画の実施期間】

令和5年11月 ～ 令和10年8月

【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

排液リサイクルシステム (令和6年8月販売開始予定)



①排液タンクのECセンサで濃度を確認



②希釈タンクで給液と排液の割合を調整



排液をリサイクルしつつ
養液の肥料濃度の
安定化

株式会社デンソーアグリテックソリューションズの基盤確立事業実施計画の概要

- 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(1.株式会社大仙、2.トヨタネ株式会社)

- 1：換気機器の開発・装置一式の販売
- 2：最適な栽培方法の開発・装置一式の販売

愛知県刈谷市(株式会社デンソー)：専用環境制御装置の販売

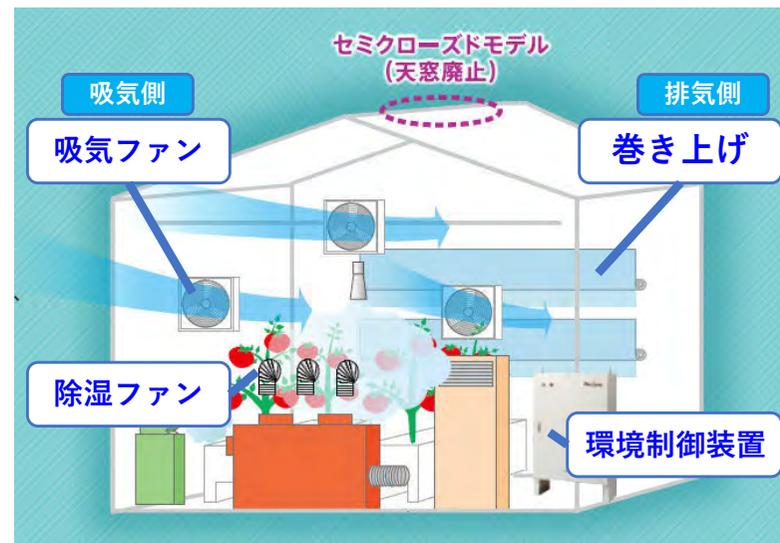
東京都港区(株式会社デンソーアグリテックソリューションズ)：装置一式の販売

【計画の実施期間】

令和6年8月 ～ 令和11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



Daisen
120年以上の信頼と実績
中大規模ハウスの業界大手

Toyotane
豊かさ実る。タネを。
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

- 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

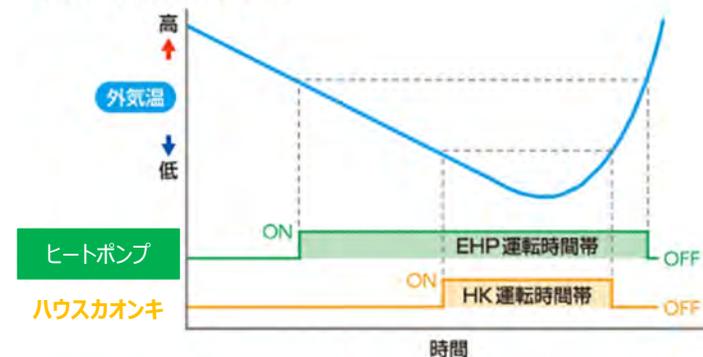
【計画の実施期間】

令和6年4月 ~ 令和10年3月

【問い合わせ先】 ネポン株式会社 (046-247-3269)



■ハイブリッド暖房方式 運転例



連動制御によりヒートポンプが優先的に稼働し、気温が低下する時間帯のみ、燃油加温機が補助的に稼働することで燃油使用量を低減

- 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

【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】(株) 誠和 営業部 (0285-44-1751)

低温CO₂局所施用システム

