

- 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

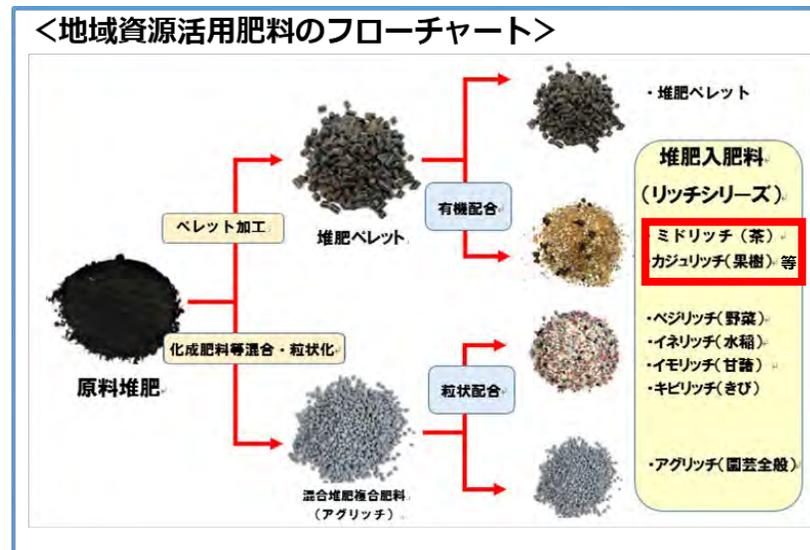
【計画の実施期間】

令和5年12月 ~ 令和10年12月

【活用する支援措置】

導入設備への国庫補助金※の優先採択

※国内肥料資源利用拡大対策事業（R4補正）



- 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。

【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】四国ケージ株式会社 (0896-74-2856)
 合同会社liveR (0896-22-3600)



※ 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。



- 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。

【問い合わせ先】 アイアグリ株式会社 商品部 (03-3279-5878)

- 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稻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】

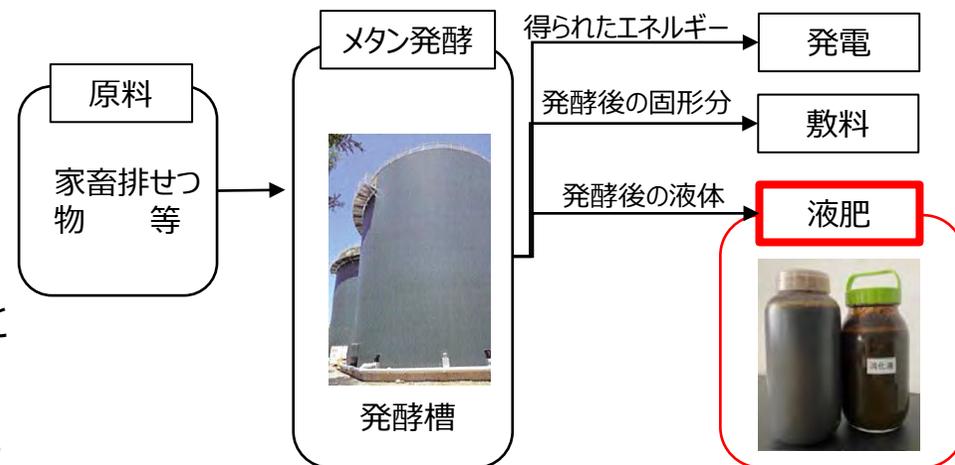
北海道野付郡別海町

【計画の実施期間】

令和6年4月 ～ 令和11年3月

【問い合わせ先】 別海バイオガス発電株式会社 (0153-79-5552)

バイオガス発電の流れ



バイオガス発電所



液肥散布の様子



- 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

【問い合わせ先】

コルテバ・ジャパン（株） マーケティング本部 080-6527-9570



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

※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。

- 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微細化法 (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媒性が病原菌に葉表面だと認識させない「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。



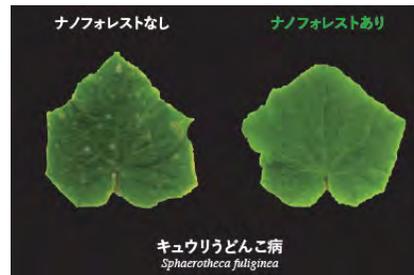
マスク効果

ナノフォレストが
ネットのように葉面を保護し、
菌の侵入をブロック



カモフラージュ効果

ナノフォレストの両親媒性が
葉面を親水性にすることで、
菌が葉面だと認識できなくなる



【問い合わせ先】 中越パルプ工業 (株) ナノフォレスト事業部 (03-6811-2969)

丸紅 (株) パルプ部 (03-3282-4359) 36

- 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



灌注



500ml/セル苗、移植前日～直前

定植



セル苗中にオラクルの成分が拡がっている。地上部にとって重要な主根は守れる。

- 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。
- 水稲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
- 水稲以外の作物（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、水稲農家だけでなく、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



- 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イタケやキクなど、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

【問い合わせ先】

東京インキ株式会社 加工品営業部 (03-5902-7627)

多層断熱被覆資材 (布団資材)



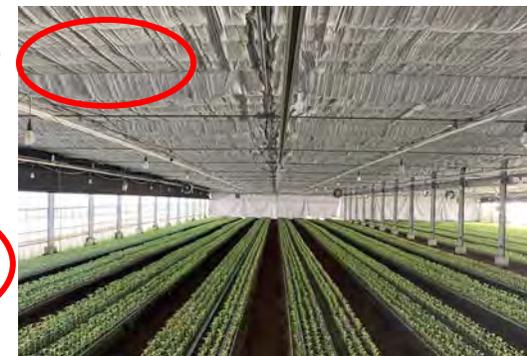
断熱効果イメージ



品目：シイタケ 菌床栽培



基本構成



品目：キク シェード栽培

- 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（オカモト化成製品株式会社）

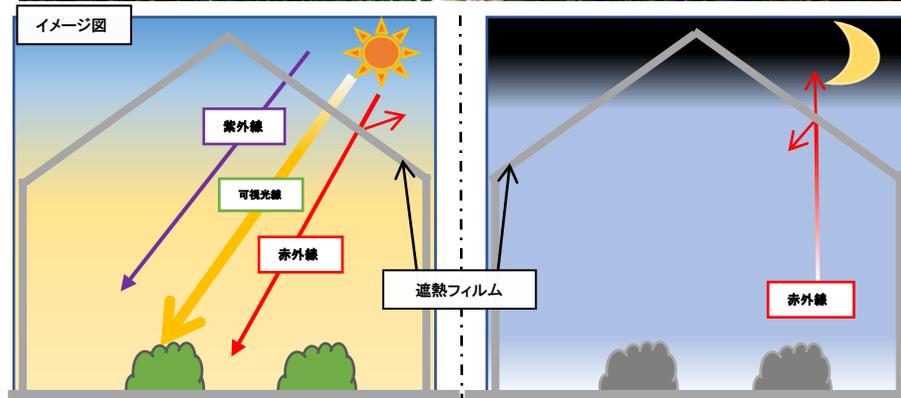
【計画の実施期間】

令和5年3月～令和10年3月

【問い合わせ先】

オカモト（株） 農業資材部（03-3817-4171）
オカモト化成製品（株） 農業資材部（03-6803-2013）

農業ハウス用遮熱フィルム



夏季の屋間などの高温期
（赤外線の一部を反射し遮熱）

冬季の夜間などの低温期
（放射冷却を少し抑制。加温機あれば保温強化）

- 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、収穫後のつる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



【問い合わせ先】 横山製網（株）（0869-25-0111）

- 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



- 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
- 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

【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



ポット成苗田植機

- 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

【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



※除草作業中の写真は、7条タイプのものです。

- 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



○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

- 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

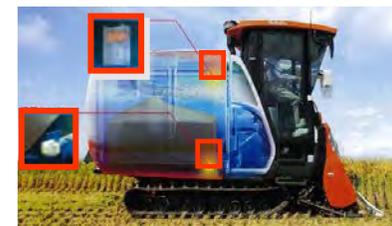
【活用する支援措置】

みどり投資促進税制の対象機械の追加

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



- 衛星データや過去の生育状況等に基づく施肥マップと連動する可変施肥田植機や、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※の普及拡大に向けて、他社との連携、PR活動の強化等に取り組み、化学肥料の使用低減を図る。

※プラスチック資材の排出抑制にも寄与

【主な事業内容】

- 他社とも連携しながら施肥マップの活用促進を図り、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

【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

【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

可変施肥田植機



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

xarvio® サルビオ 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



- 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



- 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

【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

【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

