

認定基盤確立事業実施計画の概要

取組類型別事業者一覧①

①：研究開発、②：新品種の開発、③資：資材の製造・販売
③機：機械の製造・販売、④：機械のリース・レンタル、⑤：新商品の開発、⑥：流通の合理化

研究開発

- ・(株)TOWING 愛知県名古屋市 ①・・・17
- ・(株)AGRI SMILE 東京都千代田区 ①・・・18
- ・(株)ムスカ 東京都中央区 ①・・・19
- ・EF Polymer(株) 沖縄県国頭郡恩納村 ①・・・20
- ・ハイパーアグリ(株) 東京都町田市 ①・・・21

新品種の開発

- ・(地独)北海道立総合研究機構 北海道札幌市 ②・・・22

資材の製造・販売

(化学肥料の低減)

- ・JA佐久浅間、JA全農長野県本部、佐久市 長野県佐久市 ③資・・・23
- ・(株)国際有機公社 富山県南砺市 ③資・・・24
- ・和饗エコファーム(株)、共和化工(株) 東京都品川区 長崎県大村市 (設備導入地) ③資・・・25

- ・(有)営農企画 北海道上川郡比布町 ③資・・・26

- ・たまご&ファーマーズ(株) 茨城県石岡市 ③資・・・27
- ・緑水工業(株) 新潟県長岡市 ③資・・・28
- ・三和油脂(株) 山形県天童市 ③資・・・29

- ・(有)そおりサイクルセンター 鹿児島県曾於郡大崎町 ③資・・・30
- ・中日本カプセル(株) 岐阜県大垣市 ③資・・・31

- ・JA鹿児島県経済連

- ・四国ゲージ(株)、合同会社liveR

- ・アイアグリ(株) 茨城県土浦市 ③資・・・34
- ・別海バイオガス発電(株) 北海道野付郡別海町 ③資・・・35

(化学農薬の低減)

- ・コルテバ・ジャパン(株) 東京都千代田区 ③資・・・36
- ・中越パルプ工業(株)、丸紅(株) 東京都千代田区 ③資・・・37

(GHGの削減)

- ・日産化学(株) 東京都中央区 ③資・・・38
- ・大栄工業(株) 佐賀県三養基郡みやき町 ③資・・・39
- ・東京インキ(株) 東京都北区 ③資・・・40
- ・オカモト(株)、オカモト化成(株) 東京都文京区、東京都台東区 ③資・・・41

(プラ削減)

- ・横山製網(株) 岡山県瀬戸内市 ③資・・・42

機械の製造・販売

(水田作 関連)

- ・(株)オーレック 福岡県八女郡広川町 ③機・・・43
- ・みのる産業(株) 岡山県赤磐市 ③機・・・44
- ・(株)大竹製作所 愛知県海部郡大治町 ③機・・・45

- ・三菱マヒンドラ農機(株)

- ・井関農機(株) 島根県松江市 ③機・・・46
- ・(株)クボタ 愛媛県松山市 ③機・・・47
- ・(株)クボタ 大阪府大阪市 ③機・・・48

- ・ヤンマーアグリ(株)、ヤンマーアグリジャパン(株) 岡山県岡山市、大阪府大阪市 ③機・・・49
- ・(株)山本製作所 山形県東根市 ③機・・・50
- ・(株)サタケ 広島県東広島市 ③機・・・51

- ・金子農機(株) 埼玉県羽生市 ③機・・・52
- ・静岡製機(株) 静岡県袋井市 ③機・・・53
- ・(株)タイガーカワ 群馬県邑楽郡板倉町 ③機・・・54

(畦畔除草機)

- ・(株)ササコーポレーション 青森県十和田市 ③機・・・55

- ・(株)やまびこ、(株)やまびこジャパン(株) 東京都青梅市 ③機・・・56
- ・ハスクバーナ・セノア(株) 埼玉県川越市 ③機・・・57
- ・小橋工業(株) 岡山県岡山市 ③機・・・58
- ・三陽機器(株) 岡山県浅口郡里庄町 ③機・・・59

- ・松山(株) 長野県上田市 ③機・・・60
- ・I・I・エー農業機械(株) 北海道恵庭市 ③機・・・61

- ・オカネツ工業(株) 岡山県岡山市 ③機・・・62

(農業用ドローン)

- ・(株)ナイルワークス 東京都千代田区 ③機・・・63

取組類型別事業者一覧②

①：研究開発、②：新品種の開発、③資：資材の製造・販売
③機：機械の製造・販売、④：機械のリース・レンタル、⑤：新商品の開発、⑥：流通の合理化

(畑作 関連)

・落合刃物工業(株)	静岡県菊川市	【③機】・・64
・松元機工(株)	鹿児島市南九州市	【③機】・・65
・三州産業(株)	鹿児島県鹿児島市	【③機】・・66
・(株)FTH	鹿児島県鹿児島市	【③機】・・67
・カワサキ機工(株)	静岡県掛川市	【③機】・・68

(施設園芸 関連)

・(株)ルートレック・ネットワークス	神奈川県川崎市	【③機】・・69
・渡辺パイプ(株)	東京都中央区	【③機】・・70
・(株)誠和	栃木県下野市	【③機】・・71
・(株)太陽	高知県高知市	【③機】・・72
・(株)ジョイ・ワールド・パシフィック	青森県平川市	【③機】・・73
・トヨタネ(株)	愛知県豊橋市	【③機】・・74
・ネボン(株)	東京都渋谷区	【③機】・・75
・(株)大仙・トヨタ(株)、(株)デンソー (株)デンソーアグリテックソリューションズ	愛知県豊橋市、愛知県豊橋市 愛知県刈谷市、東京都港区	【③機】・・76

(堆肥散布機・肥料散布機)

・(株)タイショー	茨城県水戸市	【③機】・・77
・(株)アテックス	愛媛県松山市	【③機】・・78
・(株)イナダ	香川県三豊市	【③機】・・79
・(株)IHIアグリテック	北海道千歳市	【③機】・・80
・(株)デリカ	長野県松本市	【③機】・・81
・(株)タカキタ	三重県名張市	【③機】・・82
・(有)北四国エンジニアリング	香川県高松市	【③機】・・83
・日本ニューホランド(株)	北海道札幌市	【③機】・・84
・(株)ビコンジャパン	埼玉県さいたま市	【③機】・・85

(畜産 関連)

・アイケイ商事(株)	千葉県香取市	【③機】・・86
・(株)天神製作所	宮崎県都城市	【③機】・・87
・藤樹運搬機工業(株)	福岡県久留米市	【③機】・・88
・(株)岡田製作所	群馬県館林市	【③機】・・89
・(株)ハーベストジョイ	茨城県水戸市	【③機】・・90
・中部エコテック(株)	愛知県名古屋市	【③機】・・91
・日本家畜貿易(株)	北海道帯広市	【③機】・・92

新商品の開発

・(株)フレッシュフーズ	北海道札幌市	【⑤】・・・93
・千代菊(株)	岐阜県羽島市	【⑤】・・・94
・(有)加藤酒造店	新潟県佐渡市	【⑤】・・・95

流通の合理化

・(株)オプティム、(株)オプティムアグリ・みちのく	東京都港区、青森県青森市	【⑥】・・・96
・JA大分県	大分県大分市	【⑥】・・・97

○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。

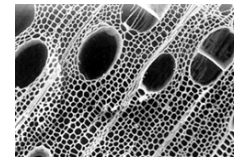
【主たる事業所の所在地】

愛知県名古屋市

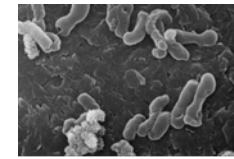
【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年9月

基礎技術：高機能ソイル技術※



バイオ炭



土壌微生物群



有機肥料

有機肥料の分解に特化した微生物叢を選択培養

✓要素組合せ・混合要件最適化 ✓微生物培養条件最適化

※国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構が開発した技術と、弊社独自のバイオ炭処理・微生物培養技術を融合して実現

本事業の概略

土壌微生物源

温室効果ガス
分解・固定菌

有機肥料

開発する高機能バイオ炭



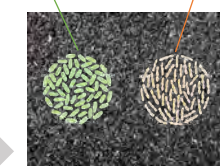
分離培養

培養条件最適化



バイオ炭に添加

複合培養



農地すきこみ



- 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。

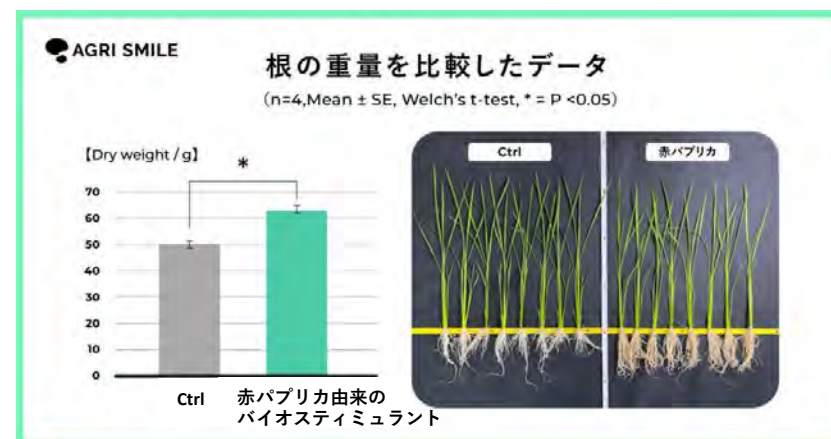
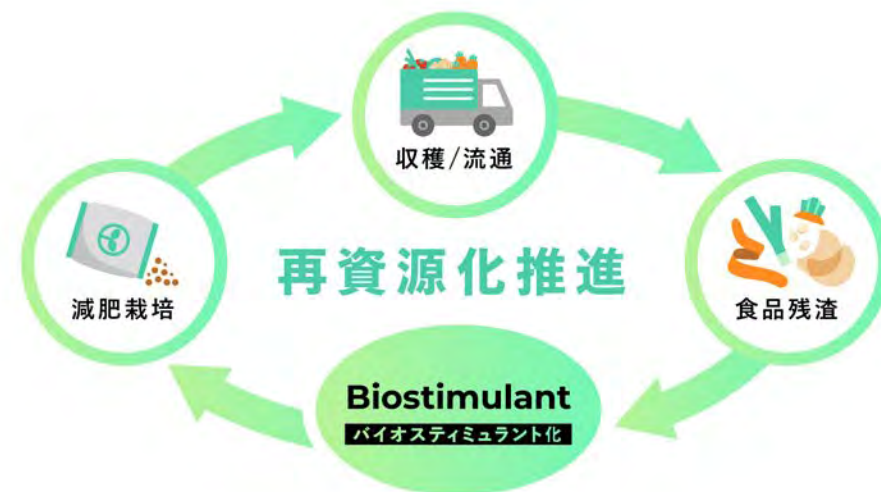
※バイオスティミュラント・・・作物の活力、収量、品質及び収穫後の保存性を改善するために、作物の生理学的プロセスを制御・強化する農業用資材

【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



- 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。

【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

【問い合わせ先】(株)ムスカ 事業開発本部 (090-5039-1783)

ムスカシステム



生成された肥料



生成された飼料



- 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

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



EFポリマーの特徴

- ✓ ケミカルフリー
果物の皮などの作物の**食べられない部分が原料**
- ✓ 超吸水性
自重の約**100倍**の水を吸収し、土の中でゆっくりと水分を放出
- ✓ 土壌の健全性を保持
土にとって不可欠な**保水力・保肥力**のを与え、土壌改良剤としての効果を発揮
- ✓ 有機栽培をサポート
有機JAS資材リストとして登録済み

ポリマーの効果



- 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

- 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

【活用する支援措置（予定）】

種苗法の特例（出願料・登録料の軽減）

稲



小麦



ばれいしょ



JA佐久浅間、JA全農長野県本部、佐久市の基盤確立事業実施計画の概要

令和4年11月認定

- 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

【活用する支援措置】

導入設備へのみどり投資促進税制の適用



【問い合わせ先】 JA佐久浅間 営農経済部 (0267-68-1117)

- 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

【活用する支援措置】

導入設備へのみどり投資促進税制の適用

【問い合わせ先】 (株)国際有機公社 (0763-55-1602)

液肥製造プラント



現在販売中の液肥



液肥散布の様子



- 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^{ふる}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
水稲や露地野菜等における普及拡大を図る。

【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）

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）

【計画の実施期間】

令和5年1月 ～ 令和9年6月

【活用する支援措置】

導入設備へのみどり投資促進税制の適用

【問い合わせ先】

わきょう
和饗エコファーム（株） 流通事業部 03-3494-9125
共和化工（株） 営業事業本部 下水道事業部 03-3494-1312

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）

- 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

【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

【活用する支援措置】

導入設備へのみどり投資促進税制の適用



※ （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。



堆肥原料の自動攪拌機

- 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

【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

【活用する支援措置】

導入設備へのみどり投資促進税制の活用



コンポスト



ペレット造粒機



ペレット堆肥のイメージ

- 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

【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

【活用する支援措置】

導入設備へのみどり戦略交付金※の活用
及びみどり投資促進税制の適用

※みどりの食料システム戦略緊急対策交付金（R4補正）のうち
環境負荷の低減に寄与する資材の生産基盤強化対策

【問い合わせ先】

緑水工業（株） 総務部 0258-24-0800

現在販売中の製品（粉状）



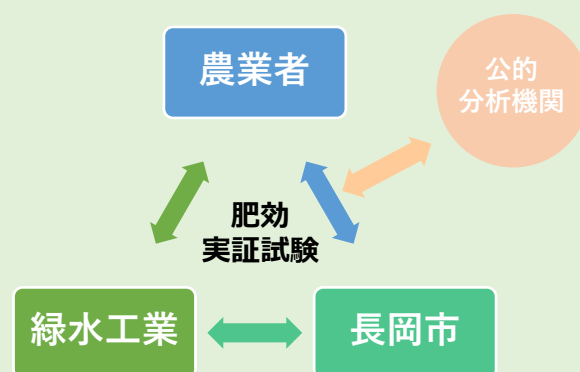
ペレット化装置
FMP-600NS



ペレット化した製品



【長岡バイオコミュニティの形成に向けて連携】



- 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

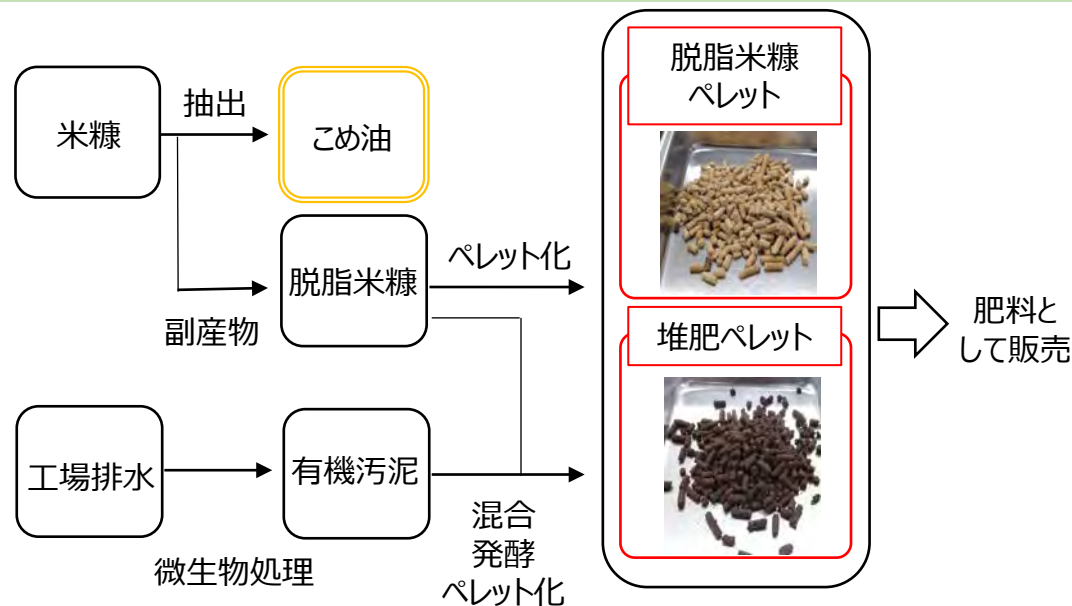
【計画の実施期間】

令和6年5月 ～ 令和12年3月

【活用する支援措置】

導入設備へのみどり戦略交付金※の活用
及びみどり投資促進税制の適用

※みどりの食料システム戦略緊急対策交付金（R5補正）のうち
環境負荷の低減に寄与する資材の生産基盤強化対策



ロータリー式攪拌機



ペレット製造機



- 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。

- 草木を粉碎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。

鹿児島県曾於郡大崎町

令和6年5月～令和12年3月

導入設備へのみどり戦略交付金※の活用

【問い合わせ先】 有限会社そおりサイクルセンター（099-471-6050）



粉碎機



ペレット製造機



- 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み、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

【問い合わせ先】 中日本カプセル（株）開発部（0584-93-1013）

