

みどりの食料システム法に基づく 基盤確立事業実施計画の認定状況

令和 6 年 8 月
農 林 水 産 省

みどりの食料システム法に基づく基盤確立事業の認定状況（まとめ）

- 令和6年8月末時点で、環境負荷低減に資する研究開発や機械・資材の販売等を行う**81の事業者**の取組を認定。
化学肥料・化学農薬の低減に資する農業機械**80機種**がみどり税制の対象となっている。
- 認定がきっかけとなって、特に化学肥料・化学農薬の低減に役立つ機械・資材等の普及に向けた取組が拡大しつつある。

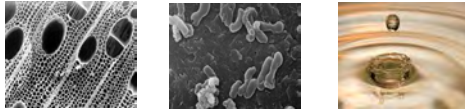
研究開発・実証（5件）	新品種の開発（1件）	資材の製造・販売（20件）
【詳細はP4参照】 (株)TOWING(愛知県)  農地への炭素固定と有機栽培に適した土づくりを両立する“高機能バイオ炭”を開発。 バイオ炭散布の様子 EF Polymer(株)(沖縄県)  農作物残渣を原料とし、土壌の保水力・保肥力を向上させる“超吸収水性ポリマー”の研究開発。	【詳細はP4参照】 (地独)北海道立総合研究機構(北海道) 北海道で広く栽培されている稲、小麦、ばれいしよについて、病害虫に強い品種を育成。    小麦 稲 ばれいしよ	さんわゆし 三和油脂(株)(山形県)【詳細はP5参照】  こめ油の副産物を活用した堆肥ペレット等について、製造する機械を導入し、普及拡大。 【みどり税制・みどりハード※を活用】 JA佐久浅間、佐久市、JA全農長野県本部  堆肥の利用拡大のため、JA佐久浅間におけるペレット堆肥の製造設備を増強し、販売拡大に取り組む。
機械の製造・販売（50件）	新商品の開発（3件）	流通の合理化（2件）
【詳細はP8参照】 (株)ナイルワークス(東京都)  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の普及拡大 【みどり税制対象機械】 (株)天神製作所(宮崎県)  堆肥の生産を効率的に行う自動攪拌機の普及拡大。 【みどり税制対象機械】	【詳細はP13参照】 (株)フレッシュフーズ(北海道)  有機カット野菜サラダの需要開拓のため、食品加工工場を新設し、有機農産物を消費拡大。 千代菊(株)(岐阜県)  有機栽培米を使用した日本酒の販路拡大。	【詳細はP13参照】 (株)オプティム(東京都)、(株)オプティムアグリ・みちのく(青森県) 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た米を各地の拠点で集約・出荷する体制を構築し、ブランド米として付加価値を向上。  スマート米 2023

基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）①（令和6年8月時点）

研究開発・実証

（株）TOWING

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。



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

研究開発・実証

（株）ムスカ

イエバエを用いて家畜排せつ物等を堆肥と飼料に短期間で再資源化する「ムスカシステム」の上市に向けた研究開発に取り組む。



研究開発・実証

ハイパーアグリ（株）

用水を電気分解して酸化還元電位を調整し、水稻の成長や雑草の早期発芽を促すことで化学肥料・化学農薬の使用低減に關与する栽培技術の研究開発に取り組む。

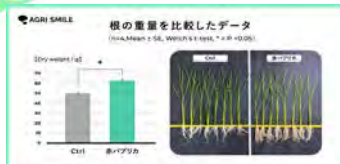


水位自動調整バルブ付き電気分解装置

研究開発・実証

（株）AGRI SMILE

農産物を原料として活用し、植物の養分吸収活性を高める農業用資材“食品残渣型バイオスティミュラント”の研究開発に取り組む。



研究開発・実証

EF Polymer（株）

農作物残渣を原料とし、土壌の保水力・保肥力を向上させる“超吸収水性ポリマー”の研究開発に取り組む。



EFポリマーの特徴

- ① ケミカルフリー
農物の皮などの作物の食べられない部分が原料
- ② 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
- ③ 土壌の健全性を保持
土にとって不可欠な保水力・保肥力を高め、土壌改良剤としての効果を発揮
- ④ 有機栽培をサポート
有機JAS資材リストとして登録済み

新品種の育成

（新品種の出願料・登録料の軽減）

（地独）北海道立総合研究機構

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に取り組む。

小麦



稲



ばれいしょ



基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）②（令和6年8月時点）

（化学肥料の低減）

資材の生産・販売 （みどり税制の活用）

JA佐久浅間、佐久市 JA全農長野県本部、

堆肥の利用拡大のため、JA佐久浅間におけるペレット堆肥の製造設備を増強し、販売拡大に取り組む。



資材の生産・販売 （みどり税制の活用）

わきょう

和饗エコファーム（株）・ 共和化工（株）

下水汚泥資源を活用した肥料の粒度を調整する設備を新たに導入し、その扱いやすさを向上させて、さらなる販売拡大に取り組む。



資材の生産・販売 （みどり税制の活用）

たまご&ファーマーズ(株)

鶏ふんを原材料とした堆肥及び堆肥ペレットを製造する設備を新たに導入し、普及拡大に取り組む。



資材の生産・販売 （みどりハード事業※・みどり税制の活用）

三和油脂(株)

こめ油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し、普及拡大に取り組む。



資材の生産・販売 （みどり税制の活用）

（株）国際有機公社

液肥製造プラントを新たに導入し、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・販売の拡大に取り組む。



資材の生産・販売 （みどり税制の活用）

（有）営農企画

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、販路拡大に取り組む。



※(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。

資材の生産・販売 （みどりハード事業※・みどり税制の活用）

緑水工業（株）

既存の肥料散布機で散布可能な下水汚泥資源等を活用したペレット肥料を製造し、販路拡大に取り組む。



資材の生産・販売 （みどりハード事業※）

（有）そおりサイクルセンター

剪定枝等を原材料とした肥料について、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導入し、普及拡大に取り組む。



基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）③（令和6年8月時点）

（化学肥料の低減）

資材の生産・販売

中日本カプセル（株）

ソフトカプセル製造時に発生するゼラチン残さを活用した肥料の普及に取り組む。



資材の生産・販売

四国ケージ（株）・ 合同会社liveR

鶏ふんとコーヒーかすを混合して臭いを抑えた堆肥の普及拡大に取り組む。



資材の生産・販売

別海バイオガス発電(株)

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の普及拡大に取り組む。



資材の生産・販売 （予算のポイント加算を活用）

JA鹿児島県経済連

県内の家畜排せつ物由来の堆肥ペレットを使った指定混合肥料の生産能力を強化し、普及拡大に取り組む。



資材の生産・販売

アイアグリ（株）

家畜排せつ物や食品残さを活用した指定混合肥料等の販売体制の強化を行い、普及拡大に取り組む。



基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）④（令和6年8月時点）

（化学農薬の低減）

資材の生産・販売

コルテバ・ジャパン（株）

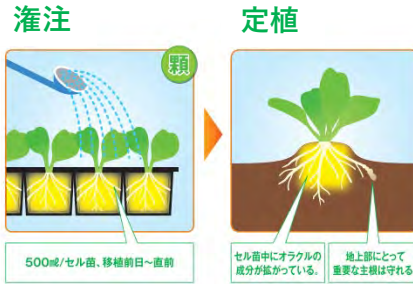
天然物質由来農薬の技術情報の提供、地域に合った防除体系の実証等に取り組む。



資材の生産・販売

日産化学（株）

化学農薬の低減に寄与する育苗時の農薬のセルトレイ灌注の普及に取り組む。



（GHGの削減）

資材の生産・販売

東京インキ（株）

軽量化・薄肉化によって施設園芸における燃油使用量の削減に寄与する「多層断熱資材」の普及拡大に取り組む。



（プラ削減）

資材の生産・販売

横山製網（株）

化石資源由来のプラスチックの使用低減に資する生分解性の農業用の紙ネットの普及拡大に取り組む。



資材の生産・販売

中越パルプ工業（株）・丸紅（株）

化学農薬の使用低減に寄与する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取り組む。



資材の生産・販売

大栄工業（株）

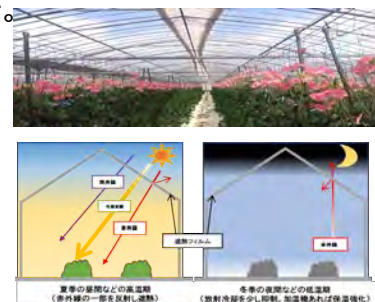
スクミリングワイを効率的に捕獲できる捕獲器及び誘引剤の普及拡大に取り組む。



資材の生産・販売

オカモト（株）・オカモト化成品（株）

施設園芸における冬季の燃油使用量の削減に寄与する「農業ハウス用遮熱フィルム」の普及に取り組む。



基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）⑤（令和6年8月時点）

（水田作 関連）

機械の生産・販売

（株）オーレック



水田除草機

機械の生産・販売

三菱マヒンドラ農機（株）

再生紙マルチ田植機



ペースト施肥田植機

機械の生産・販売

ヤンマーアグリ（株）・
ヤンマーアグリジャパン（株）



可変施肥
田植機

ペースト施肥
田植機



機械の生産・販売

金子農機（株）



色彩選別機

機械の生産・販売

みのる産業（株）



水田除草機



ポット成苗
田植機

等

機械の生産・販売

井関農機（株）



土壌センサ付
可変施肥田植機

機械の生産・販売

（株）山本製作所



色彩選別機

機械の生産・販売

静岡製機（株）



色彩選別機

機械の生産・販売

（株）大竹製作所



水田除草機

機械の生産・販売

（株）クボタ



可変施肥
田植機 等

食味・収量
コンバイン



機械の生産・販売

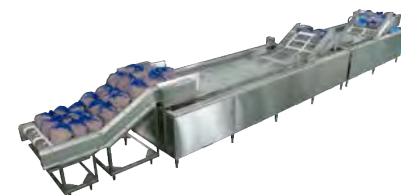
（株）サタケ



色彩選別機

機械の生産・販売

（株）タイガーカワシマ



種子温湯消毒装置

基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）⑥（令和6年8月時点）

（畦畔除草機）

機械の生産・販売

（株）ササキコーポレーション



電動リモコン草刈機等

機械の生産・販売

小橋工業（株）



オフセットモア

機械の生産・販売

エム・エス・ケー農業機械（株）



オフセット
シュレッダー
等

（農業用ドローン）

機械の生産・販売

（株）ナイルワークス



農業用ドローン

機械の生産・販売

（株）やまびこ・
やまびこジャパン（株）



ラジコン
草刈機

機械の生産・販売

三陽機器（株）



トラクタ用アーム式草刈機

機械の生産・販売

オカネツ工業（株）



オフセットシュレッダー

機械の生産・販売

ハスクバーナ・ゼノア（株）



親子式
傾斜地草刈機

機械の生産・販売

松山（株）



オフセットモア

基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）⑦（令和6年8月時点）

（畑作 関連）

機械の生産・販売

落合刃物工業（株）



茶園用堆肥散布機

機械の生産・販売

松元機工（株）



乗用型茶園防除機

機械の生産・販売

三州産業（株）



基腐病用蒸熱処理装置

機械の生産・販売

（株） FTH



蒸熱処理装置

機械の生産・販売

カワサキ機工（株）



蒸気除草機

（施設園芸 関連）

機械の生産・販売

（株） ルートレック・ネットワークス



自動灌水施肥装置

機械の生産・販売

渡辺パイプ（株）



灌水施肥装置

機械の生産・販売

（株） 誠和



低温CO₂施用システム

機械の生産・販売

（株） 太陽



養液ろ過装置

機械の生産・販売

（株） ジョイ・ワールド・パシフィック



自動灌水・施肥制御装置

機械の生産・販売

トヨタネ（株）



排水リサイクルシステム

基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）⑧（令和6年8月時点）

（施設園芸 関連）

機械の生産・販売

ネボン(株)



※みどり投資促進税制対象ではありません。

機械の生産・販売

(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



半閉鎖型換気システム

※みどり投資促進税制対象ではありません。

（堆肥散布機・肥料散布機）

機械の生産・販売

(株) タイショー



肥料混合散布機

野菜用畝立
局所施肥機



機械の生産・販売

(株) IHIアグリテック

可変施肥
ブロードキャスト



マニア
スプレッド 等

機械の生産・販売

有限会社

北四国エンジニアリング



搭載型堆肥散布機

機械の生産・販売

(株) アテックス



リモコン
草刈機

自走積込
マニアスプレッド



機械の生産・販売

(株) デリカ

マルチスプレッド



マニア
スプレッド 等

機械の生産・販売

日本ニューホランド (株)



ファテライザー
スプレッダー
(可変施肥機)
等

機械の生産・販売

(株) イナダ



軽トラ搭載型マニアスプレッド

機械の生産・販売

(株) タカキタ

有機肥料散布機



マニア
スプレッド
等

機械の生産・販売

(株) ビコンジャパン



可変施肥機 等

基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）⑨（令和6年8月時点）

（畜産 関連）

機械の生産・販売

アイケイ商事（株）



堆肥自動攪拌機 等

機械の生産・販売

（株）岡田製作所



堆肥自動攪拌機

機械の生産・販売

日本家畜貿易（株）



トラクター牽引式コンポストターナー

機械の生産・販売

（株）天神製作所



堆肥自動攪拌機

機械の生産・販売

ハーベストジョイ（株）



堆肥自動攪拌機

機械の生産・販売

藤樹運搬機工業（株）



堆肥自動攪拌機 等

機械の生産・販売

中部エコテック（株）



密閉縦型コンポスト

基盤確立事業実施計画の認定状況（ダイジェスト版）⑩（令和6年8月時点）

新商品の開発・生産・需要の開拓 （食品流通改善資金の活用）

（株）フレッシュフーズ

有機カット野菜サラダの需要開拓のため、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。



新商品の開発・生産・需要の開拓

（有）加藤酒造店

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、国内外に向けた販路拡大に取り組む。



流通の合理化

（株）オブティム、 （株）オブティムアグリ・みちのく

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生産された米のロットを集めて、ブランド米として付加価値の向上に取り組む。



新商品の開発・生産・需要の開拓

千代菊（株）

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に取り組む。



流通の合理化 （みどりハード事業※）

大分県農業協同組合

化石燃料・化学農薬を低減して生産されたみかんについて、専用の選果機を導入することで区分管理を行い、付加価値の向上に取り組む。



※みどりの食料システム戦略緊急対策交付金のうち環境負荷低減の取組を支える基盤強化対策