

ひとりでも、グループでも、  
環境にやさしい農業に取り組んで



# みどり認定

を受けましょう!!

「みどりの食料システム法」に基づき、化学肥料・農薬の使用低減などに取り組む農業者の認定制度がスタートしています！

## 認定を受けるメリット

- 設備投資の際の税制優遇が受けられます。
- さまざまな国庫補助金の採択で優遇されます。
- 日本政策金融公庫の無利子融資等が活用できます。

## 今後のメリット

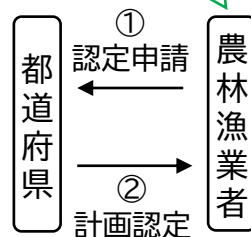
環境保全型農業直接支払交付金等は、令和7年度に見直しを行った上で、令和9年度を目標に、みどりの食料システム法に基づき認定を受けた農業者による、先進的な営農活動を支援する仕組みに移行することを検討しています。

(令和6年7月)

# みどりの食料システム法の認定を受けてみませんか？

- 農業は、地球温暖化による気候変動などの影響を受けやすい産業です。また、農業自体も、燃料の燃焼による温室効果ガスの発生や化学農薬による生物多様性の低下といった環境負荷が生じている側面もあります。
- 今般、このような環境負荷を低減し持続可能な農業の実現に向けて、みどりの食料システム法が施行されました。
- 法律では、環境負荷低減に取り組む農林漁業者の5年間の事業計画を認定し、各種支援措置を講ずることとしています。

グループ申請も可能です！



## ✓ 「環境負荷の低減」の取組例

- ・土づくり、化学肥料・化学農薬の使用低減
- ・燃油使用低減や水稻中干し期間延長等、温室効果ガスの排出削減
- ・バイオ炭の農地施用 ・農業用プラスチックの排出削減 など

## □ みどり認定を受けるメリット

### メリット① 設備投資の際の所得税・法人税が優遇されます！

- 青色申告を行う農業者の方は、認定を受けた計画に従って化学肥料・化学農薬の使用低減に必要な設備を導入した場合、次の金額を上乗せして償却できます。  
(機械など:取得価額×32%、建物など:取得価額×16%)

### <税制特例の対象機械>



税制対象一覧  
はこちら



水田用除草機



堆肥散布機

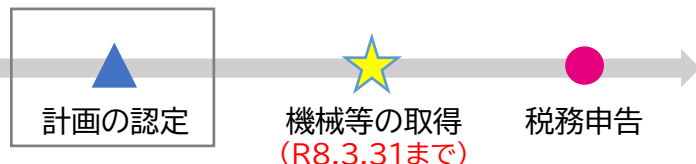
### 特別償却のイメージ

700万円の機械(耐用年数7年)を導入した場合



### ✓ 計画申請と機械導入のタイミングに注意

計画認定前に機械等を取得してしまうと、税制の適用を受けられません。



### メリット② さまざまな国庫補助金の採択で優遇されます！

対象事業:みどりの食料システム戦略推進交付金、強い農業づくり総合支援交付金、畜産経営体生産性向上対策、農地利用効率化等支援交付金 など



対象事業はこちら

### メリット③ 日本政策金融公庫の無利子融資等の貸付けを受けられます。

申請については、まずはお住まいの都道府県庁に御相談ください！

お問合せ先 農林水産省大臣官房みどりの食料システム戦略グループ  
(TEL:03-6744-7186)

環境にやさしい農林漁業を応援するため



# みどりの基盤認定

を受けてみませんか？



「みどりの食料システム法」に基づき、



環境負荷の低減に取り組む農林漁業者の取組を支える

事業者の計画認定制度が始まっています！



## 計画の取組類型と認定を受けるメリット

| 環境負荷低減に資する<br>技術の研究開発・実証                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 病害抵抗性や少肥適応性など<br>を有する新品種の開発                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 環境負荷の低減に資する<br>資材・機械の生産・販売                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>&lt;認定事例&gt;</p> <p><b>(株)TOWING(愛知)</b></p>  <p>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。</p> <p>バイオ炭散布の様子</p> <p>&lt;認定を受けるメリット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>農林水産省が<b>取組概要をWEBで公開</b>し、事業のPRを行います。</li><li>国庫補助事業で<b>優先採択のためのポイント加算</b>がつかます。(全取組共通のメリット措置です)</li></ul> | <p>&lt;認定事例&gt;</p> <p><b>(地独)北海道立総合研究機構(北海道)</b></p> <p>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、<b>病害虫に強い品種</b>を育成。</p>  <p>&lt;認定を受けるメリット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>品種登録出願</b>を行う際に、出願料が<b>軽減または免除</b>されます。</li></ul>                                    | <p>&lt;認定事例&gt;</p> <p><b>三和油脂(株)(山形)</b></p> <p>こめ油の副産物を活用した<b>堆肥ペレット</b>等について、製造機械を導入し、普及拡大。</p> <p><b>(株)天神製作所(宮崎)</b></p> <p>堆肥の生産を効率的に行う<b>自動攪拌機</b>の普及拡大。</p> <p>&lt;認定を受けるメリット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>みどり投資促進税制(特別償却)</b>が活用できます。</li><li>資材・機械を生産する設備の取得等に必要な資金について、<b>新事業活動促進資金</b>の活用が可能です。</li></ul>            |
| 環境負荷の低減に資する<br>機械のリース・レンタル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 環境負荷低減の取組で<br>生産された農林水産物を<br>原料とした <b>新商品の開発</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 環境負荷低減の取組で<br>生産された農林水産物の<br><b>流通の合理化</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>&lt;認定事例&gt;</p> <p><b>(株)ハタケホットケ(長野)</b></p>  <p>水田内を走行し、水を濁らせることで雑草の成長を阻害し、除草作業を効率化する抑草ロボットのレンタル拡大。</p> <p>&lt;認定を受けるメリット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>機械を生産する設備の取得等に必要な資金について、<b>新事業活動促進資金</b>の活用が可能です。</li></ul>                                                   | <p>&lt;認定事例&gt;</p> <p><b>千代菊(株)(岐阜)</b></p>  <p>有機栽培米を使用した日本酒の消費拡大。</p> <p>&lt;認定を受けるメリット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>計画実施に必要な調査、設備の取得について、<b>みどりの食料システム戦略推進交付金</b>が活用できます。</li><li>食品等の製造施設、流通施設等の取得に必要な資金について、<b>食品流通改善資金</b>の活用が可能です。</li></ul> | <p>&lt;認定事例&gt;</p> <p><b>(株)ワヰテム(東京)、</b><br/><b>(株)ワヰテムアグリ・みちのく(青森)</b></p> <p>ドローン等を用いて<b>化学農薬の使用を低減</b>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。</p> <p>&lt;認定を受けるメリット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>計画実施に必要な調査、設備の取得について、<b>みどりの食料システム戦略推進交付金</b>が活用できます。</li><li>食品等の製造施設、流通施設等の取得に必要な資金について、<b>食品流通改善資金</b>の活用が可能です。</li></ul> |

(令和7年1月)

# 基盤確立事業実施計画の認定を受けてみませんか？

- 農林漁業は、地球温暖化による**気候変動などの影響を受けやすい**産業です。また、農林漁業自体も、燃料の燃焼による温室効果ガスの発生や化学農薬による生物多様性の低下といった**環境負荷が生じている側面**もあります。
- 今般、このような環境負荷を低減し**持続可能な農業の実現に向けて**、みどりの食料システム法(以下、「法律」と記載します。)が施行されました。
- 法律では、環境負荷低減に取り組む**農林漁業者を支える事業者**の概ね5年間の**事業計画を認定し、各種支援措置**を講ずることとしています。

## 【認定の対象となるの取組類型】

- ① 先端技術の研究開発・実証
- ② 新品種の育成
- ③ 機械又は資材の生産・販売
- ④ 機械のリース・レンタル
- ⑤ 新商品の開発、生産又は需要開拓
- ⑥ 流通の合理化



◁ 認定を受けた事業者の取組概要はこちら

## □ 計画認定を受けるメリット

メリット① 設備投資の際の**所得税・法人税が優遇**されます！（右上取組類型の③）

### Case1: 化学肥料・化学農薬に代替する**資材**(堆肥など)を生産・販売する場合

**資材を製造するための専門の設備**を導入する際に、**特別償却**(※)が受けられます。

(※) 機械など：取得価額×32%、建物など：取得価額×16%

【例：家畜排せつ物の自動攪拌機、ペレタイザー、バイオコンポスターなど】



良質な堆肥を供給する堆肥処理施設等

### Case2: 化学肥料・化学農薬の使用を低減させる**機械等**を生産・販売する場合

製造する機械について、法律に基づき都道府県の認定を受けた農業者が導入した際に、**特別償却**(※)が受けられる対象機械に加えることができます。

(※) 機械など：取得価額×32%、建物など：取得価額×16%

#### 【税制特例の対象機械の例】



水田用除草機



堆肥散布機



ラジコン草刈機



税制対象一覧はこちら

#### 特別償却のイメージ

700万円の機械（耐用年数7年）を導入した場合



メリット② 設備投資等に活用可能な**国庫補助金**があります！

③資材の生産・販売、⑤新商品の開発、生産又は需要開拓、⑥流通の合理化に取り組む計画の認定を受けた事業者は、みどりの食料システム戦略推進交付金のうち、**みどりの事業活動を支える体制整備(R6補正・R7当初)**が活用できます。※R7当初については予算要求中

◎ 栽培実証(補助率:定額)や施設整備(補助率:1/2)で補助があります！



◁ 事業の詳細はこちら

メリット③ さまざまな**国庫補助金**の採択で優遇されます。(右上取組類型の①～⑥)

対象事業：みどりの食料システム戦略推進交付金、  
「知」の集積と活用によるイノベーションの創出、  
国内肥料資源利用拡大対策事業、  
林業・木材産業循環成長対策交付金 など



◁ 優先採択の対象事業はこちら

メリット④ 日本政策金融公庫の**低金利融資**の貸付けを受けられます。

活用可能な融資：**新事業活動促進資金**(取組類型の③、④)、**食品流通改善資金**(取組類型の⑤、⑥) など

お問合せ先 農林水産省大臣官房みどりの食料システム戦略グループ

(TEL:03-6744-7186)

| 掲載<br>ページ  | 認定基盤確立事業者の名称            | 認定基盤確立事業の内容                        | みどりの食料システム戦略<br>における貢献分野   |        |        |                  |             |
|------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|-------------|
|            |                         |                                    | 温<br>室<br>効<br>果<br>ガ<br>ス | 農<br>薬 | 肥<br>料 | 有<br>機<br>農<br>業 | そ<br>の<br>他 |
| 1.研究開発・実証  |                         |                                    |                            |        |        |                  |             |
| 188        | (株) TOWING              | 高機能バイオ炭                            | ●                          |        | ●      | ●                |             |
| 188        | EF Polymer (株)          | 化学肥料の低減に貢献できる超吸水性ポリマーの開発           |                            |        | ●      |                  |             |
| 189        | (株) ムスカ                 | 家畜排せつ物等を肥料と飼料に再資源化するシステムの研究開発      |                            |        | ●      |                  |             |
| 189        | (株) AGRI SMILE          | 化学肥料の使用低減に貢献できる食品残渣型バイオスティミュラントの開発 |                            |        | ●      |                  |             |
| 190        | ハイパーアグリ (株)             | 水田用水の電気分解装置                        |                            | ●      | ●      | ●                |             |
| 2.新品種の開発   |                         |                                    |                            |        |        |                  |             |
| 190        | (地独) 北海道立総合研究機構         | 病害虫に強い品種の研究開発                      |                            | ●      |        | ●                |             |
| 3.資材の生産・販売 |                         |                                    |                            |        |        |                  |             |
| 191        | JA佐久浅間、JA全農長野県本部<br>佐久市 | 家畜排せつ物由来のペレット堆肥                    |                            |        | ●      | ●                |             |
| 191        | (株) 国際有機公社              | 未利用魚や米ぬか等を活用した液肥                   |                            |        | ●      | ●                |             |
| 192        | 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                      |                            |        | ●      |                  |             |
| 192        | コルテバ・ジャパン (株)           | 天然物質由来農薬「スピノサド」                    |                            | ●      |        | ●                |             |
| 193        | 中日本カプセル (株)             | ゼラチン残さ由来の肥料「ゼライクル」                 |                            |        | ●      |                  |             |
| 193        | オカモト (株)、オカモト化成品 (株)    | 農業ハウス用遮熱フィルム                       | ●                          |        |        |                  |             |
| 194        | 緑水工業 (株)                | 下水汚泥資源等を活用した肥料                     |                            |        | ●      |                  |             |
| 194        | (有) 営農企画                | 地域のバイオマス資源を活用した肥料                  |                            |        | ●      | ●                |             |
| 195        | 東京インキ (株)               | 多層断熱被覆資材 (布団資材)                    | ●                          |        |        |                  |             |
| 195        | 中越パルプ (株)、丸紅 (株)        | セルロースナノファイバーを用いた防除資材               |                            | ●      |        |                  |             |
| 196        | 横山製網 (株)                | 農業用紙ネット                            |                            |        |        |                  | 脱プラスチック     |
| 196        | JA鹿児島県経済連 営農戦略推進室       | 地域の堆肥ペレットを使った指定混合肥料                |                            |        | ●      |                  |             |
| 197        | 四国ケージ株式会社、合同会社liveR     | 地域のバイオマス資源を活用した肥料                  |                            |        | ●      | ●                |             |
| 197        | アイアグリ株式会社 商品部           | 地域のバイオマス資源を活用した指定混合肥料              |                            |        | ●      |                  |             |
| 198        | 日産化学 (株) 農業化学品事業部       | セルトレイ灌注用農薬「オラクル顆粒水中和剤」             |                            | ●      |        |                  |             |
| 198        | 別海バイオガス発電(株)            | バイオガス発電副産物の液肥の普及拡大                 |                            |        | ●      |                  |             |
| 199        | 三和油脂(株)                 | 脱脂米糠や有機汚泥を活用したペレット堆肥               |                            |        | ●      |                  |             |
| 199        | (有)そおりサイクルセンター          | 剪定枝等を活用したペレット堆肥                    |                            |        | ●      | ●                |             |
| 200        | 大栄工業 (株)                | スクミリングガイ捕獲器                        |                            | ●      |        | ●                |             |

| 掲載<br>ページ  | 認定基盤確立事業者の名称                 | 認定基盤確立事業の内容              | みどりの食料システム戦略<br>における貢献分野   |        |        |                  |             |
|------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|-------------|
|            |                              |                          | 温<br>室<br>効<br>果<br>ガ<br>ス | 農<br>薬 | 肥<br>料 | 有<br>機<br>農<br>業 | そ<br>の<br>他 |
| 200        | たまご&ファーマーズ(株)                | 鶏ふんを活用したベレット堆肥           |                            |        | ●      | ●                |             |
| 201        | (株)アグリ総研                     | 天敵農薬の普及拡大                |                            | ●      |        | ●                |             |
| 201        | 科研製薬(株)                      | 天然物質由来の農薬（殺菌剤）           |                            | ●      |        |                  |             |
| 202        | (株)広島堆肥プラント                  | 食品産業廃棄物や下水汚泥を活用したベレット堆肥  |                            |        | ●      | ●                |             |
| 4.機械の生産・販売 |                              |                          |                            |        |        |                  |             |
| 202        | (株) ルートレック・ネットワークス<br>事業戦略室  | 自動灌水施肥装置                 |                            |        | ●      |                  |             |
| 203        | (株) 山本製作所 農機事業部 営業部          | 色彩選別機                    |                            | ●      |        | ●                |             |
| 203        | アイケイ商事（株）                    | 家畜排せつ物の自動攪拌機             |                            |        | ●      |                  |             |
| 204        | (株) オーレック                    | 水田用除草機、ラジコン草刈機           |                            | ●      |        | ●                |             |
| 204        | 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      |                            | ●      | ●      | ●                |             |
| 205        | みのる産業（株）                     | 水田除草機、ポット成苗田植機           |                            | ●      |        | ●                |             |
| 205        | (株) タイショー                    | 畝立同時局所施肥機、肥料混合散布機        |                            |        | ●      | ●                |             |
| 206        | (株) アテックス                    | マニユアスプレッダ、ラジコン草刈機        |                            | ●      | ●      | ●                |             |
| 206        | 落合刃物工業（株）                    | 茶園用堆肥散布機                 |                            |        | ●      | ●                |             |
| 207        | 井関農機（株）                      | 可変施肥田植機                  |                            |        | ●      | ●                |             |
| 207        | (株) イナダ                      | マニユアスプレッダー               |                            |        | ●      | ●                |             |
| 208        | (株) タイガーカワシマ                 | 種子温湯消毒装置                 |                            | ●      |        | ●                |             |
| 208        | (株) ササキコーポレーション              | 電動リモコン草刈機、オフセットモア、ブームモア等 |                            | ●      | ●      | ●                |             |
| 209        | ヤンマーアグリ（株）<br>ヤンマーアグリジャパン（株） | 可変施肥田植機等、ラジコン草刈り機        |                            |        | ●      |                  |             |
| 209        | (株) サタケ                      | 色彩選別機                    |                            | ●      |        | ●                |             |
| 210        | (株) やまびこ、やまびこジャパン（株）         | ラジコン草刈機                  |                            | ●      |        | ●                |             |
| 210        | (株) クボタ                      | 可変施肥田植機、食味・収量コンバイン等      |                            | ●      | ●      | ●                |             |
| 211        | (株) IHIアグリテック                | 可変施肥ブロードキャスト、マニユアスプレッダ等  |                            | ●      | ●      | ●                |             |
| 211        | (株) デリカ                      | マニユアスプレッダ、マルチスプレッダ等      |                            |        | ●      | ●                |             |
| 212        | 松元機工（株）                      | 乗用型茶園防除機等                |                            | ●      |        |                  |             |
| 212        | (株) タカキタ                     | マニユアスプレッダ、有機肥料散布機等       |                            |        | ●      | ●                |             |
| 213        | 金子農機（株）                      | 色彩選別機                    |                            | ●      |        | ●                |             |
| 213        | 渡辺パイプ（株）                     | 自動灌水・施肥制御装置              |                            |        | ●      |                  |             |

| 掲載<br>ページ | 認定基盤確立事業者の名称        | 認定基盤確立事業の内容                | みどりの食料システム戦略<br>における貢献分野   |        |        |                  |             |
|-----------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|-------------|
|           |                     |                            | 温<br>室<br>効<br>果<br>ガ<br>ス | 農<br>薬 | 肥<br>料 | 有<br>機<br>農<br>業 | そ<br>の<br>他 |
| 214       | (株) 天神製作所           | 家畜排せつ物の自動攪拌機               |                            |        | ●      |                  |             |
| 214       | (株) 誠和              | 低温CO <sub>2</sub> 局所施用システム | ●                          |        |        |                  |             |
| 215       | 日本ニューホランド (株)       | 可変施肥機、オフセットシュレッダー等         |                            | ●      | ●      | ●                |             |
| 215       | (株) ビコンジャパン         | ワイドスプレッダー、ブームモア等           |                            | ●      | ●      | ●                |             |
| 216       | ハスクバーナ・ゼノア (株)      | 親子式傾斜地草刈機                  |                            | ●      |        | ●                |             |
| 216       | (株) 大竹製作所           | 水田用除草機                     |                            | ●      |        | ●                |             |
| 217       | 中部エコテック (株)         | 家畜排せつ物の密閉縦型コンポスト           |                            |        | ●      |                  |             |
| 217       | 静岡製機 (株)            | 色彩選別機                      |                            | ●      |        | ●                |             |
| 218       | (有) 北四国エンジニアリング     | 搭載型堆肥散布機                   |                            |        | ●      | ●                |             |
| 218       | 三陽機器 (株)            | トラクタ用アーム式草刈機               |                            | ●      |        | ●                |             |
| 219       | 小橋工業 (株)            | オフセットモア                    |                            | ●      |        | ●                |             |
| 219       | (株) 太陽              | 養液ろ過装置                     |                            |        | ●      |                  |             |
| 220       | 三州産業 (株)            | 基腐病用蒸熱処理装置                 |                            | ●      |        | ●                |             |
| 220       | 松山 (株)              | スライドモア                     |                            | ●      |        | ●                |             |
| 221       | 藤樹運搬機工業 (株)         | 家畜排せつ物の自動攪拌機               |                            |        | ●      |                  |             |
| 221       | (株) FTH             | 蒸熱処理装置                     |                            | ●      |        | ●                |             |
| 222       | (株) ジョイ・ワールド・パシフィック | 自動灌水・施肥制御装置                |                            |        | ●      |                  |             |
| 222       | エム・エス・ケー農業機械 (株)    | オフセットシュレッダー、可変施肥機等         |                            | ●      | ●      |                  |             |
| 223       | トヨタネ (株)            | 排液リサイクルシステム                |                            |        | ●      |                  |             |
| 223       | 株式会社岡田製作所           | 家畜排せつ物の自動攪拌機               |                            |        | ●      |                  |             |
| 224       | ネボン (株)             | 燃油加温機とヒートポンプの連動制御システム      | ●                          |        |        |                  |             |
| 224       | (株) ナイルワークス         | 農業用ドローン                    |                            | ●      | ●      |                  |             |
| 225       | (株)ハーベストジョイ         | 家畜排せつ物の自動攪拌機               |                            |        | ●      | ●                |             |
| 225       | カワサキ機工 (株)          | 蒸気除草機                      |                            | ●      |        | ●                |             |
| 226       | 日本家畜貿易(株)           | 家畜排せつ物の自動攪拌機               |                            |        | ●      |                  |             |
| 226       | オカネット工業 (株)         | ラジコン式草刈機                   |                            | ●      |        | ●                |             |
| 227       | (株) 大仙 温室事業本部 営業企画室 | 半閉鎖型換気システム・セミクローズドハウス      |                            | ●      |        |                  |             |
| 227       | (株) 筑水キャニコム         | ラジコン式草刈機                   |                            | ●      |        | ●                |             |

| 掲載<br>ページ                      | 認定基盤確立事業者の名称 | 認定基盤確立事業の内容            | みどりの食料システム戦略<br>における貢献分野   |        |        |                  |             |
|--------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|-------------|
|                                |              |                        | 温<br>室<br>効<br>果<br>ガ<br>ス | 農<br>薬 | 肥<br>料 | 有<br>機<br>農<br>業 | そ<br>の<br>他 |
| 228                            | (株)ハタケホットケ   | 水田抑草ロボットのレンタルの普及拡大     |                            | ●      |        | ●                |             |
| 5.環境負荷軽減の取組を通じて生産された農林水産物の消費拡大 |              |                        |                            |        |        |                  |             |
| 228                            | (株)フレッシュフーズ  | 有機カット野菜サラダの販路拡大        |                            |        |        | ●                |             |
| 229                            | 千代菊 (株)      | 有機栽培米を日本酒に活用した付加価値向上   |                            |        |        | ●                |             |
| 229                            | (有) 加藤酒造店    | 化学肥料・化学農薬不使用米による日本酒の製造 |                            |        |        | ●                |             |
| 230                            | (株)オプティムアグリ  | 化学農薬を低減して生産された米の付加価値向上 |                            | ●      |        |                  |             |
| 230                            | 大分県農業協同組合    | みかんの区分管理による付加価値向上      | ●                          | ●      |        |                  |             |
| 231                            | 農業流通支援       | 流通コスト削減による生産者支援        |                            | ●      | ●      | ●                |             |
| 231                            | (株)坂ノ途中      | 農産物流通システムの高度化          |                            | ●      | ●      | ●                |             |

# 1.研究開発・実証

問い合わせ先：  
(株) TOWING  
TEL：050-5849-1414

## 高機能バイオ炭

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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。

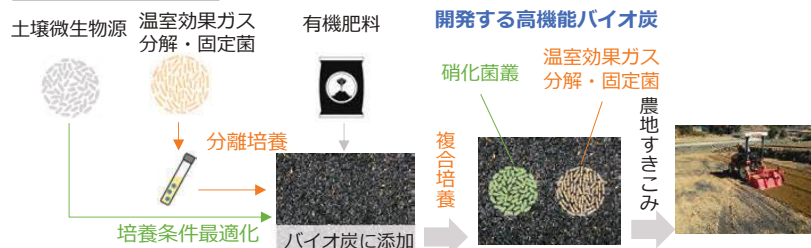
### 【主な事業内容】

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
- ②N<sub>2</sub>O分解能力やCO<sub>2</sub>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。

### 本事業の概略



### 【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

## 化学肥料の低減に貢献できる 超吸水性ポリマーの開発

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

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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



### 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・保肥力を与え、土壌改良剤としての効果を生揮
- 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

### ポリマーの効果



## 家畜排せつ物等を肥料と飼料に再資源化するシステムの研究開発

問い合わせ先：  
(株) ムスカ  
TEL：090-5039-1783

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- 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。

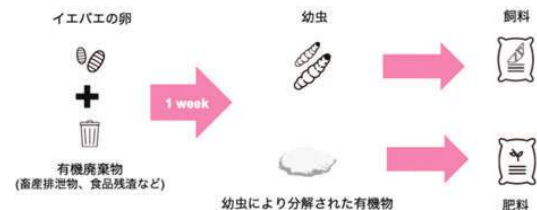
### 【主な事業内容】

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。

### ムスカシステム



### 生成された肥料



### 生成された飼料



### 【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

## 化学肥料の使用低減に貢献できる食品残渣型バイオスティミュラントの開発

問い合わせ先：  
(株) AGRI SMILE  
TEL：03-4520-8625

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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。

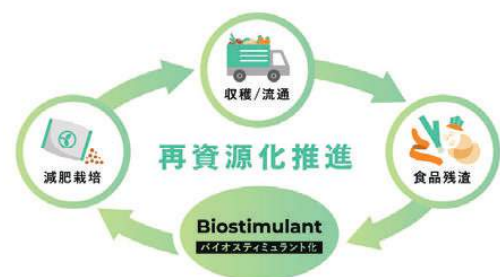
### 【主な事業内容】

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

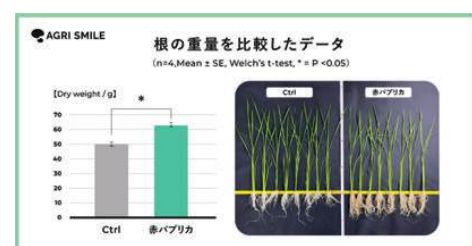


### 【主たる事業所の所在地】

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



## 水田用水の電気分解装置

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 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

## 2.新品種の開発

## 病害虫に強い品種の研究開発

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻、畑作

- 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

稲



小麦



ばれいしょ



### 3.資材の生産・販売

問い合わせ先：JA佐久浅間 営農経済部  
TEL：0267-68-1117  
(その他、JA全農長野県本部・佐久市と共同で実施)

#### 家畜排せつ物由来のペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畜産

- 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



問い合わせ先：  
(株) 国際有機公社  
TEL：0763-55-1602

#### 未利用魚や米ぬか等を活用した液肥

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

- 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

#### 液肥製造プラント



#### 現在販売中の液肥



#### 液肥散布の様子



問い合わせ先：  
和饗エコファーム（株） TEL：03-3494-9125  
共和化工（株） TEL：03-3494-1312

## 下水汚泥資源を活用した肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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稻や露地野菜等における普及拡大を図る。

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）

### 【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）

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）

### 【計画の実施期間】

令和5年1月～令和9年6月

問い合わせ先：  
コルテバ・ジャパン（株）  
TEL：080-6257-9570

## 天然物質由来農薬「スピノサド」

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻、畑作、施設園芸、露地野菜、果樹

- 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

#### 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<br>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 <sup>※2</sup> | ○ 使用回수에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。

## ゼラチン残さ由来の肥料「ゼライクル」

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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む、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



## 農業ハウス用遮熱フィルム

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 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

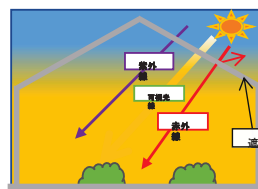
### 【主たる事業所の所在地】

東京都文京区（オカモト株式会社）  
東京都台東区（オカモト化成品株式会社）

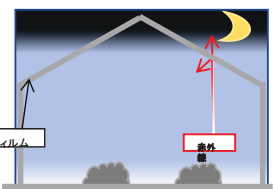
### 【計画の実施期間】

令和5年3月～令和10年3月

### 農業ハウス用遮熱フィルム



夏季の昼間などの高温期  
（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

## 下水汚泥資源等を活用した肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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

現在販売中の製品（粉状） ペレット化装置

FMP-600NS



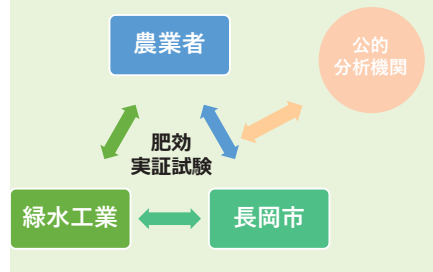
### 【主たる事業所の所在地】

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

【長岡バイオコミュニティの形成に向けて連携】



ペレット化した製品



## 地域のバイオマス資源を活用した肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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



※（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。



### 【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



堆肥原料の自動攪拌機

## 多層断熱被覆資材（布団資材）

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 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

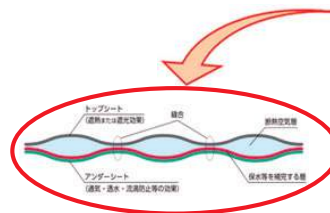
## 多層断熱被覆資材（布団資材）



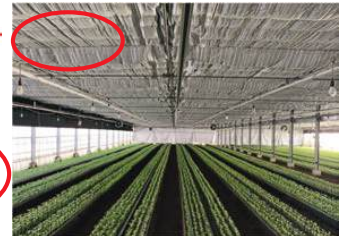
断熱効果イメージ



品目：シタケ 菌床栽培



基本構成



品目：キク シード栽培

問い合わせ先：  
中越パルプ（株） TEL：03-6811-2629  
丸紅（株） TEL：03-3282-4359

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

## セルロースナノファイバーを用いた防除資材

生産 品目：露地野菜

- 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バルブ繊維を使用しています。
- 化学処理を行わない、水を用いた環境に優しいナノ繊維化法（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に網状に覆う「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水性が病原菌に葉表面と認識させない「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



カモフラージュ効果



キュウリうどんこ病  
Pseudoperonospora cubensis



キャベツ黒斑細菌病  
Pseudomonas savatieri pv. asenstii

## 農業用紙ネット

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

その他  
(脱プラスチック)

生産 品目：施設園芸、露地野菜

- 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：  
JA鹿児島県経済連 営農戦略推進室  
TEL：099-258-5491

## 地域の堆肥ペレットを使った指定混合肥料

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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

＜地域資源活用肥料のフローチャート＞



## 地域のバイオマス資源を活用した肥料

温室効果ガス 農薬 肥料 有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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。



※ 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。

### 【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：  
アイアグリ株式会社 商品部  
TEL：03-3279-5878

## 地域のバイオマス資源を活用した指定混合肥料

温室効果ガス 農薬 肥料 有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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。

## セルトレイ灌注用農薬「オラクル顆粒水和剤」

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：アブラナ科野菜

- 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



定植



問い合わせ先：  
別海バイオガス発電(株)  
TEL：0153-79-5552

## バイオガス発電副産物の液肥の普及拡大

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

- 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稲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

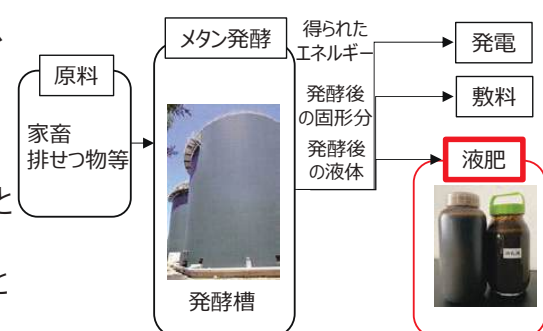
### 【主たる事業所の所在地】

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

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



## 脱脂米糠や有機汚泥を活用したペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

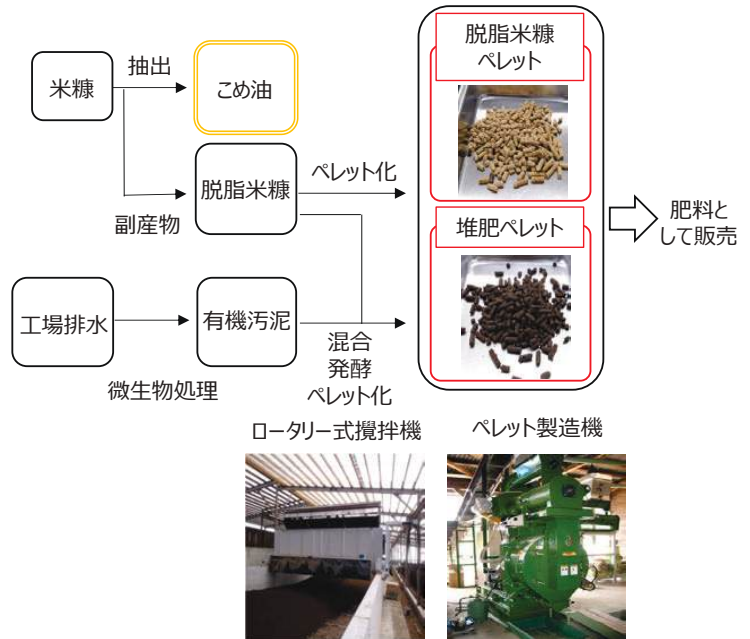
生産 品目：畑作、露地野菜

- 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

## 剪定枝等を活用したペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 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。

### 【主な事業内容】

- ・ 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。

堆肥のパッケージ



### 【主たる事業所の所在地】

鹿児島県曽於郡大崎町

### 【計画の実施期間】

令和6年5月 ～ 令和12年3月

粉砕機



ペレット製造機



## スクミリングガイ捕獲器

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 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。
- 水稻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
- ・ 水稻以外の作物（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、水稻農家だけでなく、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



## 鶏ふんを活用したペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻、畑作、露地野菜

- 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



コンポスト



ペレット造粒機



ペレット堆肥のイメージ

### 【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

## 天敵農薬の普及拡大

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸

- 化学農薬の代替となる国産の天敵農薬を普及拡大し、化学農薬の使用低減に寄与。
- 天敵農薬の生産施設の増設、公設試等と連携した導入実証、天敵農薬の利用法の説明会などを行い、普及拡大に取り組む。

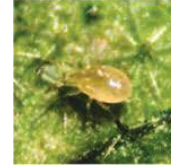
### 【主な事業内容】

- 化学農薬の代替となる国産の天敵農薬の普及拡大により、化学農薬の使用低減に寄与するため、
- ・ 天敵農薬を生産する施設（環境制御機能付きのコンテナハウス）を増設し、生産体制を強化する
  - ・ 公設試等と連携して導入実証を行い、地域ごとの作型や作物に合わせた天敵導入方法を構築し、天敵の効果的な利用法の説明会を実施する
  - ・ 日本国内に生息する在来種天敵の探索・開発・商品化を進め、新規の天敵農薬の登録を行う

### 天敵農薬の例



クケメルスカブリダニ  
(アザミウマ類等の天敵)



スワルスキーカブリダニ  
(アザミウマ類・  
コナジラミ類等の天敵)



タバコカスミカメ  
(アザミウマ類・  
コナジラミ類等の天敵)



天敵農薬の生産施設

### 【主たる事業所の所在地】

茨城県稲敷市

### 【計画の実施期間】

令和6年12月 ～ 令和12年1月

## 天然物質由来の農薬（殺菌剤）

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：施設園芸、畑作、露地野菜、果樹

- 化学農薬の使用低減に貢献できる天然物質由来の農薬（殺菌剤）について、自治体やJA等と連携して地域・品目毎に防除の実証試験を実施し、実証結果をまとめて技術資料を作成・配布するなど、普及拡大に取り組む。

### 【主な事業内容】

- 天然物質由来の農薬（殺菌剤）であるポリオキシンド亜鉛塩の普及拡大のため、
- ・ 農業関連雑誌、新聞又はWEBサイトを活用した情報発信に取り組む
  - ・ 自治体やJA等と連携して地域・品目毎に防除効果の実証試験を実施し、自治体やJA等が作成する病害虫防除指針や病害虫防除暦の掲載を推進する
  - ・ 実証結果をまとめて技術資料を作成し、JAや担い手法人等に配布する

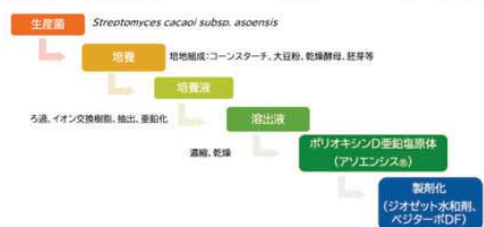
### 【主たる事業所の所在地】

東京都文京区

### 【計画の実施期間】

令和7年1月 ～ 令和12年3月

微生物由来の天然物質農薬ポリオキシンド亜鉛塩(アソエシス®)の製造工程



殺菌剤  
ベジターボDF



アソエシス®

## 食品産業廃棄物や下水汚泥を活用したペレット堆肥

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 食品産業廃棄物や下水汚泥を原材料とした有機質肥料の普及拡大に向けて、堆肥ペレットを製造する設備を新たに導入し、生産体制を強化。
- 有機質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】

食品産業廃棄物や下水汚泥を原材料とした有機質肥料の普及拡大を図り、化学肥料の使用低減に寄与するため、

- ・ 有機質肥料をペレット化する設備を導入し、生産体制を強化する
- ・ 中国四国地域を中心に販促活動を行うとともに、有機質肥料の広域流通に取り組む
- ・ 栽培実証を行い、作物毎の適切な施肥量を把握し、生産者のサポート対応等に活用する

### 【主たる事業所の所在地】

広島県廿日市市

### 【計画の実施期間】

令和7年1月～令和11年6月



ペレット化設備の写真（機械のイメージ）



堆肥のパッケージ

## 4.機械の生産・販売

問い合わせ先：  
(株) ルートレック・ネットワークス事業戦略室  
TEL：044-819-4711

みどり投資促進  
税制対象機械

## 自動灌水施肥装置

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

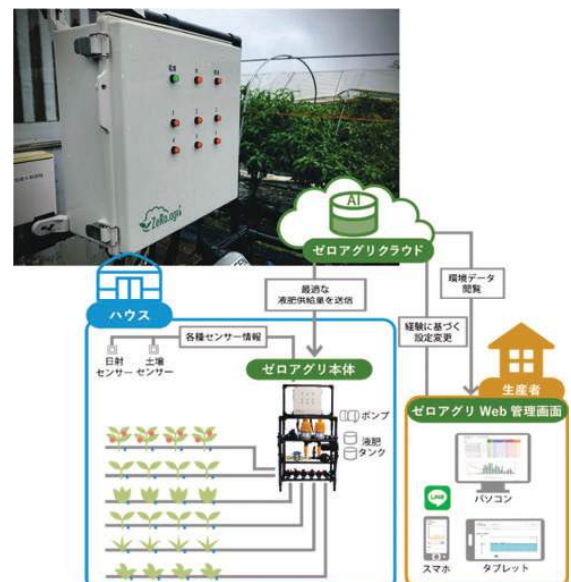
### 【主たる事業所の所在地】

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

### 自動灌水施肥装置



## 色彩選別機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 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

### 色彩選別機



## 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

- 高品質な堆肥の生産に必要な堆肥製造機械（固液分離機及び自動攪拌機）について、普及拡大を図り、堆肥の利用による化学肥料の使用低減に寄与。

### 【主な事業内容】

- ・ 現地への訪問によるアフターサービスの充実
- ・ 全国的な販路開拓のための体制構築
- ・ 自社製造に加え、OEMにより製造体制を増強

### 【主たる事業所の所在地】

千葉県香取市

### 【計画の実施期間】

令和4年11月 ～ 令和9年9月

### 固液分離機



### 自動攪拌機



## 水田用除草機、ラジコン草刈機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 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

### 水田用除草機



### ラジコン草刈機



問い合わせ先：  
三菱マヒンドラ農機（株）  
TEL：0480-58-7050

みどり投資促進  
税制対象機械

## 再生紙マルチ田植機、ペースト施肥田植機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 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を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

### 再生紙マルチ田植機



### ペースト施肥田植機



## 水田除草機、ポット成苗田植機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 水稻の有機・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



水田除草機

### 【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



ポット成苗田植機

## 畝立同時局所施肥機、肥料混合散布機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 高速での畝立て作業と高精度の二段局所施肥を同時に行う畝立同時局所施肥機や有機肥料をムラなく混合・散布できる肥料混合散布機は、化学肥料の使用低減に寄与。
- 全国各地での展示会への出展や情報発信の充実等の販売促進活動を強化し、普及拡大を目指す。

### 【主な事業内容】

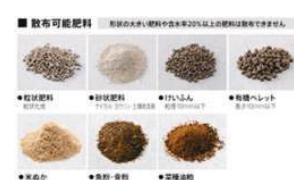
畝立同時局所施肥機等の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- ・ 本機の認知度向上に向け、実演デモを充実。特に今後、需要が見込まれる関東地方などにおいて重点的に開催
- ・ 展示会への出展や新聞広告の掲載、ホームページやYouTube等でのPR等情報発信を強化

### 畝立同時局所施肥機



### 肥料混合散布機



### 【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4年12月 ～ 令和10年3月

## マニュアルスプレッダ、ラジコン草刈機

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

- マニュアルスプレッダは、堆肥の積込・運搬・散布作業を効率化し、化学肥料の使用低減に寄与。また、ラジコン草刈機は、有機栽培への転換に当たって、除草剤の使用低減に不可欠となる水田畦畔の除草作業を効率化し、化学農薬の使用低減に寄与。
- マニュアルスプレッダ及びラジコン草刈機の普及拡大を目指し、PR活動の強化やメンテナンス体制の構築に取り組む。

### 【主な事業内容】

- ・ 動画やチラシの製作、HPに記載する等PR活動を充実するとともに実演会の開催頻度を向上することで商談機会を創出
- ・ メンテナンス部門の新設や社員教育により、ユーザーのニーズに応えるメンテナンス体制を構築

### マニュアルスプレッダ

堆肥積み込み作業



### 【主たる事業所の所在地】

愛媛県松山市

### ラジコン草刈機

### 【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年11月



畔草刈り作業風景



## 茶園用堆肥散布機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：茶

- 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

### 茶園用堆肥散布機



## 可変施肥田植機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 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。

### 【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

### 可変施肥田植機



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」



## マニアスプレッダー

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：畑作、露地野菜

- 小さなほ場や不整形ほ場等でも小回りよく堆肥の散布が可能な軽トラック搭載型マニアスプレッダーの普及拡大を目指し、展示会出展や実演会開催等によるPR活動を充実。

### 【主な事業内容】

- ・ 展示会への出展やパンフレットの新規作成等の普及活動を充実
- ・ 農業者を対象にマニアスプレッダーの実演会を実施

### 【主たる事業所の所在地】

香川県三豊市

### 【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和10年3月

### 軽トラック搭載型マニアスプレッダー



※軽トラックは税制対象になりません

## 種子温湯消毒装置

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻

- 種子温湯消毒装置は、化学農薬による種子消毒の代替として、熱により物理的に種子伝染性病害を防除し、環境負荷低減に寄与。
- 未導入の地域を含め、広くPR活動を展開するとともに、メンテナンス体制を強化することで、その普及拡大を図る。

### 【主な事業内容】

- ・ 販売代理店と連携した営業活動の実施、新たな販路の開拓
- ・ 定期的なメンテナンス等のアフターサービスを強化するため、技術者の増員と社員教育を充実

### 【主たる事業所の所在地】

群馬県邑楽郡板倉町

### 【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年11月

### 種子温湯消毒装置



## 電動リモコン草刈機、オフセットモア、ブームモア等

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稻、畑作、露地野菜

- 草刈り機等は、有機栽培等への転換に当たって、除草剤の使用低減に不可欠となる水田畦畔の除草作業を効率化。また、有機ブロードキャスター等は、化学肥料に堆肥（含水率40%以下）を混合して同時に散布作業を行うことを可能とするなど、化学肥料の低減に寄与。
- これらの機械の普及拡大を目指し、PR活動の強化を行う。

### 【主な事業内容】

草刈り機等の普及拡大により、環境負荷低減に寄与するため、

- ・ 展示会への出展や実演会の頻度を高め、営業機会を新たに創出
- ・ 除草等の総合防除や、堆肥の効率的な散布に必要な機械という観点から動画を作成・公開することで、農業者へのPRを強化

### 【主たる事業所の所在地】

青森県十和田市

### 【計画の実施期間】

令和4年12月 ～ 令和9年11月

### 電動リモコン草刈機



### オフセットモア



### ブームモア

### 有機ブロードキャスター



### マニュアルスプレッダー



## 可変施肥田植機等、ラジコン草刈機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 衛星データ等に基づく施肥マップと連動する可変施肥田植機、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※、除草作業を効率化するラジコン草刈機といった化学肥料・化学農薬の使用低減に寄与する機械の普及拡大に向けて、PR活動の強化等に取り組む。

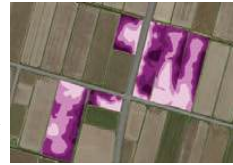
※プラスチック資材の排出抑制にも寄与

### 【主な事業内容】

化学肥料・化学農薬の使用低減に寄与する可変施肥田植機、ペースト施肥田植機、ラジコン草刈機の普及拡大を図るため、

- ・ 他社とも連携しながら施肥マップを活用した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

### 可変施肥田植機



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

xarvio® ザルビオ 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



### ラジコン草刈機



### 【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

## 色彩選別機

温室効果ガス

農薬

肥料

有機農業

生産 品目：水稲

- 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

### 色彩選別機



### 【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