

令和7年度 グリーンな栽培体系加速化事業活用地区一覧

令和7年8月6日時点

都道府県	事業実施主体名	作物	検証技術	
			環境にやさしい栽培技術	省力化に資する技術
北海道	滝川市GX技術検証コンソーシアム	水稻、大豆	●バイオ炭の農地施用	●農業散布用ドローンの活用による作業時間削減
北海道	東神楽・旭正エリア有機稲作協議会	水稻	●堆肥の施用による化学肥料低減 ●有機質ペレット肥料散布による化学肥料低減 ●有機稲作における追肥による化学肥料低減	●ペレット肥料散布機付き除草機による省力化
北海道	帯広市川西農業協同組合	飼料用トウモロコシ（イアコーン）	●消化液を活用し、化学肥料使用量を削減	●消化液利用による農作業の省力化
北海道	（仮称）とかちグリーン栽培推進協議会	にんじん、小豆、キヌア	●RTK方式自動操舵と播種位置記憶機能による自動除草（除草剤の使用量低減） ●太陽光パネルと大型バッテリーによりすべての動力を電気に（温室効果ガス排出削減）	●RTK方式自動操舵と播種位置記憶機能による自動除草
北海道	長いも栽培体系検証協議会	長いも	●自動操舵トラクターとブロードキャスターによる可変施肥 ●農業用ドローンによる局所施肥	●自動操舵システム、ドローンによる作業効率化
青森県	くろいし有機農業推進協議会	だいこん、にんじん	●緑肥及び有機質資材（発酵鶏糞堆肥）の施用による化学農薬及び化学肥料の使用量低減 ●太陽熱養生処理による雑草防除	●太陽熱養生処理による雑草防除
岩手県	紫波地域グリーンな栽培体系推進協議会	水稻	●ドローン空撮による生育診断と追肥用肥料の水口設置による流し込み追肥	●自動水管理システムによる灌漑水管理
岩手県	岩手県BS栽培検証コンソーシアム	きゅうり	●バイオスティミュラント資材施用	●バイオスティミュラント資材施用による施肥時間の削減
岩手県	岩手県BS栽培検証コンソーシアム	りんどう	●バイオスティミュラント資材施用	●バイオスティミュラント資材施用による施肥時間の削減
岩手県	花巻市農業振興対策本部	ピーマン	●紫外線カットフィルムの設置	●環境モニタリング装置によるハウス内温度調整及び環境条件の把握の省力化
岩手県	北上地方農林業振興協議会	トマト	●紫外線カットフィルムの設置	●環境モニタリング装置によるハウス内温度調整及び環境条件の把握の省力化
岩手県	遠野市農林水産振興協議会	トルコギキョウ	●赤色LED照明	●散乱光フィルムによる省力的な高温対策
岩手県	一関地方農林業振興協議会	なす	●防虫ネット、捕虫シートの利用	●防虫ネット、捕虫シートの活用による化学農薬の散布回数の削減
岩手県	岩手県BS栽培検証コンソーシアム	ピーマン	●バイオスティミュラント資材施用	●バイオスティミュラント資材施用による施肥時間の削減
岩手県	宮古地方農業振興協議会	大豆	●堆肥の施用	●ドローン防除による害虫防除の省力化
岩手県	陸前高田市グリーンな栽培体系推進協議会	トマト、いちご	●防虫ネットの設置及び天敵製剤の利用	●防虫ネットの設置及び天敵製剤の利用による化学合成農薬の散布回数の削減
岩手県	気仙地域バイオ炭利用推進協議会	りんご、ぶどう	●バイオ炭の農地施用	●電動せん定ハサミによる剪定作業の省力化 ●ロボット除草機による雑草管理の省力化
岩手県	陸前高田市有機農業推進協議会	水稻	●有機肥料及び緑肥の活用 ●自動抑草ロボットによる雑草防除	●直進アシスト機能付きトラクタの活用 ●自動抑草ロボットによる雑草防除
岩手県	陸前高田市有機農業推進協議会	ゆず	●緑肥、有機質肥料及びバイオ炭の活用	●充電式運搬機の活用
岩手県	久慈地方みどりの食料システム戦略推進協議会	ピーマン	●バイオマス由来を含む生分解性マルチの導入 ●点滴かん水装置の導入	●点滴かん水チューブの導入
岩手県	岩手県BS栽培検証コンソーシアム	小菊	●バイオスティミュラント資材施用	●バイオスティミュラント資材施用による施肥時間の削減
岩手県	岩手県	きゅうり	●防虫ネットによる害虫の侵入防止 ●天敵昆虫による害虫防除	●防虫ネット、天敵昆虫活用による化学農薬の散布回数の削減
岩手県	岩手県	水稻	●水田畦畔雑草の草刈機械を利用した高刈管理	●水田畦畔雑草の草刈機械活用による化学農薬の散布回数の削減
岩手県	岩手県	水稻	●自動抑草ロボットによる雑草防除	●自動抑草ロボットによる雑草防除による作業時間低減
宮城県	宮城県（農政部農業振興課）	さつまいも	●生分解性マルチの導入によるプラスチック使用量低減	●生分解性マルチの導入マルチ剥き取り及び撤去作業の削減

都道府県	事業実施主体名	作物	検証技術	
			環境にやさしい栽培技術	省力化に資する技術
宮城県	宮城県（仙台農業改良普及センター）	日本なし	●土着天敵を定着させるための草生栽培による化学農薬使用量の削減	●土着天敵を定着させるための草生栽培 ●天敵ダニ製剤による農薬散布回数削減
宮城県	南三陸大粒ぶどう協議会	ぶどう	●バイオ炭の農地施用	●電動せん定ばさみによる省力化
宮城県	古川農業協同組合	水稻	●土壌肥沃度と生育診断に基づく追肥可否判断による化学肥料使用量の低減	●乾田直播による水稻栽培作業の省力化 ●営農管理システムを活用した栽培管理による省力化
宮城県	グリーン米研究会	水稻	●ドローンによる局所施肥（追肥）による化学肥料低減 ●基肥への堆肥活用と重量計ブロードキャストを活用した化学肥料低減	●ドローンによる局所施肥（追肥）による省力化
宮城県	栗原市有機農業推進協議会	水稻	●自動抑草ロボットによる雑草抑制	●自動抑草ロボットによる雑草抑制の省力化
秋田県	中央地区花き生産者連絡協議会	キク	●フェロモントラップによる発生予察 ●防虫ネット、LED防虫灯の利用 ●緑肥 ●交信攪乱剤の利用 ●生分解性マルチ	●フェロモントラップによる発生予察 ●防虫ネット、LED防虫灯の利用 ●緑肥の利用 ●交信攪乱剤の利用による化学農薬散布回数の削減 ●生分解性マルチ利用によるマルチ回収作業の省力化 ●水位センサー、自動給水ゲート
秋田県	にかほ市	水稻	●自動抑草ロボット ●乗用水田除草機	●自動抑草ロボット ●乗用水田除草機 ●自動操舵システム付きトラクターを用いた耕起・溝掘・施肥・定植同時作業
秋田県	にかほ市	ねぎ	●有機質資材の施用による化学肥料の使用量の低減 ●プラスチック被覆肥料の代替となる硫黄被覆肥料の活用 ●ロボット除草機の活用による除草剤の使用回数の削減	●ドローンを用いた農薬散布 ●自動操舵システム付きハイクリアランストラクターと3連カルチによる土寄せ作業 ●自動操舵システムと組み合わせた同時作業による工程の削減
秋田県	大仙市えだめスマート技術実証協議会	えだめ	●自動操舵システムによる化石燃料使用量の削減 ●ポリマルチから生分解性マルチへの切り替え	●生分解性マルチへの切り替えに伴う作業工程の削減 ●農業用ドローンを活用した防除作業の省力化
山形県	BS栽培検証コンソーシアム（山形県西村山地域）	おうとう	●バイオスティミュラント資材による減肥	●環境モニタリングセンサー導入による作業工程削減 ●バイオスティミュラントによる施肥工数削減
山形県	BS栽培検証コンソーシアム（山形県西村山地域）	もも	●バイオスティミュラント資材による減肥	●環境モニタリングセンサー導入による作業工程削減 ●バイオスティミュラントによる施肥工数削減
山形県	BS栽培検証コンソーシアム（山形県西村山地域）	りんご	●バイオスティミュラント資材による減肥	●環境モニタリングセンサー導入による作業工程削減 ●バイオスティミュラントによる施肥工数削減
山形県	BS栽培検証コンソーシアム（山形県西村山地域）	なす	●バイオスティミュラント資材による減肥	●環境モニタリングセンサー導入による作業工程削減 ●バイオスティミュラントによる施肥工数削減
山形県	BS栽培検証コンソーシアム（山形県西村山地域）	水稻	●バイオスティミュラント資材による減肥	●環境モニタリングセンサー導入による作業工程削減 ●バイオスティミュラントによる施肥工数削減
山形県	新庄市農業再生協議会	水稻	●自動抑草ロボットによる雑草防除	●自動抑草ロボットによる雑草防除
山形県	鶴岡市	水稻	●自動抑草ロボットによる雑草防除 ●ドローンセンシングによる適正施肥等による土づくり	●自動抑草ロボットによる雑草防除
福島県	たわら地区ピーマン専門部会グリーンなサポート事業協議会	ピーマン	●天敵資材の活用による化学農薬使用回数半減 ●散布時間の低減	●環境測定装置によるほ場確認時間の削減
福島県	鮫川村ゆうきの郷土づくり検討会	水稻	●自動抑草ロボット ●乗用除草機	●ラジコン草刈機 ●自動抑草ロボット、乗用除草機 ●水管理システムによる深水管理の省力化 ●太陽熱土壌消毒による雑草防除
福島県	鮫川村ゆうきの郷土づくり検討会	ニンジン	●太陽熱土壌消毒による化学農薬（除草剤）削減 ●ベレット成形堆肥の施用による化学肥料の削減	●リモコン小型草刈機によるほ場周縁および法面の雑草防除 ●ベレット成形堆肥の使用
福島県	湊地区グリーンな栽培体系協議会	大豆	●一発肥料の全量有機質肥料代替技術 ●GNSS対応直進アシストトラクタによる播種・培土作業 ●リモコン草刈機による畦畔の除草作業 ●営農管理システム及び生育調査ドローンを連携させた生育診断データに基づいた可変施肥	●GNSS対応直進アシストトラクタによる播種・培土作業 ●リモコン草刈機による畦畔の除草作業
福島県	ASEDA	水稻	●気象センサーを活用したいもち病の防除要否判断・適期防除	●ドローンによる可変施肥 ●水位センサーと自動水門の導入
福島県	下郷町農業再生協議会	水稻	●有機栽培取組面積の拡大（自動操舵田植機による移植、乗用除草機による雑草防除）	●乗用除草機による雑草防除時間の低減

都道府県	事業実施主体名	作物	検証技術	
			環境にやさしい栽培技術	省力化に資する技術
福島県	遠野地区生産者スマート農業技術推進協議会	水稻	●中干し期間の延長による水田からのメタン排出削減 ●有機質成分を含む肥料（鶏糞）の活用による化学肥料の使用量低減	●水位センサー、自動給水システムの導入によるほ場の見回り回数や作業に要する労働時間の削減
福島県	伊達地域果樹産地協議会	モモ、ブドウ、柿	●電動ロボット草刈機による草刈り（化石燃料の使用量削減）	●電動ロボット草刈機による草刈り（草刈り作業の省力化）
茨城県	鉾田市農業振興協議会	かんしょ	●生分解性マルチ	●生分解性マルチ
茨城県	笠間市環境農業推進協議会	水稻	●「トロトロ層」の形成および「米ぬか除草」による雑草防除	●「トロトロ層」の形成および「米ぬか除草」による雑草防除
茨城県	かすみがうら市オーガニック推進協議会	水稻	●自動抑草ロボットによる雑草防除 ●水管理システムを活用した深水管理	●自動抑草ロボットによる雑草防除 ●水管理システムを活用した深水管理
栃木県	栃木県	なす、トマト	●低濃度エタノール土壌還元消毒法	●低濃度エタノール土壌還元消毒法導入による作業時間の削減
栃木県	栃木県	トマト	●天敵資材 ●天敵温存植物	●天敵資材活用による化学農薬の散布回数の削減
栃木県	BS栽培検証コンソーシアム（栃木県芳賀地域）	いちご	●バイオスティミュラント資材	●バイオスティミュラント資材活用による施肥作業時間の削減
栃木県	BS栽培検証コンソーシアム（栃木県芳賀地域）	たまねぎ	●バイオスティミュラント資材	●バイオスティミュラント資材活用による施肥作業時間の削減
栃木県	BS栽培検証コンソーシアム（栃木県芳賀地域）	アスパラガス	●バイオスティミュラント資材	●バイオスティミュラント資材活用による施肥作業時間の削減
群馬県	群馬県（中部農業事務所担い手・園芸課）	キュウリ	●天敵導入による農薬使用量の低減	●天敵導入による農薬散布回数の低減
群馬県	群馬県（西部農業事務所担い手・園芸課）	トマト	●天敵導入による農薬使用量の低減	●ドローン散布による遮光剤塗布作業
群馬県	群馬県（桐生地区農業指導センター）	ナス	●かん水同時施肥による化学肥料削減	●かん水同時施肥による追肥作業時間削減
群馬県	群馬県（野菜花き課）	トルコギキョウ	●低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒	●低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒による作業時間の削減
埼玉県	北川辺とまと研究会	トマト	●低濃度エタノールと糖含有資材による土壌還元消毒	●低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒による資材散布工程削減及び機械散布による省力化
千葉県	食用ナバナ技術連絡協議会	食用ナバナ	●ヘソディムによる根こぶ病診断技術 ●転炉スラグの活用	●省力化機械での転炉スラグ散布
神奈川県	かながわオーガニックコミュニティ協議会	タマネギ	●緑肥・堆肥を活用したタマネギ栽培に適する土づくり	●グリーンシーダーを利用したタマネギ直播き栽培 ●太陽熱養生による除草工程の削減
神奈川県	環境にやさしい秦野茶栽培技術検証協議会	茶	●抵抗性品種の導入 ●硫黄コート等の緩効性肥料への転換	●化学農薬使用薬剤数の削減による散布回数の削減
長野県	飯田市	水稻	●自動抑草ロボットによる雑草防除 ●稲わらのすき込み及び有機質肥料の施用	●自動抑草ロボットによる雑草防除
静岡県	富士伊豆農業協同組合伊豆の国苺委員会 IPM推進協議会	いちご	●いちご生産におけるIPM技術の導入（天敵、LED、UV-B）	●いちご生産におけるIPM技術の導入（天敵、LED、UV-B）
新潟県	阿賀野市	水稻、大根、じゃがいも、人参、長ネギ	●自動抑草ロボット、ラジコン動噴霧、水田除草機による雑草防除 ●秋耕	●自動抑草ロボット、ラジコン動噴霧、水田除草機による雑草防除 ●秋耕
新潟県	五泉市有機農業推進協議会	水稻	●有機質資材の施用 ●紙マルチ田植機 ●水田除草機	●紙マルチ田植機 ●水田除草機
新潟県	BS栽培検証コンソーシアム	枝豆	●バイオスティミュラント資材の活用による減肥栽培	●バイオスティミュラント資材の活用による施肥時間低減
新潟県	BS栽培検証コンソーシアム	にら	●バイオスティミュラント資材の活用による減肥栽培	●バイオスティミュラント資材の活用による施肥時間低減
新潟県	BS栽培検証コンソーシアム	きゅうり	●バイオスティミュラント資材の活用による減肥栽培	●バイオスティミュラント資材の活用による施肥時間低減

都道府県	事業実施主体名	作物	検証技術	
			環境にやさしい栽培技術	省力化に資する技術
新潟県	BS栽培検証コンソーシアム	西洋ナシ	● バイオスティミュラント資材の活用による減肥栽培	● バイオスティミュラント資材の活用による施肥時間低減
新潟県	長岡バイオエコノミーコンソーシアム	水稻	● もみ殻くん炭施用 ● バイオペレット施用による秋耕促進	● 土壌改良資材（堆肥）とケイ酸成分としてのもみ殻燐炭をペレット化
新潟県	みなみ魚沼農業協同組合	水稻	● バイオスティミュラント資材を活用することによる減肥栽培技術	● バイオスティミュラント資材を活用することによる減肥栽培技術 ● バイオスティミュラント資材（流し込み施肥法）を活用することによる減肥栽培技術
新潟県	みなみ魚沼農業協同組合	スイカ	● バイオスティミュラント資材を活用することによる減肥栽培技術	● バイオスティミュラント資材を活用することによる減肥栽培技術
新潟県	（仮称）新潟県鶏ふん利活用推進協議会	水稻	● 水稻栽培における高窒素鶏ふんペレットの基肥利用	● ブロードキャスターによる高窒素鶏ふんペレットの散布
新潟県	三条市有機農業連絡協議会	水稻	● イオン水生成装置による有機栽培における除草技術	● 水管理システムによる水位管理
富山県	とやま有機・エコ農業パワーアップ協議会	水稻、ハトムギ、サツマイモ、サトイモ等	● 水田除草機による機械除草 ● 乗用管理機による機械除草 ● ドローンによる雑草防除	● 機械除草 ● 生分解性マルチ
富山県	富山県	水稻	● プラスチックの使用を低減した施肥の実施	● 流し込み施肥技術 ● ドローンによる追肥
富山県	富山県	チューリップ球根	● 堆肥による化学肥料使用量の削減	● ネット栽培機械利用
富山県	富山県	ぶどう	● 簡易雨除けによる化学農薬の低減	● 簡易雨除け無袋栽培（袋掛け作業や一部薬剤防除の省力化）
富山県	富山県	けいとう	● 生分解性マルチ ● 交信かく乱剤による化学農薬の低減	● 生分解性マルチ ● 交信かく乱剤 ● 移植機
富山県	富山県	白ねぎ	● プラスチック被膜肥料を使用しない施肥の実施 ● 粘着トラップによる発生予察	● 効果的な防除による防除回数の減少
富山県	富山県	加工用かんしょ	● 生分解性マルチ ● 適正施肥量の模索による減肥（前作物の残存窒素量を考慮した適正施肥）	● 生分解性マルチ
富山県	富山県	加工用トマト	● 生分解性マルチ	● 収穫機の効率的な使用 ● 生分解性マルチ
石川県	松任市農業協同組合	水稻、大豆、大麦	● 自動操舵システムを活用した有機質肥料の施用	● 自動操舵システムを活用した施肥及び播種、田植、中耕培土の省力化
石川県	なかのと有機栽培研究会	かぶ	● 堆肥の利用と太陽熱消毒を活用した有機栽培	● 堆肥の施用による追肥回数の削減 ● 太陽熱消毒による防除回数の削減
石川県	白山ナチュラルアグリ推進協議会	水稻	● 秋耕によるメタン排出削減	● マニアスプレッダー等を活用した堆肥散布の省力化
石川県	JA松任梨部会	日本なし	● ハダニ天敵の活用 ● バイオ炭の農地施用	● 除草ロボットによる下草管理の省力化
石川県	JA金沢市砂丘地集出荷場トマト部会	トマト	● 発生予察を用いた化学由来でない農薬の活用 ● 機能性被覆資材による物理的防除	● 発生予察を用いた化学由来でない農薬の活用 ● 機能性被覆資材による物理的防除
福井県	越前しきぶタウン推進協議会	キュウリ	● 緑肥による化学肥料代替	● ドローンによる遮熱剤の塗布
福井県	二州地区グリーン農業推進協議会	水稻、ウメ、大麦	● バイオ炭の農地施用	● バイオ炭（育苗） ● ロボット草刈機 ● ドローン追肥
岐阜県	岐阜県	フランネルフラワー	● 天敵利用、防虫ネット、寒冷紗障壁 ● 気象データによる発生予察 ● 低リスク農薬利用 ● 粘着トラップ、フェロモントラップによる発生予察 ● 予察情報の活用	● 天敵利用、防虫ネット、寒冷紗障壁 ● 気象データによる発生予察 ● 低リスク農薬利用 ● 粘着トラップ、フェロモントラップによる発生予察 ● 予察情報の活用
岐阜県	ぎふバラみどりの協議会	ばら切り花	● フェロモントラップによる発生予察 ● 天敵利用、防虫ネット、紫外線照射 ● 害虫発生予察情報を活かした適期防除	● フェロモントラップによる発生予察 ● 天敵利用、防虫ネット、紫外線照射
岐阜県	神戸町グリーンなバラ栽培研究協議会	バラ(施設)	● 天敵農薬によるハダニ類防除効果の検証 ● 吸引式捕虫器による飛翔害虫の被害抑制 ● ハウス天窓防虫ネット取り付けによるチョウ目害虫の侵入防止 ● 紫外線照射によるうどんこ病の発病抑制	● 天敵農薬によるハダニ類防除効果の検証 ● 吸引式捕虫器による飛翔害虫の被害抑制 ● ハウス天窓防虫ネット取り付けによるチョウ目害虫の侵入防止 ● 紫外線照射によるうどんこ病の発病抑制

都道府県	事業実施主体名	作物	検証技術	
			環境にやさしい栽培技術	省力化に資する技術
岐阜県	可茂グリーンないちご栽培研究協議会	いちご	●物理的防除による害虫侵入抑制 ●ハダニ類以外の微小害虫の天敵による防除 ●紫外線照射による病害虫防除 ●有機肥料の活用	●同左の技術による化学農薬散布回数の削減
岐阜県	白川町有機の里づくり協議会	水稻	●水管理センサーを活用した深水管理 ●水田抑草機による雑草管理の省力化	●水管理センサーを活用した深水管理 ●水田抑草機による雑草管理の省力化
岐阜県	－	いちご	●蒸熱消毒および有機JAS適合農薬の使用 ●天敵導入と粘着板設置による発生予察	●天敵導入における防除時間削減
岐阜県	グリーンな飛騨ほうれんそう栽培協議会	ほうれんそう	●土壌 pH 矯正 ●土壌診断に基づく施肥 ●土壌くん蒸剤（普通物）での土壌くん蒸	●被覆作業を無くすことによる省力化
岐阜県	グリーンな飛騨パプリカ栽培協議会	パプリカ	●天敵、耐病性品種等活用による農薬使用回数削減 ●生分解性マルチ使用による廃プラスチック削減	●農薬使用回数減による省力化 ●マルチ回収作業の省略による省力化
岐阜県	－	リンゴ	●気象観測データとフェロモントラップを活用した病害虫発生予察による適期防除	●化学農薬使用回数削減による農薬散布回数の削減
岐阜県	BS栽培検証コンソーシアム（岐阜県飛騨高山地域）	ほうれんそう	●バイオスティミュラント資材の活用による減肥栽培	●バイオスティミュラント資材の活用による施肥時間低減
岐阜県	飛騨市	水稻	●草食動物(ヤギ)による除草 ●水田抑草機(自走式)・水田除草機(乗用式)を用いた防草	●草食動物(ヤギ)による除草 ●水田抑草機(自走式)・水田除草機(乗用式)を用いた防草
愛知県	愛知県	水稻	●けん引式作業機械利用による消費燃料の削減	●けん引式作業利用による作業時間の削減
愛知県	愛知県	イチゴ	●生物農薬の活用による害虫防除 ●ICT機器を活用した施設内環境の改善 ●迅速診断による炭疽病拡大リスク低減	●化学農薬の成分使用回数、薬剤散布回数の削減
愛知県	愛知県	キク類	●赤色LEDを活用した光による物理的防除 ●粘着トラップを活用した発生予察による適期防除	●赤色LEDを活用した光による物理的防除 ●粘着トラップを活用した発生予察による適期防除
愛知県	愛知県	小麦	●GPS情報機器を搭載した乗用管理機による精密散布 ●GPS情報機器を搭載した肥料散布機による精密散布 ●営農管理システムによる適期防除 ●耐性菌発生状況調査結果及び薬剤感受性検定の結果を活用した薬剤選定 ●生物農薬の施用	●ドローン防除 ●光学センサーを活用した生育診断技術
愛知県	愛知県	トマト	●耐性菌発生状況調査結果及び薬剤感受性検定の結果を活用した薬剤選定 ●生物農薬の施用	●化学農薬の成分使用回数、薬剤散布回数の削減
愛知県	愛知県	ナシ	●有機質資材の肥料的利用による化学肥料の削減	●マニユアスプレッダー利用による有機物資材施用の軽労化
愛知県	愛知県	イチジク	●V型肥料利用によるリン肥料およびプラスチック被膜肥料の低減	●配合肥料＋追肥の施肥体系から年1回施肥体系への移行 ●電動のこぎりによる剪定作業
愛知県	愛知県	キャベツ	●病害虫予報AIアプリを活用した適期防除技術 ●アルタナリア属菌病害の薬剤感受性検定等を活用したリスク低減技術	●病害虫予報AIアプリを活用した適期防除による農薬散布回数の削減 ●ドローンによる防除作業省力化 ●アルタナリア属菌病害の薬剤感受性検定等による農薬散布回数の削減
愛知県	愛知県	イチジク	●簡易雨よけ栽培導入による減化学農薬栽培	●カサカケ栽培→簡易雨よけ栽培による省力化
愛知県	愛知県	飼料用トウモロコシ	●堆肥の活用と土壌診断による化学肥料の削減	●堆肥散布機による堆肥施用の省力化
愛知県	大府市	水稻	●水田除草機による農薬を使用しない除草	●水田除草機による除草作業 ●水位センサー・給水ゲートを用いた水管理の省力化
愛知県	美浜武豊グッドローカル推進協議会	水稻、タマネギ、にんじん、ブロッコリー等	●BLOF理論に基づいた土づくり ●バイオ炭の農地施用 ●紙マルチ田植機による雑草防除 ●イオン水発生装置による雑草防除	●BLOF理論に基づいた土づくり ●紙マルチ田植機による雑草防除 ●イオン水発生装置による雑草防除
三重県	三重県	イチゴ	●発生予察による適期防除 ●生物農薬の活用	●環境制御技術を活用した農薬の散布回数の削減
三重県	三重県	ニホンナシ	●天敵製剤 ●土着天敵を含む天敵に影響の少ない農薬散布	●天敵利用による化学農薬の散布回数の削減
三重県	三重県	ウメカンキツ	●鶏ふん由来資材混合肥料による化学肥料使用の軽減	●小型肥料散布機を用いた肥料散布の軽労化
三重県	三重県	カンキツ	●発生予察による適期防除	●ドローン及び省力ノズルの利用による薬剤散布の省力化
三重県	三重県	水稻、麦	●緑肥の活用	●ドローンによる緑肥種子散布の省力化

都道府県	事業実施主体名	作物	検証技術	
			環境にやさしい栽培技術	省力化に資する技術
三重県	尾鷲市有機農業産地づくり推進協議会	柑橘	●省力剪定による有機農業 ●草生栽培による雑草抑制 ●有機肥料	●省力剪定や草生栽培による労働時間の削減
滋賀県	滋賀県	ニンジン	●中耕除草による除草剤の使用量低減	●機械収穫に適した品種の選定
滋賀県	滋賀県	水稻	●ブレス肥料の散布	●自動直進田植機の使用
滋賀県	滋賀県	小麦	●発生予察情報の活用 ●無人マルチローターによる効果的な散布	●発生予察情報の活用 ●無人マルチローターによる効果的な散布
滋賀県	JAこうか露地野菜部会	キャベツ、タマネギ、白ネギ、ナス	●緑肥作物 ●バイオスティミュラントでの土づくりによる化学肥料の低減	●堆肥散布から緑肥作物の切替えによる労働時間削減
滋賀県	JAグリーン近江オーガニック研究会	水稻	●有機栽培の実践 ●水田除草機、自動抑草ロボット、食酢等による雑草対策	●水田除草機、自動抑草ロボット、食酢等による雑草対策 ●防草シートの活用による畦畔除草の省力化 ●自動給水栓による水管理の自動化
滋賀県	近江八幡市	水稻	●ポット苗、水モニタリングシステムを用いた深水管理による雑草防除 ●複数回代掻き湛水中田植えによる雑草抑制 ●畦畔除草による病害虫（カメムシ）防除	●ポット苗、水モニタリングシステムを用いた深水管理による雑草防除 ●複数回代掻き湛水中田植えによる雑草抑制 ●水田モニタリングシステムを用いた遠隔操作による省力化
滋賀県	湖北オーガニック米栽培協議会	水稻	●自動抑草ロボットによる抑草	●自動抑草ロボットによる抑草 ●水位センサーと連動した自動給水システム ●ドローンによる省力追肥
滋賀県	滋賀県	バラ	●UV-B光の葉裏照射、気門封鎖剤等による化学合成農薬散布量の削減	●UV-B光の葉裏照射、気門封鎖剤等による化学合成農薬散布回数の削減
京都府	—	水稻、小豆、小麦	●有機液肥栽培（化学肥料の使用量低減）	●散布車による液肥散布
京都府	京都嵯峨千年みらい会議	水稻	●有機入り肥料の施用 ●秋耕 ●バイオ炭の農地施用 ●ラジコン草刈機による水田内草刈	●ドローンによる薬剤散布 ●ラジコン草刈機 ●カメムシ対策の木酢液使用 ●カメムシの越冬対策の冬季草刈り
京都府	京北水稻農業技術者協議会	水稻	●ほ場管理システムの導入 ●バイオ炭の農地施用	●ほ場管理システムの導入 ●直播栽培の導入
京都府	京おくら生産振興協議会	おくら	●緑肥の活用（化学肥料の使用低減） ●天敵温存植物の活用、BT剤の活用、黄色LEDの導入、静電噴口による防除、有機物分解促進剤の活用（化学農薬の使用低減）	●オクラ播種機 ●固化培土を用いた早期定植 ●天敵温存植物の活用、BT剤の活用、黄色LEDの導入、静電噴口による防除の効率化、有機物分解促進剤の活用
京都府	福知山市持続的な脱炭素農業推進協議会	万願寺トウガラシ	●生分解性マルチ ●バイオ炭の農地施用 ●土着天敵・天敵農薬の活用による化学農薬の使用量低減	●生分解性マルチ ●バイオ炭散布作業の機械化
京都府	亀岡市有機農業推進協議会	水稻	●イオン水生成装置による雑草防除、土づくり ●水管理システムによる深水管理	●水管理システム
大阪府	大阪府	きゅうり	●生物農薬（天敵製剤）	●化学農薬の使用量の低減
大阪府	大阪府	たまねぎ	●有機農業への転換（防虫ネット、太陽熱消毒、有機JAS農薬、有機質肥料）	●有機の作業工程の削減
兵庫県	兵庫県	タマネギ	●石灰窒素施用による収穫後残渣の腐熟促進効果を用いた化学農薬低減技術	●左記技術による化学農薬の散布回数の削減
兵庫県	神戸市農業活性化協議会	軟弱野菜	●下水汚泥由来リン肥料の利用 ●バイオ炭の農地施用	●ペレット化した堆肥の散布による作業の軽労化
兵庫県	—	青ねぎ	●堆肥 ●防蛾灯 ●フェロモントラップによる発生予察 ●ラジコン草刈機	●防蛾灯、フェロモントラップによる発生予察 ●ラジコン草刈機
兵庫県	—	ほうれんそう	●熱湯消毒から太陽熱消毒への切替え（化石燃料の使用量低減）	●左記技術による作業時間の短縮
兵庫県	兵庫県	トマト	●環境モニタリング装置によるデータに基づいた適期防除	●環境モニタリング装置によるデータに基づいた適期防除
兵庫県	兵庫県	水稻	●リモコン式草刈機による除草剤を使わない除草	●リモコン式草刈機による除草作業時間の削減
奈良県	—	水稻	●発酵牛ふん堆肥の肥効を考慮した化学肥料の低減 ●ノンプラスチック・減プラスチック肥料による栽培	●ドローンによる病害虫防除

都道府県	事業実施主体名	作物	検証技術	
			環境にやさしい栽培技術	省力化に資する技術
奈良県	宇陀市グリーンな栽培体系協議会	水稻	●自動抑草ロボットや除草機による雑草抑制	●自動抑草ロボットによる除草回数の削減
奈良県	天理市かよの柿エコ栽培協議会	柿	●バイオ炭の農地施用 ●ロボット草刈機による除草剤使用回数の削減	●剪定時の先端め剪除による摘蕾作業時間の削減 ●ロボット草刈機による除草時間の短縮
奈良県	奈良・天理地区イチゴグリーン栽培協議会	イチゴ	●天敵利用	●天敵利用による化学農薬の散布回数の削減
鳥取県	日南町再生協議会	水稻、ニンジン、キャベツ、トマト	●自動抑草ロボットの導入 ●緑肥を活用した有機栽培技術の確立 ●BLOF理論に基づく有機質肥料の施用、太陽熱養生処理を活用した土づくり ●自動操舵トラクターによる除草作業の高精度化、うね立てマルチ太陽熱消毒	●自動抑草ロボットの導入 ●自動操舵トラクターによる除草作業の高精度化、うね立てマルチ太陽熱消毒
島根県	出雲市環境にやさしい農業研究会	水稻	●有機質肥料 ●自動抑草ロボット	●水田管理システムの活用による水管理作業時間の低減
岡山県	岡山県	キャベツ	●3種類のノンブラ肥料（緩効性の化学肥料、鶏糞堆肥及び鶏糞堆肥のN成分不足補う速効性の化学肥料）を組み合わせた基肥	●3種類のノンブラ肥料（緩効性の化学肥料、鶏糞堆肥及び鶏糞堆肥のN成分不足補う速効性の化学肥料）を組み合わせた基肥（追肥回数の削減）
岡山県	岡山県	ぶどう	●バイオ炭の農地施用	●ロボット草刈機の活用による除草作業時間の削減
岡山県	岡山県	水稻	●非プラスチック被覆肥料利用による被覆殻の流出対策及び安定生産	●ラジコン草刈機による省力畦畔管理
岡山県	岡山県	水稻	●プラスチック被覆肥料の代替技術	●ドローンを活用した追肥
広島県	安芸高田市グリーンな栽培体系への転換協議会	青ネギ	●防蟻灯、交信かく乱剤の活用 ●自動操舵システム	●防蟻灯の活用による防除回数削減 ●自動操舵システムによる省力化
広島県	世羅町循環型農業推進協議会	水稻	●ブラ被覆肥料ではない肥料のドローン追肥への転換 ●水田除草機の活用	●水田除草機を活用した防除時間の低減 ●石膏苗箱施用による作業時間の低減
山口県	山口県	水稻	●自動抑草ロボットによる雑草防除	●自動抑草ロボットによる雑草防除 ●水位センサーによる水管理の省力化
山口県	長門市未来農業創造協議会	水稻	●紙マルチ田植機 ●水田除草機による除草、抑草	●紙マルチ田植機 ●水田除草機による除草、抑草
徳島県	阿波市みどりの食料システム推進協議会	なす	●土着天敵の活用 ●反射マルチの活用 ●灌水チューブの活用（局所施肥・有機質肥料(液肥)）の活用	●土着天敵の活用 ●反射マルチの活用 ●防除ロボットの導入
香川県	東讃農業改良普及協議会	ミニトマト	●天敵資材（土着天敵）や忌避剤（コナジラミ類等を対象） ●天敵誘引紫色LEDの活用 ●微生物剤のダクト内自動投入（灰色かび病を対象）	●天敵資材（土着天敵）や忌避剤（コナジラミ類等を対象） ●天敵誘引紫色LEDの活用 ●微生物剤のダクト内自動投入（灰色かび病を対象） ●炭酸ガスの濃度制御技術
香川県	東讃農業改良普及協議会	ブロッコリー、レタス	●有機物資材利用（緑肥）と土壌分析による肥料設計 ●硫黄被覆等緩効性肥料の使用 ●殺菌・殺虫剤の育苗トレイかん注処理 ●微生物農薬等の使用	●有機物資材利用（緑肥）と土壌分析による肥料設計 ●硫黄被覆等緩効性肥料の使用 ●殺菌・殺虫剤の育苗トレイかん注処理 ●微生物農薬等の使用
香川県	香川県中讃農業改良普及協議会	アスパラガス	●防虫灯 ●天敵の導入 ●光反射シート	●防虫灯 ●天敵の導入 ●光反射シート
香川県	香川県西讃地区環境にやさしい農業推進協議会	ブロッコリー	●バイオ炭の農地施用	●軽トラ搭載型マニアスプレッターの利用
香川県	香川県グリーン農業コンソーシアム	アスパラガス	●土壌診断に基づく適正量の施肥	●緩効性肥料等の活用による追肥回数、作業時間の低減
香川県	香川県グリーン農業コンソーシアム	イチゴ	●イチゴ高設栽培における排水率を考慮した給・排水のEC管理 ●AIによる病害感染予測と微生物資材のダクト内投入による防除体系	●AIによる病害感染予測と微生物資材のダクト内投入による防除体系
香川県	香川県西讃地区環境にやさしい農業推進協議会	ナシ	●グロースガンを利用した土壌改良及び局所施肥 ●有機質肥料の利用に伴う施肥体系見直し	●グロースガンを利用した土壌改良及び局所施肥 ●有機質肥料の利用に伴う施肥体系見直しによる施肥回数等の軽減
愛媛県	愛媛県	温州みかん	●発生予察 ●有機JASで使用可能な資材活用 ●局所施肥灌水技術を用いた減肥省力柑橘有機栽培技術	●発生予察 ●有機JASで使用可能な資材活用 ●局所施肥灌水技術を用いた減肥省力柑橘有機栽培技術
愛媛県	愛媛県	ピーマン	●日射制御型自動灌水施肥装置を用いた可変・局所施肥技術	●日射制御型自動灌水施肥装置を用いた可変・局所施肥技術

都道府県	事業実施主体名	作物	検証技術	
			環境にやさしい栽培技術	省力化に資する技術
愛媛県	愛媛県	もも	●発生予察による適期防除	●発生予察による適期防除
高知県	－	タマネギ、ニンジン	●機能性緑肥や有機質ポリマーの活用 ●太陽熱消毒	●除草作業時間、かん水回数の削減
高知県	－	小ネギ	●赤色LED（ネギアザミウマ対策）	●赤色LEDの活用による化学農薬の散布回数の削減
福岡県	うきは市グリーン栽培検討協議会	柿、葡萄、梨	●土壌分析に基づく施肥設計	●土壌分析に基づく施肥設計
福岡県	JA柳川管内ナススマート農業推進協議会	ナス	●発生予察による適期防除、環境制御による化学農薬の使用量の低減	●発生予察による適期防除、環境制御による化学農薬の散布回数の削減
福岡県	JAみなみ筑後管内ナススマート農業推進協議会	ナス	●発生予察による適期防除、環境制御による化学農薬の使用量の低減	●発生予察による適期防除、環境制御による化学農薬の散布回数の削減
佐賀県	－	イチゴ	●天敵（コレマンアブラバチ等）及び交信攪乱剤（コンフューザーV）利用による化学農薬の低減	●天敵（コレマンアブラバチ等）及び交信攪乱剤（コンフューザーV）利用による防除回数の削減
長崎県	長崎西彼地域農業振興協議会	びわ	●堆肥ペレット利用による化学肥料成分の削減	●ドローンでの適期防除による農薬の散布回数の削減
長崎県	県央地域農業振興協議会	カーネーション	●UV-B照射	●UV-B照射
長崎県	島原地域農業振興協議会	イチゴ	●天敵および生物農薬の利用	●防虫ネットの活用による化学農薬の散布回数の削減
長崎県	県北地域農業振興協議会	小菊	●ポリマルチからバイオマス由来成分を含む生分解性マルチへの転換	●ポリマルチからバイオマス由来成分を含む生分解性マルチへの転換
長崎県	五島市農業振興対策協議会技術者会	甘藷	●可変施肥、局所施肥による適正施肥 ●バイオ炭の農地施用	●紙マルチ使用による栽培の省力化
長崎県	壱岐市スマート農業推進協議会	アスパラガス	●バンカーシートによる天敵利用 ●遮熱剤塗布による気温・地温抑制・天敵の活動温度（15～35℃）維持	●天敵利用による化学農薬の散布回数の削減
長崎県	対馬農林業振興協議会	アスパラガス	●天敵資材（アザミウマ類対策） ●粘着板 ●防草シート	●天敵資材、粘着板、防草シートの活用による殺虫剤、除草剤の散布回数、刈払機作業回数の削減
長崎県	南島原オーガニック協議会	水稻	●自動抑草ロボットによる抑草技術	●自動抑草ロボットによる抑草技術
熊本県	山都町グリーンな栽培体系御岳協議会	レタス	●ドローンセンシングによる生育マップ作成 ●ドローンによるバイオスティミュラント資材の施用 ●土壌特性に応じた土づくり	●リモコン式除草機による畦畔の雑草管理
熊本県	山江村	栗	●有機栽培(有機JAS規格)の導入 ●バイオ炭の農地施用	●堆肥散布機 ●ラジコン草刈機の導入による省力化
熊本県	山都健康野菜協議会	タマネギ	●土壌分析に基づいた緑肥の活用 ●微生物資材や腐植酸の活用 ●緑肥による草マルチ	●緑肥の草マルチによる除草作業の省力化 ●玉ねぎピッカーによる収穫作業の省力化 ●ドローンによる資材散布の省力化
熊本県	JAかみましき矢部有機農業研究会	水稻	●イオン水生成装置による減肥減農薬栽培技術	●イオン水生成装置の自動給水栓による水位管理技術
大分県	「ほんまもの里・うすき」農業推進協議会	稲	●緑肥活用による秋耕（れんげなど） ●自動抑草ロボットによる雑草抑制 ●水田除草機による除草 ●水管理システムを活用した深水管理	●自動抑草ロボットによる雑草抑制 ●水田除草機による除草 ●水管理システムを活用した深水管理
大分県	豊後高田市有機農業推進協議会	水稻、さつまいも、かぼす	●未利用資源及び緑肥を活用した施肥・土づくり ●自動抑草ロボット ●自走草刈機、リビングマルチ（さつまいも、かぼす）	●自動抑草ロボット ●自走草刈機、リビングマルチ（さつまいも、かぼす）
大分県	大分県	ピーマン	●交信かく乱剤使用による化学農薬使用回数の低減	●交信かく乱剤使用による化学農薬使用回数の低減
大分県	やさしいピーマン協議会	ピーマン	●有機質肥料・堆肥の施用 ●農薬散布における静電噴口の利用 ●生物農薬の利用 ●生分解性マルチの使用 ●有機JAS農薬、バイオスティミュラントの利用 ●バイオ炭の農地施用	●農薬散布における静電噴口の利用 ●生分解マルチの使用 ●生物農薬の利用
大分県	環境にやさしいみかんづくり協議会	柑橘（施設）	●ヒートポンプ利用による重油資料量の削減 ●温泉水活用による化学肥料の削減	●温泉水活用による化学肥料施用回数の削減

都道府県	事業実施主体名	作物	検証技術	
			環境にやさしい栽培技術	省力化に資する技術
宮崎県	宮崎県農業協同組合	ほうれんそう	●緑肥活用による化学農薬・肥料の使用量低減	●緑肥活用による化学農薬・肥料の散布時間低減
宮崎県	綾町自然生態系農業推進会議	胡瓜	●土着天敵の活用	●天敵防除の導入による防除回数の減
宮崎県	エコロジカルタウンえびの推進協議会	水稻、馬鈴薯等根菜類、ほうれん草等葉菜類	●有機農業の取組面積拡大に資する水田除草ロボットの活用 ●有機農業の特徴的な土づくり等の技術 ●有機質資材の活用	●化学肥料を使用しないことによる省力化 ●水田除草ロボットの活用による除草剤使用の削減
鹿児島県	南種子町有機農業推進協議会	水稻	●温湯消毒 ●水管理システム ●自動抑草ロボット、水田除草機	●水管理システム ●自動抑草ロボット、水田除草機 ●営農管理システムによる省力化
鹿児島県	南種子町有機農業推進協議会	青果用さつまいも（安納いも）	●排水対策（傾斜均平や明渠・暗渠施工）やバイオ苗の利用による病害虫・雑草抑制 ●有機質資材の活用	●営農管理システム ●サツマイモ苗移植機活用による省力化
鹿児島県	徳之島伊仙町有機農業推進協議会	ばれいしょ	●緑肥等の活用による化学農薬・肥料の低減 ●バイオ炭の農地施用	●ドローンの活用
鹿児島県	和泊町グリーン化推進協議会	スプレーギク	●ITシート（トラップ）による発生予察	●スマート農業機器（無線式防除機）の活用による散布作業の省力化
沖縄県	土どう宝協議会	きゅうり	●太陽熱養生処理 ●菌耕栽培 ●土壌分析に基づく施肥設計	●太陽熱養生処理による化学農薬の散布回数の削減
沖縄県	沖縄市食用菊産地育成協議会	食用菊	●白熱電球からLEDへの転換 ●赤色LED等の導入 ●土壌分析結果に基づく施肥設計 ●太陽熱土壌消毒による化学農薬の使用量低減	●赤色LED等の導入による化学農薬の散布回数削減 ●耐用年数の長い被覆ビニールへの切り替えによる作業時間削減
沖縄県	沖縄県	ピーマン	●天敵製剤 ●土着天敵 ●硫黄くん煙機	●天敵製剤、土着天敵、硫黄くん煙機の活用による化学農薬の散布回数の削減