

スマート農業実証プロジェクト 採択課題一覧 (令和元年度採択 69 地区)

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
北海道	北海道	新十津川町	高品質・良食味米生産を目指す家族経営型スマート農業一貫体系の実証	新十津川町スマート農業実証コンソーシアム	新十津川町	白石農園	水田作 (大規模)	水稻
	北海道	岩見沢市	スマート農業技術導入による地域水田農業の活性化プロジェクト	岩見沢スマート農業コンソーシアム	北海道大学・大学院農学研究院	(有)新田農場、(有)濱本農場、(株)倉田農場、道下一記	水田作 (大規模)	水稻
	北海道	津別町	中山間地適用通信技術を活用する自動操舵一貫体系およびセンシング技術の多目的利用体系の実証	寒冷大規模畑作中山間地スマート農業コンソーシアム	津別町農業協同組合営農支援室	(株)鹿中農場	畑作	タマネギ、麦
	北海道	更別村	センサーネットワークに基づくロボティクスファームの実証	十勝さらべつロボティクスファーム実証コンソーシアム	更別村	岡田農場	畑作	ジャガイモ、小麦、豆類、てん菜
	北海道	中標津町	TMR センター利用型良質自給飼料生産利用による高泌乳牛のスマート牛群管理体系の実証	スマート酪農実証コンソーシアム	農研機構北海道農業研究センター酪農研究領域	TMRセンターアークシス&漆原牧場	畜産	牧草、飼料用トウモロコシ、生乳
東北	青森県	中泊町	冷害を回避し多収を実現する大規模水田作スマート農業の実証 (津軽西北地域)	津軽西北地域スマート農業実証コンソーシアム	(地独)青森県産業技術センター 農林総合研究所	(株)十三湖ファーム	水田作 (大規模)	水稻
	青森県	東北町	上北地域大規模露地野菜経営の省力化技術体系の実証	上北地域大規模露地野菜経営スマート農業実証コンソーシアム	(地独)青森県産業技術センター 野菜研究所	おとべ農産(同)	露地野菜	ながいも、キャベツ、だいこん、ごぼう
	岩手県	岩手町	中山間地域の土地利用型野菜輪作体系における省力性・生産性向上に向けたスマート農業技術一貫体系の実証	アンドファームスマート農業実証コンソーシアム	岩手県農林水産部農業普及技術課	(株)アンドファーム	露地野菜	キャベツ、だいこん、ながいも
	宮城県	東松島市	輸出に対応できる「超低コスト米」生産体制の実証	超低コスト「輸出米」生産実証コンソーシアム	宮城県農林水産部農業振興課	(有)アグリードなるせ	水田作 (輸出用米)	水稻、大豆、麦、子実用トウモロコシ
	宮城県	仙台市	企業による直売型果樹園経営におけるスマート農業生産体系の実証	企業経営スマート果樹農業コンソーシアム	農研機構果樹茶業研究部門生産・流通領域	仙台ターミナルビル(株)(荒井事業所)	果樹	リンゴ、ニホンナシ、ブドウ
	秋田県	大仙市	東北日本海側1年1作地帯の大規模水稻・大豆輪作集落営農型法人におけるスマート農業による生産性向上の実証	たねっこスマート農業実証コンソーシアム	農研機構東北農研センター	(農)たねっこ	水田作 (大規模)	水稻、大豆
	秋田県	男鹿市	先端技術の導入による計画的安定出荷に対応した露地小ギク大規模生産体系の実証	秋田県園芸メガ団地花きスマート農業実証コンソーシアム	秋田県農業試験場野菜・花き部	園芸メガ共同利用組合	花き	小ギク
	山形県	尾花沢市	スマート農業技術によるすいか生産イノベーションプロジェクト	山形県すいかスマート農業実証コンソーシアム	山形県農業総合研究センター園芸農業研究所	(株)沼澤農園	露地野菜	スイカ
	福島県	南相馬市	担い手と労働力の確保が著しく困難な条件下で、非熟練労働力を活用しつつ高レベルで均質な農産物の生産と規模拡大を実現する技術体系の実証	南相馬市小高スマート農業実証コンソーシアム	福島県農業総合センター企画経営部	(株)紅梅夢ファーム	水田作 (大規模)	水稻
	福島県	南相馬市	「みちびき」活用による新たなスマート営農ソリューション(中山間部における稲作経営対応)	「みちびき」活用による新たなスマート営農ソリューションコンソーシアム	(株)NTTデータ	(株)アグリ鶴谷	水田作 (中山間)	水稻
関東	茨城県	龍ヶ崎市等	関東平野部における栽培管理支援システムとスマート農機の連携による大規模水稻作営農体系の実証	茨城南部スマート農業実証コンソーシアム	農研機構中央農業研究センター	(有)横田農場、YAMAGUCHI farm(株)、内藤貴通	水田作 (大規模)	水稻
	茨城県	下妻市	スマート農業技術を活用した超低コスト輸出用米生産の実証	R&G石島輸出用米低コスト栽培実証コンソーシアム	(株)ライス&グリーン石島	(株)ライス&グリーン石島	水田作 (輸出用米)	水稻
	栃木県	茂木町	小型自律多機能ロボット「MY DONKEY」を用いた中山間地域におけるナスの機械化一貫体系の実証	小型自律多機能ロボットを用いたスマート農業実証コンソーシアム	(株)日本総合研究所	櫻井 衛、塙 朝章、農地所有適格法人(株)美土里農園	露地野菜	ナス
	栃木県	下野市	施設園芸コンテンツ連携によるトマトのスマート一貫体系の実証	施設園芸コンテンツ連携コンソーシアム	農研機構 野菜花き研究部門 野菜生産システム研究領域 施設生産ユニット	(株)トマトパーク	施設園芸	トマト
	栃木県	大田原市	次世代閉鎖型搾乳牛舎とロボット、ICTによる省力化スマート酪農生産の実証	スマート酪農実証コンソーシアム	宇都宮大学	(有)グリーンハートティーアンドケイ	畜産	乳用牛
	千葉県	神崎町	千葉県香取地域における大規模水田輪作体系のスマート農業実証	神崎町スマート農業実証プロジェクト研究会	神崎町	(農)神崎東部	水田作 (大規模)	水稻

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
関東	山梨県	甲州市 山梨市	IoT及びドローンを活用したブドウ栽培技術体系の実証	JAフルーツ山梨スマート農業実証コンソーシアム	フルーツ山梨農業協同組合	JAフルーツ山梨	果樹	ブドウ
	山梨県	中央市	山梨県における醸造ぶどう栽培のスマート農業一貫体系の実証	日本式醸造ぶどう栽培スマート農業一貫体系の実証コンソーシアム	サントリーワインインターナショナル(株)	(株)ジャパンプレミアムヴィンヤード	果樹	ブドウ
	長野県	伊那市	中山間地農業を支える集落営農におけるスマート農業技術を駆使した先進的水田複合経営の実証	信州伊那谷スマート農業実証コンソーシアム	長野県農業試験場	(農) 田原	水田作 (中山間)	水稲
	長野県	御代田町	データを活用した農業経営をモデル化し、データに基づき安定的に収益をあげることができる次世代農業人(スマートファーマー)育成の実証	次世代農業人(スマートファーマー)育成コンソーシアム	(一財)浅間リサーチエクステンションセンター	(有)トップリバー	露地野菜	レタス、 キャベツ
	長野県	安曇野市	施設園芸における収穫ロボットによる生産コスト削減体系の実証	施設園芸における収穫ロボット実証コンソーシアム	パナソニック(株)マニファクチャリングイノベーション本部 ロボティクス推進室	(株)エア・ウォーター農園	施設園芸	トマト
	静岡県	牧之原市 島田市	LoRaを活用した茶園ネットワークの形成による、分散茶園の省力管理と茶工場の品質コントロールを核とした、茶業経営一貫技術体系の実証	静岡県スマート茶業実証コンソーシアム	静岡県経済産業部お茶振興課	(農)茶夢茶夢ランド 菅山園、(農)エコグリーン勝間田、 (株)ハラダ製茶農園	茶	茶
北陸	新潟県	新潟市	大規模水田輪作(水稲・大豆)における園芸作物(枝豆)導入に向けたスマート農業一貫体系の実証	新潟市スマート農業複合経営モデル実証コンソーシアム	新潟市農林水産部農林政策課	(株)白銀カルチャー	水田作 (大規模)	水稲、 大豆、枝豆
	新潟県	新潟市	農業データの一元管理によるスマート農業体系の実証	スマート農業企業間連携実証コンソーシアム	新潟市農林水産部農林政策課	(有)米八	水田作 (大規模)	水稲
	新潟県	上越市	ほ場の超大区画化に併せた次世代大規模水田経営における用途別多品種米低コスト・高品質型スマート農業一貫体系の実証	上越市スマート農業プロジェクト委員会	上越市農林水産部	(農)高野生産組合	水田作 (大規模)	水稲
	富山県	射水市	大規模水田作の大区画ほ場での超省力作業体系の技術実証	射水市スマート農業実証コンソーシアム	(農)布目沢宮農	(農)布目沢宮農	水田作 (大規模)	水稲、大豆
	石川県	白山市	大規模水稲経営における農業ブルドーザとドローンを活用したスマート農業技術体系の実証	建設機械のスマート農業利用実証コンソーシアム	石川県農林総合研究センター	(農)夢耕坊	水田作 (大規模)	水稲
	福井県	小浜市	中山間地域におけるデータをフル活用した未来型大規模水田作モデルの実証	小浜市若狭の恵スマート農業実証コンソーシアム	京都大学大学院農学研究科	(株)若狭の恵	水田作 (中山間)	水稲、 大麦、大豆、 ひまわり
	福井県	鯖江市	北陸の中山間重粘土水田におけるスマート農業技術による麦、大豆、露地野菜や緑肥栽培米(菜花米)の収量向上と省力・低コスト水田農業体系の確立	スマート菜花米実証コンソーシアム	(農)エコファーム舟枝	(農)エコファーム 舟枝	水田作 (中山間)	水稲、 大麦、大豆、 ブロッコリー
	福井県	坂井市	輸出用米を加えた2年3作体系(水稲+大麦+大豆)の超低コスト大規模営農体系の実証	福井県スマート農業実証コンソーシアム	福井県農林水産部園芸振興課	田中農園(株)	水田作 (輸出用米)	水稲、大麦、 大豆
東海	岐阜県	瑞穂市	スマート農業を活用した高度輪作体系(3年5作)の構築による超低コスト輸出用米生産の実証	超低コスト輸出用米岐阜県スマート農業実証コンソーシアム	岐阜県農政部農政課	(農) 嶺南営農組合	水田作 (輸出用米)	水稲、小麦、 大豆
	愛知県	西尾市	ICTに基づく養液栽培から販売による施設キュウリのデータ駆動経営一貫体系の実証	日本をリードする施設キュウリスマート農業実証コンソーシアム	愛知県西三河農林水産事務所農業改良普及課	JA西三河きゅうり部会生産者	施設園芸	キュウリ
	三重県	御浜町	中山間地域における労働力不足の克服と気候変動に適應した省力的高品質柑橘生産技術の実証	三重南紀柑橘産地スマート農業実証コンソーシアム	三重県農林水産部農産園芸課	(株)オレンジアグリ、 (有)すぎもと農園	果樹	柑橘類
近畿	滋賀県	彦根市	大規模水田作複合経営(水稲・麦・キャベツの輪作体系)でのスマート農業一貫体系導入による環境保全型省力・高収益モデルの実証	滋賀県水田作スマート農業実証コンソーシアム	滋賀県農業技術振興センター	農業生産法人(有)フクハラファーム	水田作 (大規模)	水稲、麦、 キャベツ
	京都府	亀岡市	中山間地域水稲栽培におけるスマート農業技術・機械の一貫体系の導入による作業支援と省力・増収・高品質化の実証	京都亀岡中山間水稲生産支援スマート農業実証コンソーシアム	京都府農林水産技術センター	(農)ほづ	水田作 (中山間)	水稲
	兵庫県	養父市	持続的営農を目指した山間部水田作地域におけるスマート農業の実証	養父市アムナックスマート農業実証コンソーシアム	養父市	(株)Amnak (アムナック)	水田作 (中山間)	水稲
	奈良県	下市町 五條市	先端技術導入による中山間地域の特産品生産スマート化への展開	奈良から発信する柿生産スマート化コンソーシアム	近畿大学農業部	(農)赤松ハウス柿生産組合、 (農)旭ヶ丘農業生産販売組合 下市団地	果樹	柿
	和歌山県	みなべ町 上富田町	ウメ専作およびミカンとの複合経営におけるスマート作業体系の実証	和歌山県スマート果樹栽培実証コンソーシアム	和歌山県果樹試験場うめ研究所	森川農園、井潤農園	果樹	ウメ、 ミカン

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
中国・四国	島根県	出雲市	担い手農地集積率 80%からの挑戦 !! 「更なる水田フル活用による耕地利用率 125%・後継者への技術継承」に向けたスマート農業実証	水田フル活用体系確立実証グループ	島根県農業協同組合斐川地区本部	(有)グリーン サポート斐川、(農)上直江ファーム、常松種苗(株)	畑作	水稻、大麦、ハトムギ、キャベツ、タマネギ
	岡山県	赤磐市	中山間地域における水稻栽培の地域営農利潤を最大化するスマートアグリシステムの確立	赤磐農業実証コンソーシアム	岡山県農林水産総合センター普及連携部	(株)ファーム安井	水田作(中山間)	水稻
	岡山県	真庭市	集落営農法人による持続可能な中山間地域営農体系の実証	SDGs 未来杜市・真庭スマート農業オープンラボ	岡山県農林水産総合センター普及連携部	(農)寄江原	水田作(中山間)	水稻、小麦
	広島県	東広島市	中山間水田複合作における省力化と新しい品種、販路等へ挑戦するスマート農業技術活用体系の実証	中山間水田スマート農業活用実証コンソーシアム	農研機構西日本農業研究センター・営農生産体系研究領域	(農)ファーム・おだ	水田作(中山間)	水稻
	広島県	庄原市	広島型キャベツ 100ha 経営スマート農業化プロジェクト	広島型キャベツ 100ha 経営スマート農業実証コンソーシアム	県立広島大学	(株)vegeta	露地野菜	キャベツ
	広島県	大崎上島町	レモンにおけるスマート農業機械等の一貫作業体系の実証	「瀬戸内レモン」スマート農業技術実証&情報発信コンソーシアム	広島県西部農林水産事務所東広島農林事業所	松岡農園、(株)ルーチャード、山彦農園	果樹	レモン
	山口県	萩市等	中山間地域における連合体の育成を見据えた集落営農法人の経営体質強化・次世代人材の育成	集落営農法人連合体形成に向けた経営体質強化・次世代人材育成コンソーシアム	山口県農林総合技術センター	(農)うもれ木の郷、(農)むつみ	水田作(中山間)	水稻(主食用米・酒米・飼料用米)
	香川県	善通寺市	都市近郊小面積多筆数水田での加工業務用葉ネギ栽培のスマート実証農場	尾野農園スマート農業実証コンソーシアム	香川県農政水産部農業経営課農業革新支援センター	(株)尾野農園	露地野菜	葉ネギ
	愛媛県	八幡浜市	未来型柑橘生産に向けた AI 等先端技術の導入によるスマート営農体系の実証	愛媛柑橘スマート農業実証コンソーシアム	愛媛県農林水産研究所果樹研究センター	JA にしうわスマート農業研究会	果樹	ミカン
	高知県	四万十町	自動運転トラクターやドローンを活用した中山間水田作のスマート農業技術体系の実証	四万十町水田作スマート農業実証コンソーシアム	営農支援センター 四万十(株)	営農支援センター 四万十(株)	水田作(中山間)	水稻、大豆
九州	福岡県	小都市 久留米市	水田地帯における AI と IoT を活用した葉菜類大規模経営の実証	福岡 R・O・I グループ次世代農業実証コンソーシアム	(株)RUSH FARM	(株)RUSH FARM、(有)大坪物産、(有)伊藤園芸	施設園芸	ミズナ、チンゲンサイ、ネギ、コマツナ、ほうれん草
	佐賀県	神埼市	九州北部 2年4作(稲・麦・大豆・麦) 大規模水田スマート一貫体系の実証	アグリベースにいやまスマート農業実証コンソーシアム	農研機構九州沖縄農業研究センター水田作研究領域	(有)アグリベースにいやま	水田作(大規模)	水稻、麦、大豆
	長崎県	佐世保市	温州みかんの生産から出荷をデータ駆動でつなぐスマート農業技術一貫体系の実証	スマートみかん生産コンソーシアム	農研機構 果樹茶業研究部門	JA ながさき西海させば広域かんきつ部会	果樹	温州ミカン
	熊本県	大津町	機能性食品素材加工工場を中核とした需要確定生産スマート農場クラスタの実証	大麦若葉栽培スマート農業実証コンソーシアム	(株)東洋新薬品質保証部	(株)東洋グリーンファーム	畑作	大麦
	熊本県	阿蘇市	促成イチゴ栽培における圃場内環境および作物生育情報を活用した局所適時環境調節技術による省エネ多収安定生産と自動選別・パック詰めロボットを活用した調製作業の省力化による次世代型経営体系の検証	阿蘇イチゴスマート農業実証コンソーシアム	農研機構九州沖縄農業研究センター園芸研究領域	JA阿蘇いちご部会委託部、大津裕樹、園田賢臣、田中千男喜	施設園芸	いちご
	熊本県	熊本市 山鹿市	ICT 技術や AI 技術等を活用した「日本一園芸産地プロジェクト(施設園芸: なす・すいか)」の実証	「日本一園芸産地プロジェクト(施設園芸: なす・すいか)」スマート農業実証コンソーシアム	熊本市農水局	JA熊本市園芸部会茄子部会 JA熊本園芸部会西瓜専門部	施設園芸	ナス、スイカ
	大分県	豊後大野市	白ねぎ大規模経営体における大苗定植と省力機械の導入による新たな効率的生産体系の実証	大分白ねぎスマート農業実証コンソーシアム	全国農業協同組合連合会大分県本部 園芸部	(株)オーエス豊後大野ファーム	露地野菜	白ネギ
	大分県	九重町	大規模施設園芸の生産性を飛躍的に向上させるスマート技術体系の実証	生産性向上スマート農業実証コンソーシアム	大阪府立大学大学院人間社会システム科学研究科	(株)タカヒコアグロビジネス	施設園芸	パプリカ
	宮崎県	西都市	加工業務向け露地野菜における「機械化・分業化一貫体系」のほうれん草モデルブラッシュアップと水平展開の実証	加工業務向けほうれん草等スマート農業実証コンソーシアム	JA宮崎経済連営業開発課	(株)ジェイエイフズみやざき	露地野菜	ほうれん草、キャベツ、にんじん
	宮崎県	都城市	多様な人材が集う農業法人経営による全員参加型のスマート農業技術体系(大規模露地野菜複合経営)の実証	新福青果スマート農業実証コンソーシアム	(有)新福青果	(有)新福青果	露地野菜	ごぼう、にんじん、ジャガイモ、さといも、らっきょう
	鹿児島県	南九州市	中山間地における水田の高度利用技術省力化と乳用牛育成管理省力化の実	(農)土里夢たかたスマート農業実証コンソーシアム	(農)土里夢たかた	(農)土里夢たかた	水田作(中山間)	水稻、WCS

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
九州	鹿児島県	天城町	クボタスマートアグリシステムを活用した農作業と管理の効率化並びにドローンを活用した管理作業の効率化の実証	徳之島地域受託管理組織運用化コンソーシアム	(有)南西サービス	(有)南西サービス	畑作	さとうきび
	鹿児島県	志布志市	センシング技術に基づく統合環境制御の高度化によるピーマン栽培体系の実証	そおピーマン専門部会スマート農業実証コンソーシアム	鹿児島大学・農学部	JA そおピーマン部会	施設園芸	ピーマン
	鹿児島県	志布志市	IoT 技術・ロボット化技術を活用した大規模スマート茶業一貫体系の実証	堀口製茶スマート実証コンソーシアム	農研機構果樹茶業研究部門	鹿児島堀口製茶(有)	茶	茶
	鹿児島県	霧島市	次世代酪農業トータルスマートファームの実証 ～乳肉複合酪農における給餌から個体管理までの自動化体系の実証	乳肉複合酪農トータルスマートファーム実証コンソーシアム	鹿児島大学 農水産獣医学域獣医学域・獣医学系	(農)霧島第一牧場	畜産	経産牛、育成牛
沖縄	沖縄県	南大東村	さとうきびの生育情報に基づく精密栽培管理によるスマート農業体系の実証	南大東スマート農業実証コンソーシアム	琉球大学	農業生産法人 アグリサポート南大東(株)	畑作	さとうきび

### スマート農業実証プロジェクトの採択について（令和元年度）

作目	北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中国・四国	九州・沖縄	採択件数
水田作（大規模）	2	3	2	5	—	1	—	1	14 件
水田作（中山間）	—	1	1	2	—	2	5	1	12 件
水田作（輸出）	—	1	1	1	1	—	—	—	4 件
畑作	2	—	—	—	—	—	1	3	6 件
露地野菜	—	3	2	—	—	—	2	3	10 件
花き	—	1	—	—	—	—	—	—	1 件
施設園芸	—	—	2	—	1	—	—	5	8 件
果樹	—	1	2	—	1	2	2	1	9 件
茶	—	—	1	—	—	—	—	1	2 件
畜産	1	—	1	—	—	—	—	1	3 件
合計（件）	5	10	12	8	3	5	10	16	69 件

※ 中山間・離島などの条件不利地においても幅広く採択  
 ・中山間30件（水稲17件、果樹6件、露地野菜3件、畑作2件、茶2件）  
 ・離島3件（広島県大崎上島（瀬戸内レモン）、鹿児島県徳之島（サトウキビ）、沖縄県南大東島（サトウキビ））



スマート農業実証プロジェクト 採択課題一覧 (令和2年度採択 55 地区)

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
北海道	北海道	当別町	スマート農業技術導入に伴う農家収益向上プロジェクト	当別町スマート農業コンソーシアム	エアロセンス(株)	(有)大塚農場、藤原農場	畑作	秋小麦、大豆、水稲、トマト、キュウリ
	北海道	むかわ町	カボチャのスマート栽培・収穫の実証	カボチャ生産実証コンソーシアム	農研機構 北海道農業研究センター	(株)小坂農園	露地野菜	かぼちゃ
	北海道	鹿追町	加工キャベツを導入した大型畑作経営でのスマート農業技術(鳥獣害対策含め)の低コスト化を目指したマシーネンリング体系の実証	鹿追町スマート農業実証コンソーシアム	JA鹿追町	鹿追町ICT研究会(農)笹川北斗農場	露地野菜	キャベツ、てん菜、ジャガイモ
	北海道	帯広市	肥育牛の動産担保(ABL)等の導入促進に資する生体センシング等のIoTを活用した低コスト個体モニタリングの実証	ICTを活用した低コスト個体モニタリングの実証コンソーシアム	(株)ファームノート	(有)トヨニシファーム	畜産	肉用牛
	北海道	岩見沢市	ローカル5G活用型スマート農業モデル実証	岩見沢市スマート・アグリシティ実証コンソーシアム	東日本電信電話(株)	(有)西谷内農場(株)只野農園(有)谷本農場	5G	水稲、秋小麦等
東北	青森県	弘前市	青森県中南部地域におけるりんごスマート農業技術の経営改善効果の実証	青森県中南部地域りんごスマート農業実証コンソーシアム	(地独)青森県産業技術センターりんご研究所	もりやま園(株)	果樹	リンゴ
	岩手県	北上市	ロボット技術・ICT利用による中山間地域における省力・高効率輪作体系の実証	北上市中山間地域スマート農業実証コンソーシアム	農研機構東北農業研究センター	(株)西部開発農産	畑作	大豆、水稲、ソバ
	宮城県	加美町	中山間地域における精密、省力なスマート水稲種子生産技術の実証	中山間地域スマート水稲種子生産技術実証コンソーシアム	宮城県農政部農業振興課	(農)いかずち	水田作	水稲
	福島県	広野町	中山間地域における水稲スマート有機栽培体系の実証	広野スマート有機栽培実証コンソーシアム	福島県農業総合センター	(株)新妻有機農園	水田作	水稲
	福島県	いわき市	スマートフラワーチェーンを担うIoTを活用したトルコギキョウの効率計画生産体系の実証	施設花きスマート実証コンソーシアム	農研機構 野菜花き研究部門	(株)いわき花匠	花き	トルコギキョウ
関東	茨城県	坂東市	最新技術導入による輸出用高品質米生産体系での環境保全型スマート農業の実証	アグリ山崎スマート農業実証コンソーシアム	東京大学大学院農学生命科学研究科	(有)アグリ山崎	水田作	水稲
	茨城県	常陸大宮市	直売イチゴ経営におけるスマートフードチェーン構築によるデータ駆動型高収益経営体系の実証	新しい時代を切り開く直売型スマートイチゴ生産・経営モデル実証コンソーシアム	茨城県農業総合センター	つづく農園	施設園芸	いちご
	埼玉県 愛知県 長野県	上里町 豊橋市 御代田町 松川村	加工・業務用野菜サプライチェーン最適モデル構築を目的とした、キャベツ・玉ねぎの機械化栽培技術体系と産地リレーと連動したスマート農機の県間広域シェアリングによる低コスト技術体系の実証	埼玉加工・業務用野菜スマート農業実証コンソーシアム	東京電機大学	(株)関東地区昔がえりの会、(株)埼玉玉ねぎ生産供給センター、(有)こだわり農場鈴木、長野昔がえりの会、松川村営農支援センター	露地野菜	キャベツ、タマネギ
	千葉県	東金市	スマート農業技術を活用した落花生生産の機械化〜貫体系による大幅な労働工数削減と品質確保の実証〜	千葉落花生スマート農業実証コンソーシアム	(株)NTTデータ経営研究所	(有)土屋ライスファーム、(有)すぎやま	畑作	落花生
	千葉県 鹿児島県	旭市 肝付町 南九州市	データ活用型スマート養豚モデルの実証	スマート養豚モデル実証コンソーシアム	鹿児島大学	(農)清和畜産JA鹿児島県経済連	畜産	豚
	山梨県	山梨市	高品質シャインマスカット生産のための匠の技の「見える化」技術の開発・実証	匠の技による高品質シャインマスカット生産実証コンソーシアム	(株)YSK e-com	JAフルーツ山梨	5G	ブドウ
	静岡県	浜松市	東海地域の中山間地小規模野菜産地におけるスモールスマート農業による持続可能な地域振興のビジネスモデルの確立	浜松市中山間地スモールスマート農業実証コンソーシアム	浜松市	笑顔畑の山ちゃんファーム	露地野菜	ダイコン
	静岡県	菊川市	オーダーメイド型高品質トマトの計画生産および情報の集約・可視化・共有と自動化による中規模経営体における高度な企業的農業経営の実現	スマート低段トマト栽培体系実証コンソーシアム	ベルファーム(株)	ベルファーム(株)	施設園芸	トマト
	静岡県	浜松市	中山間地におけるみかん経営の収益向上及び省力化スマート生産技術体系の実証	静岡県スマートみかん実証コンソーシアム	静岡県経済産業部農業戦略課	JAみっかび	果樹	ミカン

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
北 陸	新潟県	十日町市	棚田地域の多様な条件不利圃場におけるスマート農業技術を活用した持続可能な営農技術体系の実証	棚田におけるスマート農業技術実証コンソーシアム	鹿島建設(株)	まつだい棚田バンク(NPO)法人越後妻有里山協働機構)、(農)ふれあいファーム三ヶ村	水田作	水稻
	新潟県	津南町	豪雪地帯の露地野菜産地におけるスマート農業導入による省力化・生産性向上の実証	新潟県津南町スマート農業実証コンソーシアム	新潟県	(株)津南アグリ	露地野菜	雪下になじん、加工用キャベツ
	新潟県	佐渡市	佐渡島特産「おけさ柿」大規模経営へのスマート農業技術体系の導入実証	佐渡「おけさ柿」スマート農業実証コンソーシアム	新潟県	(株)JAファーム佐渡	果樹	柿
	新潟県 徳島県 埼玉県	新発田市 上坂町 美里町	IoTデータ活用を通じた持続可能な養豚繁殖モデルの実証	養豚繁殖モデルスマート農業実証コンソーシアム	石川県立大学	(株)スワイン・エフステーション&コンサルティング、(有)NOUDA	畜産	豚
	富山県	富山市	富山市センサーネットワークを活用したエゴマ栽培におけるスマート農業の確立	富山市スマート農業導入実証コンソーシアム	富山市	(株)グリーンパワーあおば、(株)健康堂	畑作	エゴマ
	富山県	富山市	大区画水田ほ場におけるたまねぎ等高収益作物の省力機械化一貫体系の実証	富山県大区画水田露地野菜スマート農業実証コンソーシアム	富山県	(株)かなき	露地野菜	タマネギ、にんじん
	石川県	金沢市	大規模畑作経営における有機大豆の収量2.5倍増を目指すスマート有機農業技術体系の実証	有機大豆のスマート農業実証コンソーシアム	石川県農林総合研究センター	金沢農業	畑作	大豆
	石川県	白山市	水田農業の高収益化を推進するブロッコリー大規模経営スマート化実証	ブロッコリー大規模経営スマート農業実証コンソーシアム	石川県農林総合研究センター	(有)安井ファーム	露地野菜	ブロッコリー
東 海	岐阜県	下呂市	棚田地域における安定的な営農継続のための先端機械・機器低コスト共同利用モデルの実証	先端機械・機器低コスト共同利用モデル実証コンソーシアム	岐阜県	(有)すがたらいす、(株)佐古牧場	水田作	水稻
	岐阜県	高山市	中山間地域の夏ほうれんそうにおける産地全体で取り組むシェアリング・新たな通信サービスモデルの実証	夏ほうれんそう産地まるごとスマート農業実証コンソーシアム	高山市	飛騨蔬菜出荷組合ほうれんそう部会若菜会	施設園芸	ほうれん草
	愛知県	豊川市	スプレーギクの国際競争力を高める産地革新	次世代を担う豊川スプレーマムスマート農業コンソーシアム	愛知県	JAひまわりスマート農業研究会	花き	スプレーギク
	三重県	伊賀市	多様な品種供給を可能にする中山間水稲採種産地向けのスマート採種技術の実証	三重県スマート水田農業コンソーシアム	三重県	(株)ヒラキファーム	水田作	水稻
近 畿	京都府	南山城村	中山間傾斜地茶園における高品質てん茶の省力生産体系の実証	京都てん茶省力生産体系実証コンソーシアム	京都府農林水産技術センター	(有)北本製茶園	茶	茶
	大阪府	能勢町	スマート農業による中山間地農業振興と関係人口・交流人口の増加	「大阪のてっぺん」天王地区スマート農業推進コンソーシアム	(株)アルケミック	天王ナチュラルファーム	水田作	水稻、マコモダケ
	大阪府	柏原市	スマート農業技術によるデラウェア栽培の省力化・高品質化と大粒ブドウ品種導入拡大	柏原市スマートブドウ生産実証コンソーシアム	JA大阪中河内	JA大阪中河内ぶどう栽培同好会	果樹	ブドウ
	和歌山県	田辺市	中山間地における果樹(かんきつ・梅)生産のスマート化プロジェクト	和歌山果樹農業スマート化実証コンソーシアム	(株)秋津野	(株)きてら	果樹	柑橘、ウメ
中国・四国	鳥取県	南部町	次世代につながる水稲・白ネギを柱にした中山間地域水田複合経営モデルの実証～農業の「ユニバーサルデザイン化」・「データの見える化」を目指して～	「(株)福成農園」スマート農業実証コンソーシアム	鳥取県	(株)福成農園、(同)清水川	水田作	水稻、白ネギ、小麦、大豆
	島根県	出雲市	「ハウス環境自動制御による加温栽培ぶどうの栽培・販売体系改善」及び「ぶどう栽培匠の技を次世代に継承するためのVR学習システム開発」の実証	出雲加温栽培ぶどうスマート農業実証コンソーシアム	出雲市農林水産部農業振興課	大社観光ぶどう園、浅津英雄	果樹	ブドウ
	岡山県	笠岡市	加工・業務用野菜の省力・精密化で国内需要に応えるスマート農業一貫体系の確立	笠岡スマート農業コンソーシアム	笠岡市	(有)エーアンドエス	露地野菜	キャベツ、タマネギ、かぼちゃ
	徳島県	鳴門市	小規模分散ほ場の集積で産地を守る。一括ほ場管理と作業分担で「もうかるレンコン」スマート栽培体系の実証	「もうかるレンコン」スマート栽培体系の実証コンソーシアム	徳島県立農林水産総合技術支援センター	仲須農園	露地野菜	レンコン
	愛媛県	西条市	スマートフードチェーンによる野菜生産強靱化の実証	西条スマート農業実証コンソーシアム	西条市	(株)サンライズファーム西条	露地野菜	タマネギ、レタス、キャベツ
	高知県	北川村	柑橘の超省力・早期成園化実証を通じた持続的中山間農業構築モデル事業	北川村スマート農業実証コンソーシアム	(一社)北川村振興公社	(株)土佐北川農園	果樹	ユズ

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
九州	福岡県	鞍手町	麦・大豆の品質向上と既存機械やシェアリングを活用した土地利用型大規模経営での実践型スマート農業技術体系の実証	ふくおか遠藤農産スマート農業実証コンソーシアム	(株)遠藤農産	(株)遠藤農産、(株)あいはら農園	水田作	水稲、麦類、大豆
	長崎県	雲仙市	中山間地におけるブロッコリーの生産から出荷をつなぐスマート農業システム	島原雲仙ブロッコリー生産スマート農業実証コンソーシアム	JA島原雲仙	JA島原雲仙ブロッコリー部会連絡協議会	露地野菜	ブロッコリー
	長崎県	南島原市	スマート農業技術の活用によるアスパラガス生産体系の確立	南島原スマート農業推進コンソーシアム	南島原市	南島原スマート農業研究会	施設園芸	アスパラガス
	長崎県	長崎市	びわの品質を保証する生産から出荷までのスマート農業技術の実証と農福連携の推進	長崎びわ生産コンソーシアム	長崎県農林技術開発センター	JA長崎せいひ長崎びわ部会	果樹	びわ
	熊本県	山都町	スマート農業を導入した国際水準の有機農業の実践による中山間地域と棚田の活性化モデルの構築	山都町中山間地域スマート農業実証コンソーシアム	熊本県立大学環境共生学部	竹ノ原農園、稲葉農園、マルハチファーム、田上農園、ヤスキファーム、下田農園、なかはた農園(バックカントリーラボ(株))	水田作	水稲、さといも
	熊本県	益城町	パイプハウス土耕栽培葉菜類のIoT化・機械化によるスマート化実証	パイプハウス土耕栽培葉菜類スマート化実証コンソーシアム	(株)果実堂	(株)果実堂	施設園芸	ペピーリーフ
	熊本県	阿蘇市	スマート農業技術を活用した広大な中山間地における周年放牧システム体系の実証	阿蘇放牧畜産スマート農業実証コンソーシアム	熊本県農業研究センター	(農)狩尾牧場	畜産	肉用牛
	宮崎県	高千穂町	中山間地域の棚田等を支える農業生産・農業基盤の省力管理技術の実証	高千穂町中山間棚田スマート農業実証コンソーシアム	高千穂町	下野西機械利用組合	水田作	水稲
	宮崎県	都城市	安定したサプライチェーンを実現するための畑地かんがいを利用したスマート農業技術による生育環境制御及び kintone を活用した生産・加工・物流の一元管理体系の実証	太陽ファームスマート農業コンソーシアム	(有)太陽ファーム	(有)太陽ファーム	露地野菜	キャベツ、ニンニク、ショウガ、サツマイモ
	宮崎県	新富町	施設園芸野菜(ピーマン等)における自動収穫機を活用した「生産管理体制の構築」収穫・栽培管理の実証	ピーマン・きゅうりの自動収穫機を活用した生産管理体制確立実証コンソーシアム	(一財)こゆ地域づくり推進機構	新富町農業研究会	施設園芸	ピーマン、キュウリ
	鹿児島県	南九州市	センシング技術を活用したさつまいもの高度栽培管理に基づく総合受託作業体系モデルの実証	JAGグループ鹿児島かんしょスマート農業実証コンソーシアム	JA鹿児島県経済連	JA南さつまでん粉原料用かんしょ部会	畑作	サツマイモ
	鹿児島県	鹿屋市	さつまいも生産に対するスマート農業一貫体系の導入による「超省力化・規模拡大」と「単収増加・高品質化」の実証	鹿児島県さつまいも「超省力化・規模拡大・単収増加・高品質化」スマート農業実証コンソーシアム	JA鹿児島きもつき	(有)アグリグリーン鹿屋、立切一郎、末吉利也、北郷久幸	畑作	サツマイモ
	鹿児島県	三島村	離島の畜産振興にむけて～畜産ネットシステムの構築・実証	離島畜産ネットシステムコンソーシアム	鹿児島大学	三島村肉用牛生産組合	畜産	肉用牛
	鹿児島県	志布志市	ローカル5Gに基づく超高速・超低遅延による自動運転(Level 3)および Drone/LPWA 等による圃場センシング・AI など営農・栽培データ解析による摘採計画の最適化体系及びシェアリングの実証	鹿児島大学・堀口製茶レベル3自動化農機スマート農業実証コンソーシアム	鹿児島大学	鹿児島堀口製茶(有)	5G	茶

## スマート農業実証プロジェクトの採択について（令和2年度）

作目	北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中国・四国	九州・沖縄	採択件数
水田作	—	2	1	1	2	1	1	3	11件
畑作	1	1	1	2	—	—	—	2	7件
露地野菜	2	—	2	3	—	—	3	2	12件
花き	—	1	—	—	1	—	—	—	2件
施設園芸	—	—	2	—	1	—	—	3	6件
果樹	—	1	1	1	—	2	2	1	8件
茶	—	—	—	—	—	1	—	—	1件
畜産	1	—	1	1	—	—	—	2	5件
5G	1	—	1	—	—	—	—	1	3件
合計（件）	5	5	9	8	4	4	6	14	55件

※ 棚田・中山間などの条件不利地や被災地、シェアリング等の新サービスについて幅広く採択  
 ・棚田・中山間31地区（うち棚田5地区） ・被災地9地区 ・シェアリング等の新サービス:7地区



スマート農業実証プロジェクト 採択課題一覧（令和2年度（緊急経済対策）24地区）

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	実証参加教育機関	作目	品目
北海道	北海道	幕別町	農業用ドローンを活用した生育状況の確認や農業散布の外部委託による、作業効率化と労働力削減の実証	十勝幕別町コントラドローン実証コンソーシアム	JA幕別町	J A幕別町畑作事業部会、大根・人参事業部会	北海道帯広農業高等学校 北海道帯広工業高等学校	畑作	秋播小麦・にんじん
	北海道	別海町	オール ICT システムファームにおける労働力不足解消技術体系の実証	オール ICT システムファーム・労働力不足解消技術実証コンソーシアム	東京理科大学	(有) エスエルシー	北海道中標津農業高等学校 北海道別海高等学校 北海道標茶高等学校	畜産	乳用牛
	北海道	釧路市	共同型スマート CBS（キャトルブリーディングステーション）による地域一体となった労働力不足解消技術体系の実証～ホルスタインの借り腹による和牛生産で参加農家の収益 15% 以上増加を実現する	共同型スマート CBS 実証コンソーシアム	JA阿寒	JA阿寒	北海道標茶高等学校	畜産	乳用牛
東北	宮城県	大郷町 加美町	施設園芸多品目に適応可能な運搬・出荷作業等の自動化技術の実証	宮城施設園芸自動化技術コンソーシアム	宮城県農政部 園芸振興室	(株)イグナル ファーム大郷 (株)宮城フラワー パートナーズ	宮城県加美農業高校 宮城県農業大学校 (公大)宮城大学	施設園芸	ミニトマト、花苗
	福島県	白河市	スマート農業機械化体系による大規模露地野菜の労働力削減の実証	白河スマート農業実証コンソーシアム	(株)吉野家 ファーム	(株)吉野家 ファーム福島	福島県農業短期大学校 福島県立修明高等学校	露地野菜	キャベツ、ハクサイ
	福島県	富岡町	労働力不足の解消に向けたスマート農業実証	富岡町スマート農業実証コンソーシアム	(株)ふたば富岡本社	(一社)とみおか ワインドメニュー	福島大学	果樹	ブドウ
関東	茨城県	守谷市	先進的国産ドローンの活用による複合型畑作生産システムの労働力不足解消の実証	国産ドローンを機軸とするスマート農業実証コンソーシアム	茨城大学	(一社)もりや循環型農食健協議会	専修学校日本農業実践学園 茨城大学	露地野菜	キャベツ、水稲、ソバ、レンコン、牧草
	山梨県	韮崎市	労働力不足の解消に向けた、AI・IoTを用いたブドウ栽培体系確立の実証	ブドウ栽培のスマート農業実証コンソーシアム	J A梨北	(株)クピド ファーム	山梨県立農業大学校	果樹	ブドウ
	長野県	佐久市	中山間地域におけるキャベツ収穫機械化体系の実証	中山間地域におけるキャベツ収穫機械化体系実証コンソーシアム	(一社)長野県農協地域開発機構	(株)グリーン フィールド	長野県農業大学校 長野県佐久平総合技術高等学校	露地野菜	キャベツ
	静岡県	静岡市	加工業務用ブロッコリーのスマート機械化一貫体系の実証	ブロッコリー機械化一貫体系実証コンソーシアム	(株)鈴生	(株)鈴生	静岡県立農林大学校	露地野菜	ブロッコリー
	静岡県	浜松市	AIを用いたキャベツ自動収穫ロボットの实証	キャベツ自動収穫実証コンソーシアム	東京大学	JAとびあ浜松	静岡県立農林大学校	露地野菜	キャベツ
北陸	富山県	富山市	加速度センサーを用いた乳牛の行動観察の省力化の実証	富山県酪農スマート農業実証コンソーシアム	富山県農林水産部農業技術課	くろだ牧場(株)	富山県立中央農業高等学校	畜産	乳用牛
東海	岐阜県	郡上市	夏だいこん産地における労働力不足解消に向けたスマート農業技術を活用した地域雇用創出モデルの実証	ひるがの高原だいこんスマート農業実証コンソーシアム	岐阜県農政部 農政課	(株)エスタンシア	岐阜県農業大学校	露地野菜	だいこん
近畿	大阪府	太子町	果樹用ロボット等による管理・収穫作業の労働力不足解消体系の効果実証	南河内ぶどう・みかんスマート農業実証コンソーシアム	NPO法人太子町ぶどう塾	NPO法人太子町ぶどう塾	大阪府立環境農林水産総合研究所農業大学校	果樹	ブドウ、温州ミカン
	兵庫県	淡路市	“有機×スマート”労働力不足を解消するスマートオーガニック・スマートファームの実証	淡路オーガニックファーム推進協議会	(株)NTTデータ経営研究所	(株)パソナ農援隊	兵庫県立農業大学校 兵庫県立淡路高等学校	露地野菜	タマネギ、ほうれん草
	奈良県	五條市	センシング技術に基づく自動選果による大規模柿産地の選果作業省人化の実証	西吉野柿部会スマート農業実証コンソーシアム	J Aならけん 営農販売部営農販売課	JAならけん西吉野柿部会	五條市立西吉野農業高等学校 奈良県立なら食と農の魅力創造国際大学校	果樹	柿

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	実証参加教育機関	作目	品目
中国・四国	広島県	庄原市	搾乳ロボット併用「ハイブリッド酪農」による労働力不足の解消と労働生産性の向上に向けた実証	広島ハイブリッド酪農コンソーシアム(ひろ酪コンソ)	県立広島大学	(有)トールファーム	広島県立庄原実業高等学校	畜産	乳用牛
	徳島県	石井町	ミニトマト栽培におけるスマート農業技術を活用した省力・軽労化体系の実証	とくしまミニトマト省力化コンソーシアム	徳島県立農林水産総合技術支援センター	みのるファーム(株)	徳島県立農林水産総合技術支援センター農業高等学校	施設園芸	ミニトマト
	香川県	さぬき市	狭小な水田における秋冬露地野菜省力生産技術の実証	さぬきベジファームスマート農業実証コンソーシアム	香川県農政水産部農業経営課	(株)さぬきベジファーム	香川県立農業高等学校	露地野菜	キャベツ、ブロッコリー、葉菜
	高知県	三原村	ユズの大規模生産におけるスマート農業を活用した労働力不足解消実証	ユズ労働力軽減スマート農業実証コンソーシアム	(公財)三原村農業公社	(公財)三原村農業公社	高知県立幡多農業高等学校	果樹	ユズ
九州	佐賀県	佐賀市太良町	自動収穫ロボットの導入による収穫作業の省力化及び自動化実証 PRJ	自動収穫ロボットを活用したスマート農業実証コンソーシアム	inaho(株)	A-noker(株)ほか生産者2名	佐賀県農業大学校	施設園芸	アスパラガス
	大分県	竹田市	中山間地域におけるスマート農業技術を取り入れた効率的かつ省力大規模水田農業経営モデルの実証	大分県中山間スマート水田農業実証コンソーシアム	大分県 農林水産部農地活用・集落営農課	(株)田んぼ屋のじり	大分県立久住高原農業高等学校	水田作	水稲、大麦、若菜
	鹿児島県	指宿市	キャベツの大規模栽培における先端技術を取り入れた施肥から収穫までの一体的省力化体系の実証	指宿スマート農業実証コンソーシアム	(株)指宿やさいの王国	(株)指宿やさいの王国	鹿児島県立山川高等学校	露地野菜	キャベツ
	鹿児島県	伊佐市	スマート畜産技術の導入による人手不足の解消と経営改善の実証	カミチクスマート畜産実証コンソーシアム	(株)産学連携機構九州	(株)カミチクファーム	鹿児島県立伊佐農林高等学校	畜産	肉用牛

## スマート農業実証プロジェクトの採択について（令和2年度（緊急経済対策））

作目	北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中国・四国	九州・沖縄	採択件数
水田作	—	—	—	—	—	—	—	1	1件
畑作	1	—	—	—	—	—	—	—	1件
露地野菜	—	1	4	—	1	1	1	1	9件
花き	—	—	—	—	—	—	—	—	0件
施設園芸	—	1	—	—	—	—	1	1	3件
果樹	—	1	1	—	—	2	1	—	5件
茶	—	—	—	—	—	—	—	—	0件
畜産	2	—	—	1	—	—	1	1	5件
合計(件)	3	3	5	1	1	3	4	4	24件

※新型コロナウイルス感染拡大に伴い労働力不足が深刻化する品目・地域について採択。

農業高校等と連携して、スマート農業に係る人材を育成(農業大学校等:15、専門学校:1 農業高校等:17)

スマート農業実証プロジェクト 採択課題一覧（令和3年度採択34地区）

ブロック	都道府県	市町村	実証テーマ	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
北海道	北海道	津別町	リモート化	高収益作物普及をめざした5Gスマートトラクターおよびドローン画像認識技術による中山間地超省力化・リモート化推進実証	オホーツク中山間地高収益作物スマート農業実証コンソーシアム	(株)NTTドコモ北海道支社	(有)木樋桃源ファーム (有)矢作農場	畑作	てん菜、有機タマネギ
	北海道 宮崎県	士幌町、 江別市 新富町	強靱な地域農業	畜産バイオガスの自動化実証プロジェクト	畜産バイオガスシステムの自動化を進める産官学実証コンソーシアム	東京大学	JA士幌町 (株)町村農場 (株)本部農場	畜産	牧草、デントコーン
	北海道	浦臼町 仁木町	ローカル5G	ローカル5Gを活用した中山間地域における果樹農園のスマート農業実証	北海道次世代ヴィンヤード実証コンソーシアム	NTT東日本(株)北海道事業部	北海道ワイン(株)直轄農場 (有)鶴沼ワイナリー、北海道後志ヴィンヤード(株)	5G	ブドウ
	北海道	訓子府町	ローカル5G	ローカル5Gを活用したフリーストール牛舎での個体管理作業の効率化に係る実証	畜産スマート農業実証コンソーシアム	(株)エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所	ホクレン農業協同組合連合会(訓子府農場)	5G	乳用牛
東北	宮城県 秋田県 岩手県	山元町 大瀧村 紫波町	新サービス	東北地域のタマネギ生産の安定化と出荷連携体制の構築に向けた実証	東北地域タマネギ生産連携コンソーシアム	(国研)農研機構東北農業研究センター	(株)やまもとファームみらい野 (株)みらい共創ファーム秋田(農)水分農産	露地野菜	タマネギ
	宮城県	栗原市 石巻市	スマート商流	パブリカスマート商流実現と他社間連携による安定出荷体制の構築	宮城パブリカスマート商流コンソーシアム	宮城県農政部園芸推進課	(株)ベジ・ドリーム栗原 (株)デ・リーフデ北上 (株)デ・リーフデ大川	施設園芸	パブリカ
	山形県	河北町	強靱な地域農業	通年対応型のスマート水管理による農村地域の減災・生物多様性保全機能向上の実証	多面的機能向上スマート水管理実証コンソーシアム	(国研)農研機構農村工学研究部門	(株)奥山農園	水田作	水稻(防災)
	山形県 山梨県	酒田市 笛吹市	輸出	カキ・モモの収穫適期判定と輸送環境管理技術を用いた長期輸送における品質保持を可能にするスマート輸出商流技術の実証	輸出入果実長期品質保持実証コンソーシアム	(株)世界市場	JAそでうら果樹部会 JAふえふぎ一宮支所果実販売対策協議会	果樹	柿、モモ
関東	栃木県	宇都宮市	リモート化	ポストコロナに対応した切り花のスマート農業技術生産および商流による「スマートリリー」ビジネスモデルの実証	宇都宮スマートリリー実証コンソーシアム	(有)エフ・エフ・ヒライデ	(有)エフ・エフ・ヒライデ	花き	ユリ
	群馬県	中之条町	強靱な地域農業	自動走行台車ロボットを使った鳥獣被害の防止と農作業の軽労化・効率化の実証	六合高冷地農業・スマート化実証コンソーシアム	(株)ぐんま農業ビジネス研究所	山口農園	露地野菜	トウモロコシ、花インゲン、キャベツ
	埼玉県	深谷市	新サービス	露地野菜栽培における自律走行型ロボット及びリモート圃場カメラを活用した農業散布サービスの実証	深谷市露地野菜スマート農業実証コンソーシアム	(株)レグミン	(有)ファームヤード	露地野菜	ネギ
	埼玉県 千葉県	久喜市 柏市	新サービス	広域シェアリング利用によるスマート農機シェアリング体系の実証	スマート農機広域シェアリング利用実証コンソーシアム	イオンアグリ創造(株)	イオンアグリ創造(株)	施設園芸	トマト、いちご
	埼玉県	深谷市	ローカル5G	ローカル5Gを活用したイチゴ栽培の知能化・リモート化実証	深谷イチゴ観光農園スマート農業実証コンソーシアム	(国研)農研機構中日本農業研究センター	(株)いちご畑	5G	いちご
	千葉県	山武市	スマート商流	需給の変化に産地・実需データを活用し柔軟に対応する生産・出荷体系の構築実証～データを活用し農業経営を実践する産地づくり～	スマート商流による生産・出荷体系構築コンソーシアム	(株)ぐるなび	JA山武郡市管内生産者	露地野菜	トマト、にんじん、トウモロコシ等
	千葉県	香取市	スマート商流	AI画像解析による農作物自動仕分けデータを活用したオンライン農作物スマート商流の実証	千葉香取地区スマート商流実証コンソーシアム	(株)ベジトレード	利衛門	露地野菜	だいこん、にんじん、サツマイモ
	千葉県	市川市	リモート化	千葉県ナシ栽培におけるスマート農業技術の体系化に向けた技術開発及び実証	千葉県ナシ栽培スマート農コンソ	千葉県農林総合研究センター	(有)ヤマニ果樹農園	果樹	ニホンナシ

ブロック	都道府県	市町村	実証テーマ	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
関東	神奈川県	藤沢市 川崎市	リモート化	持続可能な都市農業を実現するための農作業支援ロボットによるスマート農業一貫体系の確立	神奈川県都市農業型農作業支援ロボットコンソーシアム	(株)NTTデータ経営研究所	井出農園 川名梨園	果樹	ニホンナシ、トマト
	静岡県	静岡市	スマート商流	生育予測とQRコードを活用したスマート商流システムによるトレーサビリティの確立とこれに伴う輸出拡大、並びにスマート農機の利用拡大の実証	静岡県野菜スマート商流システム確立実証コンソーシアム	(株)鈴生	(株)鈴生	露地野菜	レタス、ブロッコリー
	静岡県	島田市	輸出	有機抹茶の輸出拡大に向けた中山間地域におけるスマート農業技術の導入による生産・加工・流通体制の構築の実証	静岡スマート有機抹茶コンソーシアム	(株)マキノハラボ	(農)東邦農園	茶	茶
北陸	新潟県	新潟市	リモート化	「省人化テクノロジーと最適な運用方法実証 PRJ」	施設栽培省人化コンソーシアム	inaho(株)	エンカレッジファーマー(株)	施設園芸	ミニトマト
	富山県	砺波市 南砺市 入善町	新サービス	生産規模の異なる花き球根生産者を広域連携する球根販スマート農業サービスの確立	花き球根類スマート農業実証コンソーシアム	富山県花卉球根農業協同組合	(農)富山東部球根プラント組合 埜村 丈雄、城宝 清幸	花き	花き球根
	石川県	白山市 能美市	新サービス	データシェアリング等を活用した麦・大豆生産を支援する新たな農業支援サービスの実証	データシェアリング等による新たな農業支援サービス実証コンソーシアム	石川県農林総合研究センター農業試験場	(株)アグリとくみつ (農)大長野水稲生産組合	畑作	大麦、大豆
	福井県	高浜町	リモート化	房どりミニトマトを核としたポストコロナ型生産流通体系の実証	ミニトマトクリーン生産流通実証コンソーシアム	千葉大学	(株)福井和郷	施設園芸	ミニトマト
東海	岐阜県	恵那市	新サービス	新たな農業支援サービス、スマート商流及び新たな生活様式に対応した果樹産地の発展モデル構築の実証	クリから始まる果樹産地発展モデル実証コンソーシアム	岐阜県	(株)えな笠置山栗園 (農)アグリアシスト中野方東美濃栗振興協議会	果樹	クリ、水稲等
	愛知県	西尾市	スマート商流	JA西三河における生産から流通・販売のデータ駆動一貫体系の実証	日本をリードするJA西三河きゅうり部会スマート農業実証コンソーシアム	愛知県西三河農林水産事務所	JA西三河きゅうり部会生産者(下村堅二)、 JA西三河いちご部会生産者(齋藤翔太、外山和広)	施設園芸	キュウリ、いちご
	三重県	津市	新サービス	ドローンを使った農作業のシェアリング体系の実証	三重北部ドローンシェアリング実証コンソーシアム	(株)つじ農園	(株)つじ農園	畑作	麦、水稲
	三重県	多気町	強靱な地域農業	農業インフラの多目的活用による多面的機能発揮と強靱な中山間農業のための技術体系の実証	西村彦左衛門×ICT・IoT技術実証グループ	三重大学	(農)元文の里宮農組合	畑作	麦、大豆
近畿	兵庫県	丹波市	リモート化	丹波地域における有機野菜栽培のリモート化を通じた持続可能な営農モデルの実証	丹波有機スマート農業実証コンソーシアム	(株)マブリィ	(株)パブリック・キッチン	露地野菜	サツマイモ、タマネギ等
	兵庫県	南あわじ市	強靱な地域農業	淡路島から発信!ほ場利用率300%が挑む、SDGs社会の実現に向けた施設園芸と露地野菜を組み合わせたハイブリッド地域社会農業の実現	淡路島スマート農業実証コンソーシアム	(一社)スマートな島ぐらし推進協議会	(株)アクアヴェルデAWAJI	露地野菜	ミニトマト、ハクサイ
	奈良県 三重県 和歌山県	五條市 御浜町 橋本市、 紀美野町、 海南市	新サービス	中山間地域の高齢化・離農に対するスマートシェアリング産地支援スキームの構築実証	パンドラファームグループスマート農業実証コンソーシアム	(株)パンドラファームグループ	(有)王隠堂農園、(有)御浜天地農場、今西 清次、仁司与士久、吉田 公司、岡本 好司、井関 角宜、菊本 佳孝、山崎 裕康、妙瀬田 宏、内芝 和哉	果樹	ウメ、柿、ミカン

ブロック	都道府県	市町村	実証テーマ	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
中国・四国	広島県	庄原市、東城町、三次市	新サービス	多品目広域連携で実現させる「AaaS(農業版 MaaS)」によるAI農機シェアリング	AaaS コンソーシアム「広島・島根」	県立広島大学	(同)重原農園、(株)いづも農縁、(株)勝部農産、カンドーフาร์ม(株)、(有)コスモ21、(株)vegeta、(株)宇恵ファーム、ファームナガタ84、村岡農園、白根リング園、農縁たねまき、(農)くまの	露地野菜	キャベツ、水稲、大麦等
	島根県	出雲市、松江市、奥出雲町							
	広島県	世羅町	リモート化	大規模果樹生産法人による収穫作業自動化によるスマート農業生産体系の気通貫化とスマート農機のロボスタ化	企業型経営大規模果樹生産実証コンソーシアム	(国研)農研機構果樹茶業研究部門	(農)世羅幸水農園	果樹	ニホンナシ
九州	長崎県	長与町、長崎市、諫早市	スマート商流	with コロナ対応型地域内新流通の構築とカンキツの計画出荷によるスマートフードチェーンの実証	長崎かんきつスマート農業実証コンソーシアム	長崎県農林技術開発センター	J A長崎せいひ ことのうみ 柑橘部会	果樹	温州ミカン、中晩柑
	熊本県	阿蘇市、山都町	輸出	日本産イチゴの輸出拡大を強気に後押しするスマート高品質生産・出荷体系の構築	阿蘇イチゴ輸出スマート農業実証コンソーシアム	(国研)農研機構九州沖縄農業研究センター園芸研究領域	JA阿蘇いちご部会 委託部	施設園芸	いちご

## スマート農業実証プロジェクトの採択について（令和3年度）

作目	北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中国・四国	九州・沖縄	採択件数
水田作	—	1	—	—	—	—	—	—	1件
畑作	1	—	—	1	2	—	—	—	4件
露地野菜	—	1	5	—	—	2	1	—	9件
花き	—	—	1	1	—	—	—	—	2件
施設園芸	—	1	1	2	1	—	—	1	6件
果樹	—	1	2	—	1	1	1	1	7件
茶	—	—	1	—	—	—	—	—	1件
畜産	1	—	—	—	—	—	—	—	1件
5G	2	—	1	—	—	—	—	—	3件
合計(件)	4	4	11	4	4	3	2	2	34件

※農政上の重要課題に対応した5つの実証テーマに基づいた取組を採択。

- ①海外ニーズに合わせた輸出重点品目の生産体制等の構築(輸出: 3地区) ②シェアリング等の新たな農業支援サービスの活用(新サービス: 9地区)  
 ③需要変化対応や生産・消費の連携等のスマート商流の実現(スマート商流: 6地区) ④「新しい生活様式」に対応したリモート化・超省力化(リモート化: 8地区)  
 ⑤防災・減災等の強靱で持続可能な地域農業の構築(強靱な地域農業: 5地区)



スマート農業実証プロジェクト 採択課題一覧 (令和4年度採択23地区)

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
北海道	北海道	沼田町、当別町、深川市、由仁町	複数地域間における機器シェアリングによる労働費削減及び農家収益向上プロジェクト	地域連携シェアリング実証コンソーシアム	エアロセンス(株)	樹田農場、(有)大塚農場、藤原雅史、原農場、阿波農場、(有)中村協進農場、林農場	水田作	水稲、小麦、豆類
	北海道	幕別町	リモートセンシングを活用した小麦等共同作業体系の実用化実証	J A 幕別町 リモセン情報シェアリングコンソーシアム	幕別町農業協同組合	田村農場	畑作	小麦(秋播・春播)
	北海道	厚沢部町	カボチャ輸出産地における国産散布用ドローンによる連携防除の実証	カボチャドローン防除実証コンソーシアム	農研機構北海道農業研究センター	相良農園、西口農園	露地野菜	カボチャ
	北海道	帯広市	データ駆動型スマート自給飼料生産・飼養管理システムによる持続可能な酪農産地形成の実証	十勝サイバーフィジカル酪農コンソーシアム	農研機構北海道農業研究センター	(有)デーリィサポート、野原牧場	畜産	飼料用トウモロコシ、乳用牛
東北	岩手県	北上市	ICT 利用による東北地域における畑作物(大豆・小麦)収量向上サービスの実証・実装	北上地域産地形成コンソーシアム	農研機構東北農業研究センター	(株)西部開発農産、(一社)北上市機械化農業公社	畑作	大豆、小麦
	秋田県	美郷町、大仙市	サキホコレ!ローカル 5G とリアルメタパスを活用した秋田県産地モデル実証	サキホコレ!秋田県産地モデル実証コンソーシアム	(株)NTTアグリテクノロジー	(株)秋田食産、(有)アグリフライト大曲、草野真也	5G	イチゴ
関東	千葉県	香取市、千葉市、大網白里市	千葉県地域実装に向けたかんしょ栽培実証	千葉県地域実装に向けたかんしょ栽培実証コンソーシアム	日本工業大学基幹工学部電気電子通信工学科	(株)芝山農園、(株)金太郎フィールド、特定非営利活動法人ジョブファーム	畑作	サツマイモ
北陸	新潟県	佐渡市	佐渡市棚田水稲における先端的畦畔草刈機、水田除草ロボおよび遠隔水管理技術による減農薬・無農薬一貫農業体系実証	世界農業遺産と朱鷺の島スマート農業コンソーシアム	(株)NTT データ経営研究所ライフ・バリュー・クリエイションユニット	(農)丸山営農組合	水田作	水稲
	富山県	南砺市	中山間地域の水田転換畑における環境にやさしい農業及びスマート農業による持続可能なにんじん産地の確立	南砺市福光中山間地域露地野菜スマート農業コンソーシアム	福光農業協同組合	(農)ファーム天神、(農)石黒営農、福光にんじん生産出荷組合	畑作	にんじん、大麦、大豆
	石川県	金沢市	3つの野菜産地が一体的に取組む、ドローンのシェアリングとデータに基づく営農技術の確立	金沢スマート野菜産地実証コンソーシアム	石川県農林総合研究センター	JA金沢市砂丘地集出荷場西瓜部会、JA金沢市砂丘地集出荷場大根部会、JA金沢市五郎島さつまいも部会	露地野菜	スイカ、だいこん、サツマイモ
東海	岐阜県	御嵩町	ほ場条件不利地域における持続可能な食料生産を実現するためのスマート農機低コスト利用実証	ほ場条件不利地域におけるスマート農機低コスト利用実証コンソーシアム	岐阜県農政部農政課	(株)アオキ、(農)ふしみ営農、田中農機(株)、(農)みざの	水田作	水稲、大豆
	三重県	御浜町	中山間カンキツ産地における人・もの・土地のシェアリングによるサステナブル産地モデルの実現	三重南紀地区カンキツ産地スマート農業実証コンソーシアム	伊勢農業協同組合	(株)オレンジアグリ	果樹	柑橘
中国・四国	島根県	大田市	荒廃農地の再生による環境保全効果と生産性の高いスマート放牧体系の実証	西日本スマート放牧コンソーシアム	農研機構西日本農業研究センター	かわむら牧場	畜産	牧草、肉用牛
	愛媛県	八幡浜市	スマート技術導入による日本一の温州ミカン産地持続モデル実証	JAにしよう真穴共選スマート農業推進協議会	愛媛県	JAにしよう真穴共選スマート農業研究会	果樹	温州ミカン
	高知県	北川村、安芸市	高知県安芸地区におけるローカル 5G の活用によるゆず生産スマート化実証	高知県安芸地区ゆずスマート農業実証コンソーシアム	(株)NTT データ経営研究所	(株)土佐北川農園、浜渦賢介、小松進	5G	ユズ
九州	福岡県	北九州市	デジタル技術を活用した農業支援人材の育成作業の集約と活用モデルの実証	北九州市スマート農業実証コンソーシアム	北九州市	岡村農園、高木翔太	施設園芸	トマト、ミニトマト、大葉春菊、ナス
	長崎県	東彼杵町	生産から出荷までのデータ共有によるスマート茶業と茶園管理省力機械のシェアリング	長崎スマート茶業産地実証コンソーシアム	長崎県農業協同組合 北部営農センター	(農)長崎そのぎ茶萌香園、(株)FORTHEES	茶	茶
	大分県	国東市	「大分味ーねぎ」産地用にチューニングされた生産・出荷の最適化による地域全体の経営健全化の実証	「大分味ーねぎ」スループット最適化コンソーシアム	大分県農業協同組合 東部事業部	大分「味ーねぎ」生産部会	施設園芸	こねぎ
	鹿児島県	南九州市、西之表市	センシングドローンとGPSレベラーのシェアリングによるさつまいも産地における基腐病軽減技術の実証	JAいぶすぎ・JA種子屋久さつまいもコンソーシアム	鹿児島大学農学部	JAいぶすぎ及びJA種子屋久管内生産者	畑作	サツマイモ
	鹿児島県	天城町、徳之島町	スマート農機を用いた徳之島全域における受委託調整と情報有効活用によるさとうきび産地形成	徳之島地域スマート農業実証コンソーシアム	(有)南西サービス	(有)南西サービス、徳之島さとうきび農作業受委託調整センター、徳之島最新ジャンプ会	畑作	さとうきび
	鹿児島県	鹿児島市	ハウス内環境の統合制御を行い有機苗を安定生産し、安定供給をおこなうことで有機農業産地形成を実証	有機苗安定供給実証コンソーシアム	(有)かごしま有機生産組合	(有)かごしま有機生産組合	施設園芸	各種野菜苗(ナス等)
	鹿児島県	鹿屋市、志布志市	ローカル 5G を活用した画像解析・見回りロボットによる大規模高品質和牛肥育体系の省力化	鹿児島 肉用牛産地(肥育・繁殖)形成 スマート農業による低コスト和牛生産 実証コンソーシアム	鹿児島大学農学部	(有)うしの中山、(株)うしの中山志布志牧場	5G	肉用牛
沖縄	沖縄県	南大東村	ビッグデータ・AI 解析に基づく地域営農支援システムの高度活用によるさとうきびスマート産地モデルの実証	南大東さとうきびスマート産地実証コンソーシアム	琉球大学	(有)サザンドリーム	畑作	さとうきび

## スマート農業実証プロジェクトの採択について（令和4年度）

作目	北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中国・四国	九州・沖縄	採択件数
水田作	1	—	—	1	1	—	—	—	3件
畑作	1	1	1	1	—	—	—	3	7件
露地野菜	1	—	—	1	—	—	—	—	2件
花き	—	—	—	—	—	—	—	—	0件
施設園芸	—	—	—	—	—	—	—	3	3件
果樹	—	—	—	—	1	—	1	—	2件
茶	—	—	—	—	—	—	—	1	1件
畜産	1	—	—	—	—	—	1	—	2件
5G	—	1	—	—	—	—	1	1	3件
合計（件）	4	2	1	3	2	0	3	8	23件

※産地ぐるみで作業集約又はシェアリングによりスマート農業技術を導入する取組を採択。

スマート農業実証プロジェクト 採択課題一覧 (令和5年度採択12地区)

ブロック	都道府県	市町村	実証課題名	実証グループ名	代表機関	実証経営体	作目	品目
北海道	北海道	岩見沢市	土壌診断(化学性・物理性)及びリモートセンシング活用による化学肥料削減プロジェクト	岩見沢農業DX推進実証コンソーシアム	(株)スマートリンク北海道	(有)西谷内農場、齊藤農場、池田農園	畑作	水稲、タマネギ、小麦、大豆
	北海道	鶴居村	ドローン及びAI画像認識と自動ピンポイント農業散布を活用した牧草地の部分除草体系の実証	牧草地自給飼料生産効率化実証コンソーシアム	NTTコミュニケーションズ(株)	(農)清和農場	畜産	牧草
東北	秋田県	大湯村、男鹿市、由利本荘市	秋田県産タマネギの生産性改善による自給率向上モデル実証	秋田県タマネギ産地形成コンソーシアム	農研機構東北農業研究センター	(株)みらい共創ファーム秋田、(株)ベジリンクあきた男鹿、(有)折林ファーム	露地野菜	タマネギ
関東	群馬県、埼玉県、茨城県	長野原町、美里町、結城市	需要家起点の農業支援サービスによる、加工業務用野菜のフード・バリューチェーン横断型の持続的生産体系の実証	スマート指向の農業支援サービス実証コンソーシアム	(株)日本能率協会コンサルティング	中村農園(耕人会グループ)、石井農園(埼玉農場)(耕人会グループ)、須藤農園	露地野菜	キャベツ
北陸	石川県	羽咋市	大麦の生産拡大と低コスト化を目指したデータ駆動型水田収益向上モデルの実証	データ駆動型水田収益向上モデル実証コンソーシアム	石川県農林総合研究センター	(有)フロンティアはら	畑作	大麦
東海	岐阜県	飛騨市	スマート農業技術による土地改良後大区画化ほ場における水稲・大豆作での豚ぶんペレット利用を中心とした環境保全型精密農業の確立	大区画化ほ場環境保全型精密農業実証コンソーシアム	岐阜県農政部農政課	(有)エイドスタッフ	水田作	水稲、大豆
	愛知県	西尾市	JA西三河いちご部会における生産から販売のデータ駆動一貫体系の実証	日本をリードするJA西三河いちご部会におけるスマート農業実証コンソーシアム	愛知県農業総合試験場	JA西三河いちご部会生産者(齊藤翔太、外山和広、石原広貴)	施設園芸	イチゴ
	三重県	いなべ市	施設園芸用暖房ボイラ排気のCO <sub>2</sub> と熱の再利用システムによるカーボンニュートラル農業の実証	暖房排気のCO <sub>2</sub> と熱の再利用システムによるカーボンニュートラル農業の実証コンソーシアム	(株)デンソーFVC事業推進部	(株)アグリッド	施設園芸	トマト
中国・四国	広島県	庄原市	庄原市におけるスマート農業技術を活用した持続可能な地域資源循環型農業	庄原市地域資源循環スマート農業実証コンソーシアム	広島大学	(有)トールファーム、(株)Vegeta、(株)夢創	畜産	WCS、トウモロコシ
	徳島県	鳴門市	栽培条件分析に基づくスマート農業技術による生産性の高い砂地畑農業体系の実証	砂地畑園芸スマート農業実証コンソーシアム	徳島県立農林水産総合技術支援センター	(株)JA里浦ファーム	畑作	サツマイモ
九州	宮崎県	宮崎市	宮崎県の肥育豚育成におけるITを活用した飼料活用の低減・経営高度化実証	日本(にっぽん)のひなた宮崎県の高生産性養豚コンソーシアム	(株)富士通総研	JA宮崎経済連	畜産	豚
	鹿児島県	大崎町	ダイコンの大規模生産における生産工程管理のデジタル化による生産性向上と、余力を活用した有機栽培を目指した化学肥料・農薬使用量削減の実証	大規模露地野菜におけるスマート有機栽培推進コンソーシアム	テラスマイル(株)	(有)大崎農園	露地野菜	ダイコン

## スマート農業実証プロジェクトの採択について（令和5年度）

作目	北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中国・四国	九州・沖縄	採択件数
水田作	—	—	—	—	1	—	—	—	1件
畑作	1	—	—	1	—	—	1	—	3件
露地野菜	—	1	1	—	—	—	—	1	3件
花き	—	—	—	—	—	—	—	—	0件
施設園芸	—	—	—	—	2	—	—	—	2件
果樹	—	—	—	—	—	—	—	—	0件
茶	—	—	—	—	—	—	—	—	0件
畜産	1	—	—	—	—	—	1	1	3件
合計（件）	2	1	1	1	3	0	2	2	12件

※資材低減や自給率の低い品目の生産性向上等の観点から取組を採択