

スマート農業実証プロジェクト 採択課題一覧

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	領域	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
	北海道 長野県	札幌市 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
	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自給飼料生産・利用グループ	JAけねべつTMRセンターアクシス、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「輸出品」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、ダイズ、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・流通研究領域	仙台ターミナルビル(株)(せんだい農業園芸センター)	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水田作研究領域	(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試験場	沼澤農場	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経営企画部	(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	関東平担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生産体系研究領域	(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・創発戦略センター	櫻井 衛、埴 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

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	領域	品目
関東	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)	水稲
	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	フルーツ山梨農業協同組合	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者(スマートファーマー)育成の実証	次世代農業者(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
	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	静岡県経済産業部農業局	(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	(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	新潟市役所・農林水産部二ニューフードバレー特区課	(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型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	新潟県上越市農林水産部	(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)布目沢営農	(農)布目沢営農	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地域環境学専攻フィールドロボティクス分野	(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壌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 生産振興課	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) 東南営農組合	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ーツ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応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

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	領域	品目
近畿	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スマート農業実証コンソーシアム	養父市国家戦略特区・地方創生課	(株)Amnak (アムナック)	水田作 (中山間)	水稻
	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)赤松ハウス柿生産組合、(農)旭ヶ丘農業生産販売協同組合	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
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稲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、WCS用稲
	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、青ネギ、アスパラガス
	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 (～管理職いらすの“フラット組織”と“小規模水田適応機械”で、中山間地に新たな「省人大規模経営モデル」を生み出すシステムの提案～)	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 農村振興課	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 農業技術部 土地利用作物研究室	(農)むつみ、(農)うもれ木の郷	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	平成 31 年度政府予算案及び平成 30 年度補正予算政府案に基づく、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
九州	福岡県	小郡市 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	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	ながさき西海農協 させぼ広域かんきつ部会	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・研究開発本部	(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

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	領域	品目
九州	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鹿本園芸部会西 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・研究推進機構・植物工場研究センター	(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)ジェイエイフーズみやざき	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証	(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)	水稲、WCS
	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	千葉茂	(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

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	1	—	1	—	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）	6	10	11	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））

## お問い合わせ先

### <農林水産省>

#### 農林水産技術会議事務局 研究推進課

〒100-8950 東京都千代田区霞ヶ関 1-2-1  
TEL : 03-3502-7462 FAX : 03-3593-2209  
HP : <http://www.maff.go.jp/>



北海道農政事務所	生産支援課	TEL : 011-330-8800 (代表)
東北農政局	生産技術環境課	TEL : 022-263-1111 (代表)
関東農政局	生産技術環境課	TEL : 048-600-0600 (代表)
北陸農政局	生産技術環境課	TEL : 076-263-2161 (代表)
東海農政局	生産技術環境課	TEL : 052-201-7271 (代表)
近畿農政局	生産技術環境課	TEL : 075-451-9161 (代表)
中国四国農政局	生産技術環境課	TEL : 086-224-4511 (代表)
九州農政局	生産技術環境課	TEL : 096-211-9111 (代表)
沖縄総合事務局	生産振興課	TEL : 098-866-0031 (代表)

### <国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構>

#### 企画戦略本部 スマート農業実証事業推進室

〒305-8517 茨城県つくば市観音台 3-1-1  
Mail : [smartA-NARO@naro.affrc.go.jp](mailto:smartA-NARO@naro.affrc.go.jp)  
HP : <http://www.naro.affrc.go.jp/>



