

令和6年8月27日(火曜日)
令和6年度九州スマート農業技術情報連絡会議
主催：九州農政局、
農研機構九州沖縄農業研究センター

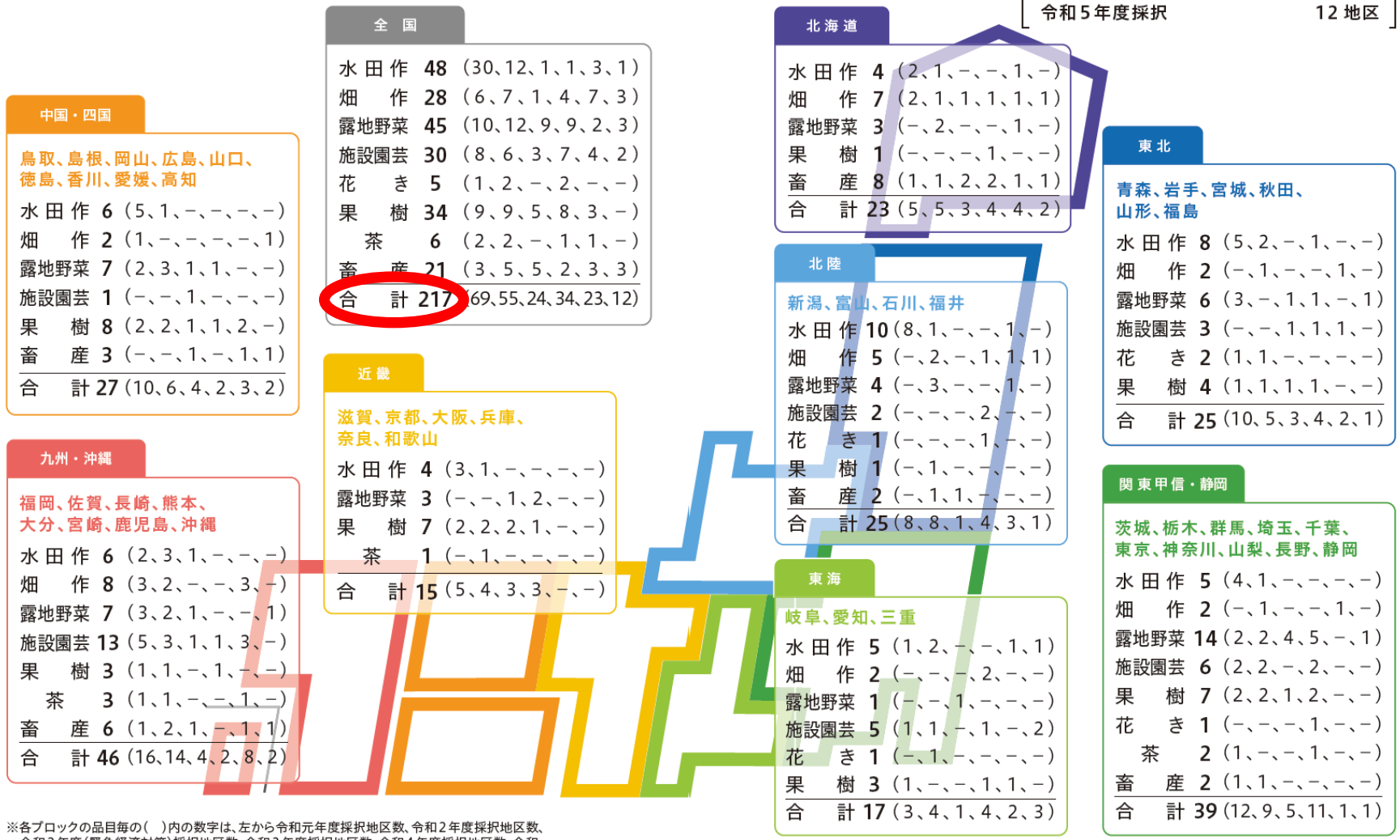
スマート農業の社会実装に向けた 農研機構の取組について (情報提供)

農研機構 本部 みどり戦略・スマート農業推進室
兼 九州沖縄農業研究センター 研究推進部
みどり戦略・スマート農業コーディネーター 奥野 成倫

スマート農業実証プロジェクト

採択数一覧

令和元年度採択	69 地区
令和2年度採択	55 地区
令和2年度採択（緊急経済対策）	24 地区
令和3年度採択	34 地区
令和4年度採択	23 地区
令和5年度採択	12 地区



※各ブロックの品目毎の()内の数字は、左から令和元年度採択地区数、令和2年度採択地区数、令和2年度(緊急経済対策)採択地区数、令和3年度採択地区数、令和4年度採択地区数、令和5年度採択地区数である。(2023年4月現在)



農研機構

▶ サイトマップ ▶ お問い合わせ ▶ English  

農研機構について研究情報・SOP産学連携・品種・特許プレスリリース・広報採用情報

ホーム / スマート農業実証プロジェクト / スマ農成果ポータル



スマート農業実証プロを検索する

経営分析の結果を見る



▶ 各実証地区の実証データの経営分析結果

農林水産省

導入技術ごとに見る

各技術の導入効果の説明と導入前にチェックすべき項目をまとめたチェックリスト及び、各技術の実証成果へのリンクがあります。

※ここに示す以外の技術についても順次掲載予定です。

自動運転トラクタ

直進アシスト田植機

食味収量コンバイン

リモコン草刈機

ドローン肥料散布

ドローン農薬散布

水田水管理システム

営農管理システム

アシストスーツ

営農体系ごとに見る



水田作



畑作



露地野菜



花き



施設園芸



果樹



茶



畜産



ローカル5G

リンク集



スマート農業推進協議会



スマート農業(農林水産省)



農業新技術 製品・サービス集(農林水産省)



「スマート農業実証プロジェクト」について
(農林水産技術会議)



農業用ドローンの普及拡大に向けた官民協議会



スマート農業実証プロジェクト

引用：農研機構 https://www.naro.go.jp/smart-nogyo/seika_portal/index.html (2024年8月15日閲覧)

スマート農業技術情報発信加速化委託事業（令和5～6年度）

【2/29(木)15:00～】スマート農業推進協議会
第1回情報交換会@関東 ～異業種からの参入～

スマート農業

農業イベント

スマート農業で
今から変える

～儲かる農業・人手不足解消が未来をつくる～

東京開催

2024年2月29日(木) 15:00～18:00

@新宿ミライナタワーF12 マイナビルームB

主催：スマート農業推進協議会

共催：スマート農業推進協議会
農研機構東北研農業研究センター
秋田県

スマート農業推進協議会 第2回情報交換会及び 園芸メガ団地における 花き栽培のスマート化 実地勉強会

日時・場所

8.27火 12:30～16:40
※受付開始12:00

会場及び受付：男鹿市民文化会館 2階大会議室（男鹿市船川港船川海岸通り二号14-5）
※実地勉強会会場へは貸切バスで移動します。

引用：株式会社マイナビ https://agri.mynavi.jp/2024_01_31_252135/（2024年8月15日閲覧）

引用：農研機構 https://www.naro.go.jp/event/files/240827_chirashi.pdf
（2024年8月15日閲覧）

スマート農業技術活用産地支援事業 支援の概要



▶ スマート農業実証プロジェクト

▶ 活用産地支援事業

事業概要

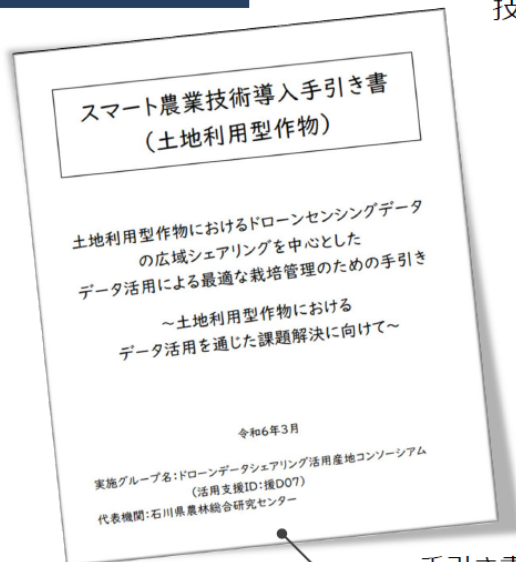
農業の国際競争力の強化に向けては、先端技術を活用したスマート農業の社会実装を加速化し、人口減少社会を迎えて脆弱化が懸念される国内の食料生産基盤の強靱化を図る必要があります。このため、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構(農研機構)は、スマート農業実証プロジェクトで得られた成果を実証未参加の産地に横展開することで、スマート農業技術の社会実装の加速化を行います。

本事業では、スマート農業技術の活用を支援するスマートサポートチームと、支援を受ける産地とが合同でコンソーシアム(実施グループ)を結成します。スマート農業実証プロジェクトでスマート農業の実証を行った経験のある者を含むスマートサポートチームは、実施グループに参画している支援を希望する産地を対象に実地指導を行います。実施グループは、その実地指導の結果を踏まえてスマート農業技術の活用支援の**手引き書**を作成します。



「スマート農業技術導入手引き書」 を作成しました！

これからスマート農業技術を導入しようとする農業者や産地関係者の参考となるよう、スマート農業実証プロジェクトに参画した技術者等が他産地に実地指導を行った成果等を踏まえ、技術の選定方法や技術導入手順等をまとめた「スマート農業技術導入手引き書」を公表しています。



手引き書例



手引き書の内容

第1部 手引き書の概要

- ・ 手引き書で取り上げる営農体系・品目、技術
- ・ 産地の現状と取組目的
- ・ 期待される成果 等

第2部 スマート農業技術活用産地支援を成功に導くポイント

- ・ この手引き書で伝えたいポイント
- ・ 産地における取組の手順
- ・ 導入技術定着のための要件

第3部 各産地における取組内容（ケーススタディ）

公表している手引き書一覧

(令和6年7月時点)

土地利用型作物

土地利用型作物におけるドローンセンシングデータの広域シェアリングを中心としたデータ活用による最適な栽培管理のための手引き

(石川県農林総合研究センター)

水田作

ドローン測量を用いた水田における均平化技術の活用のための手引き

((株) スカイマティクス)

露地野菜 (キャベツ)

露地野菜栽培におけるスマート農業技術 (GPSレベラー・高精度ソナー) の導入による収量・品質の安定化及び営農支援システムを活用したデータ駆動型経営改善のための手引き

((株) 日本能率協会コンサルティング)

露地野菜 (たまねぎ)

露地野菜及び水田作におけるデータ駆動型農業による営農経営改善活動自走のための手引き

(テラスマイル (株))

施設園芸 (いちご)

施設園芸品目を対象としたデータ活用による栽培管理適正化と経営改善のための手引き

((株) 日本能率協会コンサルティング)

施設園芸 (ピーマン)

施設園芸産地におけるデータ分析基盤技術の活用による自律的な生産・経営改善活動のための手引き

(テラスマイル (株))

施設園芸 (ミニトマト)

トマト大規模施設における生産管理支援システムの活用による労働生産性向上のための手引き

(大阪公立大学大学院)

畑作物 (かんしょ)

サツマイモ産地における人材育成や経営改善を目的とした営農タスク・スキル標準 (農業版iCD) の活用のための手引き

((一財) 浅間リサーチエクステンションセンター)

自給飼料

TMRセンターにおける農作業専用の進捗共有・記録システムの導入による自給飼料生産・供給の効率化のための手引き

(農研機構北海道農業研究センター)

※ () 内の機関は、スマート農業実証プロジェクトに参画し、他産地へ実地指導や手引き書の作成を行った機関を示しています。

農研機構「スマ農成果ポータル」では、スマート農業実証プロジェクトの成果を踏まえ、経営分析の結果や各種のスマート農機についての効果・留意点などを総合的に紹介しています。

スマ農成果ポータル
QRコード →

