

令和4年12月14日（水）
令和4年度加工・業務用国産野菜の生産拡大セミナー

「スマート農業の現状と課題」

スマート農業実証プロジェクト紹介
（野菜を中心に）

農研機構 本部 兼 九州沖縄農業研究センター

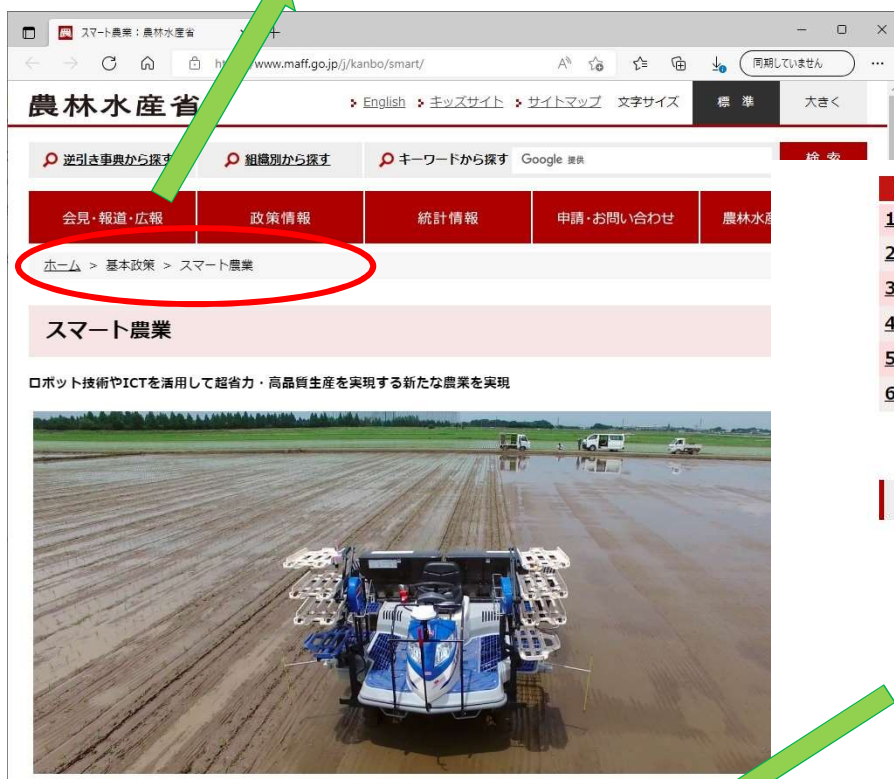
坂田 好輝

※ 農研機構（のうけんきこう）は、国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構のコミュニケーションネーム（通称）です。

NARO

ホーム > 基本政策 > スマート農業
「みどりの食料システム戦略」に向けた戦略要素

引用：農林水産省「スマート農業」
<https://www.maff.go.jp/j/kanbo/smart/>
(2022年11月2日閲覧)



コンテンツ一覧

- 1. スマート農業とは
- 2. スマート農業実証プロジェクト
- 3. 農業データ連携基盤
- 4. 農業支援サービス
- 5. 農業用ドローンの普及拡大
- 6. スマート農業の環境整備 (ガイドライン・手引き)
- 7. 技術・製品・サービスの紹介
- 8. 導入事例・取組の紹介
- 9. イベント
- 10. 研究会・検討会
- 11. 予算・事業関連
- 12. 教育機関向けコンテンツ
- 13. 関連項目 (リンク)

1. スマート農業とは

- ロボット、AI、IoT等の先端技術を活用したスマート農業技術の研究開発、社会実装に向けた取組等をご紹介します。

資料
スマート農業の展開について(令和4年10月更新)(PDF: 2,222KB)

- 分割版1(PDF: 1,510KB)
- 分割版2(PDF: 1,678KB)
- 分割版3(PDF: 1,980KB)
- 分割版4(PDF: 1,788KB)
- 分割版5(PDF: 1,782KB)

動画

2. スマート農業実証プロジェクト

- スマート農業の社会実装を図るため、先端技術を実際の生産現場に導入して2年間にわたって技術実証を行うとともに、技術の導入による経営への効果を明らかにする事業です。

「スマート農業実証プロジェクト」の詳細はこちら

資料
採択地区一覧(PDF: 3,132KB)

実証地区の取組内容等を紹介するパンフレットはこちら

スマート農業の展開について
概略を把握可能

パンフレット* 個別の実証内容取組紹介

スマート農業実証プロジェクト 地域別・分野別



引用：農林水産省（2022年7月）「スマート農業の展開について」
<https://www.maff.go.jp/j/kanbo/smart/attach/pdf/index-58.pdf>（2022年10月19日閲覧）

◎2019年度から**全国205地区**で展開。

75課題

水田作	47	(30、12、1、1、3)
畑作	25	(6、7、1、4、7)
露地野菜	42	(10、12、9、9、2)
施設園芸	28	(8、6、3、7、4)
花き	5	(1、2、-、2、-)
果樹	34	(9、9、5、8、3)
茶	6	(2、2、-、1、1)
畜産	18	(3、5、5、2、3)
合計	205	(69、55、24、34、23)

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

九州・沖縄

福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島、沖縄

水田作	6	(2、3、1、-、-)
畑作	8	(3、2、-、-、3)
露地野菜	6	(3、2、1、-、-)
施設園芸	13	(5、3、1、1、3)
果樹	3	(1、1、-、1、-)
茶	3	(1、1、-、-、1)
畜産	5	(1、2、1、-、1)
合計	44	(16、14、4、2、8)

44課題

中国・四国

鳥取、島根、岡山、広島、山口、徳島、香川、愛媛、高知

水田作	6	(5、1、-、-、-)
畑作	1	(1、-、-、-、-)
露地野菜	7	(2、3、1、1、-)
施設園芸	1	(-、-、1、-、-)
果樹	8	(2、2、1、1、2)
畜産	2	(-、-、1、-、1)
合計	25	(10、6、4、2、3)

北陸

新潟、富山、石川、福井

水田作	10	(8、1、-、-、1)
畑作	4	(-、2、-、1、1)
露地野菜	4	(-、3、-、-、1)
施設園芸	2	(-、-、-、2、-)
花き	1	(-、-、-、1、-)
果樹	1	(-、1、-、-、-)
畜産	2	(-、1、1、-、-)
合計	24	(8、8、1、4、3)

北海道

水田作	4	(2、1、-、-、1)
畑作	6	(2、1、1、1、1)
露地野菜	3	(-、2、-、-、1)
果樹	1	(-、-、-、1、-)
畜産	7	(1、1、2、2、1)
合計	21	(5、5、3、4、4)

東北

青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島

水田作	8	(5、2、-、1、-)
畑作	2	(-、1、-、-、1)
露地野菜	5	(3、-、1、1、-)
施設園芸	3	(-、-、1、1、1)
花き	2	(1、1、-、-、-)
果樹	4	(1、1、1、1、-)
合計	24	(10、5、3、4、2)

近畿

滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山

水田作	4	(3、1、-、-、-)
露地野菜	3	(-、-、1、2、-)
果樹	7	(2、2、2、1、-)
茶	1	(-、1、-、-、-)
合計	15	(5、4、3、3、-)

関東甲信・静岡

茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨、長野、静岡

水田作	5	(4、1、-、-、-)
畑作	2	(-、1、-、-、1)
露地野菜	13	(2、2、4、5、-)
施設園芸	6	(2、2、-、2、-)
果樹	7	(2、2、1、2、-)
花き	1	(-、-、-、1、-)
茶	2	(1、-、-、1、-)
畜産	2	(1、1、-、-、-)
合計	38	(12、9、5、11、1)

東海

岐阜、愛知、三重

水田作	4	(1、2、-、-、1)
畑作	2	(-、-、-、2、-)
露地野菜	1	(-、-、1、-、-)
施設園芸	3	(1、1、-、1、-)
花き	1	(-、1、-、-、-)
果樹	3	(1、-、-、1、1)
合計	14	(3、4、1、4、2)

※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年度採択地区数である。（2022年8月現在）

スマート農業実証プロジェクト パンフレット



パンフレット

トップページ 現場の声 **パンフレット** 実証関係データ イベント情報 関連情報 公募情報

「スマート農業実証プロジェクト」令和4年度版パンフレットについて

令和元年度～令和4年度に採択したスマート農業実証プロジェクトのうち、令和4年4月までに採択した202地区についてそれぞれの取組を紹介しています。
本プロジェクトは、水田作、畑作、露地野菜、施設園芸、花き、果樹、茶、畜産、ローカル5Gの作目で実証を行っており、パンフレットには取組概要のほか、実証成果（令和元年度、令和2年度、令和2年度（緊急経済対策））を掲載しています。ご関心のある取組をご覧ください。

スマート農業実証プロジェクト
Project 2022

農林水産省

- ❖ [令和元年度 スマート農業実証プロジェクト<実証成果>](#)
- ❖ [令和2年度スマート農業実証プロジェクト<実証成果>](#)
- ❖ [令和2年度（緊急経済対策）労働力不足の解消に向けたスマート農業実証<実証成果>](#)
- ❖ [令和3年度スマート農業実証プロジェクト<取組概要>](#)
- ❖ [令和4年度スマート農業実証プロジェクト<取組概要>](#)

引用：農林水産技術会議「パンフレット」
https://www.affrc.maff.go.jp/docs/smart_agri_pro/pamphlet/index.htm（2022年10月19日閲覧）

得られる情報

- ・これまでの実証が、どのような技術、コンセプトで進められてきたか。
- ・どのような成果が得られ、また、課題が見出されたか。

- ❖ [令和元年度 スマート農業実証プロジェクト<実証成果>](#)
- ❖ [令和2年度スマート農業実証プロジェクト<実証成果>](#)
- ❖ [令和2年度（緊急経済対策）労働力不足の解消に向けたスマート農業実証<実証成果>](#)
- ❖ [令和3年度スマート農業実証プロジェクト<取組概要>](#)
- ❖ [令和4年度スマート農業実証プロジェクト<取組概要>](#)

- ・「問い合わせ先」にアクセスし、生の情報を得ることが可能。