

岐阜県スマート農業推進計画 令和 6 年度 取組状況

(令和 7 年 3 月末時点)



岐阜県農政部農政課スマート農業推進室

1. スマート農業推進計画の進捗評価

(評価:A:100%～ B:80～99% C:50～79% D:0～49% E:マイナス)

【目標項目①】スマート農業技術導入経営体数

年度	現状値 (R4)	R5	R6	R7	目標値 (R8)	R6評価
目標値	—	550	775	1,000	1,300	—
実数値	509	562	調査中			

目標値の考え方：ほぼすべての法人、認定農業者(55歳未満)、認定新規就農者でスマート農業技術が導入
令和6年度実績：R6末現在を調査中(R7.6頃確定)

【目標項目②】スマート農業に取り組む産地数

年度	現状値 (R4)	R5	R6	R7	目標値 (R8)	R6評価
目標値	—	19	22	25	30	A
実数値	16	23	26			

目標値の考え方：10農林事務所×3産地

令和6年度実績：グリーンな栽培体系への転換サポート事業（スマート農業技術活用産地）により
池田町（花き）、白川町（水稻）、東白川村（花き）で新たに取組を開始

1. スマート農業推進計画の進捗評価

【目標項目③】データを活用した栽培体系の構築品目数

年度	現状値(R4)	R5	R6	R7	目標値(R8)	R6評価
目標値	—	2	2	4	5	A
実数値	1	2	2			

目標値の考え方：冬春トマト、夏秋トマト、いちご、きゅうり、花き

令和6年度実績：いちご、花き（切りバラ）で構築に向け取組中（R7構築見込）

【目標項目④】農業DX指導者の育成者数

年度	現状値(R4)	R5	R6	R7	目標値(R8)	R6評価
目標値	—	10	10	15	20	A
実数値	0	10	10			

目標値の考え方：主要品目を担当する農林事務所の普及指導員

令和6年度実績：土地利用型作物の農業DX指導者（5名）の育成を開始（育成期間：2年）

【目標項目⑤】新たな栽培支援技術の開発数

年度	現状値(R4)	R5	R6	R7	目標値(R8)	R6評価
目標値	—	5	6	7	8	B
実数値	3	4	5			

目標値の考え方：試験研究機関で新たに開発された技術

令和6年度実績：人工衛星画像を活用しコメの食味を推定するシステムを開発

3 . 技術の実証

○ スマート農業実証プロジェクト（国事業）

- ・ 地域の実情に応じたスマート農業技術体系が構築・実践できる「スマート農業実証農場」を設置し最適な技術体系を検討。

（R 5～R 6）水稻・大豆：(有)エイドスタッフ（飛騨市）



ロボットトラクタ（飛騨市）

○ データ駆動型農業の実践・展開支援（国事業）

- ・ 産地の複数農業者を対象としたモデル地区を設置し、環境データ、生育データを収集、分析することで、最適な栽培体系を構築。

品目	事業実施主体名
いちご	岐阜県いちごデータ駆動型農業推進協議会 （岐阜、西濃、揖斐、可茂）R5～R7
切りバラ	切りバラハウスデータ駆動型農業推進協議会 （岐阜、西濃）R5～R7

○ グリーンな栽培体系への転換サポート事業（国事業）

- ・ みどりの食料システム戦略の実現に向けて、産地に適した「環境にやさしい栽培技術」と「省力化に資する先端技術等」を取り入れたグリーンな栽培技術体系への転換を推進。

品目	事業実施主体名
だいこん	岐阜市だいこん部会協議会
エゴマ	やまがたエゴマ協議会
小麦・大豆	JAにしみの水田農業グリーンな栽培体系研究会
いちご	グリーンないちご栽培研究協議会 可茂グリーンないちご栽培研究協議会
リンゴ	飛騨地域果樹産地協議会
パプリカ	グリーンな飛騨パプリカ栽培協議会
水稻	白川町有機の里づくり協議会 飛騨市
ほうれんそう	グリーンな飛騨ほうれんそう栽培協議会 BS栽培検証コンソーシアム（岐阜県飛騨高山地域）
フランネルフラワー	岐阜県

4 研修会の開催

○ 農業者の技術力向上を目的とした研修会

研修名	日付	参加者
中山間地域の水田における省力化に向けたスマート農業技術研修	6/5	62
平坦地域の果樹栽培におけるスマート農業技術研修	6/14	31
中山間地域の水田におけるスマート農業機械操作研修	6/27	12
果樹栽培におけるスマート農業技術研修	7/10	8
中山間地域の水田におけるスマート農業機械操作研修	7/10	4
第1回キャベツ栽培におけるスマート農業技術の活用	8/21	29
第2回キャベツ栽培におけるスマート農業技術の活用	10/2	29
大区画化ほ場環境保全型精密農業実証実演会	10/23	45
施設園芸（トマト）におけるスマート農業技術の活用	10/30	13
第3回キャベツ栽培におけるスマート農業技術の活用	12/10	36
土地利用型作物におけるスマート農業技術の活用	2/14	32
令和6年度岐阜県スマート農業推進セミナー	2/25	111
施設園芸におけるスマート農業技術の活用	2/26	11



中山間地域の水田における省力化に向けたスマート農業技術研修実演会（6/5）



令和6年度岐阜県スマート農業推進セミナー（2/25）

○ 指導者育成を目的とした研修会

・ スマート農業推進員・専門員研修

研修名	日付	参加者
スマート農業の基礎研修	6/3～6/28	4人
スマート農業専門員研修（果樹）	12/25	2人
スマート農業専門研修（施設園芸）	6/12	6人

・ 農業DX指導者研修（土地利用型作物）

農業DXの取り組みを進めるため、土地利用型作物分野の普及指導員を対象に、データを活用した経営改善や栽培改善が提案できる人材育成を開始

研修名	日付	参加者
第1回農業DX指導者研修	6/14	5人
第2回農業DX指導者研修	11/29	5人



ドローンによるリモートセンシングの研修(6/14)



営農支援システムのデータ活用研修(11/29)

5 . 技術の普及

○ スマート農業機器・機械等の導入支援

スマート農業技術導入支援事業

< 農業経営発展支援事業 >

- ・ 作業の省力化・効率化や技術の平準化を図り、少ない人材での規模拡大や多収・高品質生産により、経営の発展を目指す農業者に対して、必要な機器・機械等の導入を支援。

交付実績：羽島市、各務原市、山県市、本巣市、大垣市、垂井町、神戸町、輪之内町、安八町、関市、郡上市、美濃加茂市、白川町、恵那市、中津川市、高山市、飛騨市

助成者数：31経営体（17市町村）

導入機械：ドローン、直進アシストトラクタ、リモコン草刈機等

< 中山間地域等農業機械共同利用支援事業 >

- ・ 中山間地域等において、スマート農業技術を共同で利用し、農地の維持等に必要な機器・機械等の導入を支援。

交付実績：大垣市、垂井町、恵那市

助成者数：4経営体(3市町村)

導入機械：直進アシストトラクタ、直進キープ田植機等

< 栽培環境の見える化・データ活用支援事業 >

- ・ 農産物の生産等に栽培環境のデータを活用し、収益力向上を目指すために必要なほ場・施設環境モニタリング機器の導入を支援。

交付実績：中津川市

助成者数：1経営体(1市町村)

導入機械：環境モニタリング機器

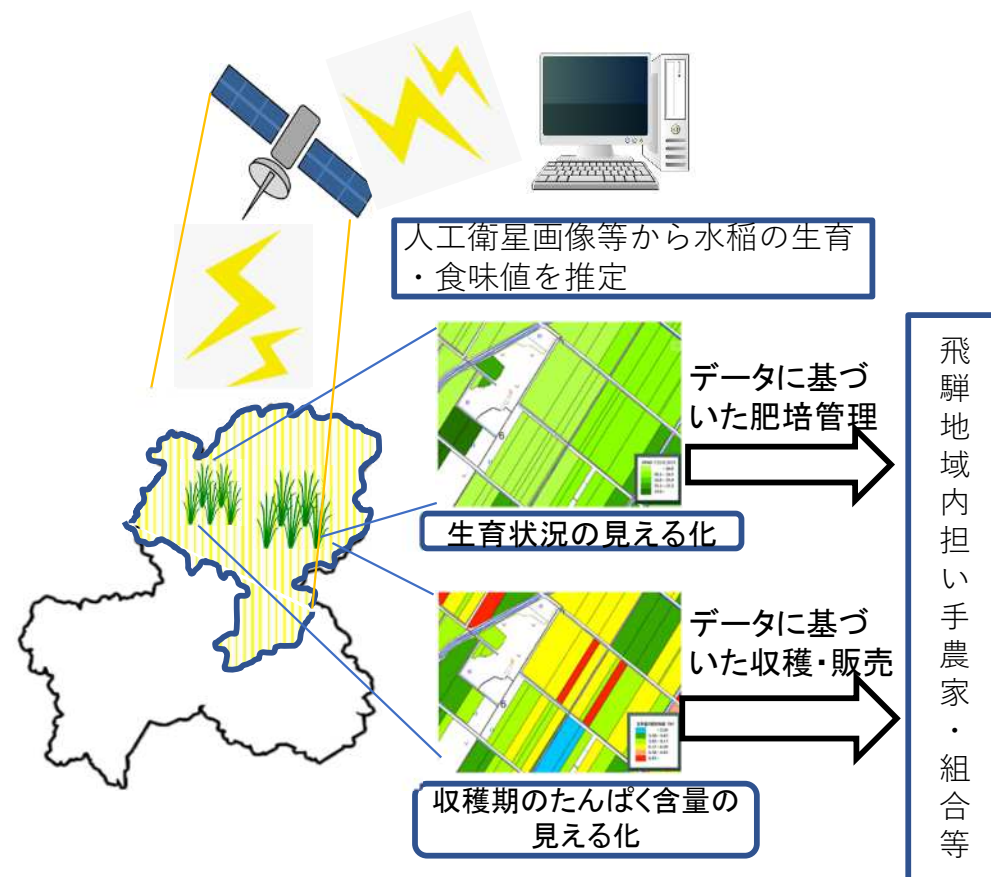
6 . 新技術の研究

○ 人工衛星によるセンシング等を活用した飛騨地域水稻生育・品質管理技術の開発

【開発技術の概要】

飛騨地域の水稲において、人工衛星データ等を活用し、玄米タンパク質含有率の推定による食味や、出穂・成熟期の予測技術を開発。

本予測技術を共同研究企業である(株)ビジョンテックの情報提供システム「AgriLook」に導入。令和7年度から飛騨地域で本システムを活用予定



7. 農業DXプラットフォームの構築

○ 農業DXプラットフォーム構築検討会

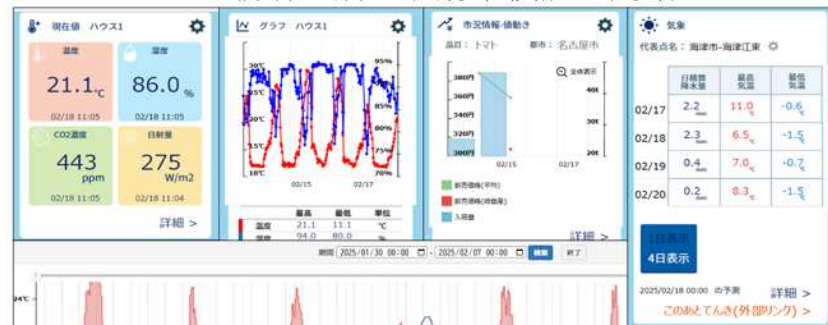
- 「岐阜県デジタル・トランスフォーメーション推進計画」に位置付けた農業分野におけるデジタル・トランスフォーメーション推進のためのデータ連携基盤「農業DXプラットフォーム」の構築等について検討会を開催。

○ 農業DXプラットフォームプロトタイプの効果検証

～6月30日 海津冬春トマト産地（10戸）のハウス環境データの収集、集積、連携を開始

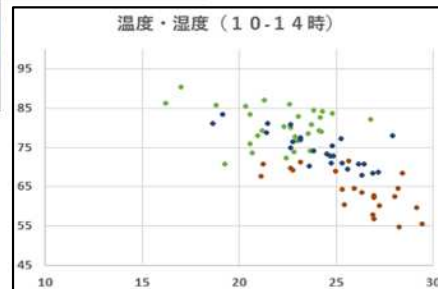
○ 岐阜県版SAWACHIを使用した効果検証

11月1日 海津冬春トマト産地（10戸）と県内いちご産地（10戸）において岐阜県版SAWACHIの機能を活用し、ハウス環境データの収集、集積、連携に加え、データを分析し栽培に活かす効果検証を開始



↑ 岐阜県版SAWACHIの表示画面
(現在値や各種グラフを表示)

詳細分析の実施画面
(指導機関による分析)

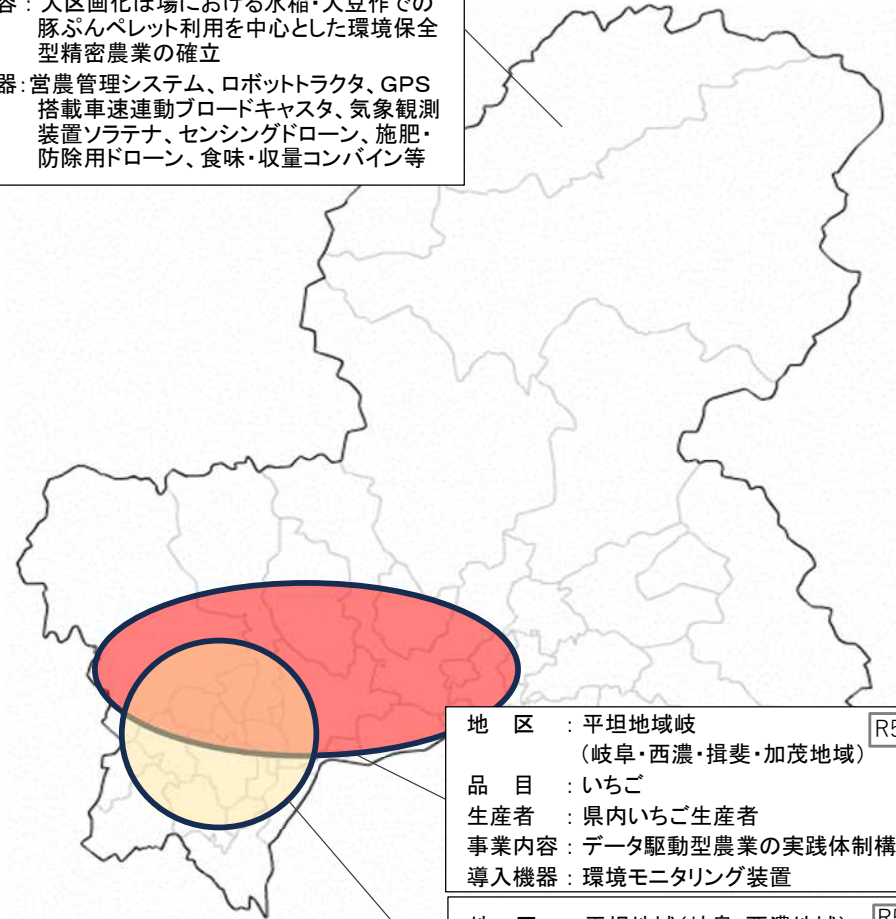


令和6年度スマート農業技術の実証農場 設置状況 (参考)

スマート農業実証プロジェクト

<環境保全型スマート農業技術実証等事業>

地区 : 中山間地域(飛騨市) R5～R6
 品目 : 水稻・大豆
 生産者 : 土地利用型生産法人
 事業内容 : 大区画化ほ場における水稻・大豆作での豚ふ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
 導入機器 : 営農管理システム、ロボットトラクタ、GPS搭載車速連動ブロードキャスト、気象観測装置ソーテナ、センシングドローン、施肥・防除用ドローン、食味・収量コンバイン等



地区 : 平坦地域岐 (岐阜・西濃・揖斐・加茂地域) R5～R7
 品目 : いちご
 生産者 : 県内いちご生産者
 事業内容 : データ駆動型農業の実践体制構築
 導入機器 : 環境モニタリング装置

地区 : 平坦地域(岐阜・西濃地域) R5～R7
 品目 : 切りバラ
 生産者 : 県内切りバラ生産者
 事業内容 : データ駆動型農業の実践体制構築
 導入機器 : 環境モニタリング装置

令和6年度グリーンな栽培体系への転換サポート事業 (参考)

	市町村	事業実施主体名	品目	事業概要	環境負荷低減の取組			
					温室効果ガス削減	化学農薬の使用量低減	化学肥料の使用量低減	有機農業の取組面積拡大
1	岐阜市	岐阜市だいこん部会協議会	だいこん	生分解性マルチ利用による廃プラ削減と回収作業の省力化 土壌燻蒸剤から土壌混和剤への転換による被爆防止と燻蒸被覆作業の省力化 リビングマルチ利用による除草剤の使用回数削減と省力化	○	○		
2	山県市	やまがたエゴマ協議会	エゴマ	乗用管理機を利用した中耕作業による雑草管理 鶏糞堆肥の利用による化学肥料の削減 ドローンセンシングによるデータ収集と分析 スマート農機等を活用した機械化一貫体系による省力化		○	○	
3	岐阜地域	グリーンないちご栽培研究協議会	いちご	物理的防除、天敵防除による化学農薬の使用回数削減と省力化		○		
4	西濃地域	J Aにしみの水田農業グリーンな栽培体系研究会	小麦・大豆	加水分解性肥料の利用によるプラスチック被覆基肥使用の削減 堆肥入り土づくり資材の利用による化学肥料の低減 家畜堆肥の利用による化学肥料の削減 土壌診断結果に基づく施肥量調整	○		○	
5	可茂地域	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、天敵防除、紫外線照射防除による化学農薬の使用回数削減と省力化		○		
6	白川町	白川町有機の里づくり協議会	水稻	有機質肥料の利用 水管理センサー利用による深水管理 有機物投入による雑草発生抑制				○
7	高山市	飛騨地域果樹産地協議会	リンゴ	気象観測データとフェロモントラップを利用した病虫害発生予察と適期防除による化学農薬の使用回数削減と省力化		○		
8	高山市	グリーンな飛騨パプリカ栽培協議会	パプリカ	天敵防除による化学農薬の使用回数削減と省力化 生分解性マルチ利用による廃プラ削減と回収作業の省力化	○	○		
9	飛騨地域	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矯正による生理障害の発生抑制による化学農薬の使用削減 土壌燻蒸剤の劇物から普通物への転換による健康リスク低減および被覆作業カットによる省力化		○	○	
10	飛騨市	飛騨市	水稻	ヤギ放牧による雑草管理				○
11	飛騨地域	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利用による化学肥料の削減と省力化			○	
12	池田町、東白川村	岐阜県	フランネルフラワー	物理的防除、天敵防除による化学農薬の使用回数削減と省力化 気象データロガーの設置による病虫害発生予察と適期防除		○		