

令和7年度のスマート農業の取組

令和7年度第1回岐阜県スマート農業推進協議会資料

岐阜県農政部
農政課スマート農業推進室



1. 岐阜県スマート農業推進計画

- ・平成31年に策定した岐阜県スマート農業推進計画（計画期間R1～R5）を推進してきた中で、新たなスマート農業技術の開発や実用化が進み、また「県DX推進計画」や「ぎふ農業・農村基本計画」等の新たな計画との整合性を図るため、1年前倒しし、令和5年3月に第2期計画（計画期間R5～R8）を策定した。

【第2期計画で目指す将来像】

- ・少ない人材での経営規模拡大の実現
- ・経験年数等に関わらず、誰もが取り組みやすい農業の実現
- ・単収の向上、高品質生産及び付加価値向上の実現

【計画の目標】

目標項目		第2期計画 策定時(R3)	目標値(R8)
①	スマート農業技術導入経営体数	418経営体	1,300経営体
②	スマート農業に取り組む産地数	12	30
③	データを活用した栽培体系の構築数	—	5品目
④	農業DX指導者の育成者数	—	20人
⑤	新たな栽培技術の開発数	2	8

2. スマート農業推進計画の目標達成状況

【スマート農業技術導入経営体数】

年度	R4	R5	R6	R7	目標値 (R8)	R6評価
目標値	—	550	775	1,000	1,300	B
実数値	509	562	741			

<スマート農業技術導入経営体数の推移>

	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6
導入経営体数	116	168	238	345	418	509	562	741
増加数	—	52	70	107	73	91	53	179
うち中山間地域	—	—	108	186	209	289	322	467
増加数	—	—	—	78	23	80	33	145

2. スマート農業推進計画の目標達成状況

【品目別の導入機器・機械数】

年度	H 3 0	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6
土地利用型作物	120	182	277	351	543	590	692
施設野菜	56	76	112	127	185	223	238
露地野菜	2	9	31	31	34	29	30
果樹	3	10	18	23	26	26	28
花き	0	2	2	2	3	10	10
肉用牛	23	24	30	35	49	55	65
酪農	10	10	10	10	14	15	15
漁業	—	—	—	—	—	—	42
鳥獣害	—	—	—	—	—	—	204
合計	214	313	480	579	854	948	1,324

2. スマート農業推進計画の目標達成状況

【主な導入機器・機械数の推移（上位5種）】

名称	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
ほ場・施設環境 モニタリング	36	51	68	119	143	172	162
高性能田植機	8	42	57	78	136	149	162
経営・生産管理 システム	70	81	90	93	144	142	162
農業用ドローン等	6	11	45	68	95	107	132
高性能コンバイン	28	36	46	56	90	96	116

※ICT自動捕獲システム（160台）を除く

2. スマート農業推進計画の目標達成状況

【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

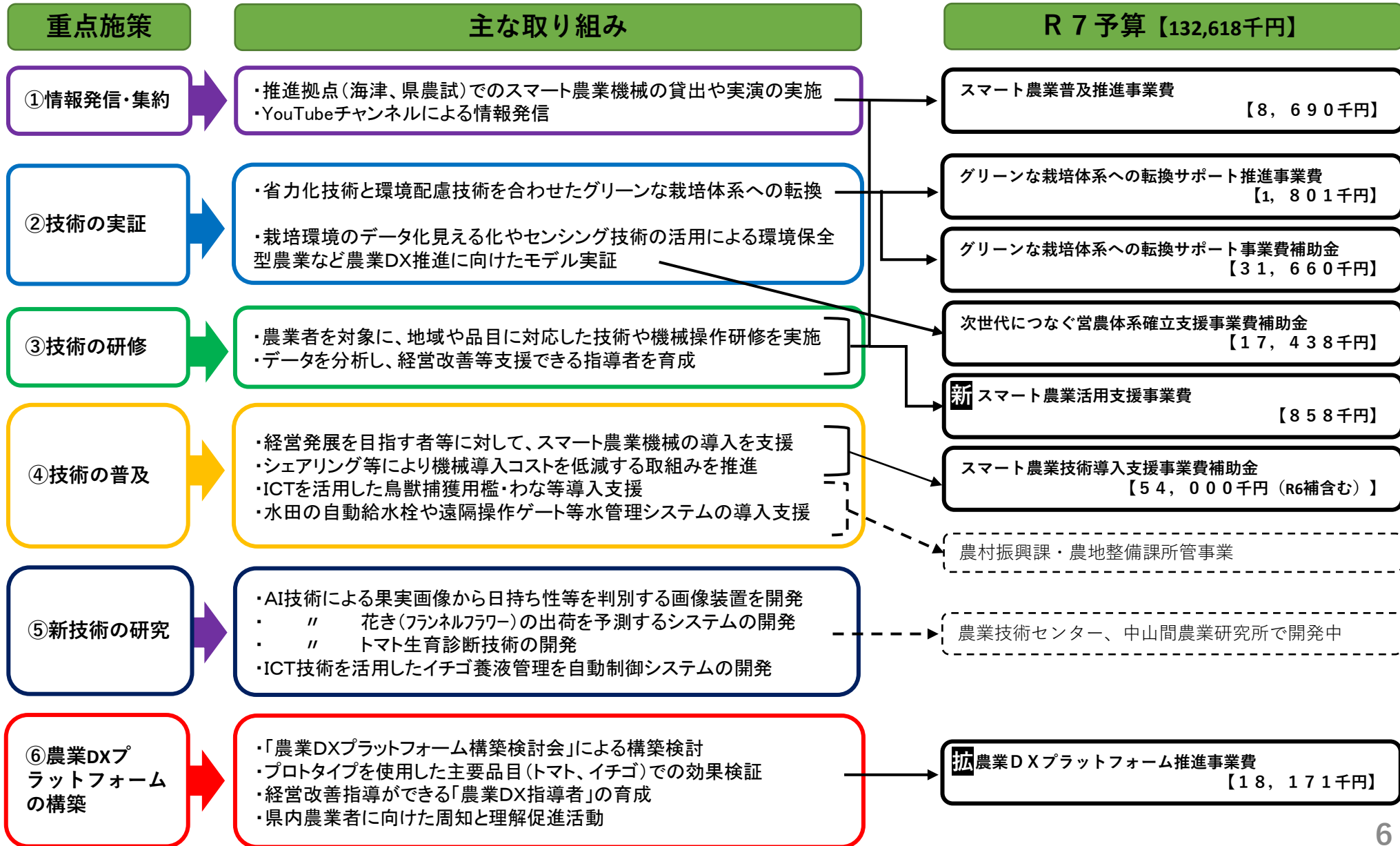
年度	現状値(R4)	R5	R6	R7	目標値(R8)	R6評価
目標値	—	10	10	15	20	A
実数値	0	10	10			

【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			

3. 目標達成に向けた令和7年度の取組状況

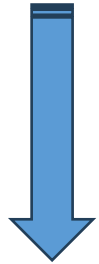
◎令和7年度推進施策



3. 目標達成に向けた令和7年度の取組状況

目標達成に向けた取組の強化

(1) スマート農業の体系的な研修会 【拡充】



- ・人工衛星によるセンシング
- ・センシング結果に基づく可変施肥
- ・人工衛星によるセンシングと農業用ドローンによる追肥
- ・収量コンバインによる収穫量の把握
- ・成果報告

(計3回の研修会で実施)

(2) 地域のニーズに則したスマート農業技術研修会 【拡充】

スマート農業技術研修会を実施していない地域に出向いて、地域での普及が求められるスマート農業技術研修会を実施 (計6回予定)

(3) 農業未経験者に向けたスマート農業技術研修会 【新規】

スマート農業技術が「経験や長年の勘」を穴埋めするという特徴を活かし、農業未経験者(副業や兼業)を、将来の新たなオペレーターとして育成する研修会を実施

(4) データ活用型農業の推進 【拡充】

農業DXプラットフォームの検証品目について、新たに「夏秋トマト」と「花き(切りバラ)」を加えて効果を検証

3. 目標達成に向けた令和7年度の取組状況

【令和7年度スマート農業技術向上研修 実施計画】

(1) スマート農業の体系的な研修会

	開催日	対象作物	実施場所	研修技術
1	5月22日	水稲	生産者ほ場 (大垣市)	・衛星画像とAI分析 ・可変施肥田植機
2	8月5日	水稲	生産者ほ場 (大垣市)	・衛星画像とAI分析 ・農業用ドローン
3	2月	水稲	未定	・衛星画像とAI分析 ・結果報告



ドローンによる追肥 (8/5)

(2) 地域のニーズに則したスマート農業技術研修会 (耕種部門)

	開催日	対象作物	実施場所	研修技術
1	6月10日	果樹 (平坦地)	生産者ほ場 (岐阜市)	・ロボット草刈機 ・アシストスーツ
2	7月14日	水稲 (中山間)	生産者ほ場 (多治見市)	・農業用ドローン ・水管理システム ・リモコン草刈機
3	7月23日	水稲 (中山間)	中濃農林事務所	・営農管理システム ・衛星画像とAI分析 ・水管理システム



親子式草刈機の実演 (7/29)

3. 目標達成に向けた令和7年度の取組状況

	開催日	対象作物	実施場所	研修技術
4	7月25日	露地野菜 (平坦地)	生産者ほ場 (養老町)	<ul style="list-style-type: none"> ・衛星画像とAI分析 ・GPSブロードキャスト
5	7月29日	水稲 (中山間)	生産者ほ場 (下呂市)	<ul style="list-style-type: none"> ・親子式斜面草刈機 ・リモコン草刈機
6	8月22日	茶 (中山間)	生産者ほ場 (池田町)	<ul style="list-style-type: none"> ・蒸気を使用した雑草防除技術 ・リモコン草刈機
7	11月	水稲 (中山間)	生産者ほ場 (飛騨市)	<ul style="list-style-type: none"> ・親子式斜面草刈機 ・リモコン草刈機
8	11月	施設園芸	未定	<ul style="list-style-type: none"> ・環境モニタリング機器
9	3月	水稲 (平坦地)	スマート農業 推進センター	<ul style="list-style-type: none"> ・リモコン草刈機 ・水管理システム



(3) 地域のニーズに則したスマート農業技術研修会（畜産部門）

人工授精師養成講習会での
技術紹介 (8/1,6,7)

	開催日	対象作物	実施場所	研修内容
1	8月1日～	乳用牛・ 肉用牛	農業大学校	家畜人工授精師養成講習会で畜産関係のスマート農業技術の技術紹介を実施
2	9月17日	乳用牛	関家畜流通 センター	ホルスタイン共進会で畜産関係のスマート農業技術の技術紹介を実施
3	10月28日	肉用牛	飛騨家畜流通 センター	飛騨牛共進会で畜産関係のスマート農業技術の技術紹介を実施

3. 目標達成に向けた令和7年度の取組状況

(4) 農業未経験者に向けたスマート農業技術研修会

	開催日	対象地域	実施場所	研修内容
1	7月12日	全域	岐阜大学 (岐阜市)	<ul style="list-style-type: none">・ドローン作業に必要な知識 (座学)・ドローンの操作研修 (実地)
2	10月	平坦地	スマート農業 推進センター	<ul style="list-style-type: none">・農作業の整備や安全管理 (座学)・直進アシストトラクターの操作研修 (実地)
3	11月	中山間	生産者ほ場 (未定)	<ul style="list-style-type: none">・農作業の整備や安全管理 (座学)・リモコン草刈機の操作研修 (実地)・直進アシストトラクターの操作研修 (実地)



農業未経験者のドローン操作研修会 (7/12)

(5) スマート農業推進セミナー

	開催日	対象地域	実施場所	研修内容
1	未定	全域	スマート農業 推進センター	<ul style="list-style-type: none">・次期基本計画の方針に則した研修内容