

令和 7 年度 スマート農業推進施策について

(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 令和7年度の主なスマート農業推進施策

1 地域のニーズに対応したスマート農業の推進

(1) 農業者に対するきめ細かなスマート農業技術研修会等を実施

- ・スマート農業推進拠点に限らず、地域で抱える課題に則したスマート農業技術研修会を地域で開催
- ・畜産分野のスマート農業技術研修会を強化
- ・最新のスマート農業技術の展示、貸出等による農業者への情報発信

参考資料1

(2) 農業未経験者に向けたスマート農業実践研修会を実施

担い手の減少に伴い、今後、地域で必要とされる農作業について、副業を志す農業未経験者などを対象に、スマート農業機械の操作研修会を実施し、地域農業を支えるオペレーター人材を育成する。

※令和7年度は、「ドローン」、「トラクター」、「リモコン草刈機」の操作研修会を予定

(3) スマート農業機器導入支援

農業経営発展支援事業等の助成対象者に、「地域計画に位置付けられた農業者」を追加。

※R6年度までは、認定農業者及び認定新規就農者

(4) みどりの食料システム戦略の実現等に向けたスマート農業技術の活用推進

参考資料2

○ グリーンな栽培体系への転換支援

- ・スマート農業技術など省力化技術に、環境へ配慮した栽培技術を加えたグリーンな栽培体系への転換を支援。

(継続：7地区、新規：4地区)

- ・フランネルフラワーについて、グリーンな栽培体系への転換に向けた実証ほを設置し、県下全域への普及を目指した取り組みを実施 (継続：1地区)

1 令和7年度の主なスマート農業推進施策

2 農業DXの推進

(1) データ活用型農業の推進に向けた実証農場の設置

クラウド型データ連携基盤の活用を念頭に、複数農業者の生産環境等に関するデータを収集し、データ分析に基づく最適な栽培体系を構築を実証。

地 区 : 平坦地域 (岐阜・西濃・揖斐・可茂地域)
事業期間: R5~R7
品 目 : いちご
生産者 : 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)
事業期間: R5~R7
品 目 : 花き (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

※冬春トマト、夏秋トマトは実施済み

(2) クラウド型データ連携基盤「農業DXプラットフォーム」の構築推進

農業所得の向上に向け、農業者や農協、普及指導員等の農業指導員が、農業に関する様々なデータを有益なデータとして活用できるクラウド型データ連携基盤の構築に向けた取り組みを推進。

- ・ 農業DXプラットフォーム導入検討会の開催
- ・ 農業DXプラットフォーム導入に向けた実証実験
冬春トマト、いちごに加え、夏秋トマト、花き (切りバラ) の効果検証を開始
- ・ 農業DXプラットフォーム産地説明会

(3) データ活用のための農業者・指導者向け研修会を実施 (再掲)

○農業DX指導者の育成

水稻担当普及指導員を中心にセンシングドローンや収量コンバインデータ等の活用手法や、ほ場管理システムの利用方法等を学ぶ研修を実施。

○農業者向け研修会 (DX関連) を実施

従来の省力化等を目的としたスマート農業技術研修に加え、環境モニタリング機器、水稻等におけるリモートセンシングを活用したスマート農業技術研修会を開催。

農業者向け研修会等の実施について（予定）

参考資料 1

研修名		時期	内容	場所
全般	スマート農業推進セミナー	2月	<ul style="list-style-type: none"> データ駆動型農業の実践・展開支援事業成果報告 農業DX推進に係る進捗報告、先進事例紹介等 	県庁及びオンライン
土地利用型作物	土地利用型作物における可変施肥技術の活用研修（2回）	5月 7月	<ul style="list-style-type: none"> 衛星画像とAI診断に基づく可変施肥田植機による実演 農業用ドローンによる可変施肥の実演 	生産者ほ場（西濃）
	中山間地域の水田における省力化技術の活用研修	7月	<ul style="list-style-type: none"> ドローン、リモコン草刈機、水管理システムの紹介、実演 	生産者ほ場（東濃）
	農業用ドローンによるセンシング技術と可変施肥技術の活用研修	7月	<ul style="list-style-type: none"> ドローンセンシング技術の紹介 センシング結果に基づく可変施肥の実演 	生産者ほ場（下呂）
	リモコン草刈機等貸出機器の体験研修	7月	<ul style="list-style-type: none"> リモコン草刈機（3種類）など貸出機器の紹介、操作体験 	スマート農業推進センター
	営農管理システム等の活用研修	8月	<ul style="list-style-type: none"> 営農管理システム（3種類）の紹介 リモコン草刈機の実演 	生産者ほ場（中濃）
	中山間地域の水田におけるリモコン草刈機の活用研修	8月	<ul style="list-style-type: none"> 親子式傾斜地草刈機の実演 リモコン草刈機の実演 	生産者ほ場（下呂）
	土地利用型作物における省力化に向けたスマート農業技術の活用研修（2拠点）	2月	<ul style="list-style-type: none"> 衛星データの活用、営農管理システムの紹介 農業用ドローンの実演 	中山間農業研究所（飛騨市） 中山間農業研究所支所（中津川市）
野菜地	キャベツ栽培における衛星データを活用した可変施肥技術の活用研修	8月	<ul style="list-style-type: none"> 衛星画像とAI診断に基づく肥料の削減 GPSブロードキャストによる散布の実演 	生産者ほ場（西濃）
園芸施設	施設園芸におけるデータ活用研修	2月	<ul style="list-style-type: none"> 環境モニタリング機器の紹介 データ活用方法について優良事例の紹介 	県施設等（中濃）
果樹・茶	果樹栽培におけるスマート農業技術の活用研修	6月	<ul style="list-style-type: none"> ロボット草刈機、農業用無人車の実演 腕上げサポートツール 	生産者ほ場（岐阜）
	茶栽培におけるほ場管理省力化技術の活用研修	8月	<ul style="list-style-type: none"> 蒸気を使用した雑草防除手法 リモコン草刈機等 	生産者ほ場（揖斐）
畜産	畜産共進会でのスマート農業技術の紹介	10月 9月	<ul style="list-style-type: none"> 分娩及び発情監視システム、哺乳ロボット等の紹介 	高山市内 関市内

※国庫事業「農業教育高度化事業」を活用

グリーンな栽培体系への転換サポート事業（予定）

参考資料 2

	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	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及び省力化		○		
2	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 水管理センサーを活用した深水管理による雑草発生抑制 水田抑草機による雑草発生抑制				○
3	高山市	飛騨地域果樹産地協議会	りんご	気象観測データとフェロモントラップを活用した病害虫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		○		
4	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、耐病性品種利用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	○	○		
5	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 土壌診断結果に基づく施肥による化学肥料の使用量削減 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及び無被覆による被覆作業の省力化		○	○	
6	飛騨市	飛騨市	水稻	ヤギ放牧、水田抑草機、水田除草機を利用した雑草管理				○
7	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施肥回数削減及び省力化			○	
8	岐阜地域	ぎふバラみどりの協議会	バラ	発生予察情報及びフェロモントラップを活用した適期防除、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及び省力化		○		
9	神戸町	神戸町グリーンなバラ栽培研究協議会	バラ	発生予察情報を活用した適期防除、吸引式捕虫器、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及び省力化		○		
10	恵那地域	東美濃グリーンないちご栽培研究協議会	いちご	蒸気消毒、有機JAS規格農薬によるマシン油浸漬による化学農薬の使用回数削減、天敵防除による化学農薬の使用回数削減及び省力化		○		
11	池田町他	岐阜県	フランネルフラワー	物理的防除、天敵防除、低リスク農薬の使用による化学農薬の使用回数、リスク削減及び省力化 気象データロガー、フェロモントラップを活用した病害虫発生予察と適期防除による化学農薬の使用回数削減及び省力化		○		

※国庫事業「グリーンな栽培体系加速化事業」を活用

※8～10の課題は新規

(令和7年3月末時点)

スマート農業推進関連施策の令和6年度実績及び今後の予定について

担当課	スマート農業推進関連施策	内容	令和6年度実績	今後の予定
農業 経営課	ぎふ農業経営者育成発展支援事業費補助金	県が推進する施策に取り組む担い手の育成強化のため、目標に向かって知識や能力等の集中的習得を支援	新規就農者や担い手リーダーとなるため、知識や能力等の習得を行う者に支援金を交付。 交付人数: 15人 交付金額: 7,208,332千円	令和7年度も同内容で支援を継続。
	新規就農者育成総合対策事業費補助金(経営発展支援事業・初期投資促進事業)	就農時49歳以下で新たに農業経営を開始する認定新規就農者に対して、経営発展に資する機械・施設導入に係る経費を助成	トラクター、ハウスなど認定新規就農者の就農後の経営発展に資する機械・施設導入に係る経費を助成。 実施主体: 岐阜市、各務原市、本巣市、神戸町、揖斐川町、美濃加茂市、瑞浪市、恵那市、高山市 補助金額: 31,839千円(国)、17,300千円(県) 49,139千円(国+県)の見込み 【スマート農業に関連する実績は無し】	3月中に要望とりまとめ。 4月から事業を実施。
畜産 振興課	畜舎省力化施設整備事業費補助金	作業の省力化、効率化につながる機械・施設整備等に要する経費の一部を補助	・実績補助金額: 5,297千円(うちスマート農業関連の実績補助金額: 4,468千円) ・導入機器: 発情監視システム、自動給餌機	3月中に要望とりまとめ。 4月から事業を実施。
農村 振興課	鳥獣被害防止総合対策推進事業費補助金	鳥獣被害防止特措法の市町村被害防止計画に基づく野生鳥獣による被害防止のための取組を総合的に支援 【事業内容】 ○被害防止活動の推進 ・推進体制の整備 ・鳥獣の生息状況調査、有害捕獲、被害防除等の実施 ・捕獲機材の導入、捕獲技術の向上、サル複合対策等 ○大規模緩衝帯の整備、誘導捕獲柵わな導入 ○ICT等新技術実証 ○有害捕獲に係る捕獲活動経費支援等 【補助率】 1/2以内、定額	市町村等が行う鳥獣被害を防止するための取組に要する経費を補助 ・33市町村で推進事業を実施 <うちスマート農業関連> ICTを活用した野生鳥獣の捕獲システムの導入、生息動向調査等に要する経費を補助 ・遠隔監視・操作捕獲システム 4セット(3市町) ・二ホンザルGPS調査 一式(1市) ・無線式捕獲パトロールシステム 45基(2市)	令和7年度も同内容で支援を継続。 市町村、地元関係者等において、管理方法等の調整を行い、被害防止のための実証・捕獲等を実施。
農地 整備課	管理省力化ICT技術等検証事業費	水田における水管理の省力化や営農データの蓄積、品質向上のため営農者が活用するICT技術等の導入効果や、土地改良施設の日常管理の省力化や防災管理の効率化を図るため、施設管理者が活用するICT技術等の導入効果の検証を、条件の異なる平坦地(パイプライン地区)と中山間地(開水路地区)の現場でモデル的に実施した(H30~R3)。 <モデル検証地区> 段地区(揖斐郡池田町段)開水路地区 岐礼地区(揖斐郡揖斐川町谷汲岐礼)中山間地・開水路地区 下池地区(海津市南濃町志津、養老郡養老町有尾)平坦地・パイプライン地区 <設置機器> 自動給水栓、自動排水口、流量計、水田センサー、余水吐ゲート遠隔化等	・「岐阜県水管理ICT導入の手引き」を活用した研修会を1回実施 対象者: 県、市町村、地元営農者等 約20名	引き続き「岐阜県水管理省力化ICT導入の手引き」を活用した研修等を開催し、水管理ICT技術の普及・啓発を図る。 また、検証結果を生かし新規導入地区の掘り起こしを図る。