

取組主体	品目	共同実証期間	主な導入機器・機械等	実証内容	新サービス等	予算額（千円）	
実証課題名：棚田地域における安定的な営農継続のための先端機械・機器低コスト共同利用モデルの実証						R2	R3
(有)すがたらいす <下呂市> (中山間地域)	水稻、飼料用稲	◎農政課スマート農業推進室 ○下呂農林事務所農業普及課 ●(有)すがたらいす ●(株)佐古牧場 下呂農林事務所農業振興課 農業経営課 農産園芸課 畜産振興課 中山間農業研究所 下呂市 JAひだ (株)東海近畿クボタ JA三井リース(株) ソフトバンク(株) (株)インターネットイニシアティブ (同)いちごいちえ総合経営プランニング (一社)全国農業改良普及支援協会 (一社)岐阜県農業会議	・直進アシスト機能付きトラクタ ・GPSガイダンスシステム ・GPS車速連動装置 ・無線遠隔草刈機 ・水田センサ ・無線通信基地局 ・衛星リモートセンシング ・IoT栽培ナビゲーションシステム ・携帯型土壌分析計 ・コンサルティングサービス	・稲作農家と畜産農家との農機のシェアリングやリースによる機器導入を行うことによる導入コストの低減効果を実証。 ・無線通信基地局で複数メーカーのスマート農機データを一元的に受信する新たなサービスの仕組みづくり ・センシングデータ等を活用した地域ブランド米（いのちの粍）、稲WCSの高品質安定生産 ・外部コンサルティングを活用した中山間地域（棚田地域）におけるスマート農機導入モデルの実証	・稲作農家と畜産農家とのスマート農機のシェアリング ・リースによる機械導入 ・複数メーカーのデータを一元的に受信する無線通信基地局を活用した新サービスの仕組みづくり ・外部コンサルティングを活用した経営モデルの構築	51,653	14,793
実証課題名：スマート農業技術による中山間地域農業の課題解決の実証							
(農) おおが <山県市> (中山間地域)	水稻、そば、小麦、粟	◎○●(農)おおが 農政課スマート農業推進室 岐阜農林事務所農業普及課 農業経営課 農業技術センター 中山間農業研究所中津川支所 山県市 JAぎふ 岐阜大学応用生物科学部 岐阜県立岐阜農林高校 (株)東海近畿クボタ (農)桜尾生産組合	・直進アシスト機能付きトラクタ ・直進アシスト田植機 ・通信機能付き電動開水路用水門 ・ラジコン草刈機 ・農業用ドローン ・食味収量センサ付きコンバイン	・直進アシスト機能付きトラクタ・田植機、ラジコン草刈機による作業時間の低減 ・水管理時間の低減と適正な水管理による収量向上 ・ドローンによる農薬散布 ・ドローンを利用した実験的技術（水稻の直播、そばの播種、粟の防除） ・食味・収量コンバインを活用した区分収穫による有利販売の実現、直進アシスト機能を用いることによる作業時間の低減	・ドローンとラジコン草刈機のシェアリング	53,249	7,045

実証課題名：超多収2年3作スマート農法の導入による大規模経営体における水稻・小麦・大豆の高品質多収技術の実証							
(有)福江営農 ＜海津市＞ (平坦地域)	米、麦、大豆	◎○岐阜大学応用生物科学部 ●(有)福江営農 ●(株)CAF ●(有)立野ファーム ●(農)上組営農 農政課スマート農業推進室 西濃農林事務所農業普及課 農業技術センター 海津市 JAにしみの JA全農岐阜営農販売支援部 京都大学 (株)東海近畿クボタ 日本ニューホランド(株) トヨタ自動車(株) (株)ビジョンテック (株)WorldLink & Company	・リアルタイム土壌センシング ・水稻ほ場農業情報提供システム ・無人走行トラクタ ・直進キープ機能付き田植機 ・可変施肥機能付き田植機 ・乾燥調製システム通信キット ・車速連動シーダー ・固定翼ドローンによるセンシングサービス	・人工衛星・ドローンを活用した生育診断、土壌センシングによる土壌診断 ・可変施肥田植機を活用した肥培管理の最適化による安定的多収化、投入資材コスト削減 ・無人走行トラクタを活用した人手不足解消による適期内作業の徹底	・センシングデータの共有	66,603	20,978
実証課題名：中山間地域の夏ほうれんそうにおける産地全体で取り組むシェアリング・新たな通信サービスモデルの実証							
南裕之 中井寛典 藤田大樹 中田聡司 中田幸則 (飛騨野菜出荷組合ハウレンソウ部会「若菜会」) ＜高山市＞	夏ほうれんそう	◎高山市 ○飛騨農林事務所農業普及課 ●南裕之 ●中井寛典 ●藤田大樹 ●中田聡司 ●中田幸則 飛騨農林事務所農業振興課 農政課スマート農業推進室 農業経営課 農産園芸課 中山間農業研究所 JAひだ (株)インフォファーム (株)東海近畿クボタ フューチャグリ(株) (株)インターネットイニシアティブ	・営農管理システム ・自動制御型遮光カーテン ・ラジコン草刈機 ・自動追従型運搬機 ・環境モニタリング装置 ・無線通信基地局 ・デジタル貫入式土壌硬度計 ・アシストスーツ	・遮光カーテンの自動制御、自動追従型運搬機、アシストスーツ、ラジコン草刈機による作業時間の低減と労働負荷の軽減 ・ラジコン草刈機の共有（シェアリング）による導入コストの低減 ・環境データのモニタリングと営農管理システムのデータを活用したAI分析による出荷予測の精度向上。 ・無線通信基地局の共同利用による通信コストの低減、産地全体のデータ集積の仕組みづくり ・遮光カーテンの自動制御による高品質安定生産	・無線通信共同基地局の共同利用による通信コストの低減、センシングデータの集積 ・ラジコン草刈機のシェアリング	34,339	14,377

(株) エムズ (酪農家) <瑞浪市>	実証課題名：地域密着型 飛騨牛・ホルスタイン複合経営における日本型スマート畜産の実証					79,595	30,186
	酪農農家	◎○岐阜大学応用生物科学部共同獣医学 科 ●(株)エムズ武藤牧場 岐阜大学応用生物科学部生産環境科学課 程 農政課スマート農業推進室 畜産研究所飛騨牛研究部 畜産研究所酪農研究部 (資)多治見牛ETクリニック 東京理科大学	・活動量計 ・分娩監視システム、監視カメラ ・個別飼いや自動哺乳システム ・哺育舎自動換気システム ・インドアカーフパネル ・精子運動解析装置 ・超音波卵胞内卵子経路採取用機器	・給餌から搾乳、繁殖・子牛生産から育成まで全体にわたり、ICT 化、ロボット化し、「乳肉複合スマート畜産」の構築を実証 ・ロボット搾乳機連動の乳内ホルモン測定による発情時期の適正把握 と精子の状態を管理することで人工授精の受胎率の向上効果について 検証	-		

◎:代表機関、○:進行管理役、●:生産者