

大課題名 I 水田営農を支える省力・低コスト技術、水田利活用技術の確立(7課題)

課題番号	大課題	新規継続	種類	実施期間	作物名	課題名	実施機関等	備考
1	I-1	新規	試験	R6~7	大豆	普通型コンバイン用アタッチメント「ロークロップヘッダー」を活用した大豆品種「ミヤギシロメ」栽培体系の確立	宮城県古川農業試験場 作物栽培部 大豆・麦チーム	
2	I-2	継続	試験	R5~6	水稻	新潟県における高密度播種苗移植栽培システムに対応した薬剤側条施用技術等の実証	新潟県農業総合研究所 作物研究センター 栽培科	
3	I-3	継続	試験	R5~6	レタス	水田裏作を活用したレタス生産における冠水被害軽減技術の開発	静岡県農林技術研究所 水田農業生産技術科	
4	I-4	継続	試験	R5~6	子実用トウモロコシ	輪作田における子実用トウモロコシ栽培技術の確立	愛知県農業総合試験場 作物研究部作物研究室	
5	I-5	継続	試験	R5~6	子実用トウモロコシ	水田転換畑における子実とうもろこしの早生品種利用及び心土破碎による安定生産の実証	長野県畜産試験場 飼料環境部	
6	I-6	新規	試験	R6~7	水稻	長崎県の早期栽培における水稻「なつほのか」の密苗疎植栽培の評価と穂数確保のための栽培法の検討	長崎県農林技術開発センター 農産園芸研究部門 作物研究室	
7	I-7	継続	試験	R5~6	子実用トウモロコシ	子実用トウモロコシの栽培・飼料調製技術の検討	宮崎県畜産試験場 酪農飼料部	

大課題名 II 高品質・高付加価値農産物の生産・供給技術の確立 (17課題)

課題番号	大課題	新規継続	種類	実施期間	作物名	課題名	実施機関等	備考
8	II-1	継続	試験	R5~6	かぼちゃ	かぼちゃ収穫機の活用による省力収穫体系の確立	地方独立行政法人北海道立総合研究機構 十勝農業試験場 研究部	
9	II-2	新規	試験	R6~7	ハクサイ、タマネギ	ハクサイ・タマネギ等直播栽培における超吸水性ポリマーによる発芽率向上と機械化体系の実証	宮城県農業・園芸総合研究所 野菜部 露地野菜チーム	
10	II-3	新規	試験	R6~7	カンショ	カンショ移植作業省人化のためのセル苗移植技術の開発	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 中日本農業研究センター 温暖地野菜研究領域	
11	II-4	新規	試験	R6~8	ネギ	水田転換畑におけるネギの安定生産技術の確立と省力化作業体系の実証	茨城県農業総合センター 農業研究所 水田利用研究室	
12	II-5	新規	試験	R6~7	カンショ	さつまいものセル苗利用による省力安定生産技術の実証	栃木県農業総合研究センター 研究開発部 野菜研究室	
13	II-6	継続	試験	R5~7	ブロッコリー	ブロッコリー収穫作業の機械化による省力化の実証	石川県農林総合研究センター 農業試験場 育種栽培研究部 園芸栽培グループ	
14	II-7	継続	試験	R5~6	ワイン用ぶどう	摘心機・静電防除機によるワイナリー用のブドウ(垣根)生育管理への適応性実証	長野県果樹試験場 環境部	

課題番号	大課題	新規継続	種類	実施期間	作物名	課題名	実施機関等	備考
15	Ⅱ-8	新規	試験	R6~7	キャベツ、ブロッコリー	ドローンによる露地野菜防除効率の検証	愛知県農業総合試験場 東三河農業研究所 野菜研究室	
16	Ⅱ-9	新規	実証	R6~7	タマネギ	水稲跡タマネギの直播栽培技術の実証	滋賀県東近江農業農村振興事務所 農産普及課	
17	Ⅱ-10	新規	試験	R6	タマネギ	4条収穫機および根切機を用いたタマネギの省力・高品質生産技術の検討	兵庫県立農林水産技術総合センター 淡路農業技術センター 農業部	
18	Ⅱ-11	新規	実証	R6~7	タマネギ	水田転作ほ場におけるたまねぎ機械化体系による省力栽培の実証	島根県農業技術センター 技術普及部水田園芸技術普及課	
19	Ⅱ-12	新規	試験	R6~7	サトイモ	愛媛県育成サトイモ品種「媛かぐや」のセル苗機械移植栽培の実証	愛媛県農林水産研究所 農業研究部 野菜育種栽培室	
20	Ⅱ-13	継続	試験・実証	R5~6	タマネギ	部分浅耕—工程播種による直播たまねぎ栽培技術の確立	福岡県農林業総合試験場筑後分場 水田高度利用チーム	
21	Ⅱ-14	新規	試験	R6	ブロッコリー	ブロッコリー栽培省力化のための育苗方法および全自動定植機適性の実証	長崎県農林技術開発センター 畑作営農研究室 中山間営農研究室	
22	Ⅱ-15	新規	試験	R6	カンショ	かんしょセル苗移植栽培における収量安定化のための品種比較とセル苗生産技術の開発	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 九州沖縄農業研究センター 暖地畑作物野菜研究領域 畑作物・野菜栽培グループ	
23	Ⅱ-16	新規	試験	R6~7	カンショ	野菜移植機を使用した甘藷セル苗移植作業の効果確認試験	宮崎県総合農業試験場 畑作園芸工場	
24	Ⅱ-17	新規	試験	R6~7	ハクサイ	加工・業務用ハクサイの機械収穫技術の確立	鹿児島県農業開発総合センター 園芸作物部 農機研究室	

大課題名 Ⅲ 環境保全を配慮した生産技術の評価・確立（5課題）

課題番号	大課題	新規継続	種類	実施期間	作物名	課題名	実施機関等	備考
25	Ⅲ-1	新規	試験	R6	水稲	水稲移植栽培における高栽植密度での雑草の機械防除技術の検証	地方独立行政法人青森県産業技術センター 農林総合研究所 スマート農業推進室	
26	Ⅲ-2	継続	試験	R5~7	水稲	高密度播種育苗とベースト二段施肥による省力・環境保全型水稲栽培技術の検討	新潟県農業総合研究所 作物研究センター 栽培科	
27	Ⅲ-3	継続	試験	R5~6	キャベツ	緑肥すき込みによる後作キャベツでの化学肥料削減効果の実証	滋賀県農業技術振興センター 栽培研究部野菜係	
28	Ⅲ-4	新規	試験	R6~7	子実用ウモロコシ	バイオ炭散布による透水性、保水性、通気性改善効果の評価 ～子実とうもろこし栽培における実証	山口県農林総合技術センター 畜産技術部	

課題番号	大課題	新規継続	種類	実施期間	作物名	課題名	実施機関等	備考
29	Ⅲ-5	継続	試験	R5~7	小麦	マメ科緑肥作物を利用した小麦の減化学肥料栽培の確立	山口県農林総合技術センター 農林業技術部 農業技術研究室	

大課題名 IV 環情報処理等先端技術の活用による高生産システムの確立（4課題）

課題番号	大課題	新規継続	種類	実施期間	作物名	課題名	実施機関等	備考
30	IV-1	継続	試験	R5~6		RTKGNSS直進アシストトラクタを活用したほ場高低差マップの作成	秋田県農業試験場 企画経営室 スマート農業班	
31	IV-2	新規	試験	R6~7	水稻	衛星データを用いた栽培管理支援システム「ザルビオフィールドマネージャー」による福島県オリジナル水稻品種の生育ステージ予測および生育診断技術の精度検証	福島県農業総合センター 作物園芸部 稲作科	
32	IV-3	継続	実証	R5~6	水稻	ICT農機(可変施肥田植機、情報支援機能付オートコンバイン)を活用した、水稻の低コスト及び収量、品質の高位安定栽培技術の実証	長野県農業試験場 作物部	
33	IV-4	新規	試験	R6~7	サツマイモ	直進アシストトラクタによる高精度畝立及び畝間除草技術の確立	鹿児島県農業開発総合センター 園芸作物部 農機研究室	

総課題数 33（うち新規19、継続14。うち試験30、実証3）