

# 農業関係試験場研究課題一覧

## 1 農業試験場

課題番号	試験研究課題	試験期間	予算区分	試験担当部	協力機関
1 1	[実用化・開発的研究] ・麴製造特性に基づく酒造好適米の新たな選抜技術の確立と品種育成	平27～31	高度化等 [農食研究推進]	育種部	信州大学 工業技術総合セ
1 2	・新たな実需ニーズに応える寒冷地・多雪地向け新需要大麦品種等の育成と普及	平26～30	高度化等 [農食研究推進]	育種部	(国)次世代作物開発研究セほか
4	・(新) 水稻直播栽培における雑草イネ・漏生イネの防除体系の確立と実用化	平28～30	高度化等 [農食研究推進]	作物部	(国)中央農研セ, 九州沖縄農研セ、植調協会ほか
5	・大豆の多収阻害要因の解明と改善指標の開発に基づく安定多収生産技術の確立	平27～31	高度化等 [委託プロ]	作物部 環境部	(国)中央農研セ
1 7	・中部冷涼地域におけるダイズ黒根腐病の被害実態解明と防除技術の開発	平27～31	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国)中央農研セ
1 8	・大豆子実害虫の被害実態解明と防除技術の開発	平27～31	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国)中央農研北陸研究拠点
1 3	・イネのDNAマーカー育種の利用推進	平25～29	高度化等 [委託プロ]	育種部	(国)次世代作物開発研セ、
2 2	・(新)排水不良田における米管理による玄米ヒ素・カドミウム濃度同時低減技術の開発	平28～29	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国)農環研
6	・(新)畦畔管理を含めた中山間水田農業の省力・低コスト体系の実証	平28～30	高度化等 [革新展開]	作物部 企画経営部	諏訪圏ものづくり推進機構、工業技術総合セ、(国)中央農研北陸研究拠点ほか
3	・(新)土地利用型園芸作物の高収量軽労化栽培体系の開発と実証	平28～30	高度化等 [革新展開]	企画経営部	野菜花き試、富山県ほか
1 4	・(新)ゲノム編集技術等を用いた農水産物の画期的品種改良—国際貢献できる多収形質を有するイネ創生—	平28～30	高度化等 [その他]	育種部	名古屋大学、(国)次世代作物開発研セ、(国)西日本農研セ
1 5	・(新)水溶性食物繊維 β-グルカンを含む“もち性大麦「東山皮糯 109号」”を活用した健康地域づくり	平28～30	高度化等 [その他]	育種部	長野県次世代ヘルスケア産業協議会ほか
1 9	・LED光源を利用した予察灯の実用化委託事業	平27～29	高度化等 [その他]	環境部	(国)中央農研セ
2 0	・農地土壌炭素貯留等基礎調査	平28	高度化等 [その他]	環境部	(国)農環研
2 1	・より効率的な土壌浄化を可能にするカドミウム高吸収稲品種の選抜と栽培技術の確立	平26～28	高度化等 [その他]	環境部	(国)農環研
7	[県単プロジェクト研究] ・コシヒカリと識別性が困難な雑草イネの防除対策技術の確立	平26～28	県プロ	作物部 育種部	
共	・りんごフェザー苗木供給体制構築を加速するM.9台木の生産効率の向上	平25～28	県プロ	企画経営部	果樹試栽培部
8	・水稻への影響評価と新品種・新技術の開発	平26～29	温暖化プロ	作物部 育種部	
2 3	・気象変動が農耕地の地力窒素に及ぼす影響評価と対応技術の開発	平26～29	温暖化プロ	環境部	

課題 番号	試 験 研 究 課 題	試験 期間	予算 区分	試 験 担当部	協力 機関
	[協力研究]				
9	・普通作物の新規農薬等の効果試験 ①除草剤・植物調節剤の実用化試験 ②殺菌殺虫剤の効果検定と実用化試験	平25～29	協力研究 [植防・財団]	作物部 環境部	
24	・普通作物の新肥料・新資材の効果試験 ① 肥料・新資材の効果試験	平 28	協力研究 [植防・財団]	環境部	
25	・(新) 農薬安全使用総合対策事業 ① 作物残留に係る調査	平 28	協力研究 [民間受託]	環境部	
	[素材開発的研究]				
1	・経営情報に関する素材開発研究 ①地域農業の活性化に関する経営的研究 ②農業情報の収集、利用方法に関する研究	平25～29	素材開発	企画経営部	
2	・知的財産管理に関する素材開発研究 ①DNAマーカー等を活用した知的財産 保護活用手法の開発	平25～29	素材開発	知財管理部	
10	・水稲・麦・大豆等普通作物の栽培に関する素材開発研究 ①水稲の栽培に関する基礎的研究 ②麦類の栽培に関する基礎的研究 ③大豆栽培に関する基礎的研究 ④輪作体系における基礎的研究	平25～29	素材開発	作物部	
16	・水稲・麦類新品種育成に関する素材開発研究 ①水稲・麦類の環境ストレス耐性、良食 味品種の育成と加工適性に優れた品 種の育成	平25～29	素材開発	育種部	
26	・普通作物の病害虫に関する素材開発研究 ①主要作物における病害虫の発生生態解 明と防除技術 ②水田環境保全のための総合病害虫管理 技術	平25～29	素材開発	環境部	
27	・普通作物の土壌肥料に関する素材開発研 究 ①普通作物の施肥技術改善	平25～29	素材開発	環境部	
28	・土壌保全に関する素材開発研究 ①農産物の安全性および土壌保全に関す る調査 ②農用地土壌保全対策事業	平25～29	素材開発	環境部	
29	・農薬安全使用に関する素材開発研究 ①農業環境中の農薬リスクに関する研究	平25～29	素材開発	環境部	
	[その他]				
	・奨励品種決定調査 ①水稲奨励品種決定調査 ② 類奨励品種決定調査	平 28	13目以外 [農業技術課]	作物部 原村試験地	農業技術課 農業改良普及センタ ー
	・水稲・麦類の原々種生産配布事業 ①水稲・麦類の原々種生産	平 28	13目以外 [農業技術課]	育種部	
	・病害虫発生予察事業 ①普通作物の病害虫発生予察	平 28	13目以外 [農業技術課]	環境部	

課題 番号	試 験 研 究 課 題	試験 期間	予算 区分	試 験 担当部	協力 機関
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 発生子察技術確立事業               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 普通作物病害虫の効率的な発生子察法の開発と改良</li> <li>② 地域発生子察法の改良および実証</li> </ul> </li> <li>・ 農薬安全対策総合推進事業               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 農薬リスク低減対策推進事業</li> </ul> </li> <li>・ 肥料取締法に基づく肥料等検査分析調査               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 流通肥料等の分析調査</li> </ul> </li> </ul>	平 28	13 目以外 [農業技術課]	環境部	
		平 25～29	13 目以外 [農業技術課]	環境部	
		平 28	13 目以外 [農業技術課]	環境部	