

## 第4章 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>	<p>平 28</p> <p>平 25～29</p> <p>平 28</p>	<p>13 目以外 [農業技術課]</p> <p>13 目以外 [農業技術課]</p> <p>13 目以外 [農業技術課]</p>	<p>環境部</p> <p>環境部</p> <p>環境部</p>	

## 2 果樹試験場

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
	[実用化・開発的研究]				
3	・新たな販売形態「粒ブドウ」出荷を実現する省力生産及び流通・貯蔵技術の確立	平26～28	高度化等 [農食研究推進]	栽培部	三重県他
19	・弱耐熱性果樹の白紋羽病温水治療を可能にする体系化技術の開発	平27～29	高度化等 [農食研究推進]	環境部	(国研)果樹研
20	・輸出入植物検疫処理の円滑化等に資する新たなくん蒸技術の開発	平27～29	高度化等 [農食研究推進]	環境部	(国研)果樹研
2	・地球温暖化が農林水産業に及ぼす影響評価と緩和および適応技術の開発	平25～28	高度化等 [委託プロ]	栽培部	(国研)果樹研
18	・生物多様性を活用したりんごの安定的防除技術の開発	平25～29	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)果樹研
12	・実需者等のニーズに応じた加工適性を持つ果樹品種等の開発	平26～30	高度化等 [委託プロ]	育種部 栽培部 環境部	(国研)果樹研
21	・温暖化に起因するリンゴ果実の着色障害・日焼け回避技術の開発	平27～31	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)果樹研
22	・(新) 二国間輸出解禁協議の加速化のための新たな検疫措置の確立、実証委託事業	平28～29	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)果樹研
4	・樹園地用小型幹周草刈機の開発	平26～28	高度化等 [その他]	栽培部	(国研)生研センター
13	・リンゴ育種研究に係る系統適応性・特性検定試験	平28	高度化等 [その他]	育種部	(国研)果樹研
1	・(新) 果樹生産の大幅な省力化に向けた作業用機械の自動化・ロボット化と機械化樹形の開発	平28～32	高度化 [革新展開]	栽培部	(国研)果樹研
11	・(新) 各地域に適したリンゴ早期成園化技術の実証	平28～30	高度化 [革新展開]	育種部	(国研)果樹研
17	・(新) モモ・ナシの高品質・安定生産を実現する病害防除技術体系の実証研究	平28～30	高度化 [革新展開]	環境部	(国研)果樹研
	[県単プロジェクト研究]				
7	・「オータムキュート（ブルー長果7）」の早期定着のための幼木管理技術と品種特性を生かした成熟期管理技術の確立	平25～28	県プロ	栽培部 育種部	
8	・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	栽培部 農試 企画経営部	
15	・早生系統「リンゴ長果25」の早期品種化と普及促進のための栽培適地の策定	平25～28	県プロ	育種部 栽培部	
6	・ぶどう「ナガノパープル」、「シャインマスカット」の出荷時期拡大を目指した貯蔵管理技術の確立	平26～28	県プロ	栽培部 環境部	
5	・長野県における2040年代の気候温暖化を想定したりんご生産の実態解明	平26～29	県プロ [温暖化対策]	栽培部 環境部	
共	・気象変動が主要農作物に及ぼす影響評価と対応技術の開発ーりんご園における地力窒素への影響評価ー	平26～29	県プロ [温暖化対策]	環境部	農業試 野菜花き試

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
9	・(新) 農業生産と両立できる太陽光発電装置の開発	平28～31	県プロ [多分野連携]	栽培部	諏訪東京理科大 (株)イデア ルスター
14	・(新)「スモモ長果1」のブランド化推進のための高品質安定生産・選果技術の開発	平28～30	県プロ	育種部 栽培部	
23	[協力研究] ・果樹の新規農薬等の効果試験 ①殺菌殺虫剤の新規登録等に係わる試験 ②果樹植物調節剤及び除草剤の新規登録等に 係わる試験	平28	協力研究 [植防・財団]	環境部 栽培部	
25	・果樹の新肥料・新資材の効果試験  [素材開発的研究]	平28	協力研究 [植防・財団]	環境部	
10	・果樹栽培に関する素材開発研究 ①りんご、西洋なしの省力栽培技術の開発 ②ぶどうの省力栽培技術の開発 ③もも、その他核果類の省力栽培技術の開発 ④りんご、西洋なしの高位安定生産技術の開 発 ⑤ぶどうの高位安定生産技術の開発 ⑥もも、その他核果類の高位安定生産技術の開 発 ⑦温暖化が果樹の生育に及ぼす影響評価 ⑧温暖化に適応する栽培技術の開発	平25～29	素材開発	栽培部	
16	・果樹の育種に関する素材開発研究 ①りんご新品種・新台木の育成および品種選 定 ②ぶどう・もも・ネクタリン等の新品種の新 育成および品種選定	平25～29	素材開発	育種部	
24	・果樹の病害虫に関する素材開発研究 ①農薬抵抗性病害虫に係る防除技術の開発 ②主要病害の効率的・安定的防除技術の開 発 ③主要害虫の効率的・安定的防除技術の開 発 ④減農薬病害虫管理技術の開発	平25～29	素材開発	環境部	
26	・果樹の土壌肥料に関する素材開発研究 ①果樹園の土壌管理および施肥改善技術  [その他]	平25～29	素材開発	環境部	
	・病害虫発生予察事業	平28	13目以外 [農業技術課]	環境部	

### 3 野菜花き試験場

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
	[実用化・開発的研究]				
16	・キュウリ及びズッキーニに発生する複数種ウイルスを完全防除する混合ワクチンの開発	平 27～29	高度化等 [農食研究推進]	環境部	京都農林水産技術セ
25	・機能性を有し機械収穫に適する高品質新品種の育成と「信州ひすいそば」ブランドの強化	平 26～30	高度化等 [農食研究推進]	畑作部	信州大学農学部
1	・農林業に係る気候変動の影響評価	平 25～28	高度化等 [委託プロ]	野菜部	(国研)農環研
13	・高温条件に適応したレタス極晩抽性育種素材の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	育種部	(国研)野茶研
17	・生産コストの削減に向けた効率的かつ効果的な施肥技術の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)中央農研
18	・生産コストの削減に向けた有機質資材の活用技術の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)中央農研
19	・有機農業を特徴づける客観的指標の開発と安定生産技術の開発	平 25～29	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)中央農研
20	・(改) 高冷地における殺虫剤抵抗性コナガ个体群の特性解明と管理技術の策定	平 26～30	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)生物資源研
26	・実需者等のニーズに応じた加工適性と広域適応性を持つ大豆品種等の開発	平 26～30	高度化等 [委託プロ]	畑作部	(国研)作物研
27	・苗立ちの安定化に寄与する耐湿性大豆育種素材の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	畑作部	(国研)生物資源研
28	・大規模水田輪作経営における大豆の高収益化技術体系の確立	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	畑作部	(国研)作物研
33	・(新) 薬用作物の国内生産拡大に向けた技術の開発	平 28～32	高度化等 [委託プロ]	佐久支場	(国研)近中四農研
29	・(新) 海外遺伝資源等を活用した極多収大豆育種素材の開発	平 28～32	高度化等 [革新展開]	畑作部	(国研)作物研
2	・(新) レタスの市場競争力強化を実現する機械化生産一貫体系構築のための自動収穫ロボットおよび栽培技術の開発	平 28～30	高度化等 [革新展開]	野菜部 佐久支場	信州大学工学部
3	・(新) アスパラガス疫病をはじめとする連作障害の総合的な診断及び対策技術の開発	平 28～30	高度化等 [革新展開]	野菜部 環境部	(国研)中央農研
共	・(新) ジュース用トマト栽培における新栽培体系の構築と収量調査	平 28	高度化等 [革新展開]	育種部 野菜部 環境部	(国研)生研センター
4	・野菜育成系統評価試験	平 28	高度化等 [その他]	野菜部	(国研)野茶研
10	・花き日持ち性向上対策実証事業	平 26～28	高度化等 [その他]	花き部	(一社)生産者協会
14	・(新) バイオマス由来高分子を用いたセル成形用育苗培地の固化・成形技術に関する研究	平 28	高度化等 [その他]	野菜部	(国研)生研センター

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
30	・(新) 出願品種栽培試験事業 (大豆)	平 28	高度化等 [その他]	畑作部	(国研) 種苗管理 センター
5	・アスパラガスの需要期出荷に対応する短期 株更新栽培技術の開発	平 26～28	県プロ	野菜部 環境部 佐久支場	
6	・将来的な地球温暖化に対応するための試験 研究 (レタス)	平 26～29	県プロ	野菜部 育種部 環境部 佐久支場	
7	・安価な養液栽培システム「ハンモックベン チ有機培地耕」の確立と本システムを核と した施設果菜類の高収量・高品質栽培技術 の開発	平 27～29	県プロ	野菜部 環境部	
11	・農業用バイオマスボイラーの開発	平 27～29	県プロ [多分野連携]	花き部	
共	・気象変動が農耕地の地力窒素に及ぼす影響 評価と対策技術 (レタス・地力窒素)	平 26～29	県プロ [温暖化対策]	環境部	
8	・野菜、花き、畑作物、菌茸に関する民間等 受託試験 ①全日本そ菜品種審査会 ②加工・業務用キャベツにおける減肥栽培 技術の検討と定植および収穫機械体系 の評価 ③半閉鎖温室における作物の高品質化の ための栽培試験 ④全日本花き種苗審査会 ⑤(新) トルコギキョウの新開発ペレット 種子の特性把握試験 ⑥ジュース用トマトの育種 ⑦(新) コマツナの品種比較試験 ⑧(改) きのこと栽培における蛍光灯型L EDの利用技術の検討	平 28	協力研究 [民間受託]	野菜部 花き部 育種部 菌茸部	
21	・野菜・花きおよび畑作物の新規農薬等の 効果試験	平 28	協力研究 [植防・財団]	野菜部 環境部 畑作部 佐久支場	
22	・野菜・花きの新肥料・新資材の効果試験	平 28	協力研究 [植防・財団]	野菜部 花き部 環境部 佐久支場	
	[素材開発的研究]				
9	・野菜の栽培に関する素材開発研究 ①野菜の持続的安定生産技術の確立 ②野菜の低コスト・省エネ・省力・軽作業 化技術の開発 ③品質向上や含有成分向上も含めた野菜 の新品目、新作型、新栽培法の開発	平 25～29	素材開発	野菜部	

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
1 2	・花きの栽培に関する素材開発研究 ①花きの高品質・多収・安定生産技術の開発 ②花きの低コスト・省力生産技術の開発 ③地域農業に適合する花き作型、作付け体系の確立 ④花きにおける温暖化対策技術の開発	平 25～29	素材開発	花き部	
1 5	・野菜・花きの育種に関する素材開発研究 ①野菜類高品質・耐病性品種の育成 ②切り花花きの高品質品種の育成 ③野菜・花き育成品種の原種生産配付のための純度検定技術	平 25～29	素材開発	育種部	
2 3	・野菜・花きの病害虫に関する素材開発研究 ①野菜・花き病害の生態解明と防除に関する研究 ②野菜・花き害虫の生態解明と防除技術の開発 ③野菜・花きの環境保全型病害虫管理技術開発	平 25～29	素材開発	環境部	
2 4	・野菜・花きの土壌肥料に関する素材開発研究 ①野菜・花きの土壌管理および施肥技術 ②野菜等の環境保全的土壌管理技術の開発	平 25～29	素材開発	環境部	
3 1	・畑作物の品種育成に関する素材開発研究 ①大豆・そばの高品質で安定多収な品種の育成 ②大豆・そばの安定生産栽培技術の確立	平 25～29	素材開発	畑作部	
3 2	・菌茸に関する素材開発研究 ①省力・低コストに対応したきのこ品種の育成 ②きのこ類の低コスト・省力化技術の開発 ③きのこ類の安定生産技術の開発	平 25～29	素材開発	菌茸部	
3 4	・東信地域の野菜などに関する素材開発研究 ①東信地域に適する葉菜類の持続的安定生産技術の確立と新規導入品目の選定 ②東信地域の作物に対する病害虫防除試験 ③東信地域の作物に対する土壌肥料試験  [13 目以外]	平 25～29	素材開発	佐久支場	
他	・病害虫発生予察事業	平 28	13 目以外 [農業技術課]	環境部 佐久支場	
他	・大豆・そば奨励品種決定調査	平 28	13 目以外 [農業技術課]	畑作部	
他	・特用作物生産振興事業	平 25～28	13 目以外 [園芸畜産課]	佐久支場	

#### 4 畜産試験場

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
	[実用化・開発的研究]				
10	・高消化性・紫斑点病抵抗性ソルゴー型ソルガム新品種の育成と地域に適した利用法	平 27～29	高度化等 [農食研究推進]	飼料環境部	カネコ種苗ほか
12	・(新) 粗飼料自給率 100%を目指すアルファルファ単播草地の造成・管理法と省力的な収穫・調製技術の確立	平 28～30	高度化等 [農食研究推進]	飼料環境部	(国) 農研機構 畜産部門ほか
1	・高糖分高消化性 WCS 用稲を活用した水田における高栄養飼料の生産とその利用技術の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	酪農肉用牛部	(国) 農研機構 畜産部門ほか
2	・家畜の生涯生産性向上のための育種手法の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	酪農肉用牛部	(国) 農研機構 畜産部門ほか
11	・コーンコブミックス等自給濃厚飼料の低コスト生産利用体系の確立	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	飼料環境部	(国) 農研機構 畜産部門ほか
6	・(新) 自給飼料を活用した豚肉・鶏肉・鶏卵の差別化技術および低コスト生産技術の開発	平 28～30	高度化等 [革新展開]	養豚養鶏部	(国) 農研機構 畜産部門ほか
3	・ルーメンアシドーシスの発生を防止する乳牛の飼料給与技術モデルの確立	平 26～28	県プロ	酪農肉用牛部	
7	・信州黄金シャモの販売力を高めるためのおいしさ増強手法の確立	平 27～29	県プロ	養豚養鶏部	
13	・茎葉型WC S 用イネの乾田不耕起直播栽培・調製技術と高泌乳牛への利用技術の確立	平 27～29	県プロ	飼料環境部	
14	・飼料作物の新規農薬等の効果試験	平 28	協力研究 [植防・財団]	飼料環境部	
15	・(新) 汎用コンバインを用いた飼料用トウモロコシの子実収穫技術の確立	平 28	協力研究 [民間受託]	飼料環境部	
	[素材開発的研究]				
4	・乳牛に関する素材開発研究 ①高泌乳牛飼養管理技術の確立 ②乳牛の繁殖管理技術 ③乳牛の育成に関する試験 ④乳牛における情報活用技術	平 25～29	素材開発	酪農肉用牛部	
5	・肉用牛に関する素材開発研究 ①肉用牛の哺育・育成に関する試験 ②高品質牛肉生産のための肥育技術 ③肉用牛の効率的肥育技術	平 25～29	素材開発	酪農肉用牛部	

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
8	④肉用牛の繁殖技術向上試験 ・豚に関する素材開発研究 ①豚の繁殖管理向上技術 ②豚の産肉能力向上技術 ③環境に配慮した豚の飼養管理技術	平 25～29	素材開発	養豚養鶏部	
9	・鶏に関する素材開発研究 ①地鶏の生産性向上技術 ②高品質鶏肉生産技術	平 25～29	素材開発	養豚養鶏部	
1 6	・牧草・飼料作物および畜産環境に関する 素材開発研究 ①飼料作物の新品種開発および優良品種 の選定と栽培利用条件 ②環境に配慮した資源循環技術 ③エネルギー消費量低減型自給飼料生産 技術の開発 ④高品質自給飼料生産技術  [その他] ・乳用牛群検定普及定着化事業 ・凍結精液生産事業 ①牛凍結精液の生産と配布 ②豚の凍結精液生産事業 ・信州こだわり食肉生産推進事業 ①和牛能力調査 ②「信州黄金シャモ」生産振興事業 ③こだわりのある品種の生産体制の整備 ・家畜改良推進指導事業 ①家畜人工授精師養成講習会 ②家畜人工授精師（牛体内受精卵移植） 養成講習会 ・自給飼料生産推進事業 ①自給飼料等の分析の実施	平 25～29	素材開発	飼料環境部	
		平 6～28	13 目以外 [園芸畜産課]	酪農肉用牛 部	
		昭 46～	13 目以外 [園芸畜産課]	酪農肉用牛 部	
		平 2～28		養豚養鶏部	
		平 6～28	13 目以外 [園芸畜産課]	酪農肉用牛 部	
		平 18～28		養豚養鶏部	
		平 18～28		養豚養鶏部	
		昭 25～	13 目以外 [園芸畜産課]	酪農肉用牛 部	
		平 2～27		酪農肉用牛 部	
		昭 56～	13 目以外 [園芸畜産課]	飼料環境部	

## 5 南信農業試験場

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	<p>[実用化・開発的研究]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・(新)モモ・ナシの高品質・安定生産を実現する病害防除技術体系の実証研究</li> </ul>	平28～30	高度化等 [革新展開]	栽培部	(国研)果樹茶業研究部門
2	<p>[素材開発的研究]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・園芸作物の新規農薬等の効果試験</li> <li>①除草剤・植調剤の効果試験</li> <li>②新農薬の効果試験</li> </ul>	平28	協力研究 [植防・財団]	栽培部	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・園芸作物の新肥料・新資材の効果試験</li> <li>①土壌肥料に係わる資材の検討と実用化</li> </ul>	平28	協力研究 [植防・財団]	栽培部	
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・果樹栽培に関する素材開発研究</li> <li>①日本ナシの新品種育成</li> <li>②果樹の品種選定と高品質省力栽培技術</li> <li>③地域特産果樹「市田柿」の生産安定技術の開発</li> </ul>	平25～29	素材開発	栽培部	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・病害虫及び土壌肥料に関する素材開発研究</li> <li>①南信地域における果樹病害虫の発生生態の解明と効率的防除技術</li> <li>②ナシ、カキ病害虫の環境に優しい防除技術の開発</li> <li>③ナシを主体とした樹園地の環境保全型土壌及び施肥管理技術の確立</li> <li>④「市田柿」原料カキを主体としたカキ園に対する効率的施肥法の開発</li> </ul>	平25～29	素材開発	栽培部	
	<p>[その他]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・病害虫発生予察事業</li> </ul>	平28	13目以外 [農業技術課]	栽培部	