

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（プルーン長果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	