

農林水産部関係公設試
令和2年度試験研究課題

令和2年度農林水産関係公設試験研究機関 試験研究課題（当初）

1 農業試験場

課	題	研究期間	予算区分
(政策研究)			
1	【新】花きの市場競争力強化を目指した新栽培技術の開発	R2～R6	県単
2	【新】野菜オリジナル品種の育成と親系統等の増殖	R2～R6	県単
3	第5期次世代銘柄米品種の開発	H31～R5	県単・諸収入
4	県外からの就農者増加策ならびに雇用型経営体像の解明	H31～R3	県単
5	野菜の競争力強化を目指した新栽培技術の開発	H31～R5	県単
6	先端技術を活用した新たな園芸作物病害虫防除技術の確立	H31～R5	県単
7	大規模経営体の園芸部門における労働力確保条件に関する研究	H30～R2	県単
8	秋田ブランドを確立する花き新品種育成	H30～R4	県単
9	多収性品種を活用した業務・加工用米の省力安定多収生産技術の確立	H29～R3	県単・諸収入
10	米生産の多様化に対応した省力・低コスト水稲病害虫防除技術の確立	H28～R2	県単
11	相談活動費	H26～R3	県単
(外部資金活用研究)			
12	【新】省力化水稲栽培のための除草剤散布による生育抑制を軽減できる雑草防除技術の開発	R2～R4	受託
13	【新】ダリア良日持ち性系統の選抜（系統適応性試験）	R2	受託
14	【新】東日本の根深ネギ産地で問題となる黄色斑紋病斑の発生回避技術の開発	R2～R4	受託
15	早生エダマメと秋野菜の二毛作機械化体系の検討	H31～R2	受託
16	秋田県の高密度播種育苗栽培における移植前後の水稲除草剤散布によるイネの生育抑制を軽減した雑草防除技術の開発	H31～R4	受託
17	薬用植物の国産化・品質向上に向けた栽培技術の開発	H31～R4	受託
18	東北日本海側1年1作地帯の大規模水稲・大豆輪作集落営農型法人におけるスマート農業による生産性向上の実証（水稲+大豆）	H31～R2	受託
19	先端技術の導入による計画的安定出荷に対応した露地小ギク大規模生産体系の実証（花き）	H31～R2	受託
20	新肥料・新資材の利用技術	S54～	受託
21	戦略的プロジェクト研究推進事業	H30～R2	受託
22	省力的かつ現場で使い易いコメの無機ヒ素低減技術の開発	H30～R4	受託
23	アスパラガス茎枯病抵抗性品種の育成	H30～R4	受託
24	先端ゲノム育種によるカドミウム低吸収性イネ品種の開発	H30～R4	受託
25	土壌病害抑制緑肥作物と抑制微生物によるダイズ土壌伝染性病害防除技術の確立	H30～R2	受託
26	出荷ロス低減を目指した効果的なキク白サビ病防除技術の確立	H30～R2	受託
27	うどんこ病抵抗性と密植栽培適性を備えた施設栽培用ダリア切り花用品種の育成	H30～R4	受託
28	新除草剤・生育調節剤の実用化に関する試験	H29～R3	受託
29	輸出に向けた高付加価値テッポウユリの育成	H28～R2	受託
30	秋田県における主要薬用作物の栽培適性試験	H28～R2	受託
31	農地管理実態調査（農地土壌温室効果ガス排出量算定基礎調査事業）	H25～R2	受託
32	新農薬実用化試験	S43～	受託

2 果樹試験場

課	題	研究期間	予算区分
(政策研究)			
1	【新】多雪地帯におけるリンゴジョイント栽培の生産性および耐雪性評価	R2～R6	県単
2	【新】ニホンナン黒星病の総合防除法の確立	R2～R4	県単
3	県内産高品質果実の長期貯蔵による端境期出荷技術の開発	H31～R3	県単
4	リンゴの収穫果及び貯蔵果に生じる黒斑症状の原因究明と防除法確立	H30～R2	県単
5	果樹産地再生の基盤となる新品種の育成と選抜	H28～R7	県単
6	リンゴ・ブドウ・モモ・その他果樹の育成系統および新品種の適応性検定試験（第4次）	H23～R2	県単
(外部資金活用研究)			
7	【新】果樹ダニ類防除の“限界を超える”新たな防除技術と管理体系の開発	R2～R4	受託
8	果樹育成系統特性調査	H30～R2	受託
9	DMI剤感受性低下菌対策を主眼としたリンゴ黒星病防除体系の確立	H30～R2	受託
10	農業における花粉媒介昆虫等の積極的利活用技術の開発	H29～R3	受託
11	新農薬等の効果確認及び実用化試験	S40～	受託

3 畜産試験場

課	題	研究期間	予算区分
(政策研究)			
1	牛肉におけるモモの脂肪交雑を改善する肥育技術の開発	H31～R5	県単
2	比内地鶏の行動特性を応用した生産方法の開発	H30～R2	県単・財産収入
3	比内地鶏の飼料体系の確立および品質の安定化に関する研究	H29～R2	県単・財産収入
(外部資金活用研究)			
4	アグリバイオ・スマート化学生産システムの開発	H31～R4	受託
5	国際競争力強化に向けた黒毛和種短期肥育技術の開発	H28～R2	受託

4 水産振興センター

課	題	研究期間	予算区分
(政策研究)			
1	【新】漁業・流通支援システムの構築に関する研究	R2～R6	県単・財産収入
2	【新】内水面重要魚種の増殖技術の高度化に関する研究	R2～R6	県単・諸収入
3	【新】種苗生産・放流技術の高度化に関する研究	R2～R6	県単・財産収入
4	湖沼河川における水産資源の安定化と活用に関する研究	H31～R5	県単
5	ハタハタの資源変動と漁場形成に関する研究	H31～R5	県単
6	秋田ブランドを確立する浅海生産力利用技術の開発	H29～R3	県単
(外部資金活用研究)			
7	資源・漁獲情報ネットワーク構築事業	H30～R2	受託
8	我が国周辺水域資源調査	H22～R2	受託
9	大型クラゲ出現調査及び情報提供	H18～R2	受託

5 林業研究研修センター

課	題	研究期間	予算区分
(政策研究)			
1	【新】秋田スギの低密度植栽に対応した新施業体系の確立	R2～R6	県単・諸収入
2	菌床シイタケのスマート栽培技術の開発	H31～R5	県単・諸・財産
3	ニホンジカの個体数を制御するための生息環境の解明	H30～R4	県単
4	再造林における樹種選択と多機能型森林育成技術の開発	H29～R3	県単
5	海岸防災林の低コスト造成手法の開発	H28～R2	県単
6	初期成長に優れたスギ次世代精英樹の開発	H28～R2	県単
7	マツタケ等菌根性キノコの生産・増産技術の開発	H28～R2	県単・諸収入
(外部資金活用研究)			
8	【新】ニホンジカ高密度化抑制のための定着初期における対策	R2～R4	受託
9	スギ雄花着花特性検査の高度化	H29～R3	受託
10	山地災害リスクを低減する技術の開発	H28～R2	受託