

農林水産部関係公設試験研究機関  
令和5年度試験研究課題



令和5年度農林水産関係公設試験研究機関 試験研究課題

1 農業試験場

課 題		研究期間	予算区分
<b>(政策研究)</b>			
1	大規模水田作におけるスマート農業技術を活用した労働および土地生産向上技術の確立	R4～R8	県単
2	高密度播種苗による良食味米品種の省力安定生産技術の確立	R4～R8	県単・諸収入
3	水稲作における新たなケイ酸・カリ供給量の推定方法の開発と施用基準の策定	R4～R6	県単・諸収入
4	新規就農者の現状と課題及び中等教育以前のキャリア教育実態の把握	R4～R6	県単
5	実需に応じた秋田米生産を支える病害虫防除技術の確立	R3～R7	県単
6	労働力不足に対応した園芸振興方策の解明	R3～R5	県単
7	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
8	野菜オリジナル品種の育成と親系統等の増殖	R2～R6	県単
9	第5期次世代銘柄米品種の開発	R1～R5	県単・諸収入
10	野菜の競争力強化を目指した新栽培技術の開発	R1～R5	県単
11	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	R1～R5	県単
12	相談活動費	H26～	県単
<b>(外部資金活用研究)</b>			
1	【新】薬用植物の国産化栽培技術の開発	R5～R9	受託
2	【新】アスパラガス茎枯病抵抗性品種の普及・定着	R5～R9	受託
3	【新】高機能バイオ炭等の利用技術の確立	R5～R9	受託
4	【新】バイオ炭施用によるトルコギキョウへの影響調査	R5～R9	受託
5	【新】秋田版園芸作物導入および周年化成長モデルの最適化	R5～R7	受託
6	【新】気象変動に対応するコメの無機ヒ素低減技術の開発	R5～R7	受託
7	【新】RTKGNSS直進アシストトラクタを活用したは場高低差マップの作成	R5～R6	受託
8	【新】稲出願品種栽培試験委託	R5	受託
9	小麦系統適応性検定試験	R4～R8	受託
10	有機農業推進のための深水管理による省力的な雑草抑制技術の開発	R4～R6	受託
11	東北地域のシルト質土壌における土壌センシング効果の実証	R4～R6	受託
12	大玉トマト収穫ロボットの開発と自動化に適した環境整備手法に関する研究	R3～R7	受託
13	夏秋小ギク需要期安定生産技術の確立	R3～	受託
14	品種多様性拡大に向けた種子生産の効率化技術の開発	R2～R6	受託
15	ダリア系統適応性試験	R2～R5	受託
16	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）	R3～	受託
17	新肥料・新資材の利用技術	S54～	受託
18	新農薬実用化試験	S43～	受託
19	新除草剤・生育調節剤の実用化に関する試験	S29～	受託
20	戦略的プロジェクト研究推進事業	H30～	受託

2 果樹試験場

課 題		研究期間	予算区分
<b>(政策研究)</b>			
1	【新】雨よけ施設を活用した果樹の省力・高収益生産モデルの構築	R5～R9	県単・諸収入
2	リンゴの土着天敵フル活用のための持続可能な環境負荷低減防除体系の構築	R4～R8	県単・諸収入
3	園地更新や新規参入を促す新たな果樹栽培技術に適応する品種の選抜	R3～R12	県単・諸収入
4	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・諸収入
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・諸収入
<b>(外部資金活用研究)</b>			
1	果樹等の幼木期における安定生産技術の開発	R2～R6	受託
2	果樹育成系統特性調査	H27～	受託
3	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
<b>(政策研究)</b>			
1	稲わらの調製方法の違いが肥育牛に与える影響の検討	R3～R7	県単
2	比内地鶏の肉質及びおいしさの日齢変化に関する研究	R3～R6	県単・財産収入
3	哺乳方法および飼料給与量が黒毛和種子牛の発育に及ぼす影響	R3～R5	県単
4	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	R1～R5	県単
<b>(外部資金活用研究)</b>			
1	GHG排出削減と生産成績を両得する養鶏低蛋白質飼料開発事業	R4～R6	受託
2	黒毛和種におけるストレスマーカーの簡易測定に関する研究	R4～	受託
3	秋田版スマート農業モデル創出事業	R3～R7	受託
4	黒毛和種における肉質形質のゲノミック評価手法の確立	R3～R5	受託
5	夏ごしペレの地域適応性・特性検定試験（高能力新品種選定調査委託事業）	R2～R5	受託

### 4 水産振興センター

課 題		研究期間	予算区分
<b>(政策研究)</b>			
1	磯根資源の管理と蓄養殖技術の開発	R4～R8	県単
2	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
3	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	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
5	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	R1～R5	県単
6	ハタハタの資源変動と漁場形成に関する研究	R1～R5	県単
<b>(外部資金活用研究)</b>			
1	大型クラゲ出現調査及び情報提供	H18～	受託
2	我が国周辺水域資源調査	H17～	受託

### 5 林業研究研修センター

課 題		研究期間	予算区分
<b>(政策研究)</b>			
1	【新】再造林オプションとしての広葉樹林施業技術の刷新	R5～R9	県単・諸収入
2	多様な樹種構成による秋田の海岸防災林造成技術の開発	R4～R8	県単
3	低コスト造林を実現する秋田スギの開発	R3～R7	県単
4	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
5	菌床シイタケのスマート栽培技術の開発	R1～R5	県単・財産
<b>(外部資金活用研究)</b>			
1	【新】スマートセンシングと菌床診断技術によるシイタケ低コスト安定生産システムの構築	R5～R7	受託
2	【新】絶滅危惧植物の保全に不可欠な共生微生物資源の収集と接種技術開発	R5～	受託
3	侵入早期のシカ激増を抑制する捕獲フローの実証	R4～R6	受託
4	しいたけ種審査基準の標準品種の見直しに関する調査・研究	R4～R5	受託