

農林水産部関係公設試験研究機関  
令和4年度試験研究課題



令和4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	【新】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	【新】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	【新】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
4	【新】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	秋田ブランドを確立する花き新品種育成	H30～R4	県単
13	相談活動費	H26～	県単
<b>(外部資金活用研究)</b>			
14	【新】組合せ暗渠灌漑排水システムの営農整備	R4～R6	受託
15	【新】生産性と持続性を両立する水田のデータ駆動型肥沃度管理システムの開発	R4～R6	受託
16	【新】小ギク需要期計画出荷システムの開発と実証	R4～R6	受託
17	【新】小ギクの大規模計画生産出荷に向けたシェアリングシステムの実証	R4～R5	受託
18	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
19	夏秋小ギク需要期安定生産技術の確立	R3～	受託
20	生産技術およびほ場の収量ポテンシャルを最大限に発揮するためのセンシング技術活用手法の開発	R3～R4	受託
21	新型エダマメコンバインの現地導入に向けた性能調査	R3～R4	受託
22	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
23	革新的な土壌データの取得方法およびデータ高付加価値化手法の開発	R2～R4	受託
24	ダリア系統適応性試験	R2～R4	受託
25	薬用植物の国産化・品質向上に向けた栽培技術の開発	H30～R4	受託
26	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
27	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
28	アスパラガス茎枯病抵抗性品種の育成	H30～R4	受託
29	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
30	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
31	戦略的プロジェクト研究推進事業	H30～	受託
32	新肥料・新資材の利用技術	S54～	受託
33	新農薬実用化試験	S43～	受託
34	新除草剤・生育調節剤の実用化に関する試験	S29～	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】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
2	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
3	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
4	ニホンナシ黒星病の総合防除法の確立	R2～R4	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
<b>(外部資金活用研究)</b>			
6	果樹等の幼木期における安定生産技術の開発	R2～R6	受託
7	果樹育成系統特性調査	H27～	受託
8	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>			
5	【新】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
6	秋田版スマート農業モデル創出事業	R3～R7	受託
7	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
8	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
9	アグリバイオ・スマート化生産システムの開発	R1～R4	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	【新】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>			
7	我が国周辺水域資源調査	H22～R4	受託
8	大型クラゲ出現調査及び情報提供	H18～	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】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・諸収入
2	低コスト造林を実現する秋田スギの開発	R3～R7	県単・諸収入
3	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
4	菌床シイタケのスマート栽培技術の開発	R1～R5	県単・諸・財産
5	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
<b>(外部資金活用研究)</b>			
6	【新】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
7	【新】スマートセンシングと画像診断技術による菌床シイタケ安定生産システムの構築	R4～R6	受託
8	【新】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
9	【新】小笠原諸島の駆除外来樹の堆肥化に寄与する木材腐朽菌の探索	R4～R5	受託