

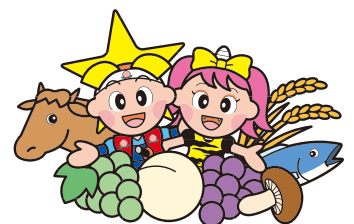
明日の岡山県農林水産業を支える総合機関

岡山県農林水産総合センター

Okayama Prefectural Technology Center for Agriculture, Forestry and Fisheries



岡山県農林水産総合センター



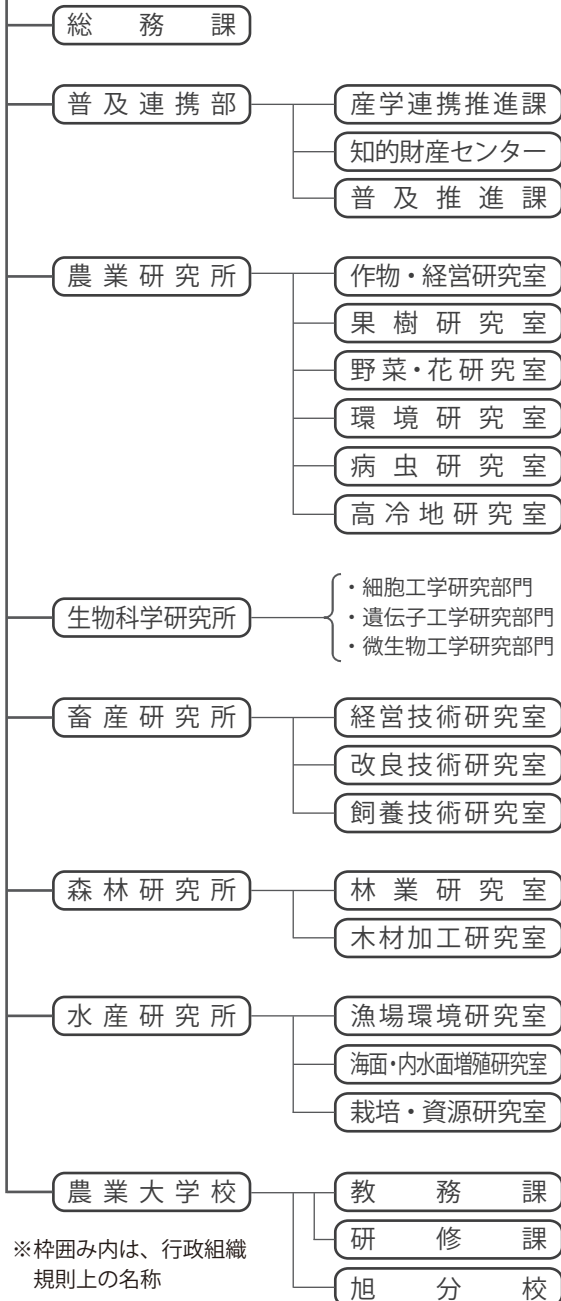
岡山県マスコット
ももっち、うらっち

岡山県農林水産総合センター

センターの役割

儲かる産業としての農林水産業を確立するため、農林水産業者や消費者のニーズへの的確に対応し、ブランド力の強化や生産性の向上、環境との調和、気候変動への対応など、農林水産業を支える技術の開発と普及に取り組むとともに、担い手等を育成する総合的な機関として活動しています。

岡山県農林水産総合センター



畜産研究所
(農業大学校 旭分校)



森林研究所



農業研究所
高冷地研究室

森林研究所
木材加工研究室



生物科学研究所



水産研究所



農業大学校



農林水産総合センター
普及連携部、農業研究所

平成11年4月、農業試験場と農業大学校からなる「農業総合センター」を赤磐市に設置し、その後、平成22年4月、農林水産部関係試験研究機関を統合し、「農林水産総合センター」としました。

主な業務

普及連携部

Department of Dissemination Collaboration

産学連携推進課

農林水産総合センターにおける大学や国、企業等と連携した共同研究、デジタル技術等を活用した高品質・省力栽培、気候変動に対応した新技術の開発等を進めるとともに、農山漁村の活性化に向けて6次産業化の推進等に取り組んでいます。

知的財産センター

農林水産総合センターの各研究所が開発した新品種や新技術の権利化を図るとともに、その保護・活用を積極的に進めています。また、農林水産業者や関係団体等からの相談対応や研修会の開催など、知的財産制度に係る啓発を行っています。

普及推進課

試験研究機関や行政等と連携し、開発された新技術・新品種等の迅速な普及、現地課題の解決に向けた調査研究、普及指導員等に対する研修や活動支援、農林漁業に関する技術対策情報の提供等を行っています。



桃のスマート栽培管理
支援システムの普及

農業研究所

Research Institute for Agriculture

農業研究所は、消費者・実需者ニーズや温暖化に対応した高品質で作りやすい県独自品種の育成のほか、気候変動への対応、環境負荷低減を前提とし、一層の高付加価値化、省エネ・省力・低コスト化など、多様化する新たなニーズに対応した新技術の開発を行っています。

作物・経営研究室

- 稲、麦、特産豆類等の品種育成・選定
- 稲、麦、黒大豆等の省力・高品質安定生産技術の開発と大規模実証
- 地域活性化とマーケティング方策の解明

果樹研究室

- もも、ぶどう等の品種育成・選定
- もも、ぶどうの高品質・安定生産技術の開発
- 軽労化、温暖化対応技術の開発

野菜・花研究室

- いちご、花の品種育成
- 野菜、花の省力・高品質安定生産技術の開発
- 野菜、花の温暖化対応技術の開発

環境研究室

- 安定生産・省力・低コスト化技術の開発
- 環境負荷軽減技術の開発
- 農産物のブランド強化技術の開発

病虫研究室

- 環境負荷軽減型の病害虫防除技術の開発
- 新規問題化病害虫の防除法の開発
- 遺伝子解析による病害虫診断

高冷地研究室

- りんどうの品種育成と栽培技術の開発
- 高冷地に適した野菜・果樹の品種選定と栽培技術の開発

病害虫防除所

農林水産総合センターには、農作物の病害虫の発生状況を調査し、情報提供などを行う病害虫防除所を併置しています。



稲わら、麦わらの有効活用技術の確立



ぶどうの高品質栽培技術の開発



いちご・花の品種育成



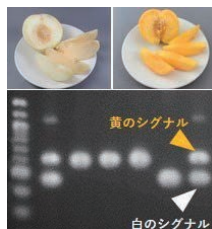
農産物のブランド強化技術の開発



ウイルス病の診断と対策

生物科学研究所は、儲かる産業としての農林水産業の確立を支援するため、バイオテクノロジーを駆使し、県下の農林水産業の振興に資する問題解決型の研究を行っています。

- 県産果物のブランド力を強化する次世代育種技術の開発研究
- 県主要農作物における細菌病害防除技術の開発研究
- 持続的な農業生産に向けた環境保全型農業生産システムの開発
- 持続可能な農林業を支える種子選抜・肥培管理技術の開発
- 県産農作物の機能性評価による高付加価値化の推進
- 持続可能な飼料・食品産業を支える発酵技術開発



果肉色の予測による効率的
モモ新品種育成法の開発



モモせん孔細菌病抵抗性の
判定による防除技術の開発



県特産物の機能的な
優位性の探索



環境ストレスを緩和する
バイオスティミュラントの開発

畜産研究所

Research Institute for Livestock Science

畜産研究所は、畜産や畜産物に関連する技術開発や普及の拠点として、資源循環型畜産の構築や生産性向上のための試験研究を行うとともに、優良家畜や精液、受精卵などの供給事業に取り組んでいます。

経営技術研究室

- 企画調整と畜産普及指導業務の支援、畜産技術研修の実施等
- 地球温暖化防止に向けた家畜ふん尿処理技術の開発
- 資源循環型社会を目指した家畜ふん尿利活用技術の開発
- 飼料作物の生産・調製技術の開発



温室効果ガス発生調査



コーンサイレージの生産実証

改良技術研究室

- 統計的手法や遺伝子情報を活用した種雄牛の改良及び和牛精液の供給
- 肉用牛の生産性向上を目指した飼養管理技術の開発
- 岡山和牛子牛の発育分析とフィードバック



優良種雄牛の改良・
和牛精液の供給



和牛子牛の育成

飼養技術研究室

- 乳用牛の生産性向上を目指した飼養管理技術の開発
- 牛群検定データの分析とフィードバック
- 効率的な受精卵移植技術の開発及びこれを活用した牛群の改良



搾乳ロボットによる
省力飼養管理



性判別牛受精卵の供給

まきばの館

- 畜産に対する理解を深め、畜産物の消費拡大を図るためのふれあい施設



まきばの館・ラベンダー

森林研究所は、岡山の豊かな森を守り育て、林業及び木材産業の振興を図るため、健全な森林の整備、低コスト林業の推進、ICT機器による人工林資源量予測に関する研究や県産材の特性を踏まえた建築用材の利用等、県産材を有効に活用するための加工・利用技術の開発などを行っています。

林業研究室

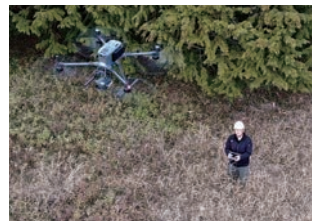
- 育林育種技術に関する調査・研究
- 森林保護に関する調査・研究
- 特用林産物生産技術の開発
- 経営機械技術に関する研究
- 造林事業に必要な少花粉スギ等優良種苗の育成・確保



少花粉品種の種子生産に関する研究



コンテナ用セル苗



リモートセンシングによる森林資源の解析

木材加工研究室

- 木材の材質特性の解明に関する研究
- 木材の加工技術の開発・改良に関する研究
- 木質材料の開発に関する研究
- 地場産業を支援する技術指導や強度試験等の依頼試験



ヒノキの香り成分分析



CLT 壁面の強度試験

水産研究所は、海洋環境の改善及び水産資源の回復、安全・安心な水産物の安定供給など、豊かな海・川の実現と魅力ある水産物の消費拡大を目標に調査研究を行っています。

漁場環境研究室

- 海域環境モニタリング・変動予測に関する研究
- 栄養塩管理・底質改善に関する調査・研究
- 海面及び内水面の漁場環境の改善に関する研究
- 赤潮、貝毒の監視



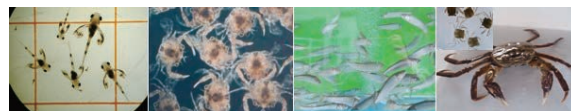
漁場環境調査



漁獲物測定

海面・内水面増殖研究室

- 水産資源の適正な管理と有効利用に関する研究
- ノリ・カキ安定生産技術の開発
- 養殖水産物の安定生産と魚病対策



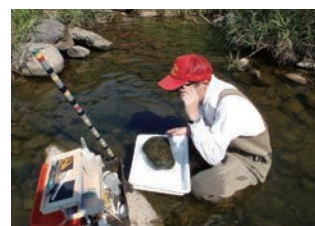
生産魚種の稚魚等

栽培・資源研究室

- 水産資源の評価・管理に関する調査・研究
- 放流用種苗の生産
- 新魚種生産技術の開発



卵稚仔観察



河川生物調査

農業大学校は、岡山県農業の担い手を育成する研修教育施設で、試験研究や農業普及指導部門と連携して実践教育を行う、2年制の専修学校です。

学生は、園芸課程（果樹コース、野菜コース、花きコース）、畜産課程（和牛コース）に分かれて、実習を主体として専門的な知識を学び、卒業後は農業者、農業を支える団体や企業等の職員として活躍しています。

また、地域の農業者に対し、経営規模の拡大や効率化に必要な免許や資格の取得を支援しています。

なお、畜産課程は令和9年度に廃止します。



果樹コース



野菜コース



花きコース



和牛コース

連絡先

岡山県農林水産総合センター

赤磐市神田沖1174-1

TEL 086-955-0271

FAX 086-955-0663

普及連携部

赤磐市神田沖1174-1

TEL 086-955-0273 (産学連携推進課)

TEL 086-955-0274 (普及推進課)

FAX 086-955-3269

農業研究所

赤磐市神田沖1174-1

TEL 086-955-0271

FAX 086-955-1914

高冷地研究室

真庭市蒜山東茅部1188

TEL 0867-66-2043

FAX 0867-66-3115

農業大学校

赤磐市東窪田157

TEL 086-955-0550

FAX 086-956-0090

生物科学研究所

加賀郡吉備中央町吉川7549-1

TEL 0866-56-9450

FAX 0866-56-9453

畜産研究所

久米郡美咲町北2272

TEL 0867-27-3321

FAX 0867-27-3333

森林研究所

勝田郡勝央町植月1001

TEL 0868-38-3151

FAX 0868-38-3152

木材加工研究室

真庭市勝山1884-2

TEL・FAX 0867-44-3367

水産研究所

瀬戸内市牛窓町鹿忍6641-6

TEL 0869-34-3074

FAX 0869-34-4733

試験研究の公開

身近で開かれた試験研究機関として、当センターが開発した生産技術等をホームページで紹介するとともに、施設の公開、体験教室や出前講座の開催など、農林水産業への理解の醸成につながるよう努めています。

ホームページで研究成果を紹介しています。

ホームページアドレス：



<https://www.pref.okayama.jp/site/22/>



体験教室の開催



水産研究所 おさかな学習室