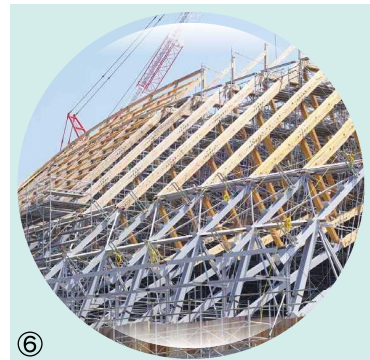


要 覧

OUTLINE



大分県農林水産研究指導センター

Oita Prefectural Agriculture, Forestry and Fisheries Research Center

大分県農林水産研究指導センター

Oita Prefectural Agriculture, Forestry and Fisheries Research Center

沿革

明治7年に初代大分県知事が大分県大分町府内に「第1勸業場」を設置したのが、本県農業研究のはじまりでした。その後明治41年大分町東新町(現顕徳町)の「農農事講習所」、大正13年大分市荏隈の「農事試験場」を経て、昭和になると県内各地に農林水の試験場が設置されました。昭和47年に三重町と宇佐町の2カ所に「農業技術センター」が設置され、現在の農林水産研究指導センターの前身となります。

平成17年に農・林・水の各研究機関を統合した「農林水産研究センター」となり、平成22年に普及も視野に入れた「農林水産研究指導センター」に再編しました。

変化に対応し、挑戦と努力が報われる農林水産業を実現するための研究開発

組織の概要

(本部)

農林水産研究指導センター

農業研究部

水田農業グループ

果樹グループ

花きグループ

畜産研究部

林業研究部

きのこグループ

水産研究部

北部水産グループ

試験研究の基本方針

(1) 現場ニーズの把握

試験研究に対する要望を、生産者、生産部会、関係機関などから広く募集するとともに、ホームページでも受け付けています。

(2) スピード感のある取り組み

選択と集中の考えのもと、取り組む課題数は概ね100課題、研究期間は原則3年としています。

(3) 研究成果の迅速な普及

普及員と連携し専門的なプロジェクトチームを設置して、技術の早期普及を図っています。またホームページやマスコミを通じて研究成果を公表しています。

センター本部の業務

- 予算、執行管理
- 研究課題の募集・決定・進行管理
- 課題評価、成果公表
- 知的財産権の取得・保護
- 研究員の資質向上、人材育成
- 産学官交流・連携促進



農業研究部

Agricultural Research Division

農業研究部

(豊後大野市)

管理担当

企画指導担当

土壌・環境チーム

病害虫対策チーム

果菜類チーム

葉根菜類・茶業チーム

農業研究部の主な業務

- 土壌改良・施肥改善技術、地域資源活用技術、農産物の品質評価技術
- 病害虫の発生予察・防除技術、安全安心農業技術
- イチゴの品種育成・選定、安定生産技術
- トマト、ピーマン等の品種選定、栽培技術
- ネギ・イモ等の露地野菜の安定生産技術
- 茶の安定生産・多収穫栽培技術
- 農業に関する研修及び現地指導



▲イチゴ大規模経営体を支援・育成する生産システムの確立
画像解析カメラによる出荷予測



▲天敵を活用したイチゴのハダニ防除



▲地域資源(製鋼スラグ)を活用した土壌改良



▲スマート農業を活用した
茶の総合管理技術の確立



▲大苗利用による根深ネギの安定生産技術の確立

水田農業グループ

Paddy Agriculture Group
(宇佐市)

管理担当

企画指導担当

水田農業チーム

水田農業グループの主な業務

- 稲・麦・大豆の品種選定
- 稲・麦・大豆の栽培技術、優良種子生産
- 水田農業に関する研修及び現地指導



▲本県オリジナル焼酎用大麦トヨノホシとトヨノホシを原料とした焼酎



▲安定生産に向けた大豆摘芯技術の確立

果樹グループ

Fruit Tree Group
(国東市)

管理担当

企画指導担当

温州ミカンチーム

カボス・中晩柑チーム(津久見市)

落葉果樹チーム(宇佐市)

果樹グループの主な業務

- 温州ミカンの優良系統の選抜、栽培技術
- カボス・中晩柑等の育種、優良系統の選抜、栽培技術
- ナシ・ブドウ等の優良系統の選抜、栽培技術
- 果樹に関する研修及び現地指導



▲種なしカボス「大分果研6号」



▲ハウスミカンの垣根仕立て栽培



▲ナシの流線型仕立て

花きグループ

Floriculture Group
(別府市)

管理担当

企画指導担当

花きチーム

花きグループの主な業務

- 花き類の育種、優良系統の選抜、栽培技術
- 花きに関する研修及び現地指導



▲スイートピーの育種



▲ヤマジノギクの育種



畜産研究部

Livestock Research Division

畜産研究部

(竹田市)

管理担当

企画指導担当

種雄牛チーム

肉用牛改良肥育チーム

肉用牛繁殖・酪農チーム

飼料・環境チーム

豚・鶏チーム(豊後大野市)

畜産研究部の主な業務

- 種雄牛の造成・管理、精液供給
- 肉用牛の育種改良、肥育技術
- 肉用牛の繁殖技術、乳用牛の飼養技術
- 飼料生産技術、放牧技術、家畜環境対策
- 豚・鶏の改良、飼養技術、豚の凍結精液供給・受託製造
- 畜産に関する研修及び現地指導



▲イネ WCS 麦焼酎粕混合飼料による短期肥育試験牛(と畜月齢 26 ヶ月齢 A-5 等級 BMS, No9)



▲ゲノム育種価を活用し選抜した種雄牛「菜白清」



▲光線(LED照明)管理による効率的人工授精法の確立



▲県産業技術センターとの共同開発による行動監視装置



▲畜産研究部にて選別した雄性判別精液を用いた体外受精卵による黒毛和種仔牛誕生(広島大学との共同検討の成果)



▲周年親子放牧の現地実証



▲「おおいた冠地どり」の系統維持及び増殖



林業研究部

Forestry Research Division

林業研究部

(日田市)

管理担当

企画指導担当

森林チーム

木材チーム

林業研究部の主な業務

- 育種・育林技術、病虫獣害対策技術
- 木材乾燥技術、木材性能評価、木竹材製品開発
- 林業に関する研修及び現地指導



▲ トルネル栽培によるスギ育苗技術開発



▲ 大断面製材品の強度性能評価試験



▲ 植栽木の鳥獣害防止資材比較試験

きのこグループ

Mushroom Group
(豊後大野市)

企画指導担当

きのこチーム

きのこグループの主な業務

- きのこの育種、栽培技術、病害虫防除技術
- きのこ類に関する研修及び現地指導



▲ クヌギを利用したアラゲキクラゲ栽培



▲ ビニール被覆技術の普及・定着



▲ クヌギを利用したシイタケ菌床栽培の普及



水産研究部

Fisheries Research Division

水産研究部

(佐伯市)

管理担当(漁業調査船「豊洋」)

企画指導担当

資源増殖チーム

養殖環境チーム

水産研究部の主な業務

- 魚類の種苗生産・放流技術、資源管理、漁場造成技術
- 養殖魚の生産・疾病対策技術、環境保全、赤潮被害防止技術、水産物流通支援
- 水産に関する研修及び現地指導

管轄エリア

[海面] 豊後水道

[内水面] 佐伯市・臼杵市・津久見市



▲ 資源量調査で採集したマアジ卵と仔魚



▲ ブリの種苗生産(親魚からの採卵)



▲ ITを活用した赤潮対策(自動赤潮観測装置)

北部水産グループ

Northern Fisheries Group

(豊後高田市)

管理担当

資源増殖チーム

養殖環境チーム

北部水産グループの主な業務

- 魚介類の種苗生産・放流技術、資源管理、漁場造成技術
- 疾病対策技術、環境保全、赤潮被害防止技術
- 水産に関する研修及び現地指導

管轄エリア

[海面] 瀬戸内海

[内水面] 水産研究部管轄外



▲ アユ資源の適切な管理や利用に向けた分布調査



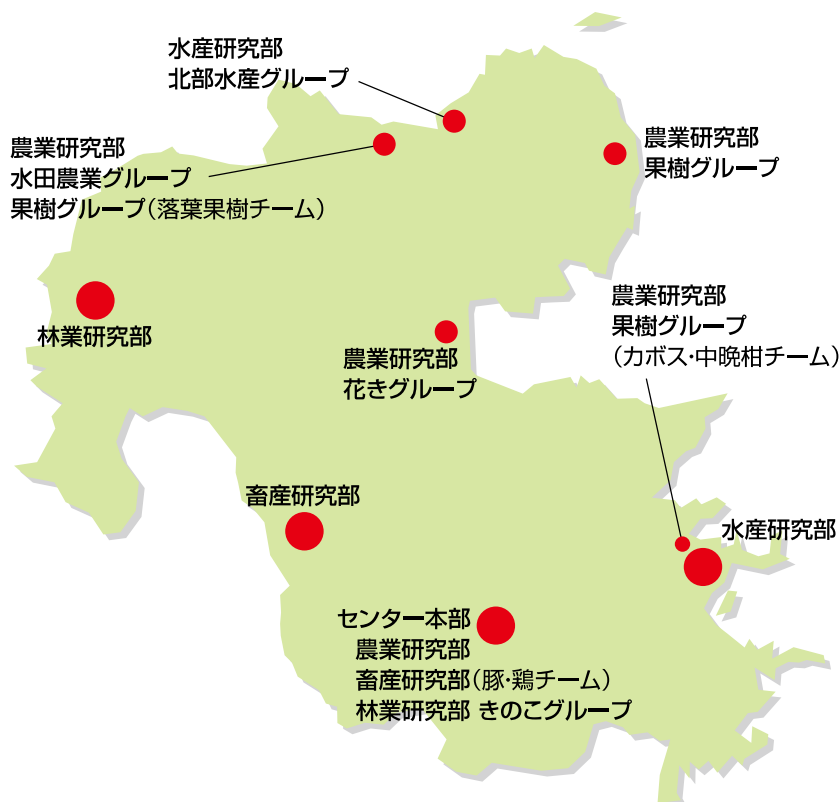
▲ ヒジキ人工種苗ロープの開発



▲ キジハタ種苗放流技術の開発

農林水産研究指導センター研究部・グループの所在地及び連絡先

本 部	総務予算担当、研究企画担当 〒879-7111 豊後大野市三重町赤嶺2328-8	TEL 0974-28-2073 FAX 0974-28-2052
農 業 研 究 部	管理担当、企画指導担当、土壌・環境チーム、病害虫対策チーム、果菜類チーム、葉根菜類・茶業チーム 〒879-7111 豊後大野市三重町赤嶺2328-8	TEL 0974-22-0670 FAX 0974-22-0675
水田農業グループ	管理担当、企画指導担当、水田農業チーム 〒872-0103 宇佐市大字北宇佐65	TEL 0978-37-1141 FAX 0978-37-0036
果 樹 グ ル ー プ	管理担当、企画指導担当、温州ミカンチーム 〒873-0511 国東市国東町小原4402	TEL 0978-72-0407 FAX 0978-72-3402
カボス・中晩柑チーム	〒879-2413 津久見市大字津久見浦3456	TEL 0972-82-2837 FAX 0972-82-5322
落葉果樹チーム	〒872-0103 宇佐市大字北宇佐65	TEL 0978-37-1141 FAX 0978-37-1437
花 き グ ル ー プ	管理担当、企画指導担当、花きチーム 〒874-0844 別府市大字鶴見710-1	TEL 0977-66-4706 FAX 0977-67-5218
畜 産 研 究 部	管理担当、企画指導担当、種雄牛チーム、肉用牛改良肥育チーム、肉用牛繁殖・酪農チーム、飼料・環境チーム 〒878-0201 竹田市久住町大字久住3989-1	TEL 0974-76-1216 FAX 0974-76-1227
豚・鶏 チ ー ム	〒879-7111 豊後大野市三重町赤嶺2328-8	TEL 0974-22-0673 FAX 0974-22-0980
林 業 研 究 部	管理担当、企画指導担当、森林チーム、木材チーム 〒877-1363 日田市大字有田字佐寺原35	TEL 0973-23-2146 FAX 0973-23-6769
きのこグループ	企画指導担当、きのこチーム 〒879-7111 豊後大野市三重町赤嶺2369	TEL 0974-22-4236 FAX 0974-22-6850
水 産 研 究 部	管理担当、企画指導担当、資源増殖チーム、養殖環境チーム 〒879-2602 佐伯市上浦大字津井浦194番地6	TEL 0972-32-2155 FAX 0972-32-2156
北部水産グループ	管理担当、資源増殖チーム、養殖環境チーム 〒879-0608 豊後高田市呉崎3386番地	TEL 0978-22-2405 FAX 0978-24-3061



表紙写真

- ① 農業研究部
ベリーツ(大分6号)の生産安定技術の確立
- ② 水田農業グループ
県オリジナル焼酎用大麦トヨノホシ
- ③ 果樹グループ
県オリジナル品種 大分果研4号
- ④ 花きグループ
質・量ともに日本一「おおいのホオズキ」
- ⑤ 畜産研究部
黒毛和種育成牛への粃米サイレージ給与試験
- ⑥ 林業研究部
県産木材を活用した県立武道スポーツセンター
- ⑦ きのこグループ
乾シイタケの有望系統
- ⑧ 水産研究部
科学的ブランド魚「かほすブリ」
- ⑨ 北部水産グループ
ヒジキ人工種苗ロープの開発