



要 覧

和歌山県農業試験場 暖地園芸センター

Wakayama Agricultural Experiment Station
Horticultural Experiment Center



◆概 要

暖地園芸センターでは、気象条件に恵まれた地域の特性を生かし、収益性の高い農業の発展・振興をめざして、スターチスなどの花き類やエンドウ類、ミニトマトなど特産品目の栽培技術開発、バイオテクノロジー技術を利用した新品種育成や種苗生産などの試験研究に取り組んでいます。

また、園芸技術研修館は、地域に密着した試験研究や農業研修の場として県民の皆様に広く利用していただいています。

◆あ ゆ み

昭和62年6月…「和歌山県農業試験場暖地園芸総合指導センター」として発足

平成 5年4月…和歌山県農業試験場から独立して、「和歌山県暖地園芸センター」と改称

平成 8年4月…ウメ対策チームを設置

平成 9年4月…園芸技術研修館が完成

平成10年4月…「和歌山県農林水産総合技術センター暖地園芸センター」と改称

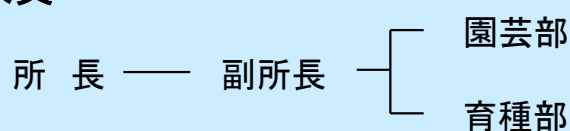
平成12年4月…ウメ対策チームを廃止し、うめ部を設置

平成16年4月…うめ部が別組織「和歌山県農林水産総合技術センター果樹試験場うめ研究所」として独立

平成22年4月…「和歌山県農林水産総合技術センター農業試験場暖地園芸センター」と改称

平成24年4月…「和歌山県農業試験場暖地園芸センター」と改称

◆組織・人員



職員数10名

◆土地・施設

総面積 5ha

露地圃場総面積 1.85ha

温室総面積 2,485m²

▪本館……………514m ²	▪研修館……………453m ²
▪増殖管理棟……………105m ²	▪管理棟等(2棟)……………579m ²
▪花きガラス温室(2棟6室)…… 636m ²	▪野菜ハウス(4棟)……………518m ²
▪環境制御温室(11棟)……………765m ²	▪育種ガラス室(網室3棟6室)……………424m ²
▪育苗増殖ガラス温室(1棟)…130m ²	▪人工気象室(2棟)……………12m ²

試験研究の内容

園芸部

技術で産地と がっちリスクラム

ミニトマト、エンドウなどの地域特産野菜や本県特産のスターチスなど切り花の安定生産と高品質多収生産を目的に生産技術の開発等を行っています。

主な研究内容

- 高糖度ミニトマトの多収生産技術の開発
- AIを利用したミニトマト生育診断技術の開発
- ハウス実エンドウの安定生産技術の開発
- スターチスの安定生産技術の開発



土耕でのミニトマト栽培における日射
比例灌水技術の開発



AIを利用した画像解析による生育診断技
術の開発



ハウス実エンドウにおける安定生産
のための温湿度制御技術開発



温暖化に対応したスターチスの 安定生産
技術の開発

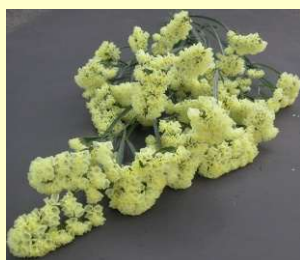
育種部

オリジナル品種による和歌山ブランドの発信

スターチスやエンドウ類などの県オリジナル品種の育成を行っています。また、イチゴの無病苗やエンドウ原々種の増殖と配布、スターチスの増殖用花穂の提供を行っています。

主な研究内容

- 特産花き・野菜の県オリジナル品種の育成
- 原々種苗の増殖・配布



スターチスの育成品種

エンドウの育成品種

上左：紀州ファインイエロー、中：紀州ファインピンク、右：紀州ファインパール
下左：紀州ファインパープル、中：紀州ファインオーシャン、右：紀州ファインライラック

上：紀の輝、下：紀州さや美人



シシトウの育成品種

ししわかまる



イチゴ無病苗の増殖配布

研究成果の普及と栽培実態の把握

研究成果の産地へのスムーズな普及を促すために、研究員が関係機関の方々と連携しながら技術指導を行っています。また、技術指導などを通じて栽培の実態や技術開発のニーズを把握し次の試験課題の設定に繋げていきます。



現地ミニトマトの生育調査



エンドウ原種採種圃巡回指導

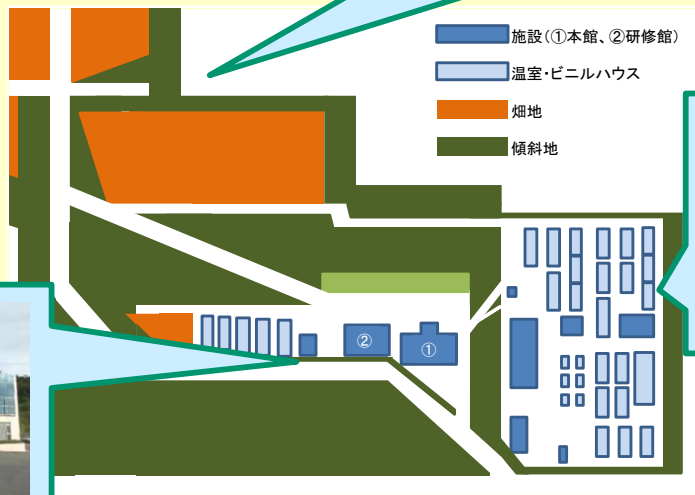


ハウス実エンドウ品質向上現地試験



スターチス新品種比較現地試験

農業試験場 暖地園芸センター風景



位置及び交通案内



農業試験場 暖地園芸センターへのアクセス

○JRご利用の場合

JRきのくに線 御坊駅下車
(タクシーで9km、約20分)

○自動車ご利用の場合

* 御坊市総合運動公園の隣

<有料道路から>

- ・大阪方面からは御坊IC下りて
7km、約15分
- ・白浜方面からは御坊南IC下りて
5km、約10分

<国道42号から>

新王子橋交差点から国道425号を
龍神方面に約3km進み信号機を右折
(新王子橋交差点から5km、約10分)

農業試験場 暖地園芸センター

〒644-0024 和歌山県御坊市塩屋町南塩屋724

TEL(0738)23-4005 FAX(0738)22-6903

<https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/070100/070109/gaiyou/003/danchiengeicenter/003.html>