

# 建物の変遷



本所本館近景



センター敷地(旧館取り壊し中)





試験場旧館（八本松町）



試験場西条町時代

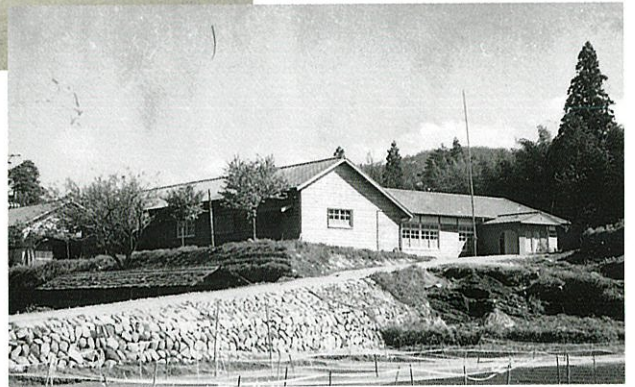


試験場西条町時代の果樹科





高冷地研究部



高冷地支場時代



島しょ部研究部



島しょ部支場時代

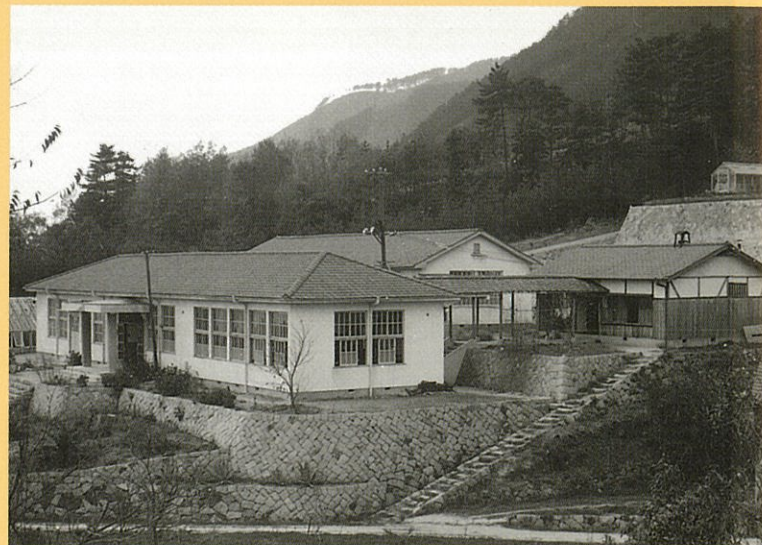




果樹研究所



柑橘研究室



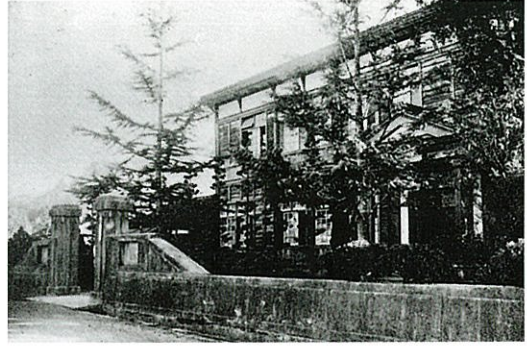
柑橘試験地時代



# 廃止された分枝場



旧可部支場



旧吉舎支場



旧こんにやく分場



旧いぐさ試験地

# 情報・研修・広報・農家とのふれあい

English Page

農業技術センター

- 沿革
- 組織
- 住所
- 用地面積
- 見どころ

研究成果の情報

- 『広島県の農業技術』
- 研究成果情報
- 農技セダより
- 研究報告目次
- 成果発表会要旨集
- 会員専用\*

企画情報部

- 気象情報
- 気象メモ
- メッシュ分布図
- データベース
  - 気象
  - 会員専用\*

広島県立農業技術センター

English Page

農業技術センターについて      研究成果の情報

企画情報部      各研究部      所内専用\*

*New!* 農技セダよりNo.55成果情報と研究紹介を追加登録しました  
*New!* 研究成果情報に平成11年度分を追加登録しました

LINK	WWW検索
<ul style="list-style-type: none"> <li>アグリネットひろしま</li> <li>広島県庁</li> <li>農林水産技術会議</li> <li>農林水産省</li> <li>気象情報関連</li> <li>公立機関等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yahoo! Japan</li> <li>goo</li> <li>Infoseek Japan</li> <li>全国自治体マップ検索</li> </ul>

\*については利用者を制限しています。

ホームページを平成11年4月に開設  
<http://www.arc.pref.hiroshima.jp>





多方面から  
沢山の視察・研修・見学



研究成果発表会



課題別研究会



最新花き開花技術の発信

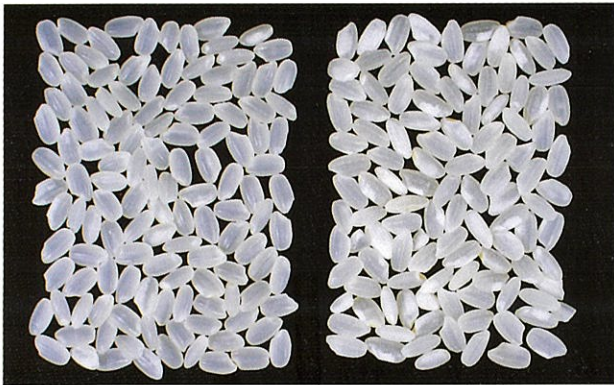


各種定期刊行物による成果情報の発信



# 近年に確立した新技術

◆新しく育成した品種及び遺伝子を組み込んだ中間母本◆



あきろまん

中生新千本



あきたこまち

こいもみじ

ひとめぼれ



中部地帯向け良質・良食味水稻品種「あきろまん」の育成  
県内統一パッケージで販売されている



冷涼地帯向け良質・良食味水稻品種「こいもみじ」の育成



広系酒29号=千本錦



吟醸酒醸造好適米品種「千本錦」(A)の育成  
「山田錦」(B)の醸造適性を継承している





多収ヤマノイモ「広系1号」の育成



アスパラガス「Y6」の育成



微生物由来の rolC 遺伝子を組み込んで短くしたカラタチの遺伝子組換え体  
(左から2～6番目)



ケール(根こぶ病抵抗性) 広島菜

ヒロシマナと根こぶ病抵抗性ケールとの体細胞雑種



交配した後代の実生苗球から増殖中のスイセンの養成球



## ◆水稲の省力栽培技術の確立(湛水直播栽培)◆



湛水出芽法（左）と落水出芽法（右）による出芽・発根の状態と  
播種後50日の生育状況



## ◆水田畦畔雑草 省力制御技術の開発◆



小型軽量畦畔草刈機の開発



地被植物による畦畔雑草制御  
北部向きのシバザクラ（上）と南部向きのアークトテカ（右）





## ◆野菜の省力軽労働化栽培技術の開発◆



イチゴの高設ベンチ栽培  
管理や収穫作業が楽



イチゴの立体スライド式ベンチ  
ハウスの空間を最大限に活かし、土地生産性を高める



ホウレンソウのベンチ栽培  
人工培土とロックウールを組み合わせ、  
セル成型苗を移植し、年間10～11作可能



メロンの鉢栽培  
土壌病害が回避でき、  
自動かん水で水管理が容易



グリーンアスパラガスの全期立茎栽培  
長期間にわたり収穫が可能、2～3t/10aに達する



## ◆花きの高品質生産栽培技術の開発◆



生態解明により実用化したカンパニュラ・ラクチフローラ



ロックウール培地で栽培したバラのハイラック仕立  
採花できない枝を折り曲げ光合成させる



デルフィニウムの周年開花技術を開発



多孔質シート利用によるシュッコンカスミソウの開花促進

開発した新技術をいち早く取り入れ有利販売

防蛾灯を利用した菊の開花抑制で出荷時期を調節





◆果樹の高品質・省力軽労働化技術の開発◆



反射マルチ被覆によるモモの果実糖度向上



楽々快適棚によるブドウの栽培軽労働化



マルチ開閉作業による土壌水分管理



ヒリュウ中間台と組合わせたマルチ栽培



ナシの黄色忌避灯による害虫防除



極小型スプリンクラーによる省力病害虫防除



ナシの黄色忌避灯による害虫防除（全景）



無人自動防除機による省力病害虫防除



## ◆近年話題の病害◆



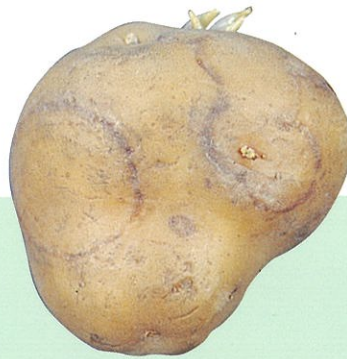
リゾクトニア菌による根腐病の病徴



アフアノミセスによる根くびれ病の病徴



促成トマトを中心に被害が多発した  
トマト根腐萎凋病の病徴

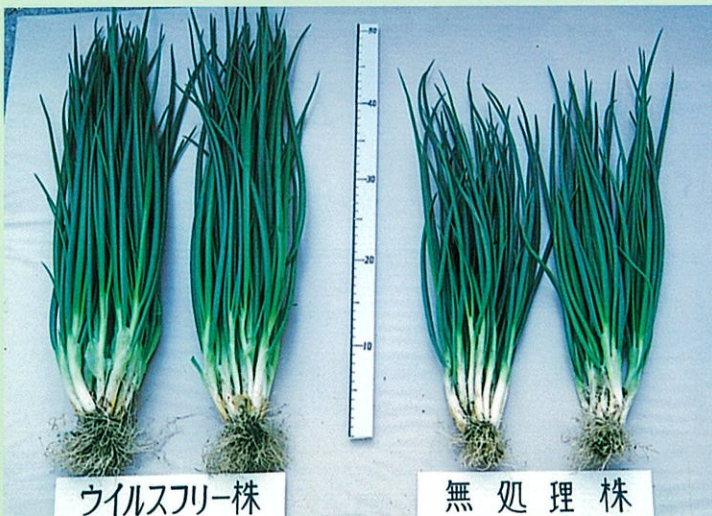


ポテトモップトップウイルスによる  
塊茎褐色輪紋病の病徴



キクえそ病 (TSWV) の被害の病徴

## ◆ワケギのウイルス対策◆



ウイルスフリー化による効果



ウイルス診断結果  
+: 陽性, -: 陰性

ワケギウイルスの診断キット



◆近年話題の害虫◆



1980年侵入したカキクダアザミウマとその被害



1974年侵入したオンシツコナジラミ



1985年頃多発したジュウシホシクビナガハムシ



1993年侵入したミカンキイロアザミウマ



1994年頃多発したオオタバコガ



## ◆環境に優しい農業を目指した土壌・肥料研究◆

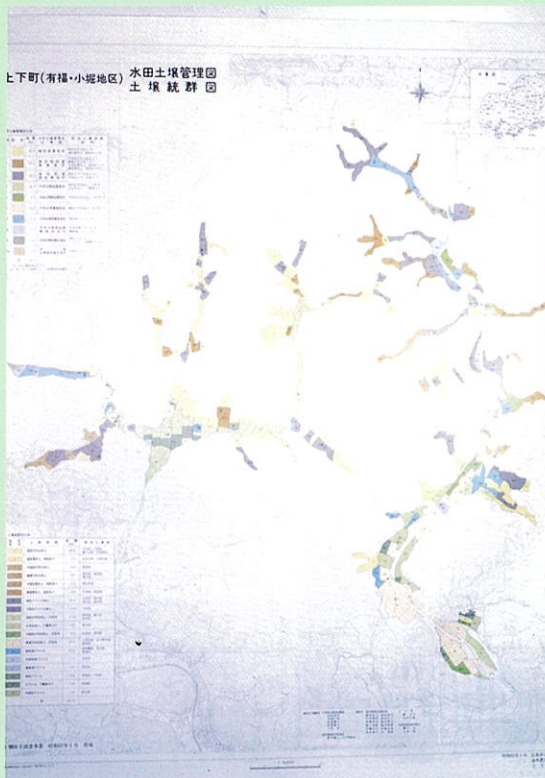


窒素排出量を大幅に削減した  
バラのロックウール栽培



地力増進作物すき込みによる水田転換畑の地力培養

## ◆土壌管理指針による作物高品質安定生産技術の開発◆



作物の高品質、安定栽培に活用できる精密土壌管理図（左）  
と土壌施肥管理指針（右）