

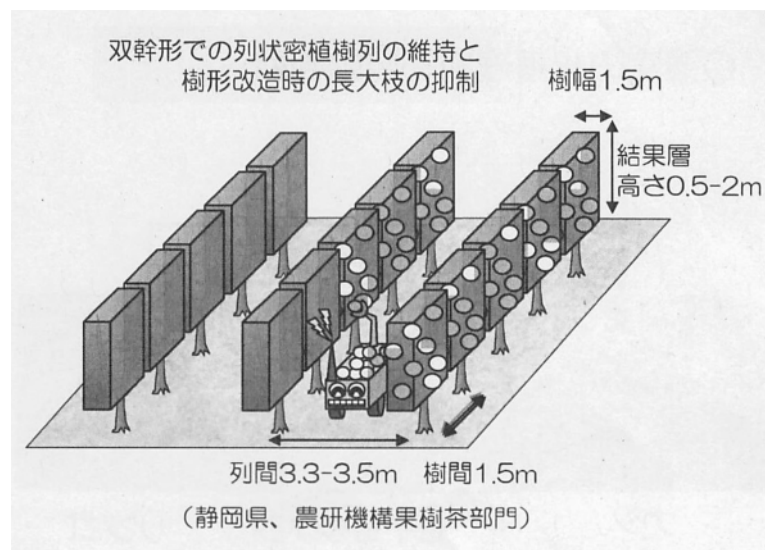
令和3年度果樹産地生産性向上セミナー  
2022年2月10日

# 省力樹形等労働生産性向上に 向けた試験研究

農研機構 九州沖縄農業研究センター  
九州沖縄果樹研究調整役・吉岡照高

NARO

# 1. 省力樹形の研究



双幹形での列状密植樹列

令和元年度果樹産地生産性向上セミナー  
(令和元年10月16日) 資料 「果樹にお  
ける省力樹形と機械化に向けた研究開発」  
草場 新之助 より



温州ミカンの主幹形 (広島)

傾斜地における作業効率性の高い  
園地のあり方について、中国・四  
国地域果樹農業課題検討会 (平成  
26年3月) より

広島県における温州ミカンの主幹  
形仕立てを活用した今後の機械化  
の展開方向  
・農業食料工学会誌77巻第6号  
(2015) 411-415

# 1. 省力樹形の研究

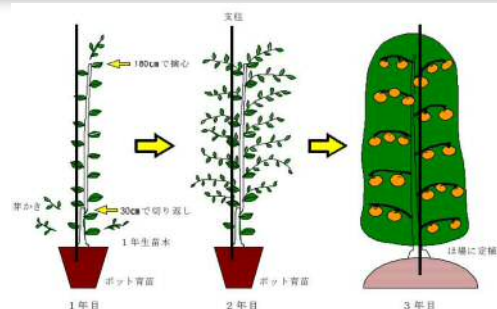


図1 主幹形の作り方



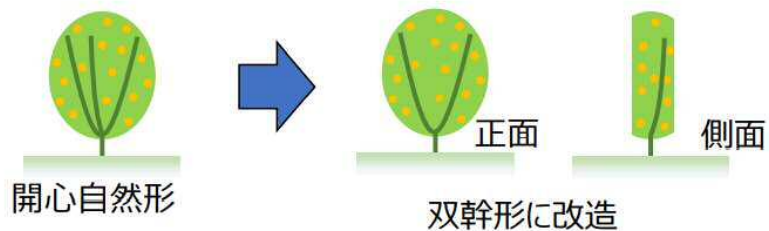
写真1 「ヒリュウ」台「青島温州」の主幹形

温州ミカンの主幹形（静岡）

「ヒリュウ」台「青島温州」の主幹形整枝による軽労

働・高品質化

新しい農業技術No.508 平成20年度 静岡県産業部



開心自然形から双幹形への樹形改造



アーチ形（広島）

全国初、レモンの新樹形

広島県立総合技術研究所



現地実証園の定植3年目の着果状況  
（尾道市瀬戸田町）

‘アーチ仕立て’を現地で実証  
2016



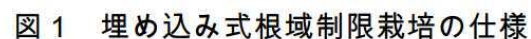
樹形改造5年目

中晩生カンキツの双幹形への樹形改造

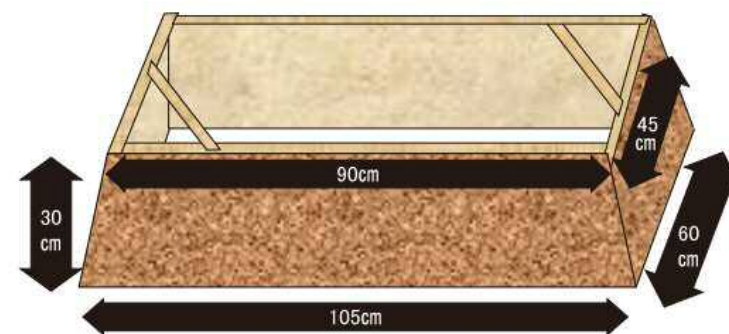
（愛媛県農林水産研究所果樹研究センター）



農研機構  
NARO



令和2年度佐賀県果樹試験場 研究成果情報  
[https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00380591/3\\_80591\\_205629\\_up\\_oner1hx1.pdf](https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00380591/3_80591_205629_up_oner1hx1.pdf)



栃木県開発 果樹の盛土式根圏制御栽培法  
果樹の根圏制御栽培法導入マニュアル 基礎編  
<https://www.pref.tochigi.lg.jp/g59/kajyu/documents/manual-kiso.pdf>