

平成 2 0 年度

長崎県果樹試験場業務報告

平成 2 1 年 1 2 月

長崎県農林技術開発センター

平成20年度 長崎県果樹試験場業務報告目次

．概要

- 1 ．沿革・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 2 ．業務内容・分掌事務・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 3 ．組織・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
- 4 ．職員の配置と異動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
- 5 ．施設概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
- 6 ．位置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
- 7 ．場内配置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
- 8 ．決算（歳入・歳出）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

．研究業務の概要

- 1 ．平成20年度試験研究課題と概要・・・・・・・・・・・・・・ 9
- 2 ．会議等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13

．技術指導

- 1 ．来場者数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
- 2 ．問い合わせ・相談対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
- 3 ．受託研修等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
- 4 ．研修対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 25
- 5 ．技術支援のための会議等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 28

．研究成果の発表

- 1 ．刊行物等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33
- 2 ．学会等における口頭、ポスター発表・・・・・・・・・・・・・・ 38
- 3 ．マスコミ等を通じた研究成果の発表・・・・・・・・・・・・・・ 39
- 4 ．地区別報告会における研究成果の発表・・・・・・・・・・・・・・ 40
- 5 ．長崎県果樹技術者協議会研修会
 における研究成果の発表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 41

．学会出席、職員研修

- 1 ．学会出席・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 42
- 2 ．職員の研修・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 42

．気象

- 1 ．長崎県果樹試験場気象表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 44

概要

1.沿革

昭和29年4月	農業試験場大村園芸分場発足。そ菜担当、果樹担当を配置
昭和36年7月	機構改革により総合農林センター果樹部となる。栽培科、環境科の2科編成
昭和38年4月	県北柑橘指導園新設
昭和39年4月	施肥改善科（指定試験）新設
昭和44年4月	環境科を病害虫科と改名
昭和45年4月	長崎県総合農林試験場果樹部と改名
昭和47年4月	長崎県果樹試験場として独立
昭和48年4月	栽培科にビワ育種指定試験地設置
昭和50年3月	県北柑橘指導園廃止
昭和53年4月	ビワ育種科（指定試験）新設
昭和56年4月	落葉果樹（ナシ、ブドウ、キウイ）の栽培試験始まる。
昭和58年4月	施設整備計画により本館、調査棟が改築される。
昭和63年4月	栽培科が常緑果樹科と落葉果樹科に分かれ、それぞれ独立科となる。
平成8年3月	ミカンの土壌肥料指定試験廃止
平成15年4月	県の7公設試験研究機関を統括する政策調整局所管となる。 施肥改善科を廃止
平成16年4月	研究企画室を新設。常緑果樹科と落葉果樹科を統合し生産技術科となる。 ミカン育種開始
平成18年4月	県内7公設試験研究機関を統括する科学技術振興局所管となる。

2.業務内容・分掌事務

1)業務内容

(1)平成20年度試験研究の取り組み方向

「ながさき夢・元気づくりプラン」(長崎県長期総合計画後期5か年計画)及び「長崎県農政ビジョン」(後期計画)に即して、多様化する消費者ニーズ、輸入果実の増大等、厳しい果樹情勢に対処するため、「長崎県農林業試験研究の推進構想」に沿って、生産現場の課題解決に直結し、果樹農業者の生産性の向上や地域農林業の振興に役立つ技術の開発と消費者の食品の安全性に対する要望に対応する技術の開発に取り組んだ。

長崎ブランド確立を支援する技術開発

本県に適し、高品質で安定した生産が可能な果樹品種の育成や選抜を行う。品質向上のための革新的な技術開発や地域特性を活かした果樹の安定生産技術の確立に取り組んだ。

省力・低コスト生産技術の確立

果樹農業者の高齢化への対応、ゆとりある果樹経営の定着を図るために、わい性台木等の利用や新しい整枝法による果樹の低樹高化栽培技術の確立に取り組んだ。

農産物の安全・安心確保のための技術開発

消費者の食品の安全性に対する要望に対応するため、果樹病害虫の発生生態の解明、被害解析及び発生予察技術の開発を行い、耕種的、物理的、生物的防除技術の活用による化学農薬低減技術の確立に取り組んだ。

豊かな環境と持続的農林業のための技術開発

環境負荷の低減を図るため、総合的病害虫管理技術(IPM)の活用による化学農薬低減技術の開発を行った。また、化石燃料の使用量の削減を図るため、加温システムや保温方法の改良による省エネルギー型施設栽培の開発に取り組んだ。

バイオテクノロジー等を活用した革新的技術の開発

ビワ育種の効率化を図るため主要形質の遺伝解析を行うとともに、バイオテクノロジー、特にDNA解析による新しい育種技術の開発、また、DNA解析技術を利用した合理的防除法の開発に取り組むとともに、機能性成分の同定並びに多様な遺伝資源について、その評価を行った。緊急的、突発的課題の解決

カンキツ、ビワ、落葉果樹で突発的に発生した生理障害及び病害虫の診断と防止・改善法の検討を行い、生産現場の指導に対応した。

2) 分掌事務

(1) 総務課

- ア．公印の管守に関する事
- イ．職員の身分、服務、給与、福利厚生等に関する事
- ウ．予算の編成、執行、決算に関する事
- エ．公有財産及び物品の管理に関する事
- オ．現金及び証券の出納保管並びに物品の検収及び出納に関する事
- カ．文書の收受、発送、保存に関する事
- キ．図書及び資料保存に関する事
- ク．他科の所管に属しない事

(2) 研究企画室

- ア．科学技術振興連絡調整に関する事
- イ．九州農業試験研究推進会議に関する事
- ウ．県農業試験研究推進会議に関する事
- エ．研究事業評価委員会等に関する事
- オ．業務報告作成に関する事
- カ．農林水産省等への報告に関する事
- キ．研究員の研修に関する事（長期、短期）
- ク．農業大学校研究部研修に関する事
- ケ．海外研究、研修生受け入れ等研修計画に関する事
- コ．成果情報の提供に関する事
- サ．視察研修の調整に関する事

(3) 生産技術科

- ア．果樹の栽培試験に関する事
 - (ア) 温州ミカンの生産安定及び品質向上試験
 - (イ) 中晩生カンキツの生産安定及び品質向上試験
 - (ウ) ビワの生産安定試験に関する事
 - (エ) 落葉果樹の新品種適応性試験
 - (オ) 温暖化に対応した落葉果樹の生育調節技術と低コスト施設栽培の開発
 - (カ) 気象災害に強い果樹の樹体管理技術の開発
 - (キ) 特定果樹の栽培法に関する試験
 - (ク) 本県特産茶葉・ビワ葉の有効成分を活用した高機能性茶葉の開発（共同プロジェクト研究）
 - (ケ) 常緑・落葉果樹の植物調節剤の利用法に関する試験
 - (コ) 新嘗農技術確立現地実証試験
 - (サ) 果樹の土壌肥料に関する試験
- イ．果樹の振興に必要な研修、調査
- ウ．試験圃場、建物、施設及び物品の管理

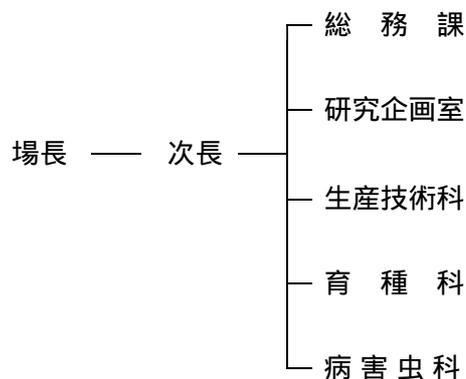
(4) 育種科

- ア．ピワ育種試験に関すること
 - (ア) ピワ新品種の育成
 - (イ) 育種素材の探索、作出と評価
 - (ウ) 育種関連技術の確立
 - (エ) ピワ新系統の特性
- イ．カンキツ育種試験に関すること
 - (ア) カンキツの育種
 - (イ) 優良品種の探索
 - (ウ) 新系統の特性調査
- ウ．試験圃場、建物、施設及び物品の管理に関すること
- エ．果樹振興に必要な研修、調査に関すること

(5) 病害虫科

- ア．果樹の病害虫試験の企画、調整に関すること
- イ．果樹病害虫の生態解明及び防除技術開発に関すること
- ウ．突発性病害虫防除対策に関すること
- エ．発生予察技術に関すること
- オ．果樹ウイルス無毒化及び健全母樹育成に関すること
- カ．試験圃場、建物、施設及び物品の管理に関すること
- キ．果樹振興及び植物防疫上の研修、調査に関すること

3. 組織（平成20年4月1日現在）



4. 職員の配置と異動

1) 職員の配置（平成20年4月1日現在）

	行政職		研究職					現業職	嘱託	合計
	課長	係長	場長	次長	室科長	主任研究員	研究員	農事員		
場長			1							1
次長				1						1
総務課	1	1							1	3
研究企画室					(1)	(1)				(2)
生産技術科					1	5		3		9
育種科					1	2	1	2		6
病虫害科					1	2		1		4
合計	1	1	1	1	3(1)	9(1)	1	6	1	24

() 兼務

所 属	職 名	職員氏名
	場 長	濱 口 壽 幸
	次 長	早 田 栄一郎
総 務 課	課 長	満 重 新 矢
	係 長	宮 田 茂 実
	嘱 託	高 月 寿 子
研究企画室	室 長(兼)	早 田 栄一郎
	主任研究員(兼)	松 浦 正
生産技術科	科 長	林 田 誠 剛
	主任研究員	永 田 浩 久
	"	徳 嶋 知 則
	"	田 中 実
	"	松 浦 正
	"	荒 牧 貞 幸

(つづき)

所 属	職 名	職員氏名
(生産技術科)	技 師	丸 田 助 喜
	"	横 田 徳 好
	"	石 川 清 治
育 種 科	科 長	谷 本 恵美子
	主任研究員	谷 稗 圃 直 史
	"	福 田 伸 二
	研 究 員	中 山 久 之
	技 師	嶋 田 義 昭
病 害 虫 科	"	鶴 田 浩 徳
	科 長	寺 本 健
	主任研究員	菅 康 弘
	"	宮 崎 俊 英
	技 師	与 崎 進 一 郎

2) 職員の異動

(1) 転入者(平成20年4月1日付)

氏 名	新 所 属	旧 所 属
永 田 浩 久	生産技術科主任研究員	総合農林試験場
横 田 徳 好	生産技術科技師	沓岐地方局
高 月 寿 子	総務課嘱託	

(2) 転出者(平成20年4月1日付)

氏 名	新 所 属	旧 所 属
山 口 祐 一 郎	農産園芸課	病害虫科

(3) 場内異動(平成20年4月1日付)

氏 名	新 所 属	旧 所 属
丸 田 助 喜	生産技術科	育種科
与 崎 進 一 郎	病害虫科	生産技術科
嶋 田 義 昭	育種科	生産技術科
鶴 田 浩 徳	育種科	生産技術科
石 川 清 治	生産技術科	育種科

(4) 退職者(平成21年3月31日付)

氏 名	旧 所 属	備 考
な し		

5. 施設概要

1) 所在地

名 称	所 在 地	TEL	交 通 の 便
長崎県果樹試験場	〒856-0021 大村市鬼橋町1370	0957-55 -8740	J R : 大村線竹松駅下車 2 k m徒歩約25分 バス : 原口バス停下車 タクシー5分

2) 建物

本館、栽培実験棟、病理実験棟、害虫実験棟等 8,345 m²

3) 土地

圃場 52,350 m² ガラス温室、ビニールハウス施設等 6,345 m²

建物敷地 2,625 m² 道路、庭園、防風林等 50,351 m²

6. 長崎県果樹試験場 位置図



8 . 決算（歳入・歳出）

単位 円

歳 入	一般財源	17,929,957
	国庫支出金（委託費）	16,103,000
	その他（財産収入、諸収入、令達）	24,053,079
	計（ + + ）	58,086,036
歳 出	果樹試験場費	45,779,957

	運営費	8,291,957
	試験研究費	37,488,000
	（温州ミカンの新品種の適応性）	(500,000)
	（カンキツ病害虫の防除法）	(2,780,000)
	（果樹園における植物調節剤利用法）	(306,000)
	（ビワの育種に関する試験）	(18,203,000)
	（ビワ新系統の県内適応性評価）	(1,000,000)
	（機能性成分に富む有望中晩生カンキツの高品質果安定生産技術の確立）	(940,000)
（新資材・新栽培法による温州ミカン品質向上技術の開発）	(940,000)	
（温州ミカにおける化学合成農薬の散布回数を半減した病害虫管理技術の確立）	(1,284,000)	
（長崎ブランド「させば温州」の特性を発揮する栽培技術の確立）	(1,100,000)	
（気象災害に強い果樹の樹体管理技術の開発）	(930,000)	
（温暖化に対応した落葉果樹の生育調整技術と低コスト施設栽培の開発）	(840,000)	
（落葉果樹の重要病害虫防除法）	(1,301,000)	
（果樹のウイルス抵抗性健全母樹の育成と特殊病害虫調査）	(833,000)	
（ビワ新品種による超多収・良食味果実の生産技術の確立）	(940,000)	
（圃場管理）	(5,260,000)	
（研究広報）	(331,000)	
施設整備費	0	
果樹試験場費以外の令達	12,306,079	

（茶葉とビワ葉を原料とした高機能茶葉の新機能解明と実用化に向けた研究）	(583,400)	
（ビワの重要病害虫の効率的な管理技術の実証）	(1,910,000)	
（特定果樹の栽培法）	(179,700)	
（スモモの簡易被覆平棚栽培における大玉果生産技術の実証）	(209,800)	
（その他）	(9,423,179)	
計（ + ）	58,086,036	
人件費	職員給与費	166,124,925

研究業務の概要

1. 平成20年度試験研究課題と概要

1) 温州ミカンの新品種の適応性(昭49~平20)

品質良好な極早生温州や12~1月に出荷できる完熟栽培に適した系統を選抜し、普及する。

(1) 県外有望系統・品種の果実特性の検討

場内に植栽した県外で優良な形質を示す系統・品種の果実特性を調査した。

(2) 県内選抜優良系統の果実特性の検討

場内に植栽した県内各地から突然変異の可能性があると注目された系統について果実特性を調査した。

2) カンキツ病害虫の防除法(昭59~)

カンキツ病害虫のより有効な防除法を確立するとともに、新農薬の実用化を図る。

(1) カンキツ病害虫の防除法の検討

(2) カンキツ新殺菌剤・新殺虫剤の効果判定

主要病害虫に対して防除効果が高く、より安全な薬剤を試験、選定し、県病害虫防除基準に採用した。

3) 果樹園における植物調節剤の利用法(平1~)

果樹園における除草剤の効果、植物調節剤の実用化について検討する。カンキツ、ビワ、落葉果樹に対する除草剤の効果判定、植物ホルモンの実用化について検討する。平成20年度の成果として、

(1) カンキツ園においてNNKH100液剤は高い殺草効果が期待でき、抑草期間も長い。また、薬害の発生も認められなかったことから実用性がある。

(2) カンキツに対するAKD-8147水溶液は夏秋梢発生抑制効果が認められた。

(3) 温州ミカンにおいて、ジャスモン酸とジベレリンの混合液を散布することにより品質の向上と浮き皮軽減効果が認められた。

(4) ビワの1年生雑草に対する新規除草剤の実用性を確認した。

4) ビワの育種に関する試験(平18~22)

ビワ栽培の経営規模拡大と新産地育成のため、労力の配分と節減、品質の向上及び生産の安定等を図る必要がある。このため、大果性、良質性、早熟性、日持ち性、耐病性、無核性、耐寒性、わい性等を備えた新品種を育成する。また、高齢化社会が進む中で、健康を維持するための機能性食品の需要が増大しているため、機能性成分に富んだ品種を育成する。また、上記目的を達成するため、ビワの遺伝資源を収集、保存するとともに、必要に応じて提供できる体制を整える。

(1) 第2次育種試験(昭61~平成12年)では、7個体を優良系統として選抜し、平成14年度から第3回系統適応性検定試験として実施中である。その結果、「長崎15号」を新品種候補として選抜し、品種登録出願し、平成21年2月に「なつたより」として品種登録された。さらに、新たに5系統を選抜し、平成17年度から第4回系統適応性検定試験を実施している。

(2) SSRマーカーによるビワの品種識別法を確立した。

5) 機能性に富む有望中晩生カンキツの高品質果安定生産技術の確立(平16~20)

消費者の健康志向に対応するため、中晩生カンキツ新品種の中でも機能性成分に富む有望品種について安定生産技術を早期に確立し、普及を図る。

(1) 独立行政法人農研機構 果樹研究所が育成したカンキツの13系統について果実の特性調査を行った。これまでに、糖度が高く果皮が滑らかで赤味が強く早熟な系統、施設栽培で安定して高品質果実の生産が見込める系統を選定し、それぞれ「べにばえ」「津之輝」として登録された。

(2) 省加温施設栽培の「せとか」において、収穫時の階級がM級から3L級までの果実は満開60日後および満開80日後の横径から精度よく予測でき、摘果指標として利用できることを明らかにした。

(3) 施設栽培「麗紅」の幼果期に果形指数が高い扁平な果実は、その後裂果しやすいことから、摘果時にできるだけ果形指数が低い腰高の果実を残すことにより裂果の軽減が図れることを明らかにした。

(4) 「せとか」及び「麗紅」の果実の等級低下(外観阻害)の原因の解明とその被害軽減策としてポ

リエステル製の果実袋をかけることが有効であることを明らかにした。

6) 新資材・新栽培法による温州ミカン品質向上技術の開発(平16~20)

透湿性のシートマルチと同等の効果があり低コストが図られる土壌被覆資材の検討及びシートマルチの効果をも高める栽培法や、シートマルチに頼らない栽培法として期待されるわい性台木や根群制御技術を利用した高品質安定生産による品質保証果実生産技術を開発する。

- (1) 7種類のシートマルチ資材についてその効果などを調査した結果、有孔ビニールシートに比べ、透湿性シートは樹体のストレスがかかりやすく、糖度も高かった。
- (2) 建設機械を用いて4月もしくは6月に断根処理を行うと、7月にシートマルチを被覆するのと同様かやや高い糖度向上効果が認められた。
- (3) 高糖度系温州において、ヒリュウ台の土壌わい性効果や安定生産のため初着果時期や幼木期の樹齢別着果法、葉果比を明らかにした。
- (4) 高糖系温州において、わい性台木のヒリュウを用いると、カラタチ台に比べ果実糖度が1度程度高く、かつ中玉果実割合が高く、浮き皮の発生が少ないなど、低樹高化が図られ、中玉生産と高品質化に有効であることが明らかとなった。

7) 温州ミカンにおける化学合成農薬の散布回数を半減した病害虫管理技術の開発(平16~20)

各種防除資材、防除技術が病害虫の発生生態に及ぼす影響を評価し、これら資材の適切な利用法とその効果を明らかにし、化学合成農薬を半減する病害虫制御技術を開発する。

- (1) 黒点病防除剤にマシン油乳剤を加用することにより、黒点病の防除効果が高まり、同時に夏期のミカンハダニを低密度で管理できることを検証した。
- (2) 光反射マルチに併せ、マシン油乳剤等の天然資材を活用することで病害虫被害を慣行の薬剤防除並みに抑えることができた。
- (3) これまでの成果をとりまとめ、天然物資材(マシン油など)、被覆資材等を活用し、化学合成農薬の散布回数を半減した病害虫管理技術マニュアルを作成した。

8) 長崎ブランド「させば温州」の特性を発揮する栽培技術の確立(平20~24)

「させば温州」は、長崎県オリジナルの温州ミカンであり、糖度14度以上で出荷される「出島の華」は高値で取引され全国的に高い評価を受けている。しかし、「させば温州」は強樹勢のため他品種と同様な技術では収量、品質とも安定した栽培が困難であり、樹体や年次による差が激しい。そのため、品種特性を引き出すため、簡単で省力的な結実安定生産技術および高品質果実の生産技術の開発が必要である。そこで、成木期における簡単で省力的な結実安定のための栽培技術と高品質な果実を生産するためのブランド果実生産技術の確立に取り組む。

9) 気象災害に強い果樹の樹体管理技術の開発(平20~24)

本県の重要な作物であるビワの台風による潮風害の被害を軽減し、災害後の樹勢を早期に回復させる技術を開発する。さらに露地栽培の寒害を軽減するための栽培法を確立する。また、台風により発生する落葉果樹の再発芽や不時開花の要因を解明し、再発芽や不時開花を軽減する樹体管理技術を開発に取り組む。

10) 落葉果樹の重要病害虫防除法(昭59~)

落葉果樹重要病害虫のより有効な防除法を確立するとともに、新農薬の実用化を図る。

- (1) ナシ、ブドウ、モモ病害虫の防除法の検討
- (2) ブドウ、モモ等落葉果樹の病害虫に対する殺菌剤、殺虫剤の効果判定
主要病害虫に対して防除効果が高く、より安全な薬剤を試験、選定し、県病害虫防除基準に採用した。

11) 果樹ウイルス抵抗性健全母樹の育成と特殊病害虫調査(昭58~)

カンキツの主要な品種、今後有望な系統について無毒化するとともに弱毒ウイルスを接種してウイルス免疫苗を育成する。また、果樹で異常発生及び新規発生した病害虫の防除対策を確立するとともに、近年本県に導入されている各種新果樹及び新作型における病害虫の防除対策を確立する。

- (1) カンキツの33品種についてウイルス・ウイロイドを無毒化し、原々母樹として育成、保存中である。
- (2) 中晩生カンキツの4品種に有望な弱毒ウイルスを接種し、母樹として育成した。

(3) ミカンのアカマルカイガラムシ、ビワのナシマルカイガラムシ、ビワの果実腐敗の防除対策を検討した。

12) ビワ新品種による超多収・良食味果実生産技術の確立(平18~22)

本県のビワは品種構成が「茂木」に偏っており、収穫出荷の作業が集中するため、生産農家は経営規模が零細で、生産される果実は小玉で収量も少ないのが現状である。本試験場では最近、「麗月」「涼峰」を育成した。平成21年2月には「長崎15号」を「なつたより」として品種登録した。これらの新品種は大果で糖度が高く、果肉が柔らかい等、品質的に優れているが、栽培特性については不明な点が多い。これらの品種を現地に早急に普及させ経営的に魅力あるものにするため、多収で安定的に果実を生産する技術を確認する。

(1) 施設栽培「麗月」の幼木の樹冠拡大の特性を明らかにした。

(2) 「麗月」は「長崎早生」と比較して単位面積当たりの枝数及び葉数が少ないが、切り戻し主体のせん定を行うことでそれらが増加することを明らかにした。

(3) 「麗月」の結果枝の形状と果実の大きさの関係を明らかにした。

13) ビワ新系統の県内適応性調査(平19~23)

育種試験で育成した新系統の露地栽培及びハウス栽培における樹勢、果実品質等の特性を明らかにする。

(1) 第3回系統適応性検定試験供試系統の県内ビワ産地における樹体特性及び果実特性を調査した。

14) 海外導入遺伝資源を利用したビワがんしゅ病複合抵抗性育種素材の開発(平19~21)

ジ-ンバンク事業により海外から導入したがんしゅ病複合抵抗性系統と果実品質の優良な品種等との雑種を育成し、がんしゅ病複合抵抗性と良質性を併せ持つ育種素材を開発する。また、「シャンパン」に代わるがんしゅ病抵抗性台木用育種素材を開発する。

(1) 複合抵抗性である「ギリシャ87-58」,「ベトナムNo.4」および「霞楼白蜜」と「茂木」との交雑を行い、交雑実生を育成した。

(2) がんしゅ病 Aグループ菌に抵抗性である7系統について、抵抗性の遺伝子型を検定したところ、「ギリシャ87-68」,「ベトナムNo.7」および「ベトナムNo.8」はAグループ菌抵抗性遺伝子をホモで持つと推定されたため、台木用育種素材として有望であることが明らかになった。

15) 温暖化に対応した落葉果樹の生育調整技術と低コスト施設栽培の開発(平19~23)

温暖化に対応できる施設落葉果樹の安定生産技術として、モモの新たな休眠打破剤や休眠覚醒の低温要求量が少ない台木を探索し使用方法等を検討する。ブドウでは果実袋内の環境要因と果皮の発色、着色程度の解析を行い、着色障害の回避技術を確認する。省エネルギー型施設栽培体系の確立として、低温期に空気膜を利用した保温方法の改良や変温システム等による加温コストの削減方法を検討する。

(1) モモにおいてスーパークロロゲン4倍、CX-10 10倍液の散布は開花速度が速まり、休眠打破効果が示唆された。

(2) ブドウでは袋内の気温が慣行より低くなる果実袋を用いると果実着色が優れる傾向があった。

(3) 短梢せん定仕立てのブドウ「巨峰」樹で満開30日から40日後に剥皮幅5mmで主枝に環状剥皮を行うと、果粒の着色が向上し、収穫時期も早くなることを明らかにした。

16) カンキツの育種(平16~20)

本県独自のカンキツ新品種を育成し、新たなブランドの確立を図るため、温州ミカンの珠心胚実生の選抜を中心としたカンキツの新品種の育成に取り組む。

(1) 新系統の作出のため10組組み合わせの交配を行った。また、561個体を本圃に接ぎ木した。

(2) 平成12~17年にかけて交配し、本圃に接ぎ木した1866系統のうち396系統の果実調査を行った。

17) 落葉果樹の新品種の適応性(平5~)

ナシの新品種の本県での栽培適応性を検討した。

18) 特定果樹の栽培法(昭58~)

県の振興対象果樹以外で今後需要が見込まれる新規導入果樹について試作を行う。特に近年健康

志向で注目されているブルーベリー、マンゴーなどを試作し、本県での栽培適応性を検討した。

19) スモモの簡易被覆平棚栽培における大玉果生産技術の実証(平19~20)

スモモは自家不和合性を示す果樹であり、交配親和性がある他品種との受粉が必要であるが、スモモの開花期頃は外気温が低く訪花性昆虫の活動も低下しているため、結実が不安定となりやすい。

また、スモモは大果ほど糖度が高く食味も優れることから、適期の摘果や適正な着果負担での栽培が必要である。なお、平棚での栽培では徒長枝の発生が多くなり、放置しておくとも棚面の受光体勢が悪くなり、果実品質や花芽着生率低下の要因にもなる。

そこで、現地での普及を図るため、これらの果実品質向上のための技術を実証した。

20) ビワの重要病害虫の効率的な管理技術の実証(平20)

ビワの重要病害虫である果実腐敗およびナシマルカイガラムシに対する各種薬剤の有効性、実用性を検証し、効率的な防除体系等を確立した。

21) 機能性の高い発酵茶安定生産のためのビワ葉多収技術の確立(平20~22)

緑茶生葉とビワ葉をいっしょに揉捻することにより生産できる機能性が高い茶葉の原料に適したビワ葉の特性や貯蔵方法などを明らかにするとともに、原料として利用できるビワ葉の安定多収生産技術の確立に取り組んだ。

2. 会議等

1) 科学技術振興課関係会議等

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.16	研究機関長会議	長崎市	場長他	3
5.20	研究事業評価内部検討会打合せ	長崎市	研究企画室	1
6. 3	研究事業評価内部検討会	長崎市	場長他	7
7. 1	研究機関長会議	長崎市	場長	1
7. 7	研究事業評価委員会	長崎市	場長他	3
8. 7	研究事業評価農林分野評価分科会	諫早市	場長他	5
8.25	県有特許権等取得活用等審査会	長崎市	育種科	1
8.26	研究事業評価農林分野評価分科会	諫早市	場長他	7
8.28	研究機関評価委員会	長崎市	場長他	2
11.17	戦略プロ研究推進事業企画選定委員会	長崎市	研究企画他	2
11.25	新任職員のレポート発表会	長崎市	育種科	2
12.22	戦略プロ研究連絡会議	長崎市	研究企画室	1
12.22	研究機関長会議	長崎市	場長	1
1.16	科学技術振興局人材育成推進部会	長崎市	研究企画室	1
1.28	長崎県研究機関研究成果発表会	長崎市	育種他	2
2. 2	戦略プロ研究推進事業中間報告会	長崎市	研究企画室	1
2. 4	知事、副知事と若手研究員との懇談会	長崎市	場長他	3
2.12	研究機関評価委員会	長崎市	場長他	2
3.18	科学技術振興局人材育成推進部会	長崎市	研究企画室	1
3.23	科学技術振興会議	長崎市	場長他	2

2) 企画担当者会議

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.11	研究機関企画担当者会議	長崎市	研究企画室	2
5. 2	研究機関企画担当者会議	長崎市	研究企画室	1
7. 2	研究機関企画担当者会議	長崎市	研究企画室	2
9.12	研究機関企画担当者会議	長崎市	研究企画室	1
10. 8	研究機関企画担当者会議	長崎市	研究企画室	2
12. 5	研究機関企画担当者会議	長崎市	研究企画室	1
1.26	研究機関企画担当者会議	長崎市	研究企画室	1
3. 2	研究機関企画担当者会議	長崎市	研究企画室	1

3) 連携プロジェクトおよび分野融合関係

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
7.16	高機能発酵茶現地試験打ち合わせ	諫早市	生産技術科	1
7.23	高機能発酵茶打合せ	東彼杵町	生産技術科	1
8. 6	高機能発酵茶加工研修会	東彼杵町	生産技術科	2
10.14	農作物選別機試験打合せ	雲仙市	生産技術科	2
10.27	高機能発酵茶現地試験打ち合わせ	諫早市	生産技術科	2
10.31	高機能発酵茶現地試験打ち合わせ	諫早市	生産技術科	1

3) 連携プロジェクトおよび分野融合関係(つづき)

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
11.27	ピワ茶連携プロジェクト推進会議	長崎市	場長他	3
2. 4	高機能発酵茶現地試験	長崎市	生産技術科	1
2. 5	高機能発酵茶推進会議	長崎市	生産技術科	1
2.18	選果機調査	雲仙市	生産技術科	2
2.20	高機能発酵茶商品化説明会	東彼杵町	生産技術科	2
3. 3	ピワ茶連携プロジェクト推進会議	長崎市	場長他	2

4) 総務関係会議等

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4. 7	社会保険事務所との打合せ	諫早市	総務課	1
4. 9	社会保険事務所との打合せ	諫早市	総務課	1
4.18	諫早監督署との打合せ	諫早市	総務課	1
4.21	労働監督署への還付請求	諫早市	総務課	1
4.25	総務担当者会議	諫早市	総務課	1
5.29	振動工具検診	長崎市	育種科他	3
5.30	振動工具検診	長崎市	生産他	3
5.30	3試験場統合打合せ	諫早市	総務課	1
7.29	官公需対策地方推進協議会	長崎市	総務課	1
8. 8	セキュリティ強化対策説明会	長崎市	場長他	2
8.29	組合員証検認	諫早市	総務課	1
9.29	3場統合(管理部門)業務分担等会議	諫早市	総務課	1
10.14	エコオフィスプラン説明会	諫早市	総務課	1
10.24	試験研究機関総務担当者連絡会議	諫早市	総務課	1
11.20	平成21年度当初予算財政課ヒアリング	長崎市	総務課他	5
1.27	3場統合(管理部門)業務分担等会議	諫早市	総務課	1
2.10	場字図閲覧関係	諫早市	総務課	1
3. 3	旅費システム検討会	長崎市	総務課	1
3.26	事務打合せ	諫早市	総務課	1
3.26	社会保険事務所との打合せ	諫早市	総務課	1
3.30	事務打合せ	島原市	総務課	1
3.31	農試との事務打合せ	諫早市	総務課	1

5) 県外会議等(県内開催の全国・九州会議等を含む)

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.21~23	指定試験主任者会議、指定試験協議会、ピワ系統適応性試験実施状況調査	東京都・神奈川県	育種科	1
4.26~28	植物病理学会大会	松江市	病害虫科	1
5.15	九州病害虫防除推進協議会講話会	福岡市	病害虫科	1
5.19~20	実用技術開発事業二次審査	東京都	生産技術科	1
5.21	地域資源活用型研究開発事業ヒアリング	福岡市	生産技術科	1
5.28	九州地区果樹試験場長会議	天草市	場長	1
5.29~30	九州沖縄農業試験研究推進会議果樹推進部会研究会	天草市	場長他	4

5) 県外会議等(県内開催の全国・九州会議等を含む)(つづき)

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
6. 3	長崎15号輸送試験打ち合わせ	東京都	生産技術科	1
6. 4~5	ビワ非破壊測定	和歌山市	生産技術科	1
6. 8~9	長崎15号輸送試験調査	東京都	生産技術科	1
6.12~13	全国農業試験場所長会、現地検討会	名古屋市他	場長	1
6.25~27	指定試験果樹分科会現地検討会	山形県	育種科	1
6.26~27	農林害虫研究大会	福岡市	病害虫科	2
7. 2~ 3	九州地域みかん高品質化安定生産会議	熊本市	生産技術科	1
7.17~18	在来かぼち遺伝資源調査打合せ及びかぼち育種先進事例調査	静岡市	育種科	1
8. 4	博士論文提出に関する打合せ	佐賀市	育種科	1
8. 6	九州病害虫防除推進協議会研修会	鹿児島市	病害虫科	2
8.19	九州マッチングフォーラム	熊本市	育種科	1
8.19	園芸学会九州支部評議員会	熊本市	場長	1
8.19	ビワに含まれるコロソリン酸共同研究に係わる打合せ	佐賀市	育種科	2
8.19~20	園芸学会九州支部発表会	熊本市	生産技術科	3
8.20	園芸学会九州支部研究発表会	熊本市	場長他	2
8.28~29	系統適応性試験検討会	諫早市	生産・育種	4
8.31~11.1	依頼研究員研修	静岡市	育種科	1
9. 9~10	日植防シンポジウム	東京都	病害虫科	1
9.12	実用技術開発事業打合せ	福岡市	病害虫科	2
9.16~18	農林水産試験研究分野の特許の基礎研修	つくば市	育種科	1
9.17	施設果樹省エネルギー対策現地調査	小城市	生産技術科	1
9.25	北部九州3県農業関係研究機関合同会議	諫早市	場長他	2
9.26~29	園芸学会秋季大会	三重県	生産・育種	2
10.17	博士論文提出	佐賀市	育種科	1
10.22	実用技術開発事業打合せ	熊本市	生産技術科	1
10.27	九州沖縄農業試験研究普及連絡会議	熊本市	場長	1
11. 5	九州病害虫研究会	長崎市	病害虫科他	3
11. 5	九州地域ミカン技術確立会議	佐世保市	生産技術科	1
11. 6	日本植物病理学会九州部会シンポジウム	長崎市	病害虫科	1
11. 6~ 7	植物防疫九州地区協議会	長崎市	病害虫科	2
11. 7	試験研究病害虫戦略会議	長崎市	病害虫科	1
11.13~14	九州病害虫防除推進協議会成績検討会	福岡市	病害虫科	2
11.20~22	常緑果樹関係植調剤検討会並びに味覚センサー打合せ	東京都・横浜市	生産技術科	1
11.25~26	天敵利用研究会	鹿児島市	病害虫科	1
12. 1~ 4	日植防試験成績検討会	東京都	病害虫科	2
12. 5	博士号公開審査打合せ	佐賀市	育種科	1
12.12~13	農業資材審議会種苗分科会	東京都	育種科	1
12.26~27	学位論文公開審査	鹿児島市	育種科	1
1.16	日植防シンポジウム	東京都	病害虫科	1
1.21	九州地区果樹試験場長会	諫早市	場長	1
1.22	九州地区果樹試験場長会講演会	諫早市	場長他	2
1.22~23	九州沖縄果樹推進部会	諫早市	生産・育種	9
1.26~28	落葉果樹研究会	つくば市	生産技術科	1
1.26~28	落葉果樹研究会及び落葉果樹除草剤調節剤成績検討会	つくば市	生産技術科	1

5) 県外会議等(県内開催の全国・九州会議等を含む)(つづき)

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
1.28～30	果樹研究会(病害虫)	東京都	病害虫科	2
2. 3	九州病害虫研究会	熊本市	病害虫科	2
2. 3～6	常緑果樹研究会	静岡市	育種科	4
2. 4	九州病害虫研究会役員会、総会	熊本市	研究企画室	1
2. 4～5	九州農業試験研究推進会議病害虫部会	熊本県	病害虫科	2
2. 9	九州沖縄農業試験研究推進会議	熊本市	場長	1
2.12	九州病害虫防除推進協議会試験設計検討会	福岡市	病害虫科	2
2.17～19	果樹試験研究推進会議、指定試験果樹分科会	つくば市	育種科	1
2.26～27	亜熱帯果樹栽培先進調査	宮崎県	生産技術科	1
2.27	製本博士論文提出	佐賀市	育種科	1
3. 4～6	生研センター研究報告会	さいたま市	生産技術科	1
3. 5～6	西日本ブロック総合防除病害虫対策技術検討会	岡山市	病害虫科	1
3.16～17	学位授与式	鹿児島市	育種科	1
3.18～20	園芸学会春季大会	東京都	生産技術科	1
3.25～30	植物病理学会、バイオコントロール研究会	山形市	病害虫科	1

6) 海外会議等
なし

7) その他機関との交流

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.11	試験計画打合せ	南島原市	病害虫科	1
4.15	工業技術センター研究成果発表会	長崎市	生産他	3
5. 9	果樹研究所との試験打合せ	南島原市	生産技術科	1
5.12	天敵調査法打合せ	南島原市	病害虫科	1
5.19	地域資源活用型研究開発事業打ち合わせ	諫早市	生産技術科	1
7. 4	試験研究OB会研修会	諫早市	場長	1
8.27	果樹研究所視察対応	諫早市	育種科	1
8.29	ポリアミンに関するワークショップ	諫早市	生産技術科	1
9.12	省エネ型産業研究会	長崎市	場長	1
9.25	北部九州3県農業関係試験研究機関合同会議	諫早市	場長他	2
9.29	エマルジョン化水に関する試験打ち合わせ	波佐見町	研究企画室	1
11.11	産総研テクノショップ in 九州	長崎市	場長他	2
11.20	農林バイオマス見学会	諫早市	生産技術科	1
1. 9	産学官連携推進機構講演会	長崎市	場長	1
1.21	高度化試験打合せ	南島原市	病害虫科	2
2.17	農商工連携会議	長崎市	育種科	1
2.21	長崎市におけるウメ開花調査	長崎市	場長他	2
2.27	農林水産技術会議との意見交換会	長崎市	研究企画室	1
3. 3	高度化試験打合せ	南島原市	病害虫科	2
3. 9	長崎大学環境科学部シンポジウム	長崎市	場長他	2

8) 農林3試験場長会及び企画担当者会議

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.21	農林系研究機関企画担当者会議	諫早市	研究企画室	2
5.22	農林系研究機関企画担当者会議	諫早市	研究企画室	1
6.18	農林系研究機関企画担当者会議	諫早市	研究企画室	1
7.24	農林系研究機関企画担当者会議	諫早市	研究企画室	2
7.29	研究企画打ち合わせ	諫早市	研究企画室	1
8.21	農林系3試験場長会議	諫早市	場長他	2
9. 8	農林系3試験場長会議	諫早市	場長他	2
1. 7	試験場再編に関する協議	諫早市	場長	1
1.29	試験場再編に関する協議	諫早市	場長	1
2. 6	試験場再編に関する協議	諫早市	場長	1
2.19	農林系研究機関打合会	諫早市	研究企画室	1
3.19	農林3場調整担当者会議	諫早市	研究企画室	2
3.30	企画業務打ち合わせ	諫早市	研究企画室	1

9) 場内開催会議

月 日	内 容	場 所	担当科等	出席者
4. 8	長崎みかん栽培技術研修会	果樹試験場	生産技術科	100
5.12	長崎甘果果皮傷害防止検討会	果樹試験場	生産技術科	10
7.28	果樹品種研究会ピワ分科会	果樹試験場	育種・生産	53
7.29	果樹関係業務打合会議	果樹試験場	生産技術科	7
8. 5	長崎県果樹苗木生産組合	果樹試験場	育種科	16
8.27	ピワハウス被覆資材検討会	果樹試験場	生産技術科	10
9. 1	ハウスもも生産対策検討会	果樹試験場	生産技術科	30
9. 9	長崎県缶詰協会	果樹試験場	生産技術科	25
9.10	カンキツ果汁細胞中の糖酸比の分子生物学的研究研修会	果樹試験場	果樹試験場	16
10.23	農林業技術協議会(果樹)	果樹試験場	生産技術科	15
10.28	果樹研究会柑橘部会部会長会議	果樹試験場	生産技術科	40
11.12	農林業技術協議会(果樹病虫害)	果樹試験場	病虫害・生産	20
12. 4	果研落葉果樹部会リーダー研修会	果樹試験場	生産技術科	30
1.20	農林業技術協議会(果樹)	果樹試験場	生産技術科	16
2.10	果研びわ部会会長	果樹試験場	生産・育種	33
2.16	果樹品種研究会	果樹試験場	育種・生産	96
2.24	果樹展示圃成績検討会	果樹試験場	生産技術科	16
3.13	果樹優良系統品種探索育成事業第一次選定委員会及び温州ミカ育種検討会	果樹試験場	生産・育種	9
3.13	第20回全国びわ研究大会実務者会	果樹試験場	育種科	10

10) 果樹試験場主催会議

月 日	内 容	場 所	担当科等	出席者
5.20	研究成果地区別報告会	大村市	生産技術科	180
5.22	研究成果地区別報告会	西海市	生産技術科	200
6. 4	研究成果地区別報告会	雲仙市	病虫害科	100
7.28	果樹品種研究会ピワ分科会	果樹試験場	育種・生産	53

10) 果樹試験場主催会議(つづき)

月 日	内 容	場 所	担当科等	出席者
9. 5	研究成果地区別報告会	長崎市	生産技術科	20
2.16	果樹品種研究会	果樹試験場	育種・生産	96
2.25	場内試験成績検討会	果樹試験場	果樹試験場	26
2.26	場内試験成績検討会	果樹試験場	果樹試験場	27
3.12	果樹部門別検討会	果樹試験場	果樹試験場	35

11) 場外調査、試験、打合せ等

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4. 4	長崎15号現地調査	長崎市	生産技術科	1
4. 4	ビワ作物残留農薬試験	長崎市	病害虫科	2
4. 9	業務打ち合わせ	諫早市	生産技術科	1
4.10	ブランド長崎打合せ	諫早市	育種科	1
4.10	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
4.11	ビワ作物残留農薬試験	長崎市	病害虫科	1
4.11	高機能発酵茶葉現地実証圃調査	諫早市	生産技術科	3
4.14	ハウスびわ品質調査	長崎市	生産技術科	1
4.14	ビワ打合せ	長崎市	育種科	2
4.15	病害虫試験打合せ	長与町	病害虫科	2
4.16	ヒリュウ台調査	南島原市	生産技術科	2
4.21	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
4.22	麗紅現地試験打ち合わせ	佐世保市	生産技術科	1
4.23	新営農調査	諫早市	生産技術科	1
4.23	ビワ15号現地調査	西海市	育種科	1
4.24	ビワ15号試験打合せ	長崎市	育種科	1
4.28	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
5. 2	訪花害虫調査	長与町	病害虫科	1
5. 8	訪花害虫、サンホーゼ調査	長与・長崎	病害虫科	1
5. 9	麗紅現地試験調査	佐世保市	生産技術科	1
5.12	ビワ現地試験調査	長崎市	育種科	1
5.14	新営農調査	諫早市	生産技術科	1
5.14	灰色かび病調査	長与町	病害虫科	1
5.14	訪花害虫調査	長与町	病害虫科	1
5.20	カンキツ断根処理検討会	佐世保市	生産技術科	1
5.20	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
5.23	新営農調査	諫早市	生産技術科	1
5.24	ビワ現地試験果実調査	長崎市	育種科	1
5.26	ビワ非破壊評価用サンプル採取	長崎市	生産技術科	1
5.28	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
5.29	ヒリュウ台調査	南島原市	生産技術科	1
5.30	ビワ15号打合せ	長崎市	研究企画室	1
6. 2	ビワ調査園収穫	長崎市	病害虫科	1
6. 4	灰色かび病調査	長与町	病害虫科	1
6. 4	堆肥打合せ	諫早市	生産技術科	1
6. 9	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
6. 9	ヒリュウ台調査	南島原市	生産技術科	2

11) 場外調査、試験、打合せ等(つづき)

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
6.13	訪花害虫調査	長与町	病害虫科	1
6.18	スモモ奇形果調査	島原市	生産技術科	1
6.19	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
6.20	カンキツ優良系統調査	西海市	育種科	1
6.23	果樹推進部会研究会打合せ	島原・諫早	場長他	2
6.27	カンキツ断根処理検討会	佐世保市	生産技術科	1
6.30	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
6.30	高機能発酵茶現地実証圃調査	諫早市	生産技術科	2
7. 1	サンホーゼ薬剤試験	長崎市	病害虫科	1
7. 2	ピワ作物残留農薬試験	長崎市	病害虫科	1
7. 2	高機能発酵茶現地実証圃調査	長崎市	生産技術科	1
7. 3	温州ミカンマルチ被覆ドリップ灌水栽培検討会	長与町	生産技術科	1
7. 7	マルドリ栽培水分ストレス調査	長与町	生産技術科	1
7. 7	麗紅現地試験調査	佐世保市	生産技術科	1
7. 9	ピワ作物残留農薬試験	長崎市	病害虫科	1
7. 9	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
7.11	果樹推進部会研究会打合せ	南島原市	場長	1
7.11	天敵調査	諫早市	病害虫科	1
7.15	ピワ現地試験調査	長崎市	育種科	1
7.16	高機能発酵茶現地実証圃調査	諫早市	生産技術科	1
7.16	ピワ作物残留農薬試験	長崎市	病害虫科	1
7.17	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
7.24	高機能発酵茶現地実証圃調査	長崎市	生産技術科	1
7.24	高機能発酵茶現地実証圃調査	諫早市	生産技術科	2
7.25	ヒリュウ台調査	南島原市	生産技術科	3
7.28	麗紅現地試験調査	佐世保市	生産技術科	1
7.29	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
7.30	高機能発酵茶現地実証圃調査	諫早市	生産技術科	2
8. 4	高機能発酵茶現地実証圃調査	諫早市	生産技術科	2
8. 7	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
8.12	マルドリ栽培水分ストレス調査	長与町	生産技術科	1
8.19	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
8.25	九州病害虫研究会等開催打合せ	長崎市	病害虫科	1
8.26	ヒリュウ台調査	南島原市	生産技術科	3
8.28	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
9. 5	高機能発酵茶現地実証圃調査	諫早市	生産技術科	2
9. 8	九州病害虫研究会等開催打合せ	長崎市	病害虫科	1
9. 9	せとか調査	西海市	病害虫科	1
9.11	対馬在来カンキツ調査打合せ	対馬市	育種科	1
9.18	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
9.18	カンキツ適応性現地試験調査	佐世保市	育種科	1
9.22	果樹優良系統探索	長与・諫早	育種科	1
9.24	麗紅現地試験調査	佐世保市	生産技術科	1
9.25	ヒリュウ台調査	南島原市	生産技術科	2
9.29	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	2
10. 3	果樹優良系統探索	鹿町町	育種科	1
10. 8	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
10. 9	高機能発酵茶現地実証圃調査	諫早市	生産技術科	2

11) 場外調査、試験、打合せ等(つづき)

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
10.16	果樹優良系統探索	佐世保市	育種科	1
10.17	パッションフルーツ現地調査	松浦市	生産技術科	1
10.20	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
10.20~21	日韓共同対馬在来カンキツ調査	対馬市	育種科	1
10.22	果樹優良系統探索	鹿町町	育種科	1
10.23	果樹優良系統探索	大村市	育種科	1
10.24	果樹優良系統探索	長崎・長与	育種科	1
10.27	ヒリュウ台調査	南島原市	生産技術科	2
10.29	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
10.30	九州病害虫研究会等開催打合せ	諫早市	病害虫科他	2
10.31	地球温暖化プロジェクト調査	長崎市	生産技術科	1
11. 4	新嘗農打合せ	諫早市	生産技術科	1
11. 4	九州病害虫研究会等開催機材運搬	長崎市	病害虫科他	2
11. 6	九州病害虫研究会開催用務	長崎市	研究企画室	1
11. 7	ヒートポンプ試験調査	南島原市	生産技術科	1
11.10	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
11.10	在来カンキツ調査	鹿町町	育種科	1
11.11	在来カンキツ調査	長崎市	育種科	1
11.19	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
11.21	ビワ防除試験	長崎市	病害虫科	1
11.25	ヒリュウ台調査	南島原市	生産技術科	1
11.26	ミカン病害調査	長与町	病害虫科	1
11.28	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
12. 3	果樹優良系統探索	長与町	育種科	1
12. 4	ヒリュウ台調査	南島原市	生産技術科	3
12. 7	ビワ防除試験	長崎市	病害虫科	1
12. 9	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
12. 9	ビワ防除試験	長崎市	病害虫科	1
12. 9	味覚センサー用させば温州調査	佐世保市	生産技術科	1
12.18	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
12.22	系統適応性試験調査	長与・佐世保	生産技術科	1
12.24	在来カンキツ調査	鹿町町	育種科	1
12.25	ヒートポンプ試験調査	南島原市	生産技術科	2
12.26	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
1. 9	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
1.14	なつたより打合せ	長崎市	育種科	2
1.19	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
1.20	ビワ防除試験	長崎市	病害虫科	1
1.20	九州地区果樹試験場長会用務	諫早市	研究企画室	1
1.21	系統適応性試験調査	佐世保市	生産技術科	1
1.29	遺伝子濃度測定	諫早市	育種科	1
1.29	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
2. 4	高機能発酵茶現地実証圃調査	長崎市	生産技術科	2
2. 6	ビワ防除試験	長崎市	病害虫科	1
2. 9	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
2.12	系統適応性試験調査	南島原市	生産技術科	1
2.19	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1

11) 場外調査、試験、打合せ等(つづき)

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
3. 2	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
3. 3	系統適応性試験調査	西海市	生産技術科	1
3. 3	高機能発酵茶推進会議	長崎市	生産技術科	1
3. 4	高機能発酵茶現地実証圃調査	諫早市	生産技術科	3
3. 6	ビワ「麗月」調査	西海市	生産技術科	1
3. 6	なつたより試験販売契約	平戸市	育種科	1
3. 8~10	在来カンキツ調査	五島市	育種科	1
3.10	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
3.11	天敵調査	佐世保市	病害虫科	2
3.11	九州果樹研究会現地視察打ち合わせ	島原市	生産技術科	2
3.18	天敵調査	諫早市	病害虫科	2
3.19	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1
3.25	ヒートポンプ試験調査	南島原市	生産技術科	2
3.30	サンホーゼ調査	長崎市	病害虫科	1

技術指導

1. 来場者数

1) 視察研修、会議等

	県内	県外	外国	総計
学生・生徒等	382	91	0	473
一般	1,725	276	44	2,045
計	2,107	367	44	2,518

2) 果樹試験場一般公開来場者

	県内	県外	外国	総計
学生・生徒等	541	0	0	541
一般	870	5	0	875
計	1,411	5	0	1,416

平成20年11月8日開催

2. 問い合わせ・相談対応件数

科名	問い合わせ ・相談対応方法		問い合わせ・相談者				相談内容			
			農家	普及センター	農協	その他	栽培	品種	病虫害	その他
生産技術科	電話	127	46	14	8	59	97	8	19	3
	来訪	5	1	2	0	2	3	1	1	0
育種科	電話	22	1	1	5	15	4	13	0	5
	来訪	5	0	1	1	3	0	5	0	0
病虫害科	電話	60	29	18	3	10	0	0	60	0
	来訪	4	1	1	2	0	0	0	4	0
計	電話	209	76	33	16	84	101	21	79	8
	来訪	14	2	4	3	5	3	6	5	0
	計	223	78	37	19	89	104	27	84	8

3. 受託研修等

1) 農業指導者等実技研修（農業大学経由・農協等）および一般研修

受入科名	研修者氏名	依頼機関名	研修項目	研修期間
生産技術科	山口 茂	三和みのり園	ミカン栽培技術	平成20年4月 ~ 21年3月

2) 農業改良普及指導員研修

受入科名	研修者氏名	普及センター	研修項目	研修名	研修期間
生産技術科 育種科 病害虫科	平山 加奈子	県 央	果樹全般	新任者研修	平成20年6月4日 ~ 12日
生産技術科	種川 淳子	県 北	落葉果樹	専門技術向上基礎研修	平成20年12月8日 ~ 10日
	石本 慶一郎	長 崎	落葉果樹	専門課題解決研修	

3) 大学生研修

受入科名	研修者氏名	所属	研修項目	研修期間
病害虫科	森 浩紀	長崎県立農業大学校	果樹専攻プロジェクト	平成20年4月 ~ 21年3月
生産技術科 育種科 病害虫科	朝長 佑介	長崎県立農業大学校	果樹専攻プロジェクト	平成20年4月 ~ 21年3月
	渡辺 竜彦	長崎県立農業大学校	果樹専攻プロジェクト	

4) 海外研修

受入科名	研修者氏名	所属	研修項目	研修期間
なし				

5) 体験学習

受入科名	研修者	依頼機関名	研修項目	研修期間
生産技術科 育種科 病害虫科	大村市立 萱瀬中学校 2名	大村市立萱瀬中学校	職場体験学習 ・モモ・ブルーベリー収穫調査 ・ミカン摘果 ・苗木かん水など	平成20年 7月15日 ～16日
生産技術科 育種科 病害虫科	長崎県立 ろう学校 専攻科 3名	長崎県立ろう学校	職場体験学習 ・ミカン、カキ、ブドウ等収穫調査 ・カメムシ飼育など	平成20年 10月2日 ～3日
育種科 病害虫科	橘香館高校 1年生 2名	橘香館高等学校	職場体験学習 ・培地作成・滅菌作業 ・病原菌接種 ・DNA抽出実験	平成21年 3月6日

4. 研修対応
1) 生産者等

月日	研修組織名	地区名	員数	研修内容
4. 1 4.25	J Aながさき西海ハウスビワ部会 J Aしみず	佐世保 静岡	6 3	ハウスビワ栽培技術 ミカン栽培技術
6.10 6.11 6.11 6.17 6.26 6.27	果樹生産者 果樹生産者（ミカン） 果樹生産者団体（ベンチャー大学） 果樹生産者 J A長崎西彼カンキツ部会（長与） J A長崎西彼カンキツ部会（西彼）	諫早 西海 韓国 波佐見 長与 西海	2 1 41 1 5 19	ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 果樹栽培技術 果樹栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術
7. 8 7.14 7.18 7.18 7.24 7.28 7.31 7.31	中山間地中通支部 茂木ナシ部会 西海町横瀬 県苗木生産組合 中山間地大越支部 モモ生産者グループ 茂木ナシ部会 J A島原雲仙ミカン部会（瑞穂）	諫早 長崎 西海 諫早 長与 大村 長崎 雲仙	23 20 10 16 33 2 2 8	ミカン栽培技術 ナシ栽培技術 ミカン栽培技術 果樹苗木生産技術 ミカン栽培技術 ハウスモモ栽培技術 ナシ栽培技術 ミカン栽培技術
8. 5 8.21 8.21 8.21 8.22 8.25 8.26 8.29	長崎県果樹苗木生産組合 蒲刈町柑橘振興協議会 J A長崎西彼カンキツ部会時津部会中晩柑研究部 長崎市農業センター研修生 果樹後継者の会 和水町みかん生産研究会 J A長崎西彼カンキツ部会 J A長崎西彼時津中晩柑研究部	県下 広島 時津 長崎 長崎 熊本 西海 時津	16 14 16 40 6 22 41 11	果樹苗木生産技術 ミカン生産技術 中晩柑栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 中晩柑栽培技術
9. 1 9. 2 9. 8 9. 9 9.10 9.10 9.11 9.12 9.16 9.16 9.17 9.24 9.24 9.30	ハウスモモ生産対策研修会 カンキツ生産者グループ J A南筑後カンキツ部会高田地区女性部会 J A島原雲仙瑞穂ミカン部会 J A長崎西彼カンキツ部会長与部会横道支部 丹納ミカン部会 ミカン生産者グループ J A長崎西彼カンキツ部会伊切木支部 ミカン生産者 果樹青年農業者グループ 伊切木野川内生産者 J A島原雲仙 J A長崎西彼（長与木場） J A長崎県央ビワ部会	県下 静岡 福岡 雲仙 長与 西海 愛知 諫早 西海 島原 諫早 南島原 長与 諫早	30 18 37 40 20 16 5 15 1 15 42 13 20 20	ハウスモモ栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 果樹の新品種、栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ビワ栽培技術
10.14 10.17 10.20 10.20 10.21 10.23 10.24 10.28 10.28	J A長崎西彼ビワ部会 芸南果樹研究同志会 J A長崎西彼カンキツ部会時津日並3、4支部 果樹生産者（かざはや）グループ 果樹生産者グループ J Aえひめ南ビワ部会 J A長崎西彼カンキツ部会喜々津部会 果樹研究会柑橘部会部会長会議 J A長崎西彼カンキツ部会	長崎 広島 時津 西海 福岡 愛媛 諫早 県下 西海	24 34 12 30 2 18 10 40 4	ビワ栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ミカン栽培技術 ビワ栽培技術 ビワ栽培技術 ミカン栽培技術 カンキツ栽培技術 ミカン栽培技術

1) 生産者等(つづき)

月日	研修組織名	地区名	員数	研修内容
10.30	J A 本渡五和	熊本	13	ピワ栽培技術
10.31	J A 粕屋	福岡	15	ピワ栽培技術
11. 5	果樹生産者グループ	島原	5	カンキツ栽培技術
11. 6	茂木びわ農協	長崎	9	ピワ栽培技術
11. 6	J A 全農長崎	長崎	5	カンキツ栽培技術
11.17	J A れいほく	熊本	17	ピワ栽培技術
11.20	J A 長崎西彼	長崎	14	ミカン栽培技術
11.25	J A むなかた	福岡	10	ピワ栽培技術
12. 1	県果樹苗木生産組合	大村	14	果樹苗木生産技術
12. 3	J A 長崎西彼ハウスもも部会	長崎	13	ハウスもも生産技術
12. 3	果樹生産者	雲仙	1	果樹生産技術
12. 4	果樹研究会落葉果樹部会リーダー研修会	県下	30	落葉果樹生産技術
12. 9	果樹生産者グループ	雲仙	2	ミカン栽培技術
12.21	果樹生産者グループ	諫早	9	ミカン栽培技術
12.24	J A ながさき西海(ブドウ)	佐世保	8	ブドウ栽培技術
1. 7	果樹生産者	長崎	1	果樹生産技術
1. 9	J A 長崎西彼(長与)	長与	3	ミカン栽培技術
1.15	J A 長崎雲仙スモモ研究会	南島原	15	スモモ栽培技術
1.26	果樹生産者	波佐見	1	果樹生産技術
1.29	J A 長崎西彼カンキツ部会	西海	16	ミカン栽培技術
1.29	J A 長崎県央ミカン部会はなまる研究会	諫早	25	ミカン栽培技術
1.30	J A 長崎西彼西海みかん部会瀬川支部	西海	10	ミカン栽培技術
2. 9	玉東町認定農業者協議会	熊本	23	ミカン栽培技術
2. 9	果樹生産者	雲仙	1	果樹生産技術
2.10	果樹研究会ハウスピワ部会	県下	33	ハウスピワ栽培技術
2.27	J A 県央南部地区みかん地区遠岳支部	諫早	20	ミカン栽培技術
3. 6	J A 長崎県央ミカン部会中部地区部会	大村	14	ミカン栽培技術
3.27	J A 長崎西彼古賀ミカン部会	長崎	9	ミカン栽培技術
3.27	時津小島田ミカン部会	時津	11	ミカン栽培技術
3.27	時津柑橘部会	時津	16	ミカン栽培技術

2) 指導者等

月日	研修組織名	地区名	員数	研修内容
4. 8	果樹技術者協議会みかん技術研修会	県下	40	ミカン栽培技術
4.17	農業大学校	諫早	2	果樹栽培技術
5.22	九州地区クミアイ農薬普及現地研修会	九州	10	病害虫管理技術
7.18	西日本ブロック農大研修会	諫早	20	果樹栽培技術
8.25	諫早農業高等学校	諫早	1	果樹栽培技術
12.16	果樹技術者協議会長崎ブロック落葉果樹部会	県下	7	落葉果樹栽培技術
12.18	農業会議	県下	15	果樹栽培技術
12.22	J A 長崎西彼(指導員)	県下	20	カンキツ栽培技術

3) 流通業者

月日	研修組織名	地区名	員数	研修内容
3. 5	長崎びわ市場競売担当者	東京他	30	ピワ栽培

4) 学生、生徒

月日	研修組織名	地区名	員数	研修内容
9.11	長野県立下伊那農業高等学校	長野	44	研究所訪問
9.26	佐賀大学農学部	佐賀	47	研究所訪問
10. 7	大村市立富の原小学校	大村	133	社会科見学
11. 6	長崎県立佐世保北中学校	佐世保	43	研究所訪問
11.13	長崎県立虹の原養護学校	大村	20	社会科見学
11.14	大村市立萱瀬小学校	大村	18	社会科見学
11.21	大村市立竹松小学校	大村	152	社会科見学
12. 8	長崎県立農業大学校	諫早	6	果樹の研究成果

5) 研究機関

月日	研修組織名	地区名	員数	内容
2. 3	福岡農総試ナシ花芽接ぎ研修	福岡	2	ナシ花芽接ぎ研修
3.16	佐賀県果樹試験場調査技術研修	佐賀	2	技術研修

6) 海外

月日	研修組織名	地区名	員数	研修内容
6.11	果樹生産者団体(ベンチャー大学)	韓国	41	果樹栽培技術
6.13	研修生	ラオス	2	果樹栽培技術

5 . 技術支援のための会議等

1) 生産者団体等

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4. 8	長崎みかん栽培技術研修会	果樹試験場	生産技術科	3
4.24	びわ長崎15号輸送試験打ち合わせ	長崎市	生産技術科	1
4.25	露地びわ出荷協議会	長崎市	生産他	2
5. 2	ゆうこう生産検討会議	長崎市	育種科	1
5. 8	ミカン着花調査	長与町	生産技術科	1
5.12	長崎甘果果皮傷害防止検討会	果樹試験場	生産技術科	2
5.15	ハウスモモ出荷協議会	諫早市	生産技術科	1
5.19	ハウスミカン出荷協議会	長崎市	場長	1
5.20	露地ミカン生産販売反省会	長崎市	生産技術科	1
5.21	ビワ全国大会打合せ	長崎市	育種科	1
5.21	長崎15号輸送試験打ち合わせ	長崎市	生産技術科	1
5.22	長崎の果樹誌編集委員会	長崎市	生産技術科	1
5.22	病害虫防除合理化推進協議会幹事会、総会	長崎市	病害虫科	1
6. 6	果樹技術者協議会総会	諫早市	場長	1
6. 6	果樹技術者協議会研修会	諫早市	場長他	9
6.17	果樹研究会総会	長崎市	場長	1
6.20	長崎15号打ち合わせ	長崎市	生産技術科	1
6.20	ビワ全国大会打合せ	長崎市	育種科	1
6.30	全国ビワ研究大会実行委員会	長崎市	育種科	1
7.15	夏果実出荷協議会	諫早市	生産技術科	1
7.18	果樹苗木生産組合現地見回り	長崎市	育種科	1
7.23	温州ミカン銘柄確立対策検討会	長与町	生産技術科	1
8. 5	長崎県果樹苗木生産組合	果樹試験場	育種科	2
8. 7	ビワ生産販売反省会	長崎市	育種科	1
8. 7	果樹研究会ビワ部会長・事務局会議	長崎市	育種科	1
8.17	雲仙ブドウ品評会	島原市	生産技術科	1
8.21	ミカン摘果状況調査	佐世保市	育種科	1
8.22	ビワ15号検討会	長崎市	育種科	1
8.27	ビワハウス被覆資材検討会	果樹試験場	生産技術科	2
8.28	果樹技術者協議会ビワ部会	長崎市	生産技術科	1
9. 1	ハウスもも生産対策検討会	果樹試験場	生産技術科	2
9. 3	ビワ「麗月」現地検討会	西海市	生産・育種	2
9. 5	果樹研究会中晩柑研修会	長崎市	生産技術科	1
9.16	温州ミカン出荷協議会	長崎市	場長他	2
9.19	ミカン生産対策会議	諫早市	生産技術科	1
10.28	果樹研究会柑橘部会部会長会議	果樹試験場	生産技術科	3
10.30	長崎の果樹誌編集委員会	長崎市	生産技術科	1
11.12	ビワ「麗月」現地検討会	西海市	生産技術科	1
11.12	麗月現地検討会	西海市	育種科	1
11.14	実り・恵みの感謝祭準備	長崎市	生産他	3
11.15	実り・恵みの感謝祭	長崎市	育種他	2
11.16	実り・恵みの感謝祭	長崎市	生産他	2
11.18	させば温州目揃い会	諫早市	生産技術科	1
11.25	ビワ全国大会打合せ	長崎市	育種科	1

1) 生産者団体等(つづき)

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
12. 1	苗木生産組合現地見回り	諫早市	育種科	2
12. 4	果研落葉果樹部会リーダー研修会	果樹試験場	生産技術科	3
12.25	ビワ全国大会打合せ	長崎市	育種科	1
1.19	なつたより試験販売打合せ	長崎市	育種科	1
1.19	ビワ全国大会実行委員会	長崎市	場長	1
1.22	ビワ「麗月」現地検討会	西海市	生産技術科	1
2.10	果研びわ部会長会	果樹試験場	生産・育種	3
2.12	ゆうこう振興検討会議	長崎市	育種科	1
2.17	ハウスビワ出荷協議会	長崎市	生産技術科	1
3. 5	ビワ競売担当者研修会	長崎市	生産技術科	1
3.13	第20回全国びわ研究大会実務者会	果樹試験場	育種科	1
3.17	露地ミカン生産販売反省会	時津町	生産技術科	1

2) 県農林部行政、普及関係

(1) 農産園芸課

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.17	果樹生産振興業務打合せ会議	長崎市	場長他	5
4.24	農産園芸振興対策協議会	長崎市	生産・病虫	2
4.25	農産園芸振興対策協議会	長崎市	生産・育種・病虫	6
5.22	ポストブランド長崎事業打合せ	長崎市	育種科	1
5.26	バイテク推進連絡協議会	諫早市	育種科	1
6.19	第1回カンキツ活性化ワーキング	長崎市	生産技術科	1
6.30	農林技術普及連絡会議	諫早市	場長他	3
7. 4	第2回カンキツ活性化ワーキング	長崎市	生産技術科	1
7.22	ポストブランド長崎事業打合せ	長崎市	育種科	1
7.29	果樹関係業務打合せ会議	果樹試験場	生産技術科	1
8.11	第3回カンキツ活性化ワーキング	長崎市	生産技術科	1
8.29	バイテク研究会	諫早市	育種科	3
10.23	農林業技術協議会	諫早市	生産技術科	1
10.23	農林業技術協議会(果樹)	果樹試験場	育種・生産	3
11.13	ビワ着房調査	西海市	生産技術科	1
11.17	ビワ着房調査	長崎市	育種科	1
12. 3	果樹生産技術検討会	諫早市	生産技術科	1
12.16	農林業技術連絡会議	長崎市	場長	1
12.26	第4回カンキツ産地活性化ワーキング	長崎市	生産技術科	1
1.20	農林業技術協議会(果樹)	果樹試験場	生産技術科	2
2.16	園芸ビジョンパワーアップ企画推進検討会	長崎市	研究企画室	1
2.18	バイテク研修報告会	諫早市	育種科	2
2.24	果樹展示圃成績検討会	果樹試験場	生産・育種	2
3.13	果樹優良系統品種探索育成事業第一次選定委員会及び温州ミカ育種検討会	果樹試験場	生産・育種	2
3.16	園芸ビジョン21パワーアップ対策事業研修会	長崎市	生産・育種	2

(2) 農業経営課

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.22	植物防疫事業推進対策会議	長崎市	病虫他	3
4.23	施肥防除協会幹事会	長崎市	研究企画室	1
4.23	農林業大賞運営委員会	長崎市	場長	1
5.22	施肥防除協会総会	長崎市	場長	1
6.10	農薬安全対策協議会	長崎市	病害虫科	1
6.10	農業経営課環境班事業説明会	長崎市	生産技術科	1
7. 8	農林業情報システム説明会	諫早市	生産・病虫	2
7.11	農薬飛散飛散低減技術確立試験及びマイナー作物等農薬登録促進試験打合せ	諫早市	病害虫科	1
8. 8	農林業大賞予備審査	長崎市	生産技術科	1
8.25	農林業大賞審査会	長崎市	場長	1
9. 3	農林業大賞運営委員会	長崎市	場長	1
9. 4	雑草、病害虫防除基準策定打ち合わせ	諫早市	生産・病虫	2
10. 1	施肥基準打ち合わせ	諫早市	生産技術科	1
10. 9	病害虫防除展示圃成績検討会	諫早市	生産・病虫	2
10.31	農業生産コスト高騰対策会議作業部会	長崎市	研究企画室	1
11.12	農林業技術協議会（果樹病害虫）	果樹試験場	病害虫・生産	3
11.15	農林業大賞表彰式	長崎市	場長	1
11.15	普及事業60周年記念式典	長崎市	場長	1
11.17	有機農業推進計画検討ワーキング	長崎市	病害虫科	1
11.20	防除基準作成作業説明会	諫早市	病害虫科	1
11.27	農薬安全対策協議会	長崎市	病害虫科	1
12.22	有機農業推進計画検討ワーキング	長崎市	病害虫科	1
12.25	農業技術革新支援普及活動事業担当者会議	諫早市	病害虫科	1
1.20	展示圃設置課題打合せ	長崎市	病害虫科	1
2.19	展示圃設置課題打合せ	諫早市	病害虫科	1
2.27	環境保全型農業推進協議会	長崎市	病害虫科	1
3.16	有機農業推進計画検討ワーキング	長崎市	病害虫科	1

(3) 農政課

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.25	農林部機関長会議	長崎市	場長	1
6.17	農業生産コスト高騰対策検討会	長崎市	研究企画室	1
7.29	農業生産コスト高騰対策会議	長崎市	場長	1
8. 8	農業生産コスト高騰対策プロジェクトチーム	諫早市	生産・病虫	2
8.29	農業生産コスト高騰対策果樹ワーキング	諫早市	生産技術科	1
9. 3	農業生産コスト高騰対策会議作業部会	長崎市	研究企画室	1
9.10	農業生産コスト高騰対策会議	諫早市	生産技術科	1
10. 7	農業生産コスト高騰対策会議	長崎市	場長	1
11.20	農業生産コスト高騰対策会議	長崎市	場長	1

(4) 畜産課

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.18	堆肥コンクール開催検討委員会	諫早市	生産技術科	1
5.26	堆肥コンクール開催検討委員会	諫早市	生産技術科	1
8. 1	堆肥コンクール官能評価	諫早市	生産技術科	1
10.22	堆肥コンクール審査委員会	長崎市	場長	1
10.29	鳥インフルエンザ講習会	諫早市	育種他	2
11.27	鳥インフルエンザ用務	諫早市	生産他	7
12. 5	鳥インフルエンザ用務	諫早市	生産他	7

(5) 農業大学校

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.10	県立農業大学校入学式	諫早市	場長	1
5.22	県立農業大学校講義	諫早市	病害虫科	1
5.29	県立農業大学校講義	諫早市	病害虫科	1
6. 5	県立農業大学校講義	諫早市	育種科	1
6.12	県立農業大学校講義	諫早市	生産技術科	1
6.19	県立農業大学校講義	諫早市	生産技術科	1
6.26	県立農業大学校講義	諫早市	生産技術科	1
9.26	県立農業大学校講義	諫早市	育種科	1
10. 3	県立農業大学校講義	諫早市	育種科	1
10.10	県立農業大学校講義	諫早市	育種科	1
10.17	県立農業大学校講義	諫早市	育種科	1
11.25	県立農業大学校検討委員会	長崎市	場長	1
1.26	県立農業大学校卒論発表会	諫早市	病害虫科	1
1.30	県立農業大学校研究部卒論発表リハーサル	諫早市	病害虫科	1
3.17	農業大学校卒業式	諫早市	場長	1
3.19	県立農業大学校あり方検討委員会	長崎市	場長	1

(6) その他農業関係

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
5.12	マルドリ検討会	長与町	生産技術科	1
5.20	研究成果地区別報告会	大村市	生産技術科	1
5.22	研究成果地区別報告会	西海市	生産技術科	1
6. 4	地区別報告会(瑞穂ミカン部会総会)	雲仙市	病害虫科	1
7.28	果樹品種研究会ピワ分科会	果樹試験場	育種・生産	6
9. 5	研究成果地区別報告会	長崎市	生産技術科	1
9. 9	長崎県缶詰協会	果樹試験場	生産技術科	3
10.23	マルドリ検討会	長与町	生産技術科	1
2.16	果樹品種研究会	果樹試験場	育種・生産	7
2.23	マルドリ検討会	長与町	生産技術科	1

3) 場内開催会議対応

月日	会議等名	地区名	員数	内容
4. 8	長崎みかん栽培技術研修会	県下	100	ミカン生産対策
5.12	長崎甘果果皮傷害防止検討会	県下	10	ビワ障害果対策
7.28	果樹品種研究会ビワ分科会	県下	53	ビワの新品種検討
7.29	果樹関係業務打合会議	県下	7	生産資材高騰対策
8. 5	長崎県果樹苗木生産組合	県下	16	果樹苗木生産対策
8.27	ビワハウス被覆資材検討会	県下	10	ビワハウス被覆資材検討会
9. 1	ハウスもも生産対策検討会	県下	30	ハウスもも生産対策
9. 9	長崎県缶詰協会	県下	25	果樹加工品対策
10.23	農林業技術協議会(果樹)	県下	15	果樹基準技術
10.28	果樹研究会柑橘部会部会長会議	県下	40	ミカン生産対策
11.12	農林業技術協議会(果樹病害虫)	県下	20	病害虫防除基準
12. 4	果研落葉果樹部会リーダー研修会	県下	30	落葉果樹技術、有望品種等
1.20	農林業技術協議会(果樹)	県下	16	果樹基準技術等
2.10	果研びわ部会会長会	県下	33	ビワ生産、販売対策
2.16	果樹品種研究会	県下	96	果樹の新品種検討
2.24	果樹展示圃成績検討会	県下	16	果樹展示圃成績検討
3.12	果樹部門別検討会	県下	35	果樹研究成果の検討
3.13	果樹優良系統品種探索育成事業第一次選定委員会及び温州ミカ育種検討会	県下	9	カンキツ新品種検討
3.13	第20回全国びわ研究大会実務者会	県下	10	全国びわ研究大会検討

4) 果樹試験場主催会議対応

月日	会議等名	地区名	員数	内容
5.20	研究成果地区別報告会	大村市	180	温州ミカに関する試験研究成果
5.22	研究成果地区別報告会	西海市	200	温州ミカに関する試験研究成果
6. 4	研究成果地区別報告会	雲仙市	100	ミカ病害虫に関する試験研究成果
7.28	果樹品種研究会ビワ分科会	県下	53	ビワの新品種検討
9. 5	研究成果地区別報告会	長崎市	20	中晩生みかにに関する試験研究成果
2.16	果樹品種研究会	県下	96	果樹の新品種検討
3.12	果樹部門別検討会	県下	35	果樹研究成果の検討

・研究成果の発表

1. 刊行物等

1) 果樹試験場業務報告

発行月	誌名	判名・ページ数	発行部数
10月	平成19年度長崎県果樹試験場業務報告	A 4・p52	220

2) 果樹試験場試験研究課題一覧

発行月	誌名	判名・ページ数	発行部数
5月	平成20年度長崎県果樹試験場試験研究課題一覧	A 4・p19	150

3) 果樹試験場研究報告

発行月	誌名	判名・ページ数	発行部数
12月	長崎県果樹試験場研究報告第11号	A 4・p42	220
3月	長崎県果樹試験場特別研究報告第3号	A 4・p51	220

4) 果樹試験場研究情報誌

発行月	誌名	判名・ページ数	発行部数
6月	かつらぎ通信 第9号	A 4・p6	800
1月	かつらぎ通信 第10号	A 4・p6	500

5) 九州沖縄農業研究成果情報 第23号(九州沖縄農業試験研究推進会議発行)

発行月	掲載された成果情報名	成果情報の分類	担当科
8月	極早生ウンシュウ「岩崎早生」の高品質果実生産のための水分ストレス誘導指標	今後の発展が見込まれる、有望な素材技術、プロトタイプ等(技術・参考)	生産技術科
	施設栽培モモ「日川白鳳」における環状はく皮は果実肥大を促進する	今後の発展が見込まれる、有望な素材技術、プロトタイプ等(技術・参考)	生産技術科

5)九州沖縄農業研究成果情報 第23号(九州沖縄農業試験研究推進会議発行)(つづき)

発行月	掲載された成果情報名	成果情報の分類	担当科
(8月)	ハウス天井部の早期被覆によるビワ果実腐敗の発生抑制	今後の発展が見込まれる、有望な素材技術、プロトタイプ等(技術・参考)	病害虫科
	ビワ台木用実生苗の地下部に発生したビワがんしゅ病	科学的な定理・法則等の新知見や研究の場で使われ売る新技術・手法等(研究・普及)	病害虫科

6)ながさき普及技術情報 第27号(長崎県農産園芸課発行)

発行月	掲載された成果情報名	成果情報の分類	担当科
8月	「させば温州」の結実向上を目的としたジベレリンの実用的な使用法	普及に移しうる成果	生産技術科
	省加温施設栽培カンキツ「せとか」の大玉果生産のための摘果指標	普及に移しうる成果	生産技術科
	新たに品種登録される大果で食味がよい中生の「ビワ長崎15号」	普及に移しうる成果	育種科
	ハウスビワ果実腐敗に対するハウス天井部開花直前被覆の防除効果	普及に移しうる成果	病害虫科
	施設栽培カンキツ「麗紅」の裂果しにくい果実を摘果期に予測する方法	技術指導の参考となる成果	生産技術科
	花芽接ぎによるニホンナシの収量確保	技術指導の参考となる成果	生産技術科
	「オキナワ」を台木に使用したモモ「日川白鳳」の樹体および果実特性	技術指導の参考となる成果	生産技術科
	「オキナワ」台「日川白鳳」の垣根仕立ての生育と果実特性	技術指導の参考となる成果	生産技術科
	早生で大果の完全甘ガキ「太秋」の生育および果実特性	技術指導の参考となる成果	生産技術科
ビワの果実腐敗の原因となる菌類の感染時期	技術指導の参考となる成果	病害虫科	

6) ながさき普及技術情報 第27号 (長崎県農産園芸課発行)(つづき)

発行月	掲載された成果情報名	成果情報の分類	担当科
(8月)	チャバネアオカメムシ当年世代成虫のミカン加害開始時期予測	技術指導の参考となる成果	病害虫科

7) 学会誌等発表

発表者名	発表課題名	発表学会誌等名
田中実	研究トピックス 施設栽培「日川白鳳」の各階級果実の時期別肥大の摘果指標	長崎の果樹, 45(4), 1, 2008.4
菅康弘	今月の管理作業 病害虫防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 45(4), 36-38, 2008.4
田中実	研究トピックス ニホンナシ「幸水」「豊水」の摘果指標	長崎の果樹, 45(5), 1, 2008.5
松浦正	平棚仕立てによるスモモ栽培	長崎の果樹, 45(5), 20-21, 2008.5
菅康弘	今月の管理作業 病害虫防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 45(5), 40-42, 2008.5
宮崎俊英	研究トピックス ハウスミカンにおける物理的防除資材によるアザミウマ類の被害軽減	長崎の果樹, 45(6), 1, 2008.6
松浦正	ブドウの着色対策について	長崎の果樹, 45(6), 16-17, 2008.6
菅康弘	今月の管理作業 病害虫防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 45(6), 37-39, 2008.6
荒牧貞幸	研究トピックス 極早生温州「岩崎早生」の高品質果実生産のための簡易な樹体水分ストレス診断法	長崎の果樹, 45(7), 1, 2008.7
林田誠剛・松浦正	落葉果樹の夏季管理のポイント	長崎の果樹, 45(7), 11-15, 2008.7
菅康弘	今月の管理作業 病害虫防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 45(7), 35-36, 2008.7
林田誠剛	中晩生カンキツにおけるテトロン製果実袋の果実保護効果の品種間差異	園芸学会九州支部研究集録, 16, 9, 2008.8
荒牧貞幸・古川忠・林田誠剛	極早生ウンシュウ「岩崎早生」の高品質果実生産のための水分ストレス簡易指標	園芸学会九州支部研究集録, 16, 5, 2008.8
田中実・林田誠剛・松浦正	当年花芽接ぎしたニホンナシの果実特性	園芸学会九州支部発表要旨, 16, 14, 2008, 8

7) 学会誌等発表(つづき)

発表者名	発表課題名	発表学会誌等名
谷本恵美子・松浦正・林田誠剛・田中実	ニホンスモモ'りょうぜん早生''李王''太陽'間の交配親和性	園芸学会九州支部発表要旨, 16, 16, 2008, 8
林田誠剛	研究トピックス 省加温施設栽培カンキツ「せとか」の大玉果生産のための摘果指標	長崎の果樹, 45(8), 1, 2008.8
菅康弘	今月の管理作業 病虫害防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 45(8), 35-37, 2008.8
稗園直史・福田伸二・富永由紀子・寺井理治・根角博久・浅田謙介・長門潤・佐藤義彦・中山久之・中尾敬	ビワ新品種「なつたより」	園芸学会雑誌, 7(別2), 423, 2008.9
松浦正	研究トピックス 早生で大果の完全甘ガキ「太秋」の生育および果実特性	長崎の果樹, 45(9), 1, 2008.9
菅康弘	今月の管理作業 病虫害防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 45(9), 34-36, 2008.9
福田伸二	研究トピックス 幼葉1枚でビワの品種名を判別する	長崎の果樹, 45(10), 1, 2008.10
稗園直史	誕生!びわの新品種「なつたより」を紹介します	長崎の果樹, 45(10), 8-11, 2009.10
菅康弘	今月の管理作業 病虫害防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 45(10), 38-39, 2008.10
生部裕子・菅康弘・古賀敬一	露地ビワの果実腐敗に対する雨よけ栽培の効果	九州病虫害研究会報, 54, 155, 2008.11(講演要旨)
福田伸二	ビワ新品種「なつたより」	果樹種苗, 112, 31-35, 2008.11
長崎県果樹試験場	「なつたより」の許諾	果樹種苗, 112, 41-43, 2008.11
林田誠剛	研究トピックス 新たに登録された中晩生カンキツ「津之輝」の果実特性	長崎の果樹, 45(11), 1, 2008.11
荒牧貞幸	ヒリュウ台を使った「青島温州」の栽培のポイント	長崎の果樹, 45(11), 14-16, 2008.11
林田誠剛・田中実	落葉果樹の次年度に向けた冬季管理	長崎の果樹, 45(11), 18-21, 2008.12

7) 学会誌等発表(つづき)

発表者名	発表課題名	発表学会誌等名
菅康弘	今月の管理作業 病害虫防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 45(11), 38-39, 2008.11
稗園直史・寺井理治・福田伸二・富永由紀子・根角博久・森田昭・長門潤・一瀬至・佐藤義彦・浅田謙介・橋本基之・中尾敬・吉田俊雄	ビワ新品種「涼峰」	長崎県果樹試験場研究報告, 11, 1-15, 2008.12
早田栄一郎	ビワへの加害を新たに確認した数種の害虫	長崎県果樹試験場研究報告, 11, 16-28, 2008.12
田中実・林田誠剛	長崎県におけるニホンナシ「幸水」「豊水」の生育予測	長崎県果樹試験場研究報告, 11, 29-42, 2008.12
田中実	研究トピックス 施設栽培モモ「日川白鳳」における環状剥皮は果実肥大を促進する	長崎の果樹, 45(12), 1, 2008.12
菅康弘	今月の管理作業 病害虫防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 45(12), 44-45, 2008.12
福田伸二・吉田俊雄・稗園直史・佐藤義彦・寺上伸吾・山本俊哉・富永由紀子・根角博久	ビワ果肉色の遺伝および果肉色に関するRAPDマーカーの同定	園芸学研究, 8, 7-11, 2009.1
稗園直史	研究トピックス 大玉で食味がよいビワ新品種「なつたより」の特性	長崎の果樹, 46(1), 1, 2009.1
菅康弘	今月の管理作業 病害虫防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 46(1), 44-45, 2009.1
稗園直史	ビワがんしゅ病抵抗性に関する研究の成果とビワ育種への展開	常緑果樹研究会育種分科会, 95-98, 2009.2
田中実	研究トピックス 当年花芽接ぎしたニホンナシの果実特性	長崎の果樹, 46(2), 1, 2009.2
荒牧貞幸	表年に向けたみかんの生産管理	長崎の果樹, 46(2), 4-6, 2009.2
松浦正・田中実	落葉果樹の春季管理のポイント	長崎の果樹, 46(2), 7-11, 2009.2
林田誠剛・川村直樹	カンキツ花粉の発芽阻害物質について	園芸学研究, 8(別1), 85, 2009.3

7) 学会誌等発表(つづき)

発表者名	発表課題名	発表学会誌等名
福田伸二	ビワの分子マーカーの開発と早期選抜に関する遺伝・育種学的研究	鹿児島大学学位論文, 2009.3
稗園直史	大玉で食味がよいビワ新品種「なつたより」の特性	躍動! Nagasakiむらづくり、ひとづくり, 43, 2009.3
林田誠剛	研究トピックス 施設栽培カンキツ「麗紅」の裂果しにくい果実を摘果期に予測する方法	長崎の果樹, 46(3), 1, 2009.3
谷本恵美子	長崎県のオリジナル果樹品種育成の現状と展望	長崎の果樹, 46(3), 8-11, 2009.3
菅康弘	今月の管理作業 病虫害防除 - びわ・落葉果樹 -	長崎の果樹, 46(3), 40-41, 2009.3
稗園直史	ビワ「陽玉」・「なつたより」栽培ポイント	和歌山の果樹, 60(3), 12-16, 2009.3
菅康弘	ビワ果実腐敗に関与する菌類の感染時期	日植病報, 74(1): 27 (講演要旨)
菅康弘・森浩紀	ビワ果実腐敗の原因となる各種菌類に有効な薬剤の選定	日植病報, 74(3): 268-269 (講演要旨)
堀田光生・土屋健一・田中文夫・菅康弘・大城篤・吉田隆延	マルチプレックスPCRによる国内産ジャガイモ青枯病菌のPhylotypeの識別	日植病報, 74(3): 254(講演要旨)
稗園直史	ビワ「涼峰」	果樹主要品種解説, 2008
稗園直史	ビワの新品種育成の現状と今後の展望	果樹種苗, 111: 1-4

2. 学会等における口頭、ポスター発表

発表者名	発表課題名	発表学会名	発表年月
菅康弘・森浩紀	ビワ果実腐敗の原因となる各種菌類に有効な薬剤の選定	平成20年度日本植物病理学会大会	2008年4月
堀田光生・土屋健一・田中文夫・菅康弘・大城篤・吉田隆延	マルチプレックスPCRによる国内産ジャガイモ青枯病菌のPhylotypeの識別	平成20年度日本植物病理学会大会	2008年4月
林田誠剛	中晩生カンキツにおけるテロン製果実袋の果実保護効果の品種間差異	園芸学会九州支部第48回大会	2008年8月

2. 学会等における口頭、ポスター発表(つづき)

発表者名	発表課題名	発表学会名	発表年月
荒牧貞幸・古川忠・林田誠剛	極早生ウンシュウ‘岩崎早生’の高品質果実生産のための水分ストレス簡易指標	園芸学会九州支部第48回大会	2008年8月
稗園直史	長崎県果樹試験場が育成したビワ新品種「なつたより」	九州沖縄地域マツチングフォーラム	2008年8月
田中実	当年花芽接ぎしたニホンナシの果実特性	園芸学会九州支部第48回大会	2008年8月
松浦正	ニホンスモモ'りょうぜん早生'李王'太陽'間の交配親和性	園芸学会九州支部第48回大会	2008年8月
稗園直史・福田伸二・富永由紀子・寺井理治・根角博久・浅田謙介・長門潤・佐藤義彦・中山久之・中尾敬	ビワ新品種「なつたより」	園芸学会平成20年度秋季大会	2008年9月
菅康弘	暖地の露地モモ栽培における銅剤による秋季防除の意義	九州病害虫研究会第77回研究発表会	2009年2月
森浩紀・菅康弘	カンキツかいよう病対策を重視したウンシュウミカン防除体系の検討	九州病害虫研究会第77回研究発表会	2009年2月
稗園直史	ビワがんしゅ病抵抗性に関する研究の成果とビワ育種への展開	常緑果樹研究会育種分科会	2009年2月
林田誠剛・川村直樹	カンキツ花粉の発芽阻害物質について	園芸学会平成21年度春季大会	2009年3月
菅康弘	ビワ2品種間における果実腐敗の発生差異	平成21年度日本植物病理学会大会	2009年3月

3. マスコミ等を通じた研究成果の発表

月日	内容	新聞社、放送局	担当科
4. 8	ニホンナシの果実肥大予測法	日本農業新聞	生産技術科
5. 27	中晩生カンキツ新品種「津之輝」の果実特性	日本農業新聞	生産技術科
6. 4	今が旬、露地ビワ! (「陽玉」が紹介された)	長崎国際テレビ	育種科
6. 15	「させば温州」高品質果実の生産技術	長崎新聞	生産技術科
7. 15	ビワ新品種命名「なつたより」	日本農業新聞	育種科
8. 19	葡萄果実品評会(審査講評)	島原新聞	生産技術科

3. マスコミ等を通じた研究成果の発表(つづき)

月日	内 容	新聞社、放送局	担当科
8.23	種から播いたリンゴの木に実がなった(コメント)	日本放送協会	生産技術科
9.11	長野県の高校生が長崎県の果樹園へ	日本放送協会、大村ケーブルテレビ	生産技術科
10.5	「ビワ腐敗にハウス工夫」	長崎新聞	病害虫科
10.11	「被爆2世ザクロ」に巨大果実(コメント)	長崎新聞	生産技術科
10.15	長崎県におけるラビットアイ系ブルーベリーの特性	日本農業新聞	生産技術科
11.6	果樹試験場一般公開(催しの紹介)	西日本新聞	果樹試験場
11.11	オキナワを台木に使用したモモ「日川白鳳」の樹体および果実特性	日本農業新聞	生産技術科
11.24	果樹試験場産「させぼ温州」が広告に掲載	朝日新聞	果樹試験場
11月	果樹試験場一般公開	大村ケーブルテレビ	果樹試験場
11月	竹松小学校社会科見学	大村ケーブルテレビ	果樹試験場
12.9	ビワの品種判別技術	日本農業新聞	育種科
12月	「オクト・パルス探検隊」果樹試験場に潜入!	大村ケーブルテレビ	果樹試験場
1.24	中晩柑「せとか」袋掛け“美肌”保持	日本農業新聞	生産技術科
2.18	「食品安全委員会」における果樹試験場の取り組み	長崎放送	果樹試験場
3.1	大果で食味の良いビワ新品種「なつたより」	長崎新聞	育種科

4. 地区別報告会における研究成果の発表

月日	関係普及センター	場 所	発 表 課 題	発表者名
5.20	県央	大村市	温州ミカン栽培に関する試験研究地区別報告会 極早生「岩崎早生」の高品質果実生産のための水分 ストレス誘導法について 生産現場で利用できる極早生温州の簡易な樹体水分 ストレス診断法について 「させぼ温州」の常温貯蔵における果実品質の変化 について	生産技術科 荒牧貞幸

4. 地区別報告会における研究成果の発表（つづき）

月日	関係普及センター	場 所	発 表 課 題	発表者名
5. 22	長崎	西海市	温州ミカン栽培に関する試験研究地区別報告会 極早生「岩崎早生」の高品質果実生産のための水分 ストレス誘導法について 生産現場で利用できる極早生温州の簡易な樹体水分 ストレス診断法について 「させば温州」の常温貯蔵における果実品質の変化 について	生産技術科 荒牧貞幸
6. 4	島原	雲仙市	ミカン病害虫に関する試験研究地区別報告会 カイガラムシ、サビダニ類の防除対策について	病害虫科 宮崎俊英
9. 5	長崎	長崎市	中晩生カンキツに関する試験研究地区別報告会 中晩生カンキツの露地・施設栽培における品種の取 り組み	生産技術科 林田誠剛

5. 長崎県果樹技術者協議会研修会における研究成果の発表

月日	場 所	発 表 課 題	発表者名
6. 6	諫早市	「させば温州」8～10年生における生産が安定した樹の着果特性	生産技術科 荒牧貞幸
		新たに登録されるビワ新品種「長崎15号」	育種科 谷本恵美子
		「オキナワ」を台木に使用したモモ「日川白鳳」の樹体・果実特性および 整枝法 の検討	生産技術科 田中実
		ハウスビワ果実腐敗に対するハウス天井部開花直前被覆の防除効果	病害虫科 菅康弘
		ビワの果実腐敗の原因となる菌類の感染時期	病害虫科 菅康弘

学会出席・職員研修

1. 学会出席

1) 学会出席

月 日	学 会 名	主 催	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
4.26~28	植物病理学会大会	植物病理学会	松江市	病害虫科	1
6.26~27	農林害虫研究大会	農林害虫研究会	福岡市	病害虫科	2
8.20	園芸学会九州支部研究発表会	園芸学会九州支部	熊本市	場長他	5
9.26~29	園芸学会秋季大会	園芸学会	三重県	生産・育種	2
11. 5	九州病害虫研究会	九州病害虫研究会	長崎市	病害虫科他	3
11. 6	日本植物病理学会九州部会シンポジウム	植物病理学会九州部会	長崎市	病害虫科	1
11.25~26	天敵利用研究会	天敵利用研究会	鹿児島市	病害虫科	1
2. 4	九州病害虫研究会	九州病害虫研究会	熊本市	病害虫科他	3
3.18~20	園芸学会春季大会	園芸学会	東京都	生産技術科	1
3.25~30	植物病理学会、バイオコントロール研究会	植物病理学会	山形市	病害虫科	1

2) 海外学会等出席

なし

2. 職員の研修

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
5.16	物品管理事務研修会	長崎市	総務課	1
5.20	人材育成セミナー	長崎市	場長他	2
5.23	法制執務研修	長崎市	総務課	1
6. 3	キャリアデザイン研修	長崎市	生産技術科	1
6.25	キャリアデザイン研修	長崎市	生産技術科	1
6.27	研究機関人材育成セミナー	長崎市	場長他	4
6.30~8.29	依頼研究員研修	南島原市	生産技術科	1
7.24	第1回法令研修	長崎市	生産・育種	2
8. 6	九州病害虫防除推進協議会研修会	鹿児島市	病害虫科	2
8.26	不当要求行為対策研修会	諫早市	総務課	1
8.31~11.1	依頼研究員研修	静岡市	育種科	1
9. 5	JST企画書作成研修	諫早市	病害他	2
9.11	危険物取扱者講習会	諫早市	生産技術科	1
9.16~18	農林水産試験研究分野の特許の基礎研修	つくば市	育種科	1
10. 2	新任会計職員研修	長崎市	総務課	1
10.15	トップセミナー	長崎市	場長他	2

2. 職員の研修(つづき)

月 日	内 容	場 所	担当科等	果樹試 からの 出席
10.29	知的財産セミナー	長崎市	育種科	1
12.17	食品安全性指導者育成講座	長崎市	生産技術科	1
1.23	情報公開・個人情報保護研修会	長崎市	育種科他	2
2.13	一般電子決済システム研修	長崎市	総務課	1
2.19	財務会計事務研修会	長崎市	総務課	1

. 気象

1 . 長崎県果樹試験場気象表

		平成 20 年								平 年 値						
月	半旬	気 温 ()			地温()	降水量 (mm)	日射量 (MJ)	湿 度 (%)	風 速 (m/sec)	気 温 ()			地 温 ()			降水量 (mm)
		平 均	最 高	最 低	2 0 cm					平 均	最 高	最 低	1 0 cm	3 0 cm	5 0 cm	
4月	1	11.3	16.7	6.5	14.6	0.0	15.8	57.8	2.2	12.2	17.5	7.3	14.0	14.2	13.9	14.4
	2	14.6	19.7	9.7	15.7	47.5	14.2	70.4	2.4	13.6	18.6	9.3	15.2	15.1	14.7	35.2
	3	15.0	22.0	9.1	16.7	0.5	18.5	67.5	1.4	14.1	19.0	9.4	15.7	15.8	15.3	22.3
	4	15.0	19.4	11.1	17.5	21.5	15.2	75.7	1.9	15.0	20.2	10.4	16.7	16.5	16.0	24.8
	5	15.5	21.4	10.0	18.4	33.5	17.9	66.7	2.0	15.6	21.1	11.1	17.5	17.4	16.8	22.0
	6	16.3	22.5	10.4	18.3	0.0	19.9	58.2	2.0	16.8	22.1	12.1	18.4	18.2	17.5	28.5
	平均		14.6	20.3	9.5	16.9	103.0	16.9	66.0	2.0	14.6	19.8	9.9	16.2	16.2	15.8
5月	1	19.4	26.1	13.0	19.9	15.5	16.7	64.7	1.9	17.1	22.0	12.9	19.0	18.9	18.3	34.0
	2	17.5	22.8	11.8	19.8	38.0	16.2	64.5	2.1	18.1	22.8	13.5	19.6	19.5	18.8	27.9
	3	16.5	22.5	11.1	19.7	0.0	25.7	62.5	2.0	18.8	23.5	14.2	20.4	20.2	19.6	33.2
	4	18.3	24.7	11.5	20.5	31.5	20.8	62.6	2.5	18.5	23.6	13.8	20.6	20.5	19.9	37.5
	5	19.5	24.6	15.0	20.7	36.0	15.5	72.2	2.0	19.7	24.7	14.6	21.5	21.2	20.6	17.1
	6	21.5	27.0	16.8	22.4	69.5	19.6	73.4	2.0	20.4	25.2	15.7	22.2	21.9	21.2	26.5
	平均		18.9	24.7	13.3	20.6	190.5	19.1	66.9	2.1	18.8	23.6	14.1	20.5	20.3	19.7
6月	1	20.6	25.1	16.8	22.4	17.5	15.7	71.8	1.7	21.2	26.0	16.6	22.8	22.5	21.6	30.1
	2	21.1	25.7	17.7	22.8	9.0	14.8	73.3	1.6	21.7	26.0	17.3	23.4	23.1	22.4	34.5
	3	20.8	24.6	17.3	22.7	102.0	12.7	80.8	1.8	22.9	26.1	18.1	23.7	23.4	22.8	42.0
	4	23.7	26.3	21.9	23.1	61.5	7.9	89.4	2.2	22.5	26.5	19.0	24.2	23.8	23.3	61.3
	5	22.2	25.0	20.1	23.9	94.0	8.4	89.0	1.4	22.9	26.5	19.7	24.5	24.2	23.7	71.3
	6	22.6	27.2	18.8	23.8	121.0	11.6	80.8	2.3	23.7	27.0	20.7	24.9	24.6	24.1	101.3
	平均		21.8	25.6	18.8	23.1	405.0	11.9	80.9	1.8	22.3	26.3	18.6	24.9	23.6	23.0
7月	1	25.2	28.4	22.5	24.6	44.0	13.1	83.2	2.7	24.6	27.8	21.7	25.7	25.3	24.6	69.0
	2	27.2	32.4	23.0	27.4	0.0	26.8	70.4	1.7	25.5	29.1	22.4	27.1	26.4	25.5	53.8
	3	27.4	32.3	23.8	27.9	0.5	20.5	69.7	2.0	26.1	29.5	23.2	26.8	27.0	26.2	48.5
	4	28.5	32.5	25.5	28.7	20.5	19.8	74.6	2.3	26.5	30.2	23.3	27.9	27.3	26.7	68.7
	5	28.4	32.6	25.2	28.9	7.5	21.1	72.0	2.5	27.3	31.2	23.9	28.7	28.2	27.3	39.4
	6	29.3	34.5	25.6	29.9	0.0	23.7	67.3	2.2	27.6	31.6	23.9	28.9	28.5	27.7	40.2
	平均		27.7	32.2	24.3	27.9	72.5	20.9	72.7	2.2	26.3	29.9	23.1	27.5	27.1	26.3
8月	1	29.0	33.8	25.8	30.3	0.5	22.3	68.7	2.1	27.7	31.9	24.1	29.5	28.9	28.2	19.9
	2	28.7	34.6	24.6	30.1	1.0	20.2	66.2	1.9	27.2	31.5	23.5	29.1	28.9	28.3	39.8
	3	28.7	33.6	25.2	29.9	8.5	19.3	70.9	2.6	27.4	31.5	23.7	29.0	28.7	28.6	26.7
	4	26.9	30.9	24.2	28.8	98.0	12.7	82.0	2.3	27.1	31.5	23.8	29.2	28.9	28.3	29.5
	5	25.3	30.4	20.8	27.9	43.0	16.4	73.4	2.2	26.7	31.0	23.1	28.7	28.6	28.2	34.5
	6	25.3	29.9	22.0	27.4	35.5	13.4	75.2	1.7	26.5	31.6	22.9	28.3	28.3	28.0	60.7
	平均		27.2	32.1	23.7	29.0	186.5	17.3	72.8	2.1	27.1	31.3	23.5	29.0	28.7	28.3
9月	1	25.7	31.4	21.6	28.2	0.0	19.3	74.3	1.7	25.5	29.9	21.9	27.8	27.9	27.8	39.4
	2	26.4	32.2	22.3	28.8	0.0	20.6	66.5	1.7	25.2	29.4	21.3	27.1	27.4	27.4	36.9
	3	24.3	28.6	21.8	27.2	43.0	9.5	81.0	1.5	24.1	28.5	20.3	26.2	26.7	26.8	34.2
	4	25.6	30.1	22.3	26.9	4.5	13.4	79.0	1.6	23.3	27.8	19.3	25.6	26.1	26.3	23.8
	5	25.2	29.4	21.9	27.6	25.5	14.4	77.9	1.9	22.5	26.8	18.8	24.9	25.6	25.6	28.8
	6	20.8	24.0	17.3	26.3	113.0	9.6	76.3	1.4	21.4	25.9	17.3	24.0	24.7	25.0	28.7
	平均		24.7	29.3	21.2	27.5	186.0	14.5	75.8	1.6	23.7	28.1	19.8	25.9	26.4	26.5

. 気 象

		平成 20 年								平 年 値						
月	半旬	気 温 ()			地温()	降水量	日射量	湿 度	風 速	気 温 ()			地 温 ()			降水量
		平 均	最 高	最 低	20 cm	(mm)	(MJ)	(%)	(m/sec)	平 均	最 高	最 低	10 cm	30 cm	50 cm	(mm)
10月	1	21.1	26.0	17.0	24.7	12.0	14.4	70.4	2.2	20.9	25.9	16.6	23.4	24.1	24.4	10.5
	2	20.8	25.7	16.4	24.2	0.0	11.4	74.4	1.8	19.6	24.2	15.3	22.1	23.2	23.7	10.6
	3	19.4	25.7	13.7	23.7	0.0	15.8	62.8	1.9	19.4	24.3	15.0	21.5	22.5	22.7	17.6
	4	20.7	27.4	15.1	23.4	0.0	17.3	62.5	1.9	18.2	22.9	13.8	20.5	21.7	22.2	17.0
	5	20.2	24.3	16.3	23.4	5.0	9.1	71.1	2.2	17.2	22.3	12.5	19.4	20.7	21.4	8.0
	6	15.8	19.4	12.8	21.2	2.0	7.1	65.7	2.2	16.3	21.1	12.0	18.7	19.9	20.6	17.4
	平均		19.5	24.6	15.1	23.3	19.0	12.3	67.8	2.0	18.6	23.5	14.2	20.9	22.0	22.5
11月	1	16.6	21.0	12.8	20.3	14.0	9.6	73.7	2.1	15.4	20.6	10.9	17.5	18.9	19.5	11.5
	2	計器異常	計器異常	計器異常	19.7	11.5	5.4	69.2	1.9	15.2	20.2	11.2	17.2	18.4	19.0	12.9
	3	14.6	20.3	9.6	18.1	8.5	12.0	60.3	2.3	13.9	18.5	10.0	16.1	17.5	18.3	11.1
	4	10.1	14.3	6.3	17.1	3.0	8.9	62.3	2.2	12.8	17.4	8.7	15.1	16.6	17.5	13.0
	5	10.9	15.8	7.5	15.0	14.5	7.0	70.6	1.8	11.4	16.2	6.9	13.6	15.5	16.6	14.8
	6	9.8	14.8	5.7	14.5	10.5	7.9	66.9	2.4	10.5	15.2	6.6	13.0	14.6	15.7	12.2
	平均		計器異常	計器異常	計器異常	17.4	62.0	8.5	66.9	2.1	13.2	18.0	9.1	15.4	16.9	17.8
12月	1	11.0	16.9	5.8	14.3	35.0	計器異常	69.5	2.7	9.7	14.5	5.6	11.9	13.6	14.7	8.3
	2	7.2	12.3	2.8	12.6	4.5	"	75.2	1.9	9.2	14.1	5.4	11.4	12.9	14.1	11.1
	3	9.5	14.0	5.1	13.1	0.0	"	67.3	2.1	8.1	12.7	4.2	10.5	12.3	13.4	6.3
	4	9.2	14.7	3.3	12.5	0.0	"	60.9	2.8	7.6	12.2	3.8	9.9	11.5	12.8	10.3
	5	7.8	11.6	3.5	11.9	53.5	"	71.9	2.4	7.3	12.0	3.7	9.5	11.0	12.2	9.6
	6	6.3	10.5	2.4	10.9	0.0	"	58.5	2.0	6.8	11.4	2.9	8.9	10.4	11.7	10.0
	平均		8.4	13.3	3.8	12.5	93.0	計器異常	66.9	2.3	8.1	12.8	4.3	10.4	11.9	13.1

		平成 21 年								平 年 値						
月	半旬	気 温 ()			地温()	降水量	日射量	湿 度	風 速	気 温 ()			地 温 ()			降水量
		平 均	最 高	最 低	20 cm	(mm)	(MJ)	(%)	(m/sec)	平 均	最 高	最 低	10 cm	30 cm	50 cm	(mm)
1月	1	5.1	10.5	0.9	9.8	0.5	9.4	64.4	2.2	6.5	11.3	2.8	8.7	10.1	11.3	13.5
	2	6.2	10.1	2.7	10.3	2.5	7.0	62.9	1.9	6.4	10.8	2.8	8.3	9.8	10.5	9.3
	3	3.8	7.2	1.6	9.1	5.5	7.7	57.0	2.6	5.7	10.0	2.2	7.9	9.4	10.4	12.2
	4	7.2	12.3	2.2	9.6	34.0	8.2	66.4	2.0	5.5	9.8	1.9	7.6	9.1	10.2	9.5
	5	4.1	6.8	1.1	9.1	16.5	3.7	80.9	1.6	5.5	9.8	1.8	7.5	8.8	9.9	15.1
	6	7.3	11.6	3.0	8.6	16.0	7.4	77.6	1.6	5.0	9.8	1.3	7.4	8.7	9.7	6.3
	平均		5.7	9.8	1.9	9.4	75.0	7.2	68.5	2.0	5.8	10.2	2.1	7.9	9.3	10.3
2月	1	8.1	13.9	3.3	10.3	18.0	9.9	74.5	1.4	5.2	9.6	1.5	7.3	8.6	9.5	12.4
	2	8.1	14.6	2.8	10.8	2.5	11.2	71.6	1.7	5.7	10.3	2.0	7.7	8.8	9.6	9.8
	3	12.8	17.8	7.3	12.2	9.5	9.9	69.4	3.2	6.9	11.7	2.7	8.2	9.1	9.8	14.7
	4	6.0	10.4	1.7	11.4	30.5	10.9	59.8	2.1	6.6	11.3	2.8	8.6	9.4	10.1	22.2
	5	10.9	15.6	6.3	11.6	45.0	8.5	79.0	1.8	6.7	11.4	2.9	8.8	9.6	10.2	16.5
	6	10.8	15.2	7.4	13.1	4.0	8.1	77.0	1.2	6.9	11.5	3.0	9.0	9.8	10.3	10.0
	平均		9.4	14.5	4.6	11.5	109.5	9.9	71.5	1.9	6.3	11.0	2.5	8.3	9.2	9.9
3月	1	9.4	14.0	4.7	12.5	4.5	9.3	69.8	1.9	7.7	12.4	3.4	9.4	10.3	10.7	16.1
	2	9.3	14.1	4.4	12.1	11.5	10.5	67.1	1.8	8.8	13.9	4.4	10.3	10.8	11.1	15.8
	3	9.4	14.4	4.3	12.3	36.0	12.6	59.5	2.9	9.2	14.0	4.9	10.8	11.4	11.6	23.9
	4	15.7	20.3	11.2	14.2	0.5	14.4	69.8	2.9	9.8	14.8	5.3	11.4	12.0	12.1	16.1
	5	12.7	18.6	7.6	15.6	33.0	16.9	63.0	2.5	10.4	15.3	6.2	12.2	12.7	12.7	21.2
	6	9.8	15.1	5.3	14.2	0.0	16.9	49.1	2.0	11.6	16.2	7.4	13.0	13.3	13.2	24.4
	平均		11.0	16.1	6.2	13.5	85.5	13.5	62.6	2.3	9.6	14.4	5.3	11.3	11.8	12.0

平年値は1971年～2000年の平均

印 刷 平成 2 1 年 1 2 月
発 行 平成 2 1 年 1 2 月
編 集 長崎県農林技術開発センター（果樹研究部門）
発行人 江頭 正治
発行所 長崎県農林技術開発センター（果樹研究部門）
〒 856-0021 長崎県大村市鬼橋町 1 3 7 0
TEL 0957-55-8740
FAX 0957-55-6716
印刷所 有限会社 合同印刷