

# 『果実日本』第七八巻総目次

## 二〇二三年

数字の読み方 ① 1 Ⅱ 一月号 1 ページ

### 私の主張

イノベーショで果物の好循環を	菱沼 義久	①	1
カキ産地のパワーアップを目指して	杉村 輝彦	②	1
「ある程度」豊かな農家経営を	内山 国仁	③	1
国際競争力をもつ日本産高品質高級果実と優良果樹品種がもたらす可能性	田尾龍太郎	④	1
売れる果物！	大島有志生	⑤	1
食と農への関心の高まりと若者の田園回帰の新たな潮流	白杵 徳一	⑥	1
我々にとってのペッパーミルパフォーマンスは品種の食べ比べの場	竹下 大学	⑦	1
果樹農業の将来を見つめて	井原 史雄	⑧	1
産地発展と食料安保に役立つ財源確保が農政改革の要諦	甲斐 論	⑨	1

〇〇、固定と身近な果樹栽培	駒村 研三	⑩	1
美味しい日本の果物を食べているのは誰？	矢野 泉	⑪	1
機能する大量・短期収穫者の確保システム	堀口 健治	⑫	1

### 特集

一月号

#### 環境保全型果樹農業

みどりの食料システム戦略の実現に向けて	吉濱 祐介	42
果樹作における有機栽培の進展と今後の展望	胡 柏	49
環境保全に向けた露地栽培カンキツ園での病害虫管理	望月 雅俊	54
青森県におけるリンゴの有機栽培取組状況と利用可能な防除技術	赤平 知也・花岡 朋絵	59

モモ・ブドウにおける無化学肥料栽培に向けた有機物資材の施用	桐原 峻	65
-------------------------------	------	----

紀ノ川農協は「みどり戦略」をいかに受け止めるか	松本 和広	71
持続可能な農業と生産直	高橋 宏道	76
環境にやさしいリンゴ生産の取り組み〜アップルファームさみず	白坂 典枝	81

二月号

#### 果樹資材高騰対策

肥料価格高騰対策事業	石原 孝司	26
効率的に行うために果樹園の施肥について考える	井上 博道	30
佐賀県唐津東松浦管内のハウスミカンにおける省エネの取組み	山口 正洋	34
資材高騰の情勢と産地の動向	阪上 裕基	38

**果樹の国産花粉安定供給**

国産花粉の安定供給技術の開発	竹村 圭弘	44
日本ナシ花粉採取の効率化	島田 智人	48
キウイフルーツTバー仕立てによる花粉採取の効率化	古澤 典子	53
花粉専用園地の推進	浅野 真宏	57

**三月号**

**果実流通の変化と展開**

青果物流通システムの革新と戦略ーフードシステム論からの接近	斎藤 修	26
変わる量販店の果実販売	代田 実	36
卸売市場の取引の変化と卸売会社の「立ち位置」	小暮 宣文	31
果実流通の変化と再編	細川 允史	46
青果物販売におけるネット販売の可能性(事例・メルカリShops)	早坂 光春	51
新型コロナ禍を経て、これから期待される農産物直売所の新たな展開	二木 季男	55
青果物物流が直面する課題と対応策	洪 京和	61

**四月号**

**今年の重要病害防除策**

愛媛県におけるカンキツの主要病害の発生動向と防除策	青野 光男	26
リンゴ病害の発生動向と防除対策	佐々木厚子	30
和歌山県におけるカキ病害の発生動向と防除対策	大谷 洋子	35

**五月号**

**果実の生理障害対策**

岡山県におけるブドウ病害の最近の傾向と防除対策	苅坂 大樹	40
福島県におけるモモせん孔細菌病の発生動向と防除対策	日下部翔平	46
令和四年に長野県で問題となった日本ナシの病害	萬田 等	52
カンキツの生理障害対策	佐藤 景子	26
リンゴでよくみられる生理障害	澤田 歩	31
カンキツの日焼けの発生メカニズムと軽減対策	西岡 真理	38
リンゴ「ふじ」における日焼け軽減対策	大城 克明	43
ナシ「豊水」のみつ症重症果発生率の予測	比屋根雅子	49
カンキツの生理障害軽減のための肥培管理	成富 恭平	53
カンキツ「せとか」の果実軟化症	岩崎 光徳	58

**六月号**

**果樹園地の流動化**

果樹型トレーニングファーム設置による産地強化	浅野 真宏	26
果樹農業における樹園地流動化の意義と課題	徳田 博美	31
愛媛県における樹園地流動化の実態と課題	松岡 淳	36
岡山県の果樹農業構造と園地流動化	大仲 克俊	41
JAありだにおける果樹園地の流動化	宮田 夏希	46
青森県弘前市におけるリンゴの「園地継承円滑化システム」	船越 太郎	50

七月号

ブドウ産業を展望する

ブドウの品種動向と今後の展望

生食・醸造用ブドウの酸度を気温から推定する

ブドウ栽培における植物生育調節剤の利用法とその効果

ブドウ「シャインマスカット」の糖度予測法およびウエブアプリの開発

「シャインマスカット」の長期低温貯蔵における鮮度保持資材の効果

新梢伸長抑制剤による強樹勢ブドウの新梢管理の省力化

ブドウの市場動向

中国のブドウ生産の概要と栽培技術

日本・ニュージーランドでブドウを作る～Made By Japaneseが見据えるもの

清水 健雄 42

杉浦 俊彦 47

梶野 康行 52

柚木 秀雄 56

加藤 治 61

水田 泰徳 66

石井 康隆 71

朝倉 利員 76

吉井 薫 81

「平核無」「刀根早生」の摘らい作業省力化と肥大を促進させる母枝先端の切り返し

農業霧状自動散布による省力化技術

山本 和広 51

川崎 勇 55

九月号

西洋ナシ産業を展望する

西洋ナシの品種動向と山形県の取組を中心

新潟県におけるルレクチエのブランド化の取組み

早生の西洋ナシ「ジェイドスイート」の岩手県における収穫期と特性

西洋ナシの市場動向と今後

ブルーベリー産業を展望する

東京都におけるブルーベリーの流通・消費の動向を探る

ブルーベリー果実と健康機能とブルーベリー果実の色素アントシアニンと健康

世界のブルーベリーの生産と貿易の実態

ブルーベリーガーデン・とよかわの6次産業の実践

安孫子裕樹 26

湯田 渉 31

高橋 藍 36

津村 利明 41

宮下 智人 46

津田 孝範 51

土谷三之助 55

白坂 典枝 60

野田真吾・真奈美 26

坂口龍之介 26

三浦 正幹 30

八月号

果樹の省力化技術

ドローンを用いた果樹病害虫防除の効率化

ミミココロナ対応型新流通の構築とカンキツのスマートフードチェーンの実証

果樹園のスマート化に資する自動運転スピードスプレーヤの開発

自動追従性ロボット台車の活用によるナシ栽培の省力化

上部支梗を利用したシャインマスカットの摘粒作業の省力化

塩谷 浩 26

高見 寿隆 31

白井 善彦 37

桑田 主税 41

塩谷 諭史 45

一〇月号

高収益果樹経営の実践

長崎県のミカン果樹園で高収益を達成し長崎県

夫妻

リンゴの高収益化と省力化の実現し青森県長尾博人・郁子夫妻

野田真吾・真奈美 26

坂口龍之介 26

三浦 正幹 30

地域活性化へ率先垂範果樹経営を核とした松本喜作・秀子夫妻の取り組み

川窪 裕二 34

作型の多様化によるブドウ出荷の効率経営で高収益を実現く大分県安部正博氏

永松 千枝 39

山梨県の果樹複合経営で高収益を達成く岩澤良幸・美津子夫妻

雨宮 秀仁 44

「所得アップに繋がる生産体系」を目指して！川上文夫・洋子ご夫妻（福島市）

先崎 勝彦 50

完熟キンカンを中心としたカンキツ果樹経営で高収益を達成 宮崎県・小窪篤氏

戸高 朗 54

高品質キウイフルーツ栽培で高収益を達成く香川県普通寺市森崎隆氏

濱野 康平 58

一二月号

カンキツの品質向上技術

普通温州「青島温州」における片面交互結実栽培による収量安定・向上技術

杉山 泰之 26

「ゆら早生」の夏期以降の適正な水分管理

中谷 章 33

温州ミカンの気象変動に対応した肥培管理技術による安定生産

成富 恭平 36

温州ミカンは果実発育期前半の7～9月の乾燥ストレス付与で翌春の花芽が増加する

岩崎 光徳 42

イソプロチオラン乳剤散布による果皮着色向上技術と現状

荒牧 貞幸 47

カンキツ「大分果研4号」の高品質化技術の確立

姫野 悟 52

一二月号

労働生産性を高めるモデル産地

佐賀県における温州ミカン根域制限栽培への取り組み

加藤 恵 26

長野県における高密度栽培の取り組み

片桐 拓登 31

大規模ナシ経営体の省力技術導入とスマート農業の取り組み カキ「太秋」のJAあしきたにおけるジョイント栽培の取り組み

塩田 俊 37

ハウスミカン誘引垣根仕立て栽培の普及拡大に向けた取り組み

松本幸一郎 42

山形県におけるサクランボ新型樹形の取り組み

矢野 拓 47

新樹形オーバークラップ整枝の開発とイチジク栽培での取り組み

明石 秀也 52

連載

小売店訪問 (40) ～ (413)

フルーツショップ千馬 【京都府城陽市】

上野 卓彦 ① 5

フルーツすぎ 【東京都豊島区】

鎌田 修全 ② 5

たからやフルーツ本店 【新潟県三条市】

日園連 ③ 5

えびすやフルーツ 【静岡県浜松市】

白坂 典枝 ④ 5

フルーツはまちゃん 【大阪府大阪市】

上野 卓彦 ⑤ 5

八百萬新潟 新潟伊勢丹店 【新潟県新潟市】

日園連 ⑥ 5

株式会社サン・フレッシュ横浜店 【神奈川県横浜市】

鎌田 修全 ⑦ 5

フルーツ田丸 【広島県広島市】

種市 豊 ⑧ 5

（有）高林果実店 【神奈川県川崎市】

日園連 ⑨ 5

フルーツ千里 【大阪府吹田市】

上野 卓彦 ⑩ 5

いずみや青果店 【愛知県岡崎市】  
株式会社新宿高野 本店 【東京都新宿区】

話題の品種 (325) ~ (328)

日本ナシ「天空のしずく」  
リンゴ「IHR17」  
3月出荷のカンキツ「愛媛果試第48号」  
ブドウ「サンシャインレッド®」(甲斐ベリー7)

白坂 典枝 ① 5  
鎌田 修全 ⑫ 5

金丸 京平 ① 4  
伴野 潔 ② 4  
重松 幸典 ③ 4  
小林 正幸 ⑫ 4

注目品種の栽培技術と留意点 (99) ~ (105)

カキ「太月」  
カンキツ「たまみ」  
スモモ「サマーエンジェル」「サマービュート」  
オウトウ「紅てまり」  
カキ「秋王」の振興と安定生産に向けた取り組み  
ジューシーな夏リンゴ「シナノリップ」  
ナシ「なつひめ」

山崎 安津 ② 12  
濱田 宏子 ③ 74  
手塚 誉裕 ④ 12  
多田 史人 ⑤ 18  
竹村 智佳 ⑦ 14  
山口 維尚 ⑧ 20  
遠藤 貴裕 ⑨ 22

新・果樹産地探訪 (60) ~ (69)

果樹の里 南部町  
「丹波くり」の歴史と産地振興  
宮城県仙南地域の果樹産地  
栃木県芳賀地方  
次代へ引き継ぐ「勝浦熟成みかん」産地―勝浦町  
日本海側最大のウメ産地「福井梅」  
福島県伊達地方のモモ栽培  
JAみなみ筑後における温州ミカンの取組み  
大阪府南河内地域の果樹  
長野県飯田・下伊那地域

工藤 淳一 ① 8

藤本 浩一 ③ 8  
高橋 真紀 ④ 8  
小林 繫 ⑤ 8  
井川 秀雄 ⑥ 8  
堀江 俊也 ⑦ 8  
阿部 和博 ⑧ 8  
水元 悠 ⑩ 8  
梅澤 類 ⑪ 8  
山近 龍浩 ⑫ 8

果樹の新技術・新発見 (330) ~ (338)

ブドウのDNA品種識別技術を開発  
網羅的遺伝子診断による、ブドウ台木三品種のウイルス・ウイロイド  
非検出個体の獲得  
多収性カキ品種の開発に向けて―ゲノム情報を基に近親交配による  
収量性低下を避ける  
ナシ、モモ、リンゴの胴枯細菌病の病原菌  
低圧炭素ガスを用いたクリシギゾウムシの殺虫技術  
リンゴ「あかね」の黒星病圃場抵抗性に寄与する染色体領域の特定  
カキ品種「麗玉」の生育不良と、検出されるウイルス

谷口 郁也 ② 16  
伊藤 隆男 ③ 78  
尾上 典之 ④ 68  
大田 将禎 ⑤ 70  
宮ノ下明大 ⑥ 60  
森谷 茂樹 ⑦ 90  
伊藤 隆男 ⑨ 68  
杉浦 裕義 ⑩ 70  
三谷 宣仁 ⑪ 64

新品種の栽培技術 (316) ~ (318)

カンキツ「瑞季」  
キウイフルーツ「さぬきエメラルド」  
オウトウ「山形C12号(商標名:やまがた紅王)」

金好 純子 ⑥ 14

川北 兼奨 ⑩ 64  
安孫子裕樹 ⑪ 12

「果樹の低温積算時間表示システム」を開発  
果実自動収穫ロボットプロトタイプの開発と実用化に向けた改良

果樹研究最前線 (308) ~ (316)

ブドウ「シャインマスカット」の高精度な全ゲノム解読に成功

白澤 健太 ④ 58

日本ナシ「甘太」における収穫適期の検討ならびにジベレリンペースト処理が収穫期および果実品質におよぼす影響

柴崎 茜 ⑤ 64

ウメにおける単肥および鶏糞堆肥を活用した施肥の低コスト化

梶野 高志 ⑥ 56

青森県におけるカラーチャートを用いたリンゴ「ぐんま名月」の収穫法

梶田 啓 ⑦ 22

宅配輸送に適した果実のパッケージ技術

塚崎 守啓 ⑧ 14

長野県におけるブドウ「シャインマスカット」の開花異常症の発生と発生機作

川合 康充 ⑨ 8

ブドウにおける高温障害とその対策

東 大介 ⑩ 74

効果的な防霜対策のための凍霜害危険度推定シート

佐久間宣昭 ⑪ 16

AIの視点から教わる果実の内情

赤木 剛士・難波 滉介 ⑫ 66

果樹害虫の最近の動向と防除策 (1) ~ (10)

熊本県におけるミカン害虫の発生動向と防除策

後藤聖士郎 ① 14

岡山県におけるブドウ害虫の最近の動向と防除策

薬師寺 賢 ② 8

青森県におけるリンゴ害虫の発生動向と防除策

石栗 陽一 ③ 14

福岡県におけるカキ害虫の発生動向と防除策

伊丹 春衣 ⑤ 12

山口県におけるカンキツ害虫の発生動向と防除策

岡崎 芳夫 ⑥ 20

富山県におけるナシ害虫の発生動向と防除策

舟橋志津子 ⑦ 18

和歌山県におけるクビアカツヤカミキリの発生状況と対策

弘岡 拓人 ⑧ 66

山梨県におけるモモ害虫の発生動向と防除対策 鈴木美奈子 ⑨ 14  
 福島県におけるリンゴ害虫の発生動向と防除対策 中村 傑 ⑩ 12  
 大分県におけるカンキツ害虫の発生動向と防除対策 野村 雄太 ⑫ 14

果樹の六次産業化の実践 (44) ~ (49)

久米島における六次産業化と観光農園―赤嶺パイン園を事例として―

中村 哲也 ① 18

菓子屋が手掛ける六次産業―クリ農業を守る(株)恵那川上屋の取組み

白坂 典枝 ③ 18

南大東島におけるパインアップル栽培と6次産業化に向けて―有限会社 社南農園を事例として― 中村 哲也 ⑨ 18

無農薬レモン農家・河合氏による六次産業化と「その先」

白坂 典枝 ⑩ 16

「やまがたさくらんぼファーム」の経営を紐解く

栗木 契 ⑪ 22

地域資源と農産物の融合―C&C 柚子木が取り組む六次産業

白坂 典枝 ⑫ 18

果樹の生理生態と基本管理 (10) ~ (11) 佐藤 義彦

令和五年産温州ミカンの着花状況と生産対策 ⑧ 62

温州ミカンの正品果率維持・向上対策 ⑪ 58

くだものマーケティング講座 (108) ~ (115) 斎藤 修

ナシの生産流通システムとビジネスモデルの可能性 (中) ① 86

ナシの生産流通システムとビジネスモデルの可能性 (下) ② 64

カットフルーツのサプライチェーンと産地の戦略 (上)  
 カットフルーツのサプライチェーンと産地の戦略 (下)  
 契約取引・契約生産をめぐる論理と検証 (上)  
 契約取引・契約生産をめぐる論理と検証 (下)  
 果樹経営の競争力視点からの接近 (上)  
 果樹経営の競争力視点からの接近 (下)

③ 68  
 ④ 64  
 ⑥ 70  
 ⑧ 72  
 ⑪ 68  
 ⑫ 72

海外果樹事情通信

バンコクの見本市参加と小売店調査で感じた果実のトレンド

別所 英男

④ 16

くだもの健康機能性を科学する (61) ~ (72) 小川 一紀  
 カロテノイド  
 内臓脂肪と身体活動  
 トウガラシ  
 ドライフルーツ  
 砂糖と人工甘味料  
 果汁と搾りかす  
 関節の痛み  
 食塩・血圧・果物  
 炭水化物と健康  
 炭水化物含有食品の質  
 人類の歴史と果物  
 花粉・食物・アレルギー

① 90  
 ② 74  
 ③ 84  
 ④ 74  
 ⑤ 76  
 ⑥ 76  
 ⑦ 98  
 ⑧ 78  
 ⑨ 76  
 ⑩ 78  
 ⑪ 78  
 ⑫ 70

くだものこぼれ話 (1) ~ (10) 間幸谷 徹

リンゴ  
 カンキツ  
 カンキツその②  
 オウトウ  
 ウメ  
 バナナ  
 クリ  
 ブドウ  
 カキ  
 カキその②

③ 66  
 ④ 62  
 ⑤ 68  
 ⑥ 64  
 ⑦ 88  
 ⑧ 70  
 ⑨ 72  
 ⑩ 68  
 ⑪ 56  
 ⑫ 64

今月の、なんだかなあ ~ (227) ~ (237) 伊関 二三也

事実と創作の狭間  
 TKG考  
 食の常識・非常識  
 転校生哀歌  
 ラジオの深夜放送  
 根無し草、根を張る  
 引越しのドタバタ  
 自動車とパソコン  
 車の運転  
 移住の決算報告  
 蕎麦が好きです

① 92  
 ② 73  
 ③ 81  
 ④ 72  
 ⑤ 75  
 ⑥ 75  
 ⑦ 96  
 ⑧ 24  
 ⑨ 71  
 ⑩ 80  
 ⑪ 19  
 ⑫ 13

あの時のこんな話 (190) ~ (201) 山崎 誠

小金治さん

夕陽

幸齢者

花見の宴会

レジェンドの教え

恩人

前向きな

ザリガニパーティー

四字熟語

銀メダリスト

涙

聞く人

缶詰よもやま話 (37) ~ (48) 黒川 勇人

シラップは飲み物

最初のジャムは何だ?

こだわるのは男

農作業が好き

梅の実、梅の花、梅の缶詰

あつてはいけないこと

ビールが大好き

キウイフルーツと、ノルウェーサバ

野菜のために移住?

エッセイ本と缶詰売り場プロデュースにもたえる

桃缶事件  
赤か青か?

くだもの歴史秘話 (72) ~ (83) 多田 一人

分子生物学の進歩でメロンの歴史が変わる (その1)

分子生物学の進歩でメロンの歴史が変わる (その2)

ツタンカーメン王が来世で食べたスイカ

最後のフロンティア宇宙で果物

「トムソンシードレス」を知っていますか?

3倍体の不思議・アメリカで種なしスイカの消費が拡大

旧約聖書とリンゴとポーヴォワール ー その1

旧約聖書とリンゴとポーヴォワール ー その2

果物が豊富な食事と遺伝子発現と運命と (その1)

果物が豊富な食事と遺伝子発現と運命と (その2)

数千年からの技術「接木」に分子生物学的発見と今後の可能性

気候変動と果樹育種とエピジェネティクス・ブドウの品種改良を例として

よくわかる農業気象 (17) ~ (22) 紺野 祥平

放射冷却 ~ その2

上空の気象観測

季節移ろいを告げる長雨

暑さの指標WBG T

秋雨前線

雪と大気の関係

⑩ 22 ⑨ 66 ⑧ 60 ⑦ 86 ⑥ 54 ⑤ 62 ④ 22 ③ 22 ② 62 ① 22

⑫ 63 ⑪ 63 ⑩ 81 ⑨ 74 ⑧ 77 ⑦ 100 ⑥ 78 ⑤ 75 ④ 73 ③ 82 ② 76 ① 98

⑫ 75 ⑩ 63 ⑧ 19 ⑥ 74 ④ 61 ② 72

⑫ 24 ⑪ 15 ⑩ 73 ⑨ 65 ⑧ 13 ⑦ 94 ⑥ 63 ⑤ 70 ④ 57 ③ 65 ② 71 ① 24

⑫ 22 ⑪ 20



農政の窓 (157) (168) 秋葉 一郎

- 収入保険制度の見直し方針を決定、災害特例を新設、新規加入ハードル軽減も ① 99
- 二三年度予算を決定、農水二兆円二六八三億円 補正含め三兆円確保、収入保険は大幅増額 ② 77
- 食料安保大綱を策定、輸入依存脱却が柱 基本法、二三年度内に国会提出目指す ③ 86
- 基本法、見直し方向・理念を掲示 適切な価格形成など具体化焦点 ④ 76
- 政府が物価高騰対策で予備費支出 配合飼料に特別補填、酪農粗飼料対策も ⑤ 78
- 技能実習「廃止」人材確保へ新制度創設を政府有識者会議が提起、外国人労働の転換期へ ⑥ 79
- G7広島サミット 食料安全保障に懸念表明 食料供給体制強化へ生産増大、環境配慮 ⑦ 101
- 基本法改正へ 新たな展開方向を決定 不測時の体制強化、価格形成で法整備へ ⑧ 80
- 堆肥散布一t四〇〇〇円など交付単価決定 農水省、秋肥対策で国内資源活用を支援へ ⑨ 78
- 二四年度概算要求 農水二兆七二〇九億円 食料安保強化へ麦大豆、飼肥料増産に力点 ⑩ 86
- 第二次岸田再改造内閣が発足、農相に宮下一郎氏 基本法具体化へ議論加速 価格形成が焦点 ⑪ 73
- 外国人材新制度の有識者会議 最終報告へ調整 就労1年で転籍可能 同業種の企業に限定 ⑫ 80

果樹園管理のポイント

- ミカン 成富 恭平 ①⑫
- リンゴ 照井 真 ①⑫
- モモ 芦澤 勇太 ①③⑤⑦⑨⑪
- カキ 西垣 孝 ①③⑤⑦⑨⑪
- 中晩柑類 西岡 真理 ①③⑤⑦⑨⑪
- ビワ 秋山 晃輝 ①③⑤⑦⑨⑪
- 日本ナシ 中村 健吾 ②④⑥⑧⑩⑫
- ブドウ 高橋 利幸 ②④⑥⑧⑩⑫
- 西洋ナシ 大村 宏和 ②④⑥⑧⑩⑫
- イチジク 今川 涉 ②④⑥⑧⑩⑫

一般

- 第七回国際カキシンプोजウムから見た最新の研究情勢 松崎 隆介 ① 94
- 農業法人と一般企業との交流と在籍型出向の事例に着目して 白坂 典枝 ② 20
- 果樹園の農作業安全対策 氣多 正 ⑥ 66
- 北米バンクーバーに運ばれていた台湾バナナ 井上 敏孝 ⑩ 82
- 国産キウイフルーツプロジェクト開始 末澤克彦・石川真理子 ⑪ 74
- 農業・食品産業技術総合研究機構、長崎県等、東京都農林水産振興財団、九州大学、および民間等に係る種苗法に基づく登録出願公表品種及び登録品種の利用許諾に関する業務の実施について(二〇二三年度実施要領)
- (二社) 日本果樹種苗協会 ⑫ 76