

野菜茶業研究集報

Proceedings of Vegetable and Tea Science

- 新段階を迎えた臭化メチル規制とその対策技術
- 「ブランドニッポン6系・野菜」成果発表会
- 施設を中心とした野菜生産の多様な展開と対応する新技術の開発方向
- トマト生産の今後の方向と育種・養液栽培をめぐる諸問題
- 野菜・茶の「おいしさ」の評価研究の方向性

March 2006

2006年 3 月



独立行政法人

農業・生物系特定産業技術研究機構 野菜茶業研究所

National Institute of Vegetable and Tea Science (NIVTS)

National Agriculture and Bio-oriented Research Organization

野菜茶業研究集報 第3号 (最終号)

農業・生物系特定産業技術研究機構 野菜茶業研究所

所 長	門馬 信二
編集委員長	吉岡 宏
編 集 委 員	萩原 廣
	武田 善行
	小島 昭夫
	田中 和夫
	吉富 均
	木幡 勝則
	佐藤 隆徳

Proceedings of Vegetable and Tea Science

No.3 (Final issue)

Editorial Board

Director General	Shinji MONMA
Chairman	Hiroshi YOSHIOKA
	Hiroshi HAGIWARA
	Yoshiyuki TAKEDA
	Akio KOJIMA
	Kazuo TANAKA
	Hitoshi YOSHITOMI
	Katsunori KOHATA
	Takanori SATO

野菜茶研集報. 3 (最終号)
Proc. Vege. Tea Sci.
No. 3 (Final issue)

本研究集報から転載・複製する場合には、
野菜茶業研究所の許可を得てください。

野菜茶業研究集報

第3号（最終号）

目次

2006年3月

1. 新段階を迎えた臭化メチル規制とその対策技術

- 1.1 千葉県長生地域におけるトマトでの熱水土壤消毒技術
普及の取り組み 大嵩洋子・若梅 均 …………… 1
- 1.2 物理的消毒法の効果と普及 北 宜裕 …………… 7
- 1.3 高知県における臭化メチル代替技術普及の取り組み 竹内繁治 …………… 17
- 1.4 臭化メチル代替農薬の効果と普及 田代定良 …………… 21
- 1.5 土壤伝染性ウイルス病対策技術開発への取り組み 津田新哉 …………… 29
- 1.6 臭化メチルを巡る国際動向と代替技術 西 和文 …………… 35
- 1.7 岐阜県における代替技術普及の取り組み
ー夏秋トマト栽培における土壤還元消毒法の普及事例ー
渡辺秀樹 …………… 43

2. 「ブランドニッポン6系・野菜」成果発表会

- 2.1 ‘湘南ネギ’の新品種育成，作期拡大および新需要開拓
北 宜裕・河田隆弘・高柳りか・深山陽子 …………… 49
- 2.2 房どり収穫が可能な短節間ミニトマトの育成 松永 啓 …………… 55

3. 施設を中心とした野菜生産の多様な展開と対応する新技術の開発方向

- 3.1 東北の冷涼な気象条件を生かした夏秋どりイチゴ生産 今田成雄 …………… 61
- 3.2 中山間地域の活性化を目指した少量多品目野菜生産 尾島一史 …………… 67
- 3.3 高軒高施設を利用したトマト生産 鈴木克己 …………… 73
- 3.4 中山間の傾斜地を利用したトマトの施設生産 東出忠桐 …………… 79
- 3.5 トマト産地における生産の動向と生産者の
技術開発へのニーズ 森田敏雅 …………… 85
- 3.6 低段密植栽培による新たなトマト生産 渡辺慎一 …………… 91

4. トマト生産の今後の方向と育種・養液栽培をめぐる諸問題	
4.1 トマト黄化葉巻病抵抗性育種の現状と問題点	斎藤 新 …… 99
4.2 高軒高ハウスの立体空間を利用したトマトの高生産システム	新堀健二 …… 103
4.3 トマト穂木品種の育種について	畠中 誠 …… 109
4.4 生鮮トマト事業の展開と商品開発	細井克敏 …… 111
4.5 トマト黄化葉巻病と媒介コナジラミ，防除法を巡る 研究情勢と問題点	本多健一郎 …… 115
5. 野菜・茶の「おいしさ」の評価研究の方向性	
5.1 野菜の品質評価の現状と展望	堀江秀樹 …… 123
5.2 日本茶の品質評価の現状と展望	山口優一 …… 129

Proceedings of Vegetable and Tea Science

No.3 (Final issue) (March 2006)

Table of Contents

- 1.1 An Approach for Technical Extension of Hot Water Treatment
to Control Soil-Borne Disease and Pest of Tomato at Chosei Area in
Chiba Prefecture Yoko ODAKE and Hitoshi WAKAUME 1
- 1.2 Physical Soil Sterilization for Soil-Borne Disease Control
Nobuhiro KITA 7
- 1.3 Efforts to Develop and Spread Alternatives to Methyl Bromide
in Kochi Prefecture Shigeharu TAKEUCHI 17
- 1.4 The Present Condition of the Methyl Bromide Alternative Pesticides
Sadayoshi TASHIRO 21
- 1.5 An Approach for Development of Environment-Friendly Techniques
to Control Soil-Borne Viral Diseases Shinya TSUDA 29
- 1.6 Present Situation of Methyl Bromide and Its Alternatives
Kazufumi NISHI 35
- 1.7 Alternative Technology to Fumigation with Methyl Bromide
in Gifu Prefecture
-Technical Extension of Soil Reduction to Control Soil Borne Diseases
of Tomato Cultivated Under Rain Shelter- Hideki WATANABE 43
- 2.1 Breeding, Extended Harvesting and an Alternative Use of Shonan
Bunching Onino
Nobuhiro KITA, Takahiro KAWATA,
Rika TAKAYANAGI and Yoko MIYAMA 49
- 2.2 Breeding for Bunch Harvestable Short-Internode Cherry-Tomatoes
Hiroshi MATUNAGA 55
- 3.1 Production of Strawberries in Summer and Autumn under the Cool
Climate of the Tohoku Region Shigeo IMADA 61
- 3.2 Revitalization of Hilly and Mountainous Areas by Small Scale
and Diverse Vegetable Production Kazushi OJIMA 67

3.3	Tomato Production in High-eaved Greenhouses	Katsumi SUZUKI	73
3.4	Protected Cultivation of Tomato in a Sloped Greenhouse by a Hydroponics System Suitable for Use on Sloping Land	Tadahisa HIGASHIDE	79
3.5	The Trend of Production in a Tomato Production Center and Technical Development Needs of the Producers	Toshimasa MORITA	85
3.6	New Growing System for Tomato with Low Node-Order Pinching and High Density Planting	Shin-ichi WATANABE	91
4.1	The Present Situations and Problems of Tomato Breeding Resistant to Yellow Leaf Curl	Atsushi SAITO	99
4.2	The Tomato Mass Production by Two Storied Solid Culture Method in High Side Wall Structure of Greenhouse	Kenji NIIBORI	103
4.3	Developing New Varieties of Tomato Plants	Makoto HATANAKA	109
4.4	Development of Fresh Tomato New Products and Business Deployment	Katsutoshi HOSOI	111
4.5	Recent Progress on Tomato Yellow Leaf Curl and its Vector Whitefly Researches	Ken-ichiro HONDA	115
5.1	The Present and the Future of the Quality Evaluation on Vegetables	Hideki HORIE	123
5.2	Quality Evaluation of Japanese Green Tea	Yuichi YAMAGUCHI	129

野菜茶業研究集報 第3号 (最終号)

2006年(平成18年)3月30日 発行

発行者 独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構 **野菜茶業研究所**

所長 門 馬 信 二

〒 514-2392 三重県津市安濃町草生 360

360 Kusawa, Ano, Tu, Mie, 514-2392 Japan

Tel (059) 268-4626 (情報資料課)

Fax (059) 268-3124

URL <http://vegetea.naro.affrc.go.jp/>

印刷所 伊藤印刷株式会社 三重県津市大門 32-13

Tel (059) 226-2545 Fax (059) 223-2862

E-mail: ito-pt@zvtv.ne.jp

