

兵庫県立健康生活科学研究所健康科学研究センター研究報告

第5号 目次

原著

残留農薬の多成分一斉分析法における6種農産物への適用

赤松成基, 林 幸子, 小林直子, 服部涼子, 竹中麻希子, 三橋隆夫 …………… 1

ノート

感染症発生動向調査における百日咳疑い患者からの病原体検出状況

秋山由美, 荻 美貴, 齋藤悦子, 押部智宏, 近平雅嗣, 三村昌司 …………… 13

兵庫県における2012/13シーズンのインフルエンザウイルスの性状解析

押部智宏, 荻 美貴, 高井伝仕, 近平雅嗣, 岡藤輝夫, 岡本泰子, 三村昌司 …………… 17

兵庫県における胃腸炎ウイルス検出状況と遺伝子解析(2011/12~2012/13シーズン)

高井伝仕, 荻 美貴, 押部智宏, 近平雅嗣, 三村昌司 …………… 24

LC-FLを用いた畜産物中におけるマクロライド系寄生虫駆除剤のスクリーニング分析法の開発と妥当性評価
—プレカラム自動誘導体化法の適用—

後藤 操, 林 幸子, 服部涼子, 松岡智郁, 三橋隆夫 …………… 29

冷凍食品(グラタン)への硝酸アンモニウム混入事例について

林 幸子, 小林直子, 赤松成基, 三橋隆夫 …………… 36

水道水中のハロアセトアルデヒド類およびハロアセトン類のPTV-GC/MS法による高感度分析法の開発

川元達彦, 矢野美穂, 森田寛子, 三橋隆夫 …………… 40

温泉水中の溶存物質濃度の変化の把握を目的とした電気伝導率の活用—温泉資源保護のために—

矢野美穂, 前田絵理, 山本研三, 川元達彦 …………… 46

資料

兵庫県における植物系違法ドラッグ製品中の合成カンナビノイド分析結果について

赤松成基, 三橋隆夫 …………… 52

**BULLETIN OF HYOGO PREFECTURAL INSTITUTE OF
PUBLIC HEALTH AND CONSUMER SCIENCES
PUBLIC HEALTH SCIENCE RESEARCH CENTER**

No.5 CONTENTS

Original articles

- Application of Multi-residue Analytical Method to 6 Agricultural Products
Shigeki AKAMATSU, Sachiko HAYASHI, Naoko KOBAYASHI, Ryoko HATTORI,
Makiko TAKENAKA and Takao MITSUHASHI 1

Notes

- Detection of Infectious Agents from Patients with Pertussis-like Symptoms under the Epidemiological Surveillance
Yumi AKIYAMA, Miki OGI, Etsuko SAITO, Tomohiro OSHIBE,
Masatsugu CHIKAHIRA and Masashi MIMURA 13

- Characteristic Analysis of the Epidemic Influenza Viruses in Hyogo Prefecture, Japan during 2012/13 Season.
Tomohiro OSHIBE, Miki OGI, Denshi TAKAI, Masatsugu CHIKAHIRA,
Yasuko OKAMOTO, Teruo OKAFUJI and Masashi MIMURA 17

- Prevalence and Genetic Analysis of Gastroenteritis Viruses in Hyogo Prefecture during 2011/12 and 2012/13 Epidemic Seasons
Denshi TAKAI, Miki OGI, Tomohiro OSHIBE, Masatsugu CHIKAHIRA
and Masashi MIMURA 24

- Development and Validation of an Analytical Screening Method using Liquid Chromatography with Fluorescence Detection for Macrolide Anti-parasitic Agents in Livestock Products –Application of Automated Precolumn Derivatization–
Misao GOTOU, Sachiko HAYASHI, Ryoko HATTORI, Tomofumi MATSUOKA
and Takao MITSUHASHI 29

- Analysis of Frozen Gratin Contaminated with Ammonium Nitrate
Sachiko HAYASHI, Naoko KOBAYASHI, Shigeki AKAMATSU and Takao MITSUHASHI .. 36

- Development of a Highly Sensitive Method for Analysis of Haloacetaldehydes and Haloacetones in Tap Water by PTV-GC/MS Methods
Tatsuhiko KAWAMOTO, Miho YANO, Hiroko MORITA and Takao MITSUHASHI 40

- Study on Method to Rapidly Detect Changes in Hot Spring Waters Quality by Simple Measuring of Electric Conductivity –In Order to Preserve Quality of Hot Spring Waters–
Miho YANO, Eri MAEDA, Kenzo YAMAMOTO and Tatsuhiko KAWAMOTO 46

Reports

- Analysis of Synthetic Cannabinoids in Illegal Herbal Incense Blends in Hyogo Prefecture, Japan
Shigeki AKAMATSU and Takao MITSUHASHI 52