

目 次

【総 説】

- 1 北海道のエキノコックス症対策 ―行政の取り組みについて― …… 八 木 欣 平 …… 1

【調 査 報 告】

- 1 平成 28 年度の無承認無許可医薬品試買検査について …… 武 内 伸 治・高 橋 正 幸 …… 9
小 島 弘 幸
- 2 輸入農産加工食品中の残留農薬について（2009～2016 年度） …… 岡 部 亮・柿 本 洋一郎 …… 15
久保田 晶子・千 葉 真 弘
青 柳 光 敏

【ノ ー ト】

- 1 北海道における環境放射能水準調査について（2015 年度） …… 横 山 裕 之・市 橋 大 山 …… 21
中 道 哲 平・槌 田 貴 仁
- 2 水道水質検査機関を対象とした鉄の定量に関する精度管理 …… 高 野 敬 志・伊 藤 八十男 …… 27
（平成 28 年度） 小 島 弘 幸
- 3 家庭用品中に含まれるトリブチル錫・トリフェニル錫分析法の検討 …… 大 泉 詩 織・千 葉 真 弘 …… 31
- 4 冷凍餃子中の残留農薬一斉試験法の検討と妥当性評価 …… 青 柳 光 敏・千 葉 真 弘 …… 35
柿 本 洋一郎
- 5 GC-MS/MS を用いた農産加工食品等の残留農薬分析法の …… 柿 本 洋一郎・岡 部 亮 …… 41
妥当性評価について 久保田 晶子・千 葉 真 弘
青 柳 光 敏
- 6 固相抽出ミニカラムを用いた食用タール色素試験法の検討 …… 久保田 晶子・岡 部 亮 …… 57
柿 本 洋一郎・青 柳 光 敏
- 7 下痢性貝毒オカダ酸群分析法の感度向上に関する検討 …… 加 賀 岳 朗・藤 井 良 昭 …… 63
橋 本 諭・上 野 健 一
林 玲 子・西 村 一 彦
- 8 北海道におけるインフルエンザの流行状況 ―2016/17 シーズン― …… 駒 込 理 佳・山 口 宏 樹 …… 67
三 好 正 浩・長 野 秀 樹
岡 野 素 彦
- 9 2016 年度の北海道における風疹 HI 抗体保有状況 …… 山 口 宏 樹・駒 込 理 佳 …… 71
三 好 正 浩・石 田 勢 津 子
- 10 2016 年度の北海道におけるポリオウイルス中和抗体保有状況調査 …… 後 藤 明 子・大久保 和 洋 …… 77
吉 澄 志 磨・石 田 勢 津 子
- 11 エキノコックス症血清診断 ELISA 法における抗原固相化プレートの …… 山 野 公 明 …… 83
保存と使用に関する検討

12 実験室内における多包条虫卵の不活化条件に関する諸検討（その2） —市販弱酸性次亜塩素酸水の影響—	孝 口 裕 一・入 江 隆 夫	87
--	-----------------	----

【資 料】

1 北海道沿岸域における水産物の放射性物質濃度 (2014年度～2016年度)	青柳 直樹	91
2 道内における植物性自然毒による食中毒事例（平成28年）	高 橋 正 幸・藤 本 啓 武 内 伸 治・佐 藤 正 幸 小 島 弘 幸	99
3 2016年の北海道6都市における空中花粉飛散状況	武 内 伸 治・小 島 弘 幸 小 林 智 宥 戸 敦 子 村 田 博 光・井 上 真 紀 菅 原 尚 子・岸 信 之 仁 川 口 愉 加・北 崎 信 仁 須 藤 祐 犬 飼 憲 彦 菊 池 英 次・掛 端 泰 司 渡 辺 淳 一・玉 手 直 人 長 澤 基 博・山 崎 隆 一 跡 部 美 由 紀・島 田 光 平	103
4 北海道産畜水産食品中に残留するPCBの実態調査（2008～2014） （第2報）	藤 井 良 昭・加 賀 岳 朗 橋 本 諭 西 村 一 彦 平 間 祐 志 山 口 博 美 藤 本 啓 地 主 勝 井 上 真 紀	107
5 北海道における結核菌のVNTR型別結果報告（2014～2016年度）	小 川 恵 子・渡 邊 涼 太 森 本 洋	109
6 2016年度の北海道における麻疹PA抗体保有状況	三 好 正 浩・駒 込 理 佳 山 口 宏 樹・石 田 勢 津 子 長 野 秀 樹・岡 野 素 彦	115
7 北海道における急性ウイルス性肝炎の報告状況について —2006～2016年—	市 橋 大 山・後 藤 明 子 中 野 道 晴・長 野 秀 樹 岡 野 素 彦	119
8 北海道における感染症発生動向調査について（2016年）	後 藤 明 子・市 橋 大 山 中 野 道 晴・久 保 田 晶 子 長 野 秀 樹・岡 野 素 彦	127

【他誌発表論文】		143
-----------------	--	-----

【著 書 等】		147
----------------	--	-----

【報告書等】		149
---------------	--	-----

【学会発表】		153
---------------	--	-----

CONTENTS

Review

- 1 The Control Measures of Alveolar Echiococcosis Conducted by Hokkaido Local Government
Kinpei YAGI 1

Investigation Articles

- 1 Determination of Unapproved and Unauthorized Drugs in Health Food Products Purchased in Hokkaido, Japan
in Fiscal Year 2016
Shinji TAKEUCHI, Masayuki TAKAHASHI and Hiroyuki KOJIMA 9
- 2 Pesticide Residue in Imported Processed Foods (Fiscal Years 2009–2016)
Ryo OKABE, Youichiro KAKIMOTO, Akiko KUBOTA, Masahiro CHIBA and Mitsutoshi AOYAGI 15

Notes

- 1 Monitoring Survey on Radiation Dose Rates and Radioactivity Levels in Environmental Samples
in Hokkaido (Fiscal Year 2015)
Hiroyuki YOKOYAMA, Daisen ICHIHASHI, Teppei NAKAMICHI and Takahiro TSUCHIDA 21
- 2 Round Robin Test on Determination of Iron Concentration for Tap Water Quality Inspectional Laboratories
(Fiscal Year 2016)
Keishi TAKANO, Yasoo ITOH and Hiroyuki KOJIMA 27
- 3 Study on Analytical Method of Tributyltin and Triphenyltin in Household Products by GC/MS
Shiori OIZUMI and Masahiro CHIBA 31
- 4 Development and Validation of Multi-residue Method for the Determination of Pesticides
in Frozen Chinese Dumpling
Mitsutoshi AOYAGI, Masahiro CHIBA and Youichiro KAKIMOTO 35
- 5 Validation of the Method for Determination of Pesticide Residues in Processed Agricultural Foods
by GC-MS/MS
Youichiro KAKIMOTO, Ryo OKABE, Akiko KUBOTA, Masahiro CHIBA and Mitsutoshi AOYAGI 41
- 6 Analysis of Food Coal Tar Dyes by Solid-Phase Extraction Method
Akiko KUBOTA, Ryo OKABE, Youichiro KAKIMOTO and Mitsutoshi AOYAGI 57
- 7 Improved Sensitivity of Analysis for Okadaic Acid Analogues as Diarrhetic Shellfish Poisoning Toxins
Takeru KAGA, Yoshiaki FUJII, Satoshi HASHIMOTO, Ken-ichi UENO, Reiko HAYASHI and Kazuhiko NISHIMURA 63
- 8 Prevalence of Influenza in Hokkaido, Japan —2016/17 Season—
Rika KOMAGOME, Hiroki YAMAGUCHI, Masahiro MIYOSHI, Hideki NAGANO and Motohiko OKANO 67
- 9 Surveillance of HI Antibodies to Rubella Virus in Hokkaido in Fiscal Year 2016
Hiroki YAMAGUCHI, Rika KOMAGOME, Masahiro MIYOSHI and Setsuko ISHIDA 71
- 10 Surveillance of Neutralizing Antibodies to Poliovirus in Hokkaido in Fiscal Year 2016
Akiko GOTO, Kazuhiro OKUBO, Shima YOSHIZUMI and Setsuko ISHIDA 77

11 Retention Period and Stability of Antigen-precoated ELISA Plate for the Serodiagnosis of Alveolar Echinococcosis Kimiaki YAMANO	83
12 Some Observations on the Means to Inactivate <i>Echinococcus multilocularis</i> Eggs in Controlled Laboratory Condition: II. The Influence of Slightly Acidic Hypochlorous Acid Water Hirokazu KOUGUCHI and Takao IRIE	87
Miscellaneous	
1 The Concentration of Radioactive Substances in Marine Products in the Costal Area of Hokkaido (FY 2014-FY 2016) Naoki AOYANAGI	91
2 Case Reports on Food Poisoning by Plant Toxins in Hokkaido, 2016 Masayuki TAKAHASHI, Toru FUJIMOTO, Shinji TAKEUCHI, Masayuki SATO and Hiroyuki KOJIMA	99
3 Survey of Airborne Pollen in Six Cities in Hokkaido, Japan in 2016 Shinji TAKEUCHI, Hiroyuki KOJIMA, Satoshi KOBAYASHI, Atsuko SHISHIDO, Hiromitsu MURATA, Maki INOUE, Naoko SUGAWARA, Nobuyuki KISHI, Yuka KAWAGUCHI, Nobuhito KITAZAKI, Tasuku SUDOH, Norihiko INUKAI, Eiji KIKUCHI, Taiji KAKEHATA, Junichi WATANABE, Naoto TAMATE, Motohiro NAGASAWA, Ryuichi YAMAZAKI, Miyuki ATOBE, and Kouhei SHIMADA	103
4 Survey of Polychlorinated Biphenyls Residues in Animal and Fishery Products Produced in Hokkaido (2008-2014) (Part II) Yoshiaki FUJII, Takero KAGA, Satoshi HASHIMOTO, Kazuhiko NISHIMURA, Yuji HIRAMA, Hiromi YAMAGUCHI, Toru FUJIMOTO, Masaru JINUSHI and Maki INOUE	107
5 Report of VNTR Analysis of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in Hokkaido (Fiscal Years 2014-2016) Keiko OGAWA, Ryota WATANABE and Yo MORIMOTO	109
6 Surveillance of PA Antibodies to Measles Virus in Hokkaido in Fiscal Year 2016 Masahiro MIYOSHI, Rika KOMAGOME, Hiroki YAMAGUCHI, Setsuko ISHIDA, Hideki NAGANO and Motohiko OKANO	115
7 Surveillance for Acute Viral Hepatitis in Hokkaido, Japan, 2006-2016 Daisen ICHIHASHI, Akiko GOTO, Michiharu NAKANO, Hideki NAGANO and Motohiko OKANO	119
8 Report of Infectious Diseases Surveillance in Hokkaido in 2016 Akiko GOTO, Daisen ICHIHASHI, Michiharu NAKANO, Akiko KUBOTA, Hideki NAGANO and Motohiko OKANO	127
Summaries of Papers	143
Summaries of Scientific Books	147
Summaries of Reports	149
Titles of Speeches at Scientific Meetings	153