

目 次

【総 説】

- 1 エキノコックス感染実験施設で遂行されたプロジェクトと
これからの展望 …………… 八 木 欣 平 …… 1

【調 査 報 告】

- 1 弟子屈町中央部に湧出する温泉に認められた微褐色の着色要因 …………… 高 野 敬 志・内 野 栄 治 …… 9
青 柳 直 樹・市 橋 大 山

【ノ ー ト】

- 1 有毒植物グロリオサ調理品中のコルヒチン残留量 …………… 藤 本 啓・佐 藤 正 幸 …… 13
- 2 平成 26 及び 27 年度における北海道産加工食品中のアレルギー物質の
モニタリング検査について …………… 菅 野 陽 平・青 塚 圭 二 …… 17
鈴 木 智 宏
- 3 北海道における食品残留農薬一日摂取量実態調査(平成 25 年度) …… 柿 本 洋 一 郎・千 葉 真 弘 …… 23
青 柳 光 敏
- 4 LC-MS/MS を用いた農産加工食品中の残留農薬一斉試験法の検討と
妥当性評価 …………… 青 柳 光 敏・柿 本 洋 一 郎 …… 29
岡 部 亮・千 葉 真 弘
橋 本 諭・西 村 一 彦
小 島 弘 幸
- 5 LC-MS/MS を用いた畜水産食品中の残留農薬分析法の検討と実態調査
…………… 橋 本 諭・藤 井 良 昭 …… 47
加 賀 岳 朗・青 柳 光 敏
西 村 一 彦・小 島 弘 幸
- 6 LC-MS/MS による魚介類中の船底防汚物質ジウロン及びイルガロール
同時分析法の検討 …………… 藤 井 良 昭・橋 本 諭 …… 57
加 賀 岳 朗・西 村 一 彦
- 7 牛乳中のアフラトキシンM₁ 分析における遠心分離操作の必要性 …… 西 村 一 彦・橋 本 諭 …… 61
藤 井 良 昭・加 賀 岳 朗
- 8 北海道におけるヒト由来サルモネラ血清型の推移 …………… 渡 邊 涼 太・小 川 恵 子 …… 65
久保田 晶 子・森 本 洋
- 9 ノロウイルスによる胃腸炎集団発生について
—北海道, 2012/13~2015/16 シーズン— …………… 吉 澄 志 磨・後 藤 明 子 …… 69
山 口 博 美・長 瀬 敏 之
大久保 和 洋・石 田 勢 津 子
- 10 北海道におけるインフルエンザウイルスの流行状況
—2015/16 シーズン— …………… 駒 込 理 佳・山 口 宏 樹 …… 77
三 好 正 浩・長 野 秀 樹
岡 野 素 彦

11	2015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・吉澄志磨 石田勢津子	81
12	エキノコックス症血清診断のための迅速ELISA法の検討	山野公明	87
13	ミルベマイシンオキシム・プラジカンテル併用による北海道とヨーロッパで分離された多包条虫に対する有効性の比較	孝口裕一・入江隆夫 八木欣平	91

【資料】

1	2015年の北海道6都市における空中花粉飛散状況	武内伸治・佐藤正幸 小林智・関みさと 穴戸敦子・井上真紀 菅原尚子・村田博光 川口愉加・北崎信仁 固本皇聖・吉井雅博 菊池英次・山本聡 渡辺淳一・古田雅弘 木村徳治・長瀬聡美 山崎隆一・跡部美由紀 掛端泰司・小島則幸	95
2	イヌサフラン(コルチカム)誤食による中毒事例(第4報)	高橋正幸・藤本啓 佐藤正幸	99
3	2015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	101
4	北海道におけるブタの日本脳炎抗体保有状況(2006-2015年)	山口宏樹・駒込理佳 三好正浩・石田勢津子	105
5	北海道における梅毒患者発生状況について—2006~2015年—	市橋大山・久保田晶子 中野道晴・長野秀樹 岡野素彦	109
6	北海道における感染症発生動向調査について(2015年)	久保田晶子・中野道晴 市橋大山・長野秀樹 岡野素彦	115

【他誌発表論文】	129
-----------------	-----

【著書等】	133
--------------	-----

【報告書等】	135
---------------	-----

【学会発表】	141
---------------	-----

CONTENTS

Review

- 1 Past and Future Experiments at the Special Facility for *Echinococcus multilocularis* at Hokkaido Institute of Public Health
Kinpei YAGI 1

Investigation Article

- 1 A Factor Causing Light Brownish Color of Springs in Central Districts of Teshikaga Town
Keishi TAKANO, Eiji UCHINO, Naoki AOYANAGI and Daisen ICHIHASHI 9

Notes

- 1 Residual Colchicine Levels in Cooked Poisonous *Gloriosa rothschildiana*
Toru FUJIMOTO and Masayuki SATOH 13
- 2 The Monitoring Test for Allergenic Materials in Processed Foods Produced in Hokkaido in Fiscal Years 2014 and 2015
Yohei SUGANO, Keiji AOTSUKA and Tomohiro SUZUKI 17
- 3 Analytical Study on Daily Dietary Intake of Pesticide Residues in Hokkaido (Fiscal Year 2013)
Youichiro KAKIMOTO, Masahiro CHIBA and Mitsutoshi AOYAGI 23
- 4 Development and Validation of Multiresidue Method for the Determination of Pesticide in Processed Agricultural Foods by LC-MS/MS
Mitsutoshi AOYAGI, Youichiro KAKIMOTO, Ryo OKABE, Masahiro CHIBA, Satoshi HASHIMOTO, Kazuhiko NISHIMURA and Hiroyuki KOJIMA 29
- 5 Validation of the Method for Determination of Pesticide Residues in Meat and Seafood by LC-MS/MS and the Monitoring Study
Satoshi HASHIMOTO, Yoshiaki FUJII, Takero KAGA, Mitsutoshi AOYAGI, Kazuhiko NISHIMURA and Hiroyuki KOJIMA 47
- 6 Determination of Antifouling Agents Diuron and Irgarol in Fish and Shellfish by LC-MS/MS
Yoshiaki FUJII, Satoshi HASHIMOTO, Takero KAGA and Kazuhiko NISHIMURA 57
- 7 Necessity of Centrifuge Operation for Analysis of Aflatoxin M₁ in Milk
Kazuhiko NISHIMURA, Satoshi HASHIMOTO, Yoshiaki FUJII and Takero KAGA 61
- 8 Serotype Frequency of *Salmonella* Isolates from Human in Hokkaido
Ryota WATANABE, Keiko OGAWA, Akiko KUBOTA and Yo MORIMOTO 65
- 9 Outbreaks of Gastroenteritis Caused by Norovirus in Hokkaido, 2012/13-2015/16 Seasons
Shima YOSHIZUMI, Akiko GOTO, Hiromi YAMAGUCHI, Toshiyuki NAGASE, Kazuhiro OKUBO and Setsuko ISHIDA 69
- 10 Prevalence of Influenza Virus in Hokkaido, Japan —2015/16 Season—
Rika KOMAGOME, Hiroki YAMAGUCHI, Masahiro MIYOSHI, Hideki NAGANO and Motohiko OKANO 77
- 11 Surveillance of Neutralizing Antibodies to Poliovirus in Hokkaido in Fiscal Year 2015
Akiko GOTO, Shima YOSHIZUMI and Setsuko ISHIDA 81
- 12 Study on Rapid Method of ELISA for Serodiagnosis of Alveolar Echinococcosis
Kimiaki YAMANO 87
- 13 Comparative Study on *in vitro* Effectiveness of Milbemycin Oxime/Praziquantel Combination Treatment against *Echinococcus multilocularis* Isolated in Hokkaido, Japan and Europe
Hirokazu KOUGUCHI, Takao IRIE and Kinpei YAGI 91

Miscellaneous

- 1 Survey of Airborne Pollen in Six Cities in Hokkaido, Japan in 2015
Shinji TAKEUCHI, Masayuki SATO, Satoshi KOBAYASHI, Misato SEKI, Atsuko SHISHIDO, Maki INOUE, Naoko SUGAWARA, Hiromitsu MURATA, Yuka KAWAGUCHI, Nobuhito KITAZAKI, Kousei KATAMOTO,

Masahiro YOSHII, Eiji KIKUCHI, Satoshi YAMAMOTO, Junichi WATANABE, Masahiro FURUTA, Noriharu KIMURA, Satomi NAGASE, Ryuichi YAMAZAKI, Miyuki ATOBE, Taiji KAKEHATA and Noriyuki KOJIMA	95
2 A Case Report of Poisoning by Colchicum (Part 4) Masayuki TAKAHASHI, Toru FUJIMOTO and Masayuki SATOH	99
3 Surveillance of PA Antibodies to Measles Virus in Hokkaido in Fiscal Year 2015 Masahiro MIYOSHI, Rika KOMAGOME, Hiroki YAMAGUCHI, Setsuko ISHIDA, Hideki NAGANO and Motohiko OKANO	101
4 Surveillance of Swine Antibodies to Japanese Encephalitis Virus in Hokkaido, 2006-2015 Hiroki YAMAGUCHI, Rika KOMAGOME, Masahiro MIYOSHI and Setsuko ISHIDA	105
5 Surveillance for Syphilis during 2006 to 2015 Years in Hokkaido, Japan Daisen ICHIHASHI, Akiko KUBOTA, Michiharu NAKANO, Hideki NAGANO and Motohiko OKANO	109
6 Report of Infectious Diseases Surveillance in Hokkaido in 2015 Akiko KUBOTA, Michiharu NAKANO, Daisen ICHIHASHI, Hideki NAGANO and Motohiko OKANO	115
Summaries of Papers	129
Summaries of Scientific Books	133
Summaries of Reports	135
Titles of Speeches at Scientific Meetings	141