

目 次

【調 査 報 告】

1	北海道の7観測地点における2021年の花粉飛散量調査 —カバノキ属及びスギ属花粉捕集数が札幌において 25年間で最高となった翌年について—	武内伸治・平島洸基 藤本啓・半澤拓也 日下弘之・木村卓郎 玉手直人・山本弦太 三輪琴恵・中島千歳 伊藤真紀子・熊田洋行 西方敏之・武石昌樹 本間瑞生・木村徳治 菊池英次・内山康裕 小島遼・遠藤雪香 後藤江里奈・古田雅弘 菅原尚子・松井秀明 島田康裕・竹田豊輝 藤原修・鷲見優斗 杉本麻梨琴・石川智明	1
2	いわゆる健康食品からのシルデナフィル等医薬品成分の 検出事例について	平島洸基・武内伸治	7

【ノ ー ト】

1	北海道に湧出する温泉の遊離二酸化炭素濃度	高野敬志・青柳直樹 内野栄治	11
2	北海道内で市販されている繊維製品のホルムアルデヒド系樹脂加工の 実態調査について	兼俊明夫・千葉真弘 藤本啓・大泉詩織	15
3	LC-MS/MSによる豚筋肉及び豚肝臓中の 抗凝血性殺鼠剤一斉分析法の検討	加賀岳朗・藤井良昭 上田友紀子・青柳直樹 西村一彦	21
4	北海道における薬剤耐性菌サーベイランスの年次報告(2021)	小川恵子・三津橋和也 竹脇優太郎	27
5	近年北海道内で確認されたタヌキの多包条虫感染例について	日高正人・松山紘之 浦口宏二・孝口裕一	33

【資 料】

1	北海道沿岸域における水産物の放射性物質濃度 (2020年度～2021年度)	市橋大山・青柳直樹	37
2	北海道における感染症発生動向調査について(2021年)	高津祐太・大久保和洋 長野秀樹・浦口宏二 山口宏樹	43

【他誌発表論文】	59
【著 書 等】	63
【報告書等】	65
【学会発表】	69

CONTENTS

Investigation Articles

- 1 Survey of Airborne Pollen in Seven Monitoring Stations in Hokkaido, Japan in 2021: Next Year of the Largest Counts of Birch and Cedar Pollens Were Observed in Sapporo in 25 Years
Shinji TAKEUCHI, Koki HIRASHIMA, Toru FUJIMOTO, Takuya HANZAWA, Hiroyuki KUSAKA, Takurou KIMURA, Naoto TAMATE, Genta YAMAMOTO, Kotoe MIWA, Chitose NAKASHIMA, Makiko ITO, Hiroyuki KUMADA, Toshiyuki NISHIKATA, Masaki TAKEISHI, Mizuki HONMA, Noriharu KIMURA, Eiji KIKUCHI, Yasuhiro UCHIYAMA, Ryo KOJIMA, Yukika ENDOU, Erina GOTOU, Masahiro FURUTA, Naoko SUGAWARA, Hideaki MATSUI, Yasuhiro SHIMADA, Toyoki TAKEDA, Osamu FUJIWARA, Masato SUMI, Mariko SUGIMOTO and Tomoaki ISHIKAWA 1
- 2 Medical Substances such as Sildenafil Detected from Health Food Products in Hokkaido
Koki HIRASHIMA and Shinji TAKEUCHI 7

Notes

- 1 Free Carbon Dioxide Concentrations in Springs in Hokkaido
Keishi TAKANO, Naoki AOYANAGI and Eiji UCHINO 11
- 2 Survey of Formaldehyde Resin Processing on Commercially Available Textile Products in Hokkaido
Akio KANETOSHI, Masahiro CHIBA, Toru FUJIMOTO and Shiori OIZUMI 15
- 3 Study on Simultaneous Analysis Method of Anticoagulant Rodenticides in Swine Muscle and Kidney using LC-MS/MS
Takero KAGA, Yoshiaki FUJII, Yukiko UEDA, Naoki AOYANAGI and Kazuhiko NISHIMURA 21
- 4 Annual Report on the Regional Surveillance of Antimicrobial Resistant Bacteria in Hokkaido (2021)
Keiko OGAWA, Kazuya MITSUHASHI and Yutaro TAKEWAKI 27
- 5 Recent Cases of *Echinococcus multilocularis* Parasitism in Raccoon Dogs (*Nyctereutes procyonoides*) in Hokkaido, Japan
Masahito HIDAKA, Hiroyuki MATSUYAMA, Kohji URAGUCHI and Hirokazu KOUGUCHI 33

Miscellaneous

- 1 The Concentration of Radioactive Substances in Marine Products in the Coastal Area of Hokkaido (FY2020-FY2021)
Daisen ICHIHASHI and Naoki AOYANAGI 37
- 2 Report of Infectious Diseases Surveillance in Hokkaido, 2021
Yuta TAKATSU, Kazuhiro OKUBO, Hideki NAGANO, Kohji URAGUCHI and Hiroki YAMAGUCHI 43

Summaries of Papers 59

Summaries of Scientific Books 63

Summaries of Reports 65

Titles of Speeches at Scientific Meetings 69