

生活科学部

1 令和元年度 室内空気環境汚染に関する全国実態調査

酒井信夫¹⁾、高木規峰野¹⁾、高橋夏子¹⁾、田原麻衣子¹⁾、五十嵐良明¹⁾、大泉詩織、小金澤望²⁾、柴田めぐみ³⁾、沼野 聡⁴⁾、千葉美子⁵⁾、竹熊美貴子⁶⁾、橋本博之⁷⁾、大竹正芳⁸⁾、角田徳子⁹⁾、上村 仁¹⁰⁾、田中礼子¹¹⁾、高居久義¹²⁾、細貝恵深¹³⁾、健名智子¹⁴⁾、小林 浩¹⁵⁾、伊藤 彰¹⁶⁾、青木梨絵¹⁷⁾、大野浩之¹⁸⁾、三田村徳子¹⁹⁾、吉田俊明²⁰⁾、古市裕子²¹⁾、八木正博²²⁾、伊達英代²³⁾、荒尾真砂²⁴⁾、松本弘子²⁵⁾、岩崎 綾²⁶⁾

第 57 回全国衛生化学技術協議会年会，2020 年 11 月，誌上開催

¹⁾国立医薬品食品衛生研究所，²⁾札幌市衛生研究所，³⁾青森県環境保健センター，⁴⁾岩手県環境保健研究センター，⁵⁾宮城県保健環境センター，⁶⁾埼玉県衛生研究所，⁷⁾千葉県衛生研究所，⁸⁾千葉市環境保健研究所，⁹⁾東京都健康安全研究センター，¹⁰⁾神奈川県衛生研究所，¹¹⁾横浜市衛生研究所，¹²⁾川崎市健康安全研究所，¹³⁾新潟県保健環境科学研究所，¹⁴⁾富山県衛生研究所，¹⁵⁾山梨県衛生環境研究所，¹⁶⁾静岡県環境衛生科学研究所，¹⁷⁾愛知県衛生研究所，¹⁸⁾名古屋市衛生研究所，¹⁹⁾滋賀県衛生科学センター，²⁰⁾(地独)大阪健康安全基盤研究所，²¹⁾大阪市立環境科学研究所，²²⁾神戸市環境保健研究所，²³⁾広島県立総合技術研究所保健環境センター，²⁴⁾高知県衛生研究所，²⁵⁾福岡市保健環境研究所，²⁶⁾沖縄県衛生環境研究所

2 北海道で発生したイヌサフランの誤食による食中毒事例（令和 2 年度）

高橋正幸，柿本洋一郎，平島洸基，武内伸治，二瓶昌子¹⁾

第 72 回北海道公衆衛生学会，2020 年 11 月，オンライン開催

¹⁾小樽市保健所

3 2020 年の道内 7 観測地点における空中花粉飛散量調査

武内伸治，平島洸基，高橋正幸，小林 智，川上 理¹⁾，日下弘之¹⁾，玉手直人¹⁾，久保田晶子²⁾，伊藤真紀子²⁾，山本聡²⁾，跡部美由紀²⁾，藤原 修²⁾，武石昌樹³⁾，本間瑞生³⁾，木村徳治³⁾，菊池英次³⁾，川口愉加³⁾，小島 遼⁴⁾，古田雅弘⁴⁾，菅原尚子⁴⁾，松井秀明⁵⁾，杉本麻梨琴⁵⁾，山崎隆一⁵⁾，竹田豊輝⁵⁾，山川 寛⁵⁾，鷲見優斗⁶⁾，渡辺淳一⁶⁾，内山康裕⁶⁾，村上浩樹⁷⁾

第 72 回北海道公衆衛生学会，2020 年 11 月，オンライン開催

¹⁾渡島保健所，²⁾岩見沢保健所，³⁾上川保健所，⁴⁾帯広保健所，⁵⁾北見保健所，⁶⁾稚内保健所，⁷⁾北海道保健福祉部健康安全局地域保健課

4 室内空气中フタル酸エステル類標準試験法の妥当性評価

香川（田中）聡子¹⁾，斎藤育江²⁾，酒井信夫³⁾，河上強志³⁾，田原麻衣子³⁾，上村 仁⁴⁾，千葉真弘，大貫 文²⁾，大泉詩織，三浦伸彦¹⁾，河村伊久雄¹⁾，五十嵐良明³⁾，埴岡伸光¹⁾，神野透人⁵⁾

2020 年室内環境学会学術大会，2020 年 12 月，郡山

¹⁾横浜薬科大学，²⁾東京都健康安全研究センター，³⁾国立医薬品食品衛生研究所，⁴⁾神奈川県衛生研究所，⁵⁾名城大学

5 空気試験法：揮発性有機化合物・捕集剤による乾式採取（アクティブ法）ー溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー/質量分析法による定量（新規）

田原麻衣子¹⁾，酒井信夫¹⁾，大貫 文²⁾，斎藤育江²⁾，千葉真弘，大泉詩織，田中礼子³⁾，山之内孝³⁾，大野浩之⁴⁾，若山貴成⁴⁾，横山結子⁵⁾，遠藤 治⁶⁾，鳥羽 陽⁷⁾，中島大介⁸⁾，藤森英治⁹⁾，神野透人¹⁰⁾，香川（田中）聡子¹¹⁾

日本薬学会第 141 年会，2021 年 3 月，オンライン開催

¹⁾国立医薬品食品衛生研究所，²⁾東京都健康安全研究センター，³⁾横浜市衛生研究所，⁴⁾名古屋市衛生研究所，⁵⁾千葉県衛生研究所，⁶⁾麻布大学，⁷⁾長崎大学，⁸⁾国立環境研究所，⁹⁾環境調査研修所，¹⁰⁾名城大学，¹¹⁾横浜薬科大学

6 2012 年から 9 年間の札幌における星状毛の飛散状況

武内伸治，平島洸基

日本薬学会第 141 年会，2021 年 3 月，オンライン開催

7 2020 年の札幌市におけるバーカード法を用いた花粉飛散量調査の検討

平島洸基，小林 智，武内伸治

日本薬学会第 141 年会，2021 年 3 月，オンライン開催

食品科学部

- 8 LC-MS/MS による水産食品中の船底塗料用防汚物質ジウロン及びイルガロールの分析
藤井良昭, 加賀岳朗, 上田友紀子, 西村一彦
第 80 回分析化学討論会, 2020 年 5 月, 誌上開催
- 9 LAMP 法を用いた有毒植物の迅速判別法の構築
菅野陽平, 青塚圭二, 坂田こずえ¹⁾, 中村公亮¹⁾, 鈴木智宏, 近藤一成¹⁾
日本食品化学学会第 26 回総会・学術大会, 2020 年 5 月, 誌上開催
¹⁾国立医薬品食品衛生研究所
- 10 ウェスタンブロット法によるアレルギー物質検査の判定に関する画像解析
菅野陽平, 青塚圭二, 上野健一, 鈴木智宏
第 57 回全国衛生化学技術協議会年会, 2020 年 11 月, 誌上開催
- 11 水産食品に含まれる船底塗料用防汚物質ジウロン及びイルガロールの実態調査
藤井良昭, 加賀岳朗, 上田友紀子, 西村一彦
第 57 回全国衛生化学技術協議会年会, 2020 年 11 月, 誌上開催
- 12 食品に含まれる不揮発性アミン類の実態調査
上田友紀子, 藤井良昭, 加賀岳朗, 西村一彦
第 57 回全国衛生化学技術協議会年会, 2020 年 11 月, 誌上開催
- 13 *Amanita virosa* のゲノム解析と遺伝子アノテーション
近藤一成¹⁾, 坂田こずえ¹⁾, 曾我慶介¹⁾, 菅野陽平, 佐藤正幸, 福多賢太郎²⁾, 豊田 敦³⁾, 野口英樹^{2,3)}
第 43 回日本分子生物学会年会, 2020 年 12 月, オンライン開催
¹⁾国立医薬品食品衛生研究所, ²⁾データサイエンス共同利用基盤施設, ³⁾国立遺伝学研究所

感染症部

- 14 北海道におけるカルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE) 及び薬剤耐性アシネトバクター (MDRA) の β -ラクタマーゼ検出状況 (2019)
小川恵子, 三津橋和也, 宮島祥太, 森本 洋
第 32 回日本臨床微生物学会総会・学術集会, 2021 年 1~2 月, オンライン開催
- 15 5 年間の環境水サーベイランスにより検出されたエンテロウイルス伝播の解析
吉田 弘¹⁾, 三好龍也²⁾, 小澤広規³⁾, 筒井理華⁴⁾, 濱島洋介⁵⁾, 高橋雅輝⁶⁾, 木田浩司⁷⁾, 後藤明子
第 79 回日本公衆衛生学会総会, 2020 年 10 月, オンライン開催
¹⁾国立感染症研究所, ²⁾堺市衛生研究所, ³⁾横浜市衛生研究所, ⁴⁾青森県健康福祉部, ⁵⁾和歌山県環境衛生研究センター, ⁶⁾岩手県環境保健研究センター, ⁷⁾岡山県環境保健センター
- 16 感受性の異なるマウス 2 系統を用いた多包条虫の中間宿主体内における六鉤幼虫の感染初期動態の比較解析
林 直樹¹⁾, 中尾 亮¹⁾, 孝口裕一, 今里裕平¹⁾, 入江隆夫, 八木欣平, 野中成晃¹⁾
第 89 回日本寄生虫学会大会, 2020 年 5 月, オンライン開催
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究科
- 17 ロングリードシーケンサー MinION を用いた多包条虫ドラフトゲノム構築法の検討
今里裕平¹⁾, 中尾 亮¹⁾, 孝口裕一, 入江隆夫, 八木欣平, 野中成晃¹⁾
第 89 回日本寄生虫学会大会, 2020 年 5 月, オンライン開催
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究科

18 Comparative analysis on the migration dynamics of *Echinococcus multilocularis* at the early stage of infection in two mouse strains

Naoki HAYASHI¹⁾, Ryo NAKAO¹⁾, Hirokazu KOUGUCHI, Yuhei IMASATO¹⁾, Takao IRIE, Kinpei YAGI, Nariaki NONAKA¹⁾

The 8 th Sapporo Summer Symposium for One Health, September 2020, Sapporo

¹⁾Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University

19 Comparative study of the *Echinococcus multilocularis* miRNA profiles in intermediate hosts

Yuhei IMASATO¹⁾, Ryo NAKAO¹⁾, Hirokazu KOUGUCHI, Takao IRIE, Jun MATSUMOTO²⁾, Kinpei YAGI, Nariaki NONAKA¹⁾, Ken KATAKURA¹⁾

The 8 th Sapporo Summer Symposium for One Health, September 2020, Sapporo

¹⁾Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, ²⁾College of Bioresource Sciences, Nihon University

20 多包条虫卵の殺卵処理による比重変化と Mini-FLOTAC 装置を利用した検査法の評価

紀田 泉¹⁾, 孝口裕一, 入江隆夫, 八木欣平, 中尾 亮¹⁾, 野中成晃¹⁾

第 163 回日本獣医学会学術集会, 2020 年 9 月, オンライン開催

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究科