

C 研究発表状況

I 他誌論文抄録

2008/09 インフルエンザシーズンの流行について

佐藤 由紀

公衆衛生情報みやぎ N0.390 2-3 2009

2008/09シーズンのインフルエンザの流行はピークを二つ持つこれまでにないパターンを示した。一つ目のピークはAソ連型、二つ目はB型と二つの亜型による流行だった。また、流行が長期にわたりここ5年間で最も多い休校、学級・学年閉鎖の措置がとられた。今回示したようなデータをもとに当センターでは毎週「宮城県発生動向調査情報」を発信しており、流行の拡大防止に役立てていけるようにしていきたいと考える。

Google マップを用いたインフルエンザ様疾患による学校の措置状況地図について

後藤 郁男

公衆衛生情報みやぎ N0.397 10-13 2010

県教育庁で集約している「インフルエンザ様疾患による学校の措置状況」をインフルエンザサーベイランス情報として活用するため、Google Maps APIを用いて地図を作成するプログラムを開発した。このプログラムを用いて「インフルエンザ様疾患による措置状況地図」を作成して県民に向けて公開したところ、表示方法などに検討の余地があるものの、利用者から一定の関心と支持が得られ、措置状況をサーベイランス情報として用いる活路を見い出した。

環境騒音モニタリングにおける除外音の処理

菊地 英男

騒音制御 Vol.34 No.1 56-60 2010

道路沿道周辺における環境基準達成状況を面的に把握するために、道路沿道における道路交通騒音や地域特有の騒音など常態として存在する騒音を把握する必要があることから、救急車のサイレンや改造車両の爆音など道路交通騒音以外の通常では発生しない音を統計的手法を用いて除外する方法について紹介した。

Ⅱ 学会発表等

学 会 発 表 等

○ 印 発 表 者

Prevalence and genotypes of Sapovirus in wastewater, oysters and gastroenteritis patients in Japan

○You Ueki Mika Shoji Yoko Okimura Yoshifumi Masago Takayuki Miura Tatsuo Omura
and Yasuko Miyota

15th International Symposium on Health-Related Water Microbiology 2009.5.31-6.5 Naxos island, Greece

食中毒検査から分離されたカンピロバクター菌株の解析結果

○高橋 恵美 佐々木 美江 有田 富和 加藤 浩之 小林 妙子 畠山 敬 菅原 優子 谷津 壽郎
御代田 恭子

平成21年度業際研究会夏季交流会 平成21年7月1日 仙台市

食中毒検査から分離されたカンピロバクター菌株の解析結果

○高橋 恵美 佐々木 美江 有田 富和 加藤 浩之 小林 妙子 畠山 敬 菅原 優子 谷津 壽郎
御代田 恭子

東北食中毒研究会第22回全体会議・研修会 平成21年8月19日 盛岡市

東北地方で発生した腸炎ビブリオ03:K6のPFGE解析

○有田 富和 高橋 恵美 加藤 浩之 渡邊 節 小林 妙子 谷津 壽郎 御代田 恭子

東北食中毒研究会第22回全体会議・研修会 平成21年8月19日 盛岡市

不良食品からの酵母様真菌類の分離と同定

○有田 富和 加藤 浩之 植木 洋 渡邊 節 小林 妙子 谷津 壽郎 御代田 恭子

平成21年度環境衛生技術職員研修会 平成22年1月29日 仙台市

生食用鮮魚介類等のヒスタミン産生菌に関する調査

○宮崎 麻由 有田 富和 加藤 浩之 那須 務 渡邊 節 沖村 容子 御代田 恭子

平成21年度環境衛生技術職員研修会 平成22年1月29日 仙台市

「新型インフルエンザ」発生からこれまでの検査の実際

○佐藤 由紀 高橋 由理 阿部 美和 植木 洋 菅原 優子 沖村 容子
御代田 恭子

平成21年度保健福祉部業務研究等報告会 平成22年2月3日 仙台市

「Google マップを用いたインフルエンザ様疾患による学校の措置状況地図」の作成と公開について

○後藤 郁男 佐藤 由紀 沖村 容子 御代田 恭子

平成21年度保健福祉部業務研究等報告会 平成22年2月3日 仙台市

最近の食中毒・食品苦情検査事例

○氏家 愛子 千葉 美子 山口 友美 柳 茂 林 都香 濱名 徹

平成21年度地方衛生研究所北海道・東北・新潟支部衛生化学研究会総会 平成21年9月24日～25日 福島市

天然着色料の分析

○千葉 美子 山口 友美 柳 茂 斎藤 善則 林 都香 濱名 徹

第46回全国衛生化学技術協議会年会 平成21年11月12日～13日 盛岡市

プレハブ仮校舎における室内環境汚染

○氏家 愛子 菊地 秀夫 林 都香 濱名 徹

第46回全国衛生化学技術協議会年会 平成21年11月12日～13日 盛岡市

「騒音の目安」づくり調査結果について

○菊地 英男

平成21年度全国環境研協議会騒音振動担当者会議 平成21年9月9日 さいたま市

航空機騒音に係る L_{Ae} の算出方法と $WECPNL$ と L_{den} の関係について

○菊地 英男

(社) 日本騒音制御工学会平成21年秋季研究発表会 平成21年9月10日 さいたま市

石巻地区における大気中多環芳香族炭化水素類の調査

○佐久間 隆 小泉 俊一 北村 洋子 木戸 一博

第50回大気環境学会年会 平成21年9月16日～18日 横浜市

宮城県におけるアンモニアガス濃度の分布(2)

○北村 洋子 小泉 俊一 木戸 一博 野口 泉^{*1} 大泉 毅^{*2} 横山 新紀^{*3} 藍川 昌秀^{*4} 村野 健太郎^{*5}

寶示戸 雅之^{*6}

(*1 北海道環境科学研究センター *2 前新潟県環境研究センター *3 千葉県環境研究センター *4 兵庫県環境研究センター

*5 法政大学 *6 畜産草地研究所)

第50回大気環境学会年会 平成21年9月16日～18日 横浜市

全国酸性雨調査(65)～乾性沈着(0式パッシブサンプリング法によるオゾン濃度の動向)

○北村 洋子 大泉 毅^{*1} 野口 泉^{*2} 家合 浩明^{*3}

(*1 前新潟県環境研究センター *2 北海道環境科学研究センター *3 (財) 酸性雨研究センター)

第50回大気環境学会年会 平成21年9月16日～18日 横浜市

宮城県における光化学オキシダントの高濃度事例について

○高橋 誠幸

第35回全国環境研協議会北海道・東北支部研究連絡会議 平成21年10月1日～2日 山形市

防衛施設の飛行場周辺における $WECPNL$ と L_{den} の関係について

○菊地 英男

第35回全国環境研協議会北海道・東北支部研究連絡会議 平成21年10月1日～2日 山形市

新潟地域における冬季降水のpH変動

○仁平 明 高橋 誠幸 中村 栄一 木戸 一博

第16回大気環境学会北海道東北支部学術集会 平成21年11月6日 福島市

国設筥岳局における降水中の鉛安定同位体比測定について

○北村 洋子 佐久間 隆 小泉 俊一 木戸 一博 向井 人史^{*1}

(*1 (独) 国立環境研究所)

第6回国環研ミニシンポジウム 平成22年2月18日 つくば市

宮城県の水環境における医薬品汚染調査の取り組み

中村 朋之 遠藤 美砂子 畠山 敬 渡邊 節 佐々木 美江 矢崎 知子 ○赤崎 千香子 郷右近 順子
大金 仁一 川向 和雄

第18回環境化学討論会 平成21年6月9日～11日 つくば市

In vitro バイオアッセイと化学計測を併用した新たな環境評価手法の試み-河川水中の未知メダカ・エストロゲン受容体結合活性物質の同定

○赤崎 千香子 阿部 郁子 中村 朋之 鈴木 滋*1 郷右近 順子 大金 仁一 佐々木 久雄 寺崎 正紀*2
中島 大介*3 白石 不二雄*3

(*1 東北緑化環境保全 *2 静岡県立大学 *3 (独) 国立環境研究所)

第18回環境化学討論会 平成21年6月9日～11日 つくば市

宮城県内の魚へい死事故調査の事例

○渡部 正弘

北海道・東北支部環境研究連絡会議 平成21年10月1日 山形市

宮城県内の魚へい死事故調査の事例 ～AOD試験を用いた原因説明手法について～

○小山 孝昭

第5回もがみがわ水環境発表会 平成21年11月8日 山形市

宮城県における畜舎由来医薬品の環境汚染への取組み

○郷右近 順子 赤崎 千香子 福地 信一 畠山 敬 小山 孝昭 佐々木 久雄

第44回日本水環境学会年会 平成22年3月15日～17日 福岡市

環境学習の事例研究からの提案

○赤崎 千香子 大金 仁一 佐々木 久雄

第44回日本水環境学会年会 平成22年3月15日～17日 福岡市

Ⅲ 研究発表会

第27回保健環境センター研究発表会

日 時 平成22年3月5日(金) 9:00~16:20
場 所 保健環境センター大会議室
環境情報センター環境学習室, 他

○ 発表者

セッションⅠ 座長：菊地 秀夫

1 「新型インフルエンザ」発生からこれまでの検査の実際

微生物部 ○佐藤 由紀 高橋 由理 阿部 美和 植木 洋 菅原 優子 沖村 容子 御代田 恭子

2 Google マップを用いた「インフルエンザ様疾患による学校の措置状況地図」について

微生物部 ○後藤 郁男 佐藤 由紀 御代田 恭子

3 東北地方で発生した腸炎ビブリオ03:K6のPFGE解析

微生物部 ○有田 富和 宮崎 麻由 高橋 恵美 後藤 郁男 加藤 浩之 那須 務 渡邊 節 御代田 恭子

4 生食用鮮魚介類等におけるヒスタミン産生菌に関する調査

微生物部 ○宮崎 麻由 有田 富和 加藤 浩之 那須 務 渡邊 節 沖村 容子 御代田 恭子

セッションⅡ 座長：沖村 容子

5 牛にみられた悪性黒色腫

食肉衛生検査所 ○中田 聡 加美山 勇一 谷津 壽郎

仙南保健福祉事務所 井上 奈奈

動物愛護センター 佐々木 隆一

6 大規模食鳥処理場におけるとたい等の細菌汚染状況

食肉衛生検査所 ○坂上 亜希恵 川村 健太郎 八島 由美子 橋本 直美 福田 健二 石川 政彦 谷津 壽郎

大崎広域水道事務所 小林 妙子

微生物部 木村 葉子 高橋 恵美 渡邊 節 畠山 敬 御代田 恭子

7 アレルギー物質を含む食品の検査について

生活化学部 ○清野 陽子 山口 友美 濱名 徹

8 高タンパク質食品における食用酸性タール色素の抽出法の検討

生活化学部 ○平本 都香 山口 友美 柳 茂 齋藤 善則 濱名 徹

セッションⅢ 座長：渡部 正弘

9 魚介類中の残留農薬一斉分析法の検討

生活化学部 ○氏家 愛子 千葉 美子 大熊 紀子 吉田 直人 濱名 徹

10 うなぎ中のマラカイトグリーン検査における分析法の検討

生活化学部 ○大熊 紀子 吉田 直人 千葉 美子 氏家 愛子 濱名 徹

11 動物用医薬品検査における分析法の検討

生活化学部 ○吉田 直人 大熊 紀子 千葉 美子 氏家 愛子 濱名 徹

=== 昼 食 ・ 休 憩 ===

ポスターセッション (コアタイム)

A会場

12 カキを用いたサポウイルスの環境調査

微生物部 ○植木 洋 高橋 由理 阿部 美和 佐藤 由紀 菅原 優子 沖村 容子 御代田 恭子
仙南保健福祉事務所 庄司 美加
国立感染症研究所 岡 智一郎 片山 和彦
国立医薬品食品衛生研究所 野田 衛

13 不良食品からの酵母様真菌類の分離と同定

微生物部 ○有田 富和 宮崎 麻由 植木 洋 加藤 浩之 那須 務 渡邊 節 沖村 容子 御代田 恭子

14 宮城県の臨床検査機関で検出された病原細菌の検出状況について (平成20年度)

仙台市衛生研究所 ○太田 博 勝見 正道 関根 雅夫 大山 文 小黒 美舎子

15 天然着色料の分析

生活化学部 ○千葉 美子 平本 都香 山口 友美 柳 茂 齋藤 善則 濱名 徹

B会場

16 AOD試験を用いた環境水のモニタリングについて

水環境部 ○赤崎 千香子 郷右近 順子 阿部 郁子 小山 孝昭

17 位相差および分散顕微鏡によるアスベスト分析の問題点 (2)

仙台市衛生研究所 ○庄司 岳志 梶直 貴 菅野 猛 菊池 正行

18 放射性ストロンチウム分析の際の硫黄分の影響について

原子力センター ○伊藤 節男 木村 昭裕 島影 裕徳 長山 美穂 石川 陽一 三浦 英美

19 空間ガンマ線線量率上昇と大気中ラドン濃度の関係について

原子力センター ○長山 美穂 島影 裕徳 木村 昭裕 伊藤 節男 石川 陽一 三浦 英美

=== 休 憩 ===

セッションIV 座長：氏家 愛子

20 冬季降水のpH変動に関する一考察

大気環境部 ○仁平 明 高橋 誠幸 中村 栄一 木戸 一博

21 国設箕岳局における降水中の鉛安定同位体比(2)

大気環境部 ○北村 洋子 佐久間 隆 小泉 俊一 木戸 一博
(独)国立環境研究所 向井 人史 田中 敦

22 石巻地区における大気中多環芳香族炭化水素類調査(2)

大気環境部 ○佐久間 隆 小川 武 小泉 俊一 北村 洋子 木戸 一博
水環境部 菱沼 早樹子

23 防衛施設の飛行場周辺におけるWECPNLと L_{der} の関係

大気環境部 ○菊地 英男 星川 大介 木戸 一博

セッションV 座長：小泉 俊一

24 畜舎由来医薬品の環境汚染への取り組み

水環境部 ○郷右近 順子 赤崎 千香子 福地 信一 小山 孝昭
微生物部 畠山 敬
保健環境センター 佐々木 久雄

25 畜舎排水等における薬剤耐性菌の動態

微生物部 ○畠山 敬 木村 葉子 矢崎 知子 高橋 恵美 渡邊 節 御代田 恭子
保健環境センター 佐々木 久雄
仙南・仙塩広域水道事務所 佐々木 美江

26 包括的水環境診断を目指した *in vitro* バイオアッセイの結果について

水環境部 ○阿部 郁子 郷右近 順子 赤崎 千香子 福地 信一 菱沼 早樹子 小山 孝昭

セッションVI 座長：菊地 英男

27 温泉排水中のほう素・ふっ素濃度実態調査結果

水環境部 ○福地 信一 清野 茂 小山 孝昭
環境対策課 各保健福祉事務所環境公害関係担当職員

28 廃棄物分析情報管理システムの構築について

水環境部 ○秋野 正造 鍵谷 真男 小山 孝昭

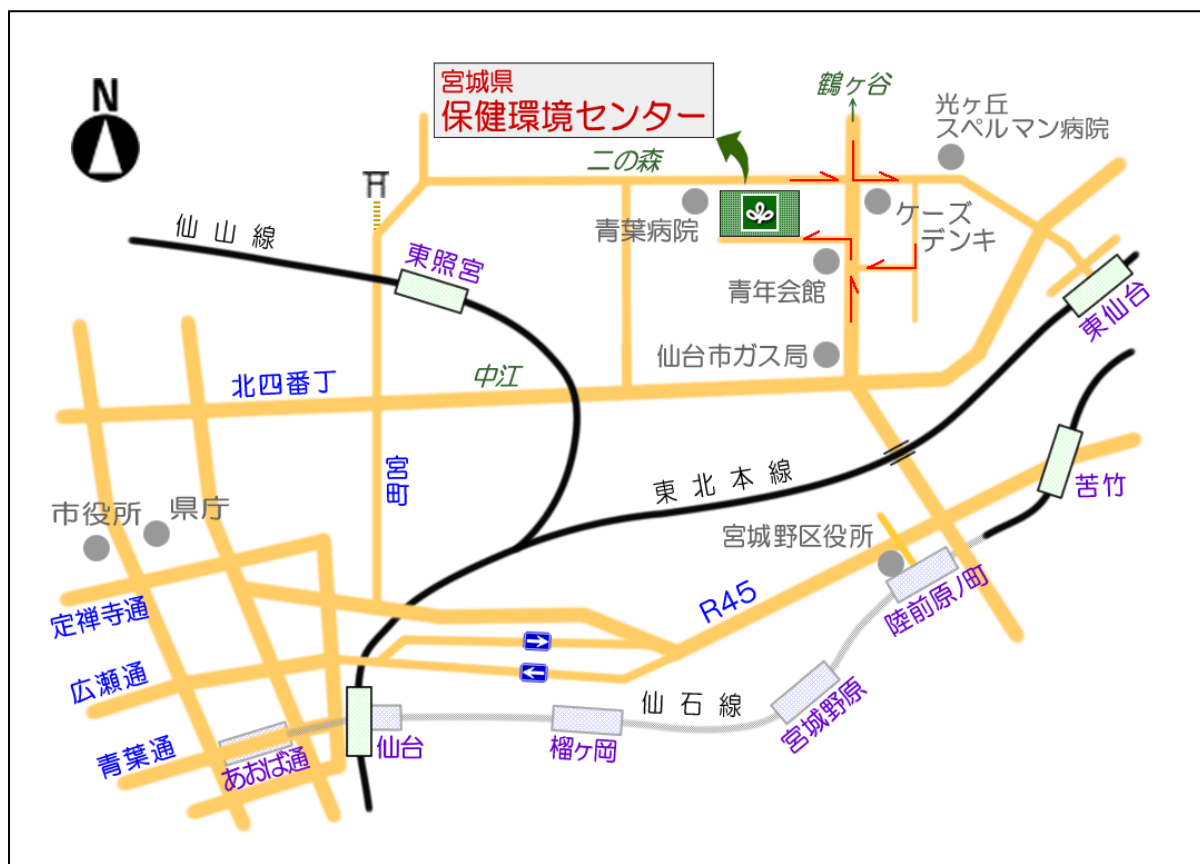
29 産業廃棄物に関するデータベースの構築について

水環境部 ○鍵谷 真男 佐々木 ひとえ 小山 孝昭
東部保健福祉事務所 藤原 成明

編集委員

木村 泉 (委員長)	佐久間 隆 (大気環境部)
山下 浩之 (副委員長)	赤崎 千香子 (水環境部)
宮崎 麻由 (微生物部)	鍵谷 真男 (企画総務部)
大熊 紀子 (生活化学部)	岡本 留美子 (企画総務部)
高橋 祐介 (生活化学部)	佐々木 俊行 (企画総務部)

宮城県保健環境センター



宮城県保健環境センター年報 第28号
(平成21年度)

平成23年1月

編集発行 宮城県保健環境センター

<http://www.pref.miyagi.jp/hokans/index.html>

〒983-0836 仙台市宮城野区幸町四丁目7番2号
電話 022-257-7181(代表)
