

ISSN-L 2186-7046

宮城県保健環境センター年報

平成 25 年度

ANNUAL REPORT
OF
MIYAGI PREFECTURAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT

No.32 2014

宮城県保健環境センター

はじめに

当センターは、感染症の発生抑制、食品、医薬品等の安全確保、大気環境、水環境等の保全を目的として、試験検査や調査研究、監視、研修指導及び情報の収集・提供などの業務を総合的に実施しており、保健衛生及び環境保全分野の科学的中核施設としての役割を担っています。

東日本大震災で本庁舎が被災したことから、現在は業務の大半を仮住まいで実施しています。その影響で業務の一部を中止や縮小をせざるを得ない状況にあり、新しい本庁舎の完成(平成27年3月)を心待ちにしているところです。

さて、平成26年は、国内ではデング熱の国内感染が70年ぶりに発生し感染者数は百数十名に達しました。海外では西アフリカを中心にエボラ出血熱が猛威を振り欧米でも感染者が発生しています。地球規模での気候変動や社会経済のグローバル化により、国内で発症例がほとんどない感染症に対してもこれまで以上に注意していく必要があります。

また、日本固有の気候や風土、そして連綿と受け継がれる人の営みによって培われてきた豊かで美しい国土、県土を保全し後世に引き継ぐことが大切です。

センターは、関係機関との密接な連携のもと、職員一人一人が研鑽を重ねて、これらの課題に対して自らの役割を果たしていきたいと考えます。関係者の皆様には、なお一層の御指導、御支援をお願いします。

このたび、平成25年度における事業実績や研究成果等を年報第31号として取りまとめました。関係者の皆様に御活用いただければ幸いです。

平成27年2月

宮城県保健環境センター

所長 渡部 俊文

目 次

A 事業概要

総 説

1 沿 革	1
2 機構及び業務分担	2
3 職 員	3
4 決 算	4
5 主要機械器具	5
6 技 術 研 修	6
7 講 師 等 派 遣	9
8 定期購読図書一覧	10

概 況

1 企画総務部	11
2 微生物部	12
3 生活化学部	17
4 大気環境部	19
5 水環境部	23

B 調査研究

論 文

宮城県におけるヒトパレコウイルス浸淫状況調査	27
阿部 美和 木村 俊介 鈴木 優子 川端 淑子 植木 洋 佐藤 俊郎	
宮城県内における近年の腸管出血性大腸菌感染症の動向	31
木村 葉子 渡邊 香織 山口 友美 後藤 郁男 畠山 敬 渡邊 節 佐藤 俊郎	
Q(Quenching)プローブを用いた LAMP 法によるノロウイルスの検出	35
植木 洋 木村俊介 鈴木優子 阿部美和 佐藤俊郎 真砂佳史 大村達夫	
有機水銀，無機ヒ素の化学形態別分析方法の検討	38
高橋 祐介 瀧澤 裕 大倉 靖	
宮城県におけるPM _{2.5} 成分分析結果	42
佐藤 郁子 佐久間 隆 北村 洋子 小泉 俊一 菊池 恵介 榎野 光永	
気仙沼地域における休廃止鉱山の公共用水域に及ぼす砒素等重金属類の影響調査(第 報) ...	47
佐藤千鶴子 千葉 文博 波岡 陽子 赤崎千香子 福地 信一 三浦 和樹 清野 茂 郷右近順子 渡部 正弘	

資 料

平成 25 年度に発生した 3 類感染症	53
微生物部	
宮城県結核・感染症発生動向調査事業	55
微生物部	
感染症流行予測調査	60
微生物部	

平成 25 年度収去検査結果(細菌検査)実績	64
微生物部	
平成 25 年度食中毒検査結果	65
微生物部	
宮城県の過去 10 年間における A 群ロタウイルスの動向	66
鈴木 優子 木村 俊介 阿部 美和 植木 洋 佐藤 俊郎	
豚におけるカンピロバクター汚染について	68
中居 真代 中村 久子 松島 桂子 小林 妙子 渡邊 節 佐藤 俊郎	
宮城県における海水及び海泥からの <i>Vibrio vulnificus</i> 検出状況	71
小林 妙子 松島 桂子 中村 久子 宮崎 麻由 中居 真代 渡邊 節 佐藤 俊郎	
ヒスタミンの迅速な分析法の検討	73
瀧澤 裕 庄司 美加 千葉 美子 大倉 靖	
STQ 法における抽出方法の検討 - LC 測定対象農薬 -	77
瀧澤 裕 大内 亜沙子 千葉 美子 高橋 美保	
冷凍食品にマラチオンが混入された事案への対応について	81
大内 亜沙子 瀧澤 裕 石幡 茜 高橋 祐介 千葉 美子 大倉 靖	
平成 25 年度生活化学部検査結果	83
生活化学部	
石巻地区における大気中多環芳香族炭化水素類の調査	87
佐久間 隆 菊池 恵介 小泉 俊一 北村 洋子 佐藤 郁子 榎野 光永	
大気中の揮発性有機化合物調査	89
佐藤 郁子 佐久間 隆 北村 洋子 小泉 俊一 菊池 恵介 榎野 光永	
東日本大震災の被災地における環境大気中ダイオキシン類調査結果について	92
沖田 若菜 菱沼 早樹子 黒江 聡 榎野 光永 渡部 正弘	
沿岸海域における COD 構成要素等調査結果	96
福地 信一 千葉 文博	
 調査研究課題一覧	 105
 C 研究発表状況	
他誌論文抄録	107
学会発表等	107