

はじめに

大分県衛生環境研究センター年報第41号発刊にあたり、一言ごあいさつ申し上げます。

本県は、緑豊かな山野、大地を潤す清らかな河川、変化に富んだ海岸線、そして湧出量・源泉数ともに日本一の温泉など、全国に誇れる豊かな自然環境と豊かな海の幸、山の幸に恵まれています。中でも昨年11月には、大分県の観光PRキャッチフレーズ「おんせん県おおいた」が商標登録されました。

現在、様々な機会を通じて、このキャッチフレーズとロゴマークを活用し、大分の温泉をはじめ、観光と食の魅力を全国に広めようとしているところです。これらは県民共有の財産であり、私たちは、このかけがえのないふるさとの環境と食文化を将来の世代へと確実に継承していく重要な役目を担っています。

さて、平成25年度に目を向けますと、平成20年の中国製冷凍ギョーザの農薬混入事件に続き、年末には国内でも冷凍食品へのマラチオン混入事件が発生し、我が国の食の安全が脅かされました。また、SFTSや麻疹などの新興・再興感染症の発生、PM2.5等の越境大気汚染など課題は山積しています。これらの課題に的確に対応するために、迅速かつ信頼性のある試験検査結果の提供に加え、県民の安全と安心につながる調査研究等が求められます。

当センターとしては、日頃から技術の研鑽に力を注いでいますが、ここ数年にわたる団塊世代の退職により研究員の年齢構成の偏りが顕著になってきたことから、特に若手職員の人材育成を目的とした研修をより充実させているところです。

今後も、健康危機管理や環境問題に迅速・的確に対応できる試験検査技術の確保と、保健衛生及び環境分野における科学的、技術的根拠を提供する中核機関としての役割を果たすため、職員が一丸となって諸課題に取り組んで参りますので、皆様のより一層のご指導を賜りますようお願い申し上げます。

この年報は、平成25年度の試験検査及び調査研究業務を中心にとりまとめたものです。ご高覧のうえ忌憚のないご意見ご提言をお寄せいただければ幸いに存じます。

平成26年12月

大分県衛生環境研究センター

所長 氏田尚之

目 次

1	沿 革	1
2	組織及び分掌事務	1
3	職 員	2
4	施 設	3
5	経理執行の状況	3
6	主 要 機 器	6
7	業 務 概 要	9
8	研 修 状 況	18
9	調 査 研 究	21
	(1) 報 文	
	1) 残留農薬分析における前処理方法の検討について	21
	2) 大分県食品衛生指導基準の見直しに係る生野菜サラダ類の基礎的細菌実態調査	27
	3) 大分県における急性呼吸器感染症からのウイルス検出状況（2012～2013年）	33
	(2) 調査・事例	
	1) SFTS疑い症例からの <i>Rickettsia japonica</i> 検出（大分県）	37
	2) 久住地域における乾性沈着物中のイオン成分の特性について（2011～2013年度）	40
	3) 由布地域の大气環境調査（2013年度）	50
	(3) 資 料	
	1) 食品の理化学的検査結果について（2013年度）	59
	2) 九州地方における臨床由来溶血レンサ球菌の血清型の推移と 薬剤感受性について（2013年）	62
	3) 感染症発生動向調査からみたウイルスの流行状況（2013年）	71
	4) 感染症流行予測調査について（2013年度）	77
	5) 食品の微生物学的検査成績について（2013年度）	79
	6) 大分県における雨水成分調査（2013年度）	82
10	学 会 発 表 等	97

CONTENTS (Research)

(1) Original	
1) Study of Pretreatment Method in Pesticide Residue Analysis	21
2) Microbiological Basic Research of Raw Vegetable Salads to Revise the Oita Prefectural Food Hygiene Guidelines and Standards	27
3) Isolation of Viruses from the Acute Respiratory Infections in Oita Prefecture, 2012-2013	33
(2) Report and Case Study	
1) <i>Rickettsia japonica</i> Detection from SFTS Suspected Case in Oita Prefecture	37
2) Properties of Ionic Component in the Dry Deposition in Kiju Area, 2011~2013	40
3) Survey of atmospheric environment in Yufu area, 2013	50
(3) Technical Data	
1) Chemical Examination of Distribution Foods in Oita Prefecture, 2013	59
2) Serotype and Drug Susceptibility of Group A Hemolytic Streptococci Isolated in Kyushu Area, 2013	62
3) Report on Isolation of Viruses in Oita Prefecture, 2013	71
4) Surveillance of Vaccine-preventable Diseases, 2013	77
5) Microbiological Examination of Foods, 2013	79
6) Ion Components of Rainwater in Oita Prefecture, 2013	82