

島根県保健環境科学研究所報

第 65 号
令和 5 年

Report of
the Shimane Prefectural Institute of
Public Health and Environmental Science

No.65
2023

島根県保健環境科学研究所

はじめに

当研究所は、県民の公衆衛生向上と生活環境の保全を図るため、保健、環境、健康福祉情報に関する科学的・技術的な中核として、「調査研究」「試験検査」「情報の収集・解析・提供」「研修指導」に取り組んできたところです。

また、令和4年12月には地域保健法が改正され、地方衛生研究所が自治体の健康危機管理体制の中核機関の一つとして法的に位置づけられ、当研究所の役割が一層大きくなりました。

保健分野では、新型コロナウイルス対策において、リアルタイムPCR検査を行う検査機関の中核であり、県内で唯一、全ゲノム解析によるウイルスの変異を監視する等、適正な病原体検査の実施に努めています。

また、感染症発生動向調査に基づく情報収集と還元、感染症や食中毒の病原体の特定などを通じ、迅速な感染傾向の把握や情報提供、再発防止対策の一端を担っています。さらに、近年県内で増加傾向にあるSFTS（重症熱性血小板減少症候群）や日本紅斑熱などダニが媒介する疾患、薬剤耐性菌などの調査・研究を進めています。

加えて、今後起こりうる新興・再興感染症に備え、健康危機対処計画を策定し、平時から準備を進めています。

環境分野では、令和3年4月に設置した「島根県気候変動適応センター」において、国立環境研究所や県内外の研究機関等と連携し、気候変動及び適応に係る情報の収集・提供、調査研究などを行っています。

また、宍道湖・中海における汚濁メカニズムやアオコ、水草の大量発生などの原因解明、公共用水域における水質の常時監視、PM2.5や光化学オキシダントなどの大気汚染物質の監視や成分分析、高濃度事象についての要因分析などに取り組んでいます。

健康福祉情報分野では、県や市町村の各種計画策定の支援、施策の評価など情報分析機関としての役割を果たすべく、SHIDS（島根県健康指標データベースシステム）の運用など、人口動態統計や保健・医療、介護・福祉分野の情報収集・解析・提供に取り組んでいます。また、各々の地域における健康づくりや介護予防の課題、各種取組の評価などの見える化を進めるとともに、医療専門職の技術研修などを通じて、県や市町村の人材育成にも力を入れています。

本報告書は、当研究所の活動の成果について令和5年度の実績をまとめたものです。

是非ご一読いただきご意見・ご提言をお寄せいただくとともに、引き続きご支援とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

令和 7 年 3 月

島根県保健環境科学研究所長
嘉 藤 健 二

目 次

1. 沿	革	.....	1
2. 施	設	.....	1
2. 1	位置	.....	1
2. 2	敷地と建物	.....	1
3. 機	構	.....	2
3. 1	組織と分掌	.....	2
3. 2	配置人員	.....	2
3. 3	業務分担	.....	3
3. 4	人事記録	.....	3
4. 決	算	.....	4
4. 1	令和5年度歳入	.....	4
4. 2	平成5年度歳出	.....	4
5. 備品・図書・学術雑誌		.....	6
5. 1	新規購入備品(令和5年度)	.....	6
5. 2	図 書	.....	6
5. 3	学 術 雑 誌	.....	6
6. 行	事	.....	7
6. 1	学会・研究会	.....	7
6. 2	研修会	.....	8
6. 3	所内関係	.....	9
7. 検査件数 (令和5年度)		.....	10

8. 発表業績	12
8. 1 学会・研究会発表	12
8. 2 誌上発表	13
8. 3 研究発表会	13
8. 4 令和5年度集談会	14
8. 5 保環研だより	14
9. 業務及び調査研究報告	15
9. 1 総務企画課	16
9. 2 調査研究の企画調整	18
9. 3 検査等の事務の管理	20
9. 4 島根県感染症情報センター	21
9. 5 健康福祉情報課	22
9. 6 細菌科	26
[資料]	
島根県で分離された <i>Salmonella</i> の血清型と年度別推移 (2023 年度)	28
島根県における結核菌の Variable-Number of Tandem-Repeats (VNTR) の試験結果 (2023 年度)	30
島根県におけるカルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE) の解析結果 (2023 年度)	33
9. 7 ウイルス科	35
[資料]	
インフルエンザ様疾患の流行状況(2023/2024 年)	38
ブタにおける日本脳炎ウイルス HI 抗体保有状況 (2023 年)	43
9. 8 大気環境科	44
[資料]	
島根県における光化学オキシダントの概況 (2023年度)	46
9. 9 水環境科	48
[資料]	
宍道湖・中海水質調査結果 (2023 年度)	49
宍道湖・中海の植物プランクトン水質調査結果 (2023 年度)	57
9. 10 島根県気候変動適応センター	73