

# 島根県保健環境科学研究所報

第 62 号  
令和 2 年

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

No.62  
2020

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環境生活の保全を図るため、保健、環境、健康福祉情報に関する科学的・技術的な中核機関として、「調査研究」「試験検査」「情報の収集・解析・提供」「研修指導」に取り組んでいます。

特に保健分野では、近年の新型コロナウイルスの国内蔓延による健康危機が大きくクローズアップされ、感染症対策は、社会の最重要課題となっています。

当所では、新型コロナウイルスのリアルタイムPCR検査ができる検査機関の中核として、感染症対策の根幹を成す、積極的疫学調査の基礎情報となる安全かつ適正な病原体検査の持続的実施に日々努めています。

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探索などを通じ、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、ヒトと動物の健康課題を一体として扱うワンヘルスの取り組みとして、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）や日本脳炎をはじめとするダニや蚊が媒介する疾患、薬剤耐性菌などの調査・研究を進め、国内外で起こりうる新興・再興感染症に対応すべく、備えています。

環境分野では、自然環境の顕著な変化が散見されることから、宍道湖・中海における汚濁メカニズムや水草の大量繁茂などの要因解明、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（島根県健康指標モニタリングシステム）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、地域包括ケア推進のため、各々の地域における健康づくりや介護予防の課題や各種取り組みの評価などの見える化を進め、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。

このように、各分野において、当研究所に課せられた責務を果たしつつ、県民の健康や生活環境改善に向けた取り組みが一步先に進むよう、科学的・技術的な中核機関としての機能を発揮できるよう、日々努めてまいります。

本報告書は、当研究所の活動の成果に関し、令和2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 4 年 3 月

島根県保健環境科学研究所長  
近 藤 一 幸

# 目 次

1. 沿	革	.....	1
2. 施	設	.....	1
2. 1	位 置	.....	1
2. 2	敷地と建物	.....	1
2. 3	部門別内訳	.....	2
3. 機	構	.....	3
3. 1	組織と分掌	.....	3
3. 2	配置人員	.....	3
3. 3	業務分担	.....	4
3. 4	人事記録	.....	4
4. 決	算	.....	5
4. 1	令和 2 年度歳入	.....	5
4. 2	平成 2 年度歳出	.....	5
5. 新規購入備品		.....	7
5. 1	機 器	.....	7
5. 2	図書(備品)	.....	8
5. 3	学 術 雑 誌	.....	8
6. 行	事	.....	9
6. 1	学会・研究会	.....	9
6. 2	研 修 会	.....	9
6. 3	所 内 関 係	.....	10
7. 検 査 件 数		.....	11

8. 発表業績	13
8. 1 学会・研究会発表	13
8. 2 令和2年度集談会	13
8. 3 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 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	27
[資料]	
島根県で分離された <i>Salmonella</i> の血清型と年度別推移 (2020 年度)	29
島根県における結核菌の Variable-Number of Tandem-Repeats (VNTR) の試験結果 (2020 年度)	32
島根県におけるカルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE) の試験結果 (2020 年度)	34
9. 7 ウイルス科	37
9. 8 大気環境科	39
[資料]	
島根県における光化学オキシダント高濃度事象 (2020 年度)	41
島根県における光化学オキシダント生成に関する揮発性有機化合物濃度調査 (2019~2020 年度)	43
9. 9 水環境科	46
[資料]	
宍道湖・中海水質調査結果 (2020 年度)	47
宍道湖・中海の植物プランクトン調査結果 (2020 年度)	55