

# 北九州市保健環境研究所報

第 49 号

(令和3年度)

北九州市保健環境研究所



## 北九州市民憲章

わたしたちのまち北九州市は、美しい自然に恵まれ、ながい歴史とたくましい産業をうけついできました。

わたしたち北九州市民は、このまちを愛し、よりいっそうの市民参加によるまちづくりをめざしています。

このふるさとに、実りある未来を築くため、わたしたちは、みんなで守る約束を定めます。

**緑を豊かに 清潔で美しいまちにします**

**きまりを守り 安全なまちにします**

**人を大切にし ふれあいの輪をひろげます**

**元気で働き 明るい家庭をつくります**

**学ぶ楽しさを深め 文化のかおるまちにします**

## はじめに

保健環境研究所報第49号の発刊に際しまして、ご挨拶を申し上げます。

新型コロナウイルス感染症の世界的なパンデミックが発生して3年が経過しました。この間、感染の拡大と収束が繰り返され、未だに終わりの見えない状況が続いています。特に、昨年末に出現したオミクロン株、さらにはその後に派生した変異株は、かつてない感染力の強さによって、瞬く間に「第6波」と「第7波」の大流行を引き起こし、その収束を見ないまま、「第8波」へと突入してしまいました。

今夏の「第7波」ではBA.5系統が主流となっていましたが、秋以降、新たな系統のウイルスが次々と出現し、今後、どのように拡大もしくは収束していくのか見通せない状況となっています。本研究所においても、今春に導入した次世代シーケンサーによるウイルスのゲノム解析を継続しており、流行中の変異株の特定や新たな変異株の早期発見につながるよう監視体制を継続しているところです。

一方で、オミクロン株とその系統株は、依然として感染力は強いものの、昨年、猛威を振るったデルタ株よりも重症化のリスクが低いこともあり、国もコロナウイルスとの共存を模索するため、「第6波」以降では社会経済活動の制限を実施しませんでした。これにより、令和2年、3年とオンライン開催となった本市の夏の風物詩「わっしょい百万夏まつり」は、3年ぶりにコロナ禍以前と同様の形式で開催され、久しぶりに賑わいが戻ってきました。

環境分野においても、新たな課題への対応が求められています。中でも脱炭素社会の実現に向けた取組みが急務とされていますが、これまで長きに渡って機器分析を主体とした試験検査や調査研究を推進してきた研究所にとって、「どのような関与や取組みができるのか」「今まで培ってきた知見や技術が生かされるのか」、それとも「ゼロベースからの出発となるのか」など議論すべき課題も山積しています。現状、できることを着実に一歩ずつ取組むという方針により、先ずはこの分野の知見の収集から始めたいと思っております。

3年前に発生したコロナ禍を通じて、研究所に求められる役割も大きく変化してきました。業務の主体となっている試験検査と調査研究に加え、新たな取組みとして、市民に対して、「正しい情報を発信する」、「専門的な内容を分かりやすく伝える」といった、いわゆる情報発信機能を強化し、その手始めとして、本年8月、市民向け情報誌「保環研だより」を創刊いたしました。これから定期的に保健衛生や環境に関する最新トピックスを中心に皆さま方の役に立つ情報を発信してまいります。

最後になりますが、今後も地方自治体の公的試験研究機関として、職員の専門性を高め、保健衛生・環境政策の両面を技術的に支援するとともに、市民の安全・安心に寄与してまいりますので、皆様方のより一層のご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

令和4年12月

北九州市保健環境研究所  
所長 佐藤 健司

# 目 次

第1	沿革・組織及び概要	
1	沿 革 .....	1
2	組 織 .....	1
3	検査件数 .....	2
4	決算・予算概要 .....	3
5	分析機器整備状況 .....	4
第2	業務内容	
1	試験検査等	
	環境部門 .....	5
	衛生化学部門 .....	8
	微生物部門 .....	14
2	調査研究 .....	20
3	そ の 他 .....	28
第3	講演発表	
	・水質事故・苦情に係る検査依頼への対応力向上の取り組み .....	30
	・HPLC-ICP/MSによる大気粉じん中の六価クロム化合物の測定について .....	32
	・LC/MS/MSによる植物性自然毒の一斉分析法の検討 (第47回九州衛生環境技術協議会) .....	34
	・北九州市内の腸管出血性大腸菌感染症発生状況(2019-2020) (令和3年度保健福祉研究発表会) .....	36
	・市内流通カンパチ等に寄生する <i>Unicapsula seriolae</i> の汚染実態調査 (令和3年度保健福祉研究発表会) .....	38
	・市内流通食肉の食中毒菌汚染実態について (令和3年度保健福祉研究発表会) .....	40
	・北九州市における新型コロナウイルス感染症の検査体制について (第70回日本医学検査学会) .....	42
	・食中毒を引き起こす病原体 サポウイルスの検査体制の確立 (令和3年度保健福祉研究発表会) .....	43