

はじめに

川崎市環境総合研究所は、調査・研究機能の高度化を目指し、公害研究所、公害監視センター、環境技術情報センターの3機関を統合・再編し、2013年に開設されました。科学的知見に基づく調査研究と環境施策相互間の有機的な連携を推進するため、地域環境についての常時監視や継続的調査を実施するとともに、国立環境研究所や大学・企業等との共同研究や国際機関等と連携した国際貢献事業などを推進しています。

また、昨今の気温上昇、大雨の頻度増加、熱中症リスクの増加など、既に生じており今後拡大するおそれのある気候変動影響及び気候変動適応に関する情報の収集、整理、分析・発信等の機能を担う拠点として、2020年4月に「川崎市気候変動情報センター」を設置し、庁内、市民・事業者それぞれの適応策に関する情報及び熱中症対策に関する情報を発信しています。

多様化する環境課題に対応していくためには、一つの研究所の機能は限られています。このため、開設当初より、国・地方環境研究所との共同調査・研究、大学・企業等との共同研究、環境分野における国際機関や海外都市との国際貢献事業など、連携した取組を推進しています。今後も、環境課題への取組について、皆さまとのネットワークをさらに広げていきたいと思っています。

2022年3月には「川崎市大気・水環境計画」が策定、「川崎市地球温暖化対策推進基本計画」が改定されていることから、関連計画の内容を踏まえ、新たな市の重要施策や環境課題に柔軟に対応していくため、調査・研究を効果的、効率的に推進するとともに、得られた研究成果の情報発信についても積極的に推進しています。

今回、発行します「川崎市環境総合研究所年報第11号」は、熱中症や暑熱環境に関する調査や解析、本市における光化学オキシダント高濃度現象解明に向けた調査・研究、市内河川での生物調査、化学物質の環境リスク評価の取組等、また、国際貢献事業、産学公民連携共同研究など、2022年度の研究所の活動についてとりまとめたものです。

本年報に記載しております調査・研究報告や事業内容について、より詳しく知りたいといったことや、御意見などございましたら、当研究所までお知らせください。研究成果の報告の場として環境セミナーを開催するとともに、日頃の活動について、X(旧Twitter)、YouTubeによる情報発信もしております。こちらも、ぜひ御覧ください。

2023年12月

川崎市環境総合研究所
所長 藤田 周治