

目 次

はじめに

第1章 施設概要

I 沿革	7
II 施設の概要	
1 所在地	7
2 敷地及び建物	8
3 施設設備	9
III 組織	
1 組織図及び業務内容	11
2 職員数	12
3 2020年度決算	12

第2章 報文・業績目録

I 報文

1 川崎市の光化学オキシダント高濃度現象解明にむけた海陸風日の解析について	16
2 川崎市における微小粒子状物質（PM2.5）の成分組成（2020年度）	22
3 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果（2020年度）	28
4 川崎市における化学物質の大気中濃度推計に関する検討	35
5 事業者の自主管理を支援するための簡易濃度推計ツールの開発	38
6 川崎市の水環境中におけるカルベンダジムの実態調査	43
7 川崎市における化学物質の環境リスク評価（2020年度）	47
8 川崎市の化学物質研究における共同研究等の活用	57
9 川崎市内河川の親水施設調査結果（2020年度）	62
10 川崎市内親水施設における大腸菌調査	73

II 業績目録

1 委員参画	82
2 講師派遣	82
3 雑誌・報告書等	82
4 発表・講演等	84
5 視察・研修受入れ実績	87
6 報道発表実績	87

第3章 国際貢献への取組

1 国連環境計画（UNEP）等との連携事業	91
2 環境技術情報の収集・発信	91
3 中国瀋陽市との連携・協力	92
4 海外からの環境技術に関する視察・研修の受入れ	93
5 国際連携の構築に基づくグリーンイノベーション及び技術移転を通じた国際貢献の推進事業	94

第4章 業務概要

1 事業推進課	100
2 都市環境課	101
3 環境リスク調査課	105
4 地域環境・公害監視課	105

資料編

I 主要機器一覧	111
II 年表	113

—CONTENTS—

—REPORT—

1	Analysis of the day when the land-sea breeze circulation occurred to elucidate the high concentration phenomenon of photochemical oxidants in Kawasaki City	16
2	Chemical Characteristic Analysis of PM _{2.5} in the Ambient Air on Kawasaki City (2020)	22
3	Atmospheric Concentration of Volatile Organic Compounds in Kawasaki City (2020)	28
4	Examining a method for estimating chemical substance concentration in Kawasaki City	35
5	Development of a simple concentration estimation tool to support the voluntary management of chemical substances by business operators	38
6	Research on Carbendazim concentration of water environment in Kawasaki City	43
7	Environmental Risk Assessment of Chemical Substances in Kawasaki City (2020)	47
8	Utilization of Joint Research in Research of Chemical Substance in Kawasaki City	57
9	Survey Results of Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2020)	62
10	Survey of <i>E.coli</i> , fecal coliforms and total coliforms in the stream with hydrophilicity of Kawasaki	73