

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 2021 年度決算	12

第2章 報文・業績目録

I 報文

1 川崎市内における気温と熱中症救急搬送状況の解析結果	16
2 市内の小学校体育館における暑熱環境調査	19
3 川崎市におけるナシヒメシンクイの発生活動と気温の変化	26
4 川崎市における大気中炭化水素の調査結果（2021 年度）	35
5 川崎市における微小粒子状物質（PM2.5）の成分組成（2021 年度）	47
6 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果（2021 年度）	56
7 川崎市における酸性雨調査結果の経年推移（2004～2021 年度）	62
8 川崎市内のエチレンオキシド等の大気環境調査結果	67
9 川崎市の水環境中における生活由来化学物質の環境実態調査	71
10 川崎市における化学物質の環境リスク評価（2021 年度）	77
11 多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果（2021 年度）	83
12 川崎市内河川の親水施設調査結果（2021 年度）	99
13 事業場排水中の金属分析における分析装置間の差に関する研究	112

II 業績目録

1 委員参画	117
2 講師派遣	117
3 雑誌・報告書等	117
4 発表・講演等	118
5 視察・研修受入れ実績	121
6 報道発表実績	121

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	125
2 環境技術情報の収集・発信	125
3 中国瀋陽市との連携・協力	126
4 海外からの環境技術に関する視察・研修の受入れ	127
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	128

第4章 業務概要

1 事業推進担当	135
2 都市環境担当	136
3 環境研究担当	139
4 地域環境・公害監視担当	140

資料編

I 主要機器一覧	145
II 年表	147

— CONTENTS —

—REPORT—

1	Analysis results of temperature and heat stroke emergency transport status in Kawasaki city.....	16
2	Thermal Environment Survey in Elementary School Gymnasiums in the Kawasaki City	19
3	Seasonal prevalence of the oriental fruit moth (<i>Grapholita molesta</i> (Busck)) and Changing Temperature in Kawasaki City	26
4	Survey of Atmospheric Hydrocarbons in Kawasaki City (2021).....	35
5	Chemical Characteristics Analysis of PM2.5 in the Ambient Air on Kawasaki City (2021).....	47
6	Atmospheric Concentration of Volatile Organic Compounds in Kawasaki City (2021).....	56
7	Trends in Survey Results of Acid Rain in Kawasaki City (2004～2021)	62
8	Atmospheric Concentration of Ethylene oxide in Kawasaki City.....	67
9	Research of PPCPs(Pharmaceutical and Personal Care Products) in Water Environment in Kawasaki City.....	71
10	Environmental Risk Assessment of Chemical Substances in Kawasaki City (2021).....	77
11	Survey Results on Biodiversity and Sediments at the Tamagawa River Tideland in 2021.....	83
12	Survey Results of Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2021).....	99
13	Study on the differences between analysis equipments in analysis of metals in industrial wastewater.....	112

