

## 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 2019年度決算	12

## 第2章 報文・業績目録

## I 報文

1 川崎市市内における熱中症による救急搬送者数の状況調査	16
2 最近の川崎市市内における光化学オキシダントの実態について	21
3 川崎市における微小粒子状物質 (PM2.5) の成分組成 (2019年度)	26
4 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果 (2019年度)	32
5 川崎市内のアクリル酸の大気環境調査結果	39
6 川崎市における化学物質の環境リスク評価 (2019年度)	43
7 川崎市内の水環境中における化学物質環境実態調査 (2018～2019年度)	51
8 川崎市の水環境中におけるリン酸エステル系難燃剤の実態調査	57
9 川崎市内河川の親水施設調査結果 (2019年度)	61
10 川崎市東扇島東公園人工海浜におけるアサリ個体数回復実証実験	72
11 川崎市内沿岸部における漂着マイクロプラスチック実態調査	80

## II 業績目録

1 委員参画	88
2 講師派遣	88
3 雑誌・報告書等	88
4 発表・講演等	89
5 視察・研修受入れ実績	92
6 報道発表実績	93
7 新聞等掲載実績	94

## 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	97
2 環境技術情報の収集・発信	97
3 中国瀋陽市との連携・協力	98
4 海外からの環境技術に関する視察・研修の受入れ	100
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	100

## 第4章 業務概要

1 事業推進課	109
2 都市環境課	113
3 環境リスク調査課	117
4 地域環境・公害監視課	117

資料編

I 主要機器一覧	123
II 年表	125

## —CONTENTS—

## —REPORT—

1	Investigation into the Status of Heat Stroke Patients Taken to Hospital by Ambulance in Kawasaki City.....	16
2	The Situation of Recent Photochemical Oxidant in Kawasaki City.....	21
3	Chemical Characteristics Analysis of PM2.5 in the Ambient Air on Kawasaki City (2019).....	26
4	Atmospheric Concentration of Volatile Organic Compounds in Kawasaki City (2019).....	32
5	Atmospheric Concentration of Acrylic acid in Kawasaki City.....	39
6	Environmental Risk Assessment of Chemical Substances in Kawasaki City (2019).....	43
7	Research of Chemical Compounds in Water Environment in Kawasaki City.....	51
8	Research on phosphate ester flame retardants concentration of water environment in Kawasaki City.....	57
9	Survey Results of Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2019).....	61
10	Demonstration of <i>Ruditapes philippinarum</i> Population Recovery in Kawasaki Higashiohshima East Park Artificial Beach.....	72
11	The Characteristics of the Micro Plastics in the Coastal Area of Kawasaki.....	80