

# 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 2018年度決算	12

## 第2章 報文・業績目録

### I 報文

1 川崎市における気温分布の推移傾向調査結果	16
2 川崎市における微小粒子状物質(PM2.5)の成分組成(2018年度)	25
3 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果(2018年度)	33
4 川崎市内の1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパンの大気環境調査結果	40
5 川崎市における化学物質の環境リスク評価(2018年度)	44
6 神奈川県の大気環境中におけるクロルデン類の実態調査	52
7 川崎港湾域における化学物質環境実態調査結果(2017年度)	59
8 川崎市内水環境中におけるネオニコチノイド系農薬等の実態調査結果(2016~2018年度)	63
9 川崎市内河川の親水施設調査結果(2018年度)	70
10 東扇島東公園人工海浜生物調査結果(2018年度)	80
11 日本及びマレーシアの大学と連携した水質改善への取組	87
12 乾燥地におけるバイオマス生産用植林実験とその再現実験について - 川崎市の将来的なバイオマス発電用燃料調達のために -	93

### II 業績目録

1 委員参画	101
2 講師派遣	101
3 雑誌・報告書等	101
4 発表・講演等	102
5 視察・研修受入れ実績	105
6 報道発表実績	105
7 新聞等掲載実績	106

## 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	109
2 環境技術情報の収集・発信	110
3 中国瀋陽市との連携・協力	110
4 海外からの環境技術に関する視察・研修の受入れ	112
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	112

## 第4章 業務概要

1 事業推進課	119
2 都市環境課	123
3 環境リスク調査課	127
4 地域環境・公害監視課	127

資料編

I 主要機器一覧	132
II 年表	135

# — CONTENTS —

## —REPORT—

1	Survey Results of the Tendency for Changing Temperature Distribution in Kawasaki City	16
2	Chemical Characteristic Analysis of PM2.5 in the Ambient Air on Kawasaki City (2018)	25
3	Atmospheric Concentration of Volatile Organic Compounds in Kawasaki City (2018)	33
4	Atmospheric Concentration of 1-Allyloxy-2,3-epoxypropane in Kawasaki City	40
5	Environmental Risk Assessment of Chemical Substances in Kawasaki City (2018)	44
6	Research of Chlordanes in the Ambient Air on Kanagawa Prefecture	52
7	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port Area (2017)	59
8	Research of Neonicotinoid Pesticides in Water Environment in Kawasaki City (2016-2018)	63
9	Survey Results of Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2018)	70
10	Biological Survey Result of the Artificial Beach in Higashi Ohgishima East Park (2018)	80
11	Efforts to improve water quality in collaboration with universities in Japan and Malaysia	87
12	Results of afforestation experiment for biomass production and its reproductive experiment-Fuel procurement for future biomass power generation in Kawasaki City-	93