

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 2016年度決算	12

第2章 報文・業績目録

I 報文

1 川崎市における熱中症の救急搬送者数と気温、暑さ指数(WBGT)との関係について	16
2 川崎市における微小粒子状物質(PM2.5)の成分組成(2016年度)	22
3 川崎市内における降下ばいじんの60年間の調査結果	30
4 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果(2016年度)	38
5 川崎市におけるポリ塩化ナフタレンの大気環境調査結果	45
6 川崎市における化学物質の環境リスク評価(2016年度)	51
7 川崎港湾域における化学物質環境実態調査結果(2015年度)	60
8 川崎市内の水環境中における化学物質環境実態調査(2015~2016年度)	64
9 東扇島東公園人工海浜生物調査結果(2016年度)	71
10 多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果(2016年度)	77
11 川崎市内河川水生生物調査結果(2016年度)	85
12 川崎市内河川の親水施設調査結果(2016年度)	93

II 業績目録

1 委員参画	102
2 講師派遣	102
3 雑誌・報告書等	102
4 発表・講演等	103
5 視察・研修受入れ実績	106
6 報道発表実績	107
7 新聞等掲載実績	107

第3章 国際貢献への取組

1 国際連合環境計画(UN Environment)等との連携事業	111
2 環境技術情報の収集・発信	112
3 中国・瀋陽市との連携・協力	112
4 海外からの環境技術に関する視察・研修受入れ	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	114

第4章 業務概要

1 事業推進課	119
2 都市環境課	122
3 環境リスク調査課	126
4 地域環境・公害監視課	126

資料編

I 主要機器一覧	131
II 年表	133

— CONTENTS —

—REPORT—

1	Relation Between Incidence of Heat Stroke and Air Temperature or Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) in Kawasaki City	16
2	Chemical Characteristic Analysis of PM2.5 in the Ambient Air on Kawasaki City (2016)	22
3	Long-term Observation of Dust Fall in Kawasaki City for 60 Years	30
4	Atmospheric Concentration of Volatile Organic Compounds in Kawasaki City (2016)	38
5	Atmospheric Concentration of Polychlorinated Naphthalenes in Kawasaki City	45
6	Environmental Risk Assessment of Chemical Substances in Kawasaki City (2016)	51
7	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port Area (2015)	60
8	Research of Chemical Compounds in Water Environment in Kawasaki City (2015-2016)	64
9	Biological Survey Result of the Artificial Beach in Higashi Ohgishima East Park (2016)	71
10	Survey Results on Biodiversity and Sediments at the Tamagawa River Tideland in 2016	77
11	Result of Survey of the Aquatic Organisms of River in Kawasaki City (2016)	85
12	Survey Results of Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2016)	93