

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 2017年度決算	12

第2章 報文・業績目録

I 報文	
1 暑熱環境に関する調査結果（2015～2017年度）	16
2 川崎市における微小粒子状物質（PM2.5）の成分組成（2017年度）	24
3 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果（2017年度）	32
4 川崎市内のN,N-ジメチルアセトアミドの大気環境調査結果	39
5 川崎市における化学物質の環境リスク評価（2017年度）	43
6 川崎市におけるバイオアッセイの取組（第3報）	52
7 川崎港港湾域における化学物質環境実態調査結果（2016年度）	61
8 川崎市内水環境中におけるアクリル酸エチルの実態調査結果（2017年度）	69
9 多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果（2017年度）	73
10 川崎市内親水施設における底生生物の変遷	80
11 川崎市内河川の親水施設調査結果（2017年度）	86
12 大規模バイオマス専焼発電の将来的な燃料調達可能性について	95
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	106
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	121
2 都市環境課	125
3 環境リスク調査課	128
4 地域環境・公害監視課	129

資料編

I 主要機器一覧	133
II 年表	135

— C O N T E N T S —

— R E P O R T —

1	Survey Results of Hot Environment on Different Ground Surfaces (2015-2017)	16
2	Chemical Characteristic Analysis of PM _{2.5} in the Ambient Air on Kawasaki City	24
3	Atmospheric Concentration of Volatile Organic Compounds in Kawasaki City	32
4	Atmospheric Concentration of <i>N,N</i> -dimethylacetamide in Kawasaki City	39
5	Environmental Risk Assessment of Chemical Substances in Kawasaki City (2017)	43
6	The Works for the Ecotoxicity in Kawasaki City (3)	52
7	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port Area (2016)	61
8	Research of Ethylacrylate in Water Environment in Kawasaki City (2017)	69
9	Survey Results on Biodiversity and Sediments at the Tamagawa River Tideland in 2017	73
10	Succession of Benthos in Aquatic Recreational Amenities of Kawasaki	80
11	Survey Results of Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2017)	86
12	Potential of biomass fuel supply for large-scale biomass power generation plant of next generation -Investigation for carbon mitigation alternative for Kawasaki City- ...	95