

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 施設整備	9
III 組織	
1 組織図及び業務内容	11
2 職員数	12
3 2013年度決算	12

第2章 報文・業績目録

I 報文

1 川崎市環境総合研究所における環境教育・学習について	16
2 川崎市における熱中症発生状況と気温との関係	22
3 魚類の胚・仔魚期における短期毒性試験のオプションとしての EROD 活性測定手法の検討	26
4 低炭素都市実現に向けたエネルギー施策と市民の意識	31
5 川崎市における化学物質の環境リスク評価 (2013年度)	35
6 川崎市におけるナフタレン等大気環境調査結果	42
7 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果 (2013年度)	46
8 川崎市内の水環境中におけるヒドロキノンの環境実態調査	54
9 川崎市内河川の親水施設調査結果 (2013年度)	58
10 東扇島東公園人工海浜生物調査結果 (2013年度)	71
11 多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果 (2013年度)	78
12 川崎市におけるバイオアッセイの取組み	87
13 川崎市における微小粒子状物質 (PM2.5) の成分組成 (2013年度)	93

II 業績目録

1 委員参画	100
2 講師派遣	100
3 雑誌・報告書等	101
4 発表・講演等	102

第3章 国際貢献への取組み

1 国連環境計画 (UNEP) 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	113
4 海外からの環境技術に関する視察・研修受入	113
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	115

第4章 業務概要

1 事業推進課	119
2 都市環境課	119
3 環境リスク調査課	124
4 地域環境・公害監視課	125

資料編

I 主要機器一覧	129
II 年表	131

—CONTENTS—

—REPORT—

1	Environmental Education and Study of Kawasaki Environment Research Institute.....	16
2	Relation between Incidence of Heat Stroke and Air Temperature in Kawasaki City	22
3	Examination of a Simple Measuring Method of EROD Activity, as Option for Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages	26
4	The Energy Policy towards Low-carbon City Realization and Public Awareness	31
5	Environmental Risk Assessment of Chemical Substances in Kawasaki City (2013)	35
6	Atmospheric Concentration of Naphthalene in Kawasaki City	42
7	Atmospheric Concentration of Volatile Organic Compounds in Kawasaki City (2013)	46
8	Research of Hydroquinone in Water Environment in Kawasaki City.....	54
9	Survey Results of the Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2013)	58
10	Biological Survey Result of the Artificial Beach in Higashi Ohgishima East Park (2013).....	71
11	Biological and Sedimentary Survey Result of the Tama River Tideland (2013)	78
12	The Works for the Ecotoxicity in Kawasaki City	87
13	Chemical Characteristic Analysis of PM2.5 in the Ambient Air on Kawasaki City (2013).....	93