

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 2014年度決算 | 12 |

第2章 報文・業績目録

| | |
|------------------------------------------|----|
| I 報文 | |
| 1 川崎市における温室効果ガス排出量解析結果 | 16 |
| 2 簡易型 EROD 活性測定方法の検討と河川水を用いた実証試験 | 22 |
| 3 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果 (2014年度) | 26 |
| 4 川崎市における化学物質の環境リスク評価 (2014年度) | 33 |
| 5 川崎市における大気粉じん中の多環芳香族炭化水素の環境調査結果 | 40 |
| 6 川崎市内地下水中における有機フッ素化合物の環境実態調査 | 46 |
| 7 川崎市内河川の親水施設調査結果 (2014年度) | 51 |
| 8 川崎市内河川水生生物調査結果 (2014年度) | 63 |
| 9 東扇島東公園人工海浜生物調査の経年推移 (2011~2014年度) | 74 |
| 10 川崎市における微小粒子状物質 (PM2.5) の成分組成 (2014年度) | 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 | 89 |
| 4 発表・講演等 | 90 |

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 | 98 |
| 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・研修受入 | 98 |
| 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 | 105 |
| 2 都市環境課 | 108 |
| 3 環境リスク調査課 | 112 |
| 4 地域環境・公害監視課 | 113 |

資料編

| | |
|----------|-----|
| I 主要機器一覧 | 117 |
| II 年表 | 119 |

— CONTENTS —

—REPORT—

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | The Analysis Result of the Greenhouse Gas Emission Burden in Kawasaki City | 16 |
| 2 | Demonstration Experiment of a Simple Measuring Method of EROD Activity, Using Real Environmental Waters | 22 |
| 3 | Atmospheric Concentration of Volatile Organic Compounds in Kawasaki City (2014) | 26 |
| 4 | Environmental Risk Assessment of Chemical Substances in Kawasaki City (2014) | 33 |
| 5 | Atmospheric Concentration of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Airborne Particulates in Kawasaki City | 40 |
| 6 | Investigation of PFCs of Ground Water in Kawasaki City | 46 |
| 7 | Survey Results of Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2014) | 51 |
| 8 | Result of Survey of the Aquatic Organisms of River in Kawasaki City (2014) | 63 |
| 9 | Biological Survey Result of the Artificial Beach in Higashi Ohgishima East Park (2011-2014) | 74 |
| 10 | Chemical Characteristic Analysis of PM2.5 in the Ambient Air on Kawasaki City (2014) | 80 |