

目 次

業務概要

1 沿 革	1
2 機構と事務分掌	1
3 職員一覧	1
4 2004 年度に実施した主な業務	1
(1) 大気騒音研究担当	1
(2) 水質研究担当	2
(3) 廃棄物研究担当	3
(4) 環境教育	4

報 文

(1) ディーゼル車運行規制による大気中の微小粒子成分濃度の動向	5
(2) 川崎市における粗大粒子(PM _{2.5-10})及び微小粒子(PM _{2.5})の成分組成(2004 年度)	9
(3) 平成 16 年度地域密着型環境研究 沿道局地汚染物質に関する濃度分布及び推計モデルによる研究	19
(4) 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果(2000 年度～2004 年度)	40
(5) 川崎市におけるヒートアイランド現象の実態調査(2004 年度)	47
(6) 川崎市における環境騒音の変動調査(第 7 報)	53
(7) 川崎区における航空機騒音観測結果	59
(8) 川崎市内の希少水生生物分布調査結果(2003～2004) - カワモズクの生息状況を中心に -	64
(9) 川崎市内河川の親水施設調査結果(2004)	69
(10) 川崎市内河川の水質調査 - 麻生川を中心に -	79
(11) 川崎市の地下水及び公共用水域における - 全マンガン、ウラン及びアンチモンの実態調査 -	85
(12) 川崎市内地下水及び公共用水域における エピクロロヒドリン、塩化ビニルモノマー及び p-ジクロロベンゼンの実態調査	92
(13) 川崎市の湧水とその水質特性	97
(14) 川崎市内河川及び川崎港の底質と魚類の重金属汚染実態調査	103
(15) 川崎市内の河川、海域における化学物質濃度分布調査(2004)	108
(16) 平成 15 年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査	116
(17) ごみ焼却主灰によるゼオライト化に関する研究	118

その他の報告書

(1) 夏休み水環境セミナー2004 - 川を本格的に学ぶ -	123
---------------------------------------	-----

業績目録

1 雑誌・報告書等	125
2 学会発表・講演等	126
3 環境教育・海外協力等	127
4 講演会・会議等	129

CONTENTS -

REPORT

1	A trend of Chemical Composition of Fine Particlies after Regulating Diesel Vehicles	5
2	Analysis of PM _{2.5-10} and PM _{2.5} in the Atmosphere of Kawasaki City (2004)	9
3	Study on Local Concentration of Air Pollutants by using Contour and Calculation Model	19
4	Atmospheric Concentration of VOCs in Kawasaki City	40
5	Fact-finding of Heat Island Phenomenon in Kawasaki City	47
6	Environmental Noise Measured at a Monitoring Station in Kawasaki City (7)	53
7	The Result of Observation of Aircraft Noise in Kawasaki Ward	59
8	Result of Servey of Aquatic Red Data Species in Kawasaki City (2003~2004)	
	Distribution of Batrachospermum	64
9	Result of Servey the Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City(2004)	69
10	Survey on Water Quality of Asao River in Kawasaki City	79
11	Investigation of Manganese, Uranium and Antimony in Environmental Water in Kawasaki City	85
12	Investigation of Epichlorohydrin, Vinylchloride monomer and <i>p</i> -Dichlorobenzene in Environmental in Kawasaki City	92
13	Springwater in Kawasaki City and its Water Quality	97
14	Measurement Results of Heavy Metals of Sediment and Fishes at Kawasaki City	103
15	Investigation of Chemicals in Water and Sediment in Kawasaki City (2004)	108
16	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port Area (2003)	116
17	Study on Zeolite Produced by Ash of Municipal Waste Incineration	118

OTHER REPORT -

1	Summer Seminar 2004 for Aquatic Environment	123
---	---	-----