

目 次

I	業務概要	
1	沿 革	1
2	機構と事務分掌	1
3	2006年度に実施した主な業務	1
	(1) 大気騒音振動研究担当	1
	(2) 水質研究担当	2
	(3) 廃棄物研究担当	3
	(4) 環境教育	3
II	報 文	
	(1) 川崎市における粗大粒子(PM(2.5-10))及び微小粒子(PM2.5)の成分組成(2006年度)	5
	(2) 川崎市におけるヒートアイランド現象の実態調査(2006年度)	15
	(3) 建設作業場における騒音の発生状況調査結果	18
	(4) 平成17年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査	23
	(5) 川崎市内の河川、海域における化学物質濃度分布調査(2005~2006年度)	27
	(6) 川崎市内の地下水及び公共用水域における塩化メチル及びアクリル酸メチルの実態調査	31
	(7) 川崎市における地下水及び公共用水域中の化学物質の実態調査	35
	(8) 川崎市内河川の親水施設調査結果(2006年度)	40
	(9) 多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果(2006年度)	54
	(10) 色汚染度の分析法の検討	65
III	その他の報告書	
	(1) 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果(2002~2006年度)	68
	(2) 川崎市における航空機騒音観測結果	75
	(3) オープンラボ2006 一川の生きものと水質調べ	79
	(4) 水環境セミナー2006 一川の生きものとの出会い	81
	(5) 環境科学教室2006 「ペットボトルで繊維を作ろう」、「スチレンカップでキーホルダーを作ろう」実施報告	85
IV	業績目録	
1	雑誌・報告書等	87
2	学会発表・講演等	89
3	環境教育	90

—CONTENTS—

—REPORT—

1	Analysis of PM(2.5-10) and PM2.5 in the Atmosphere of Kawasaki City (2006).	5
2	Fact-finding of Heat Island Phenomenon in Kawasaki City	15
3	Results on the Survey of Situation of Noise on Constructions Work sites	18
4	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port Area (2005)	23
5	Investigation of Chemicals in Water and Sediment in Kawasaki City (2005-2006)	27
6	Investigation of Chloromethane and Methyl acrylate in Environmental Water in Kawasaki City	31
7	Investigation of Chemicals in Environmental Water in Kawasaki City	35
8	Result of Survey for the Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2006)	40
9	Biological and Sedimentary Survey Result of Tama River Estuary in 2006	54
10	Examination of analysis method of color pollution level	65

—OTHER REPORT—

1	Atmospheric Concentration of VOCs in Kawasaki City	68
2	The Result of Observation of Aircraft Noise in Kawasaki City	75
3	Kawasaki Open Lecture 2006 —Aquatic Organism to live in river and examination for water quality—	79
4	Seminar 2006 for Aquatic Environment	81
5	Environmental Science Study 2006 The Event Report of “Let’s Make Plastic Fibers from PET Bottles!”and“ Let’s Make Key Holdersfrom Styrene Cups!”	85