

目 次

I	業務概要	
1	沿 革	1
2	機構と事務分掌	1
3	2007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) 都市環境研究担当	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(2007年度)	5
	(2) 2007年度に発生した黄砂と風じんの解析	16
	(3) 川崎市臨海地区における大気中揮発性有機化合物調査結果(2003年度～2006年度)	23
	(4) 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果(2003年度～2007年度)	31
	(5) 解体建設作業場における振動の発生状況調査結果	39
	(6) 川崎市における航空機騒音観測結果	44
	(7) 平成18年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査	48
	(8) 川崎市内の水環境における1,3-ブタジエンの実態調査	51
	(9) 川崎市における地下水、河川及び海域中のアクリロニトリルの実態調査	55
	(10) 工場・事業場における排水処理施設の性能調査について(2007年度)	59
	(11) 多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果(2007年度)	64
	(12) 川崎市内河川の親水施設調査結果(2007年度)	74
	(13) ヒートアイランド抑止技術の共同研究に関する報告 —等々力緑地駐車場の保水性舗装における夏季調査結果—	87
III	その他の報告書	
	(1) オープンラボ2007—牛乳パックと古紙からハガキを作ろう—	91
	(2) 環境セミナー2007	93
	(3) 環境科学教室2007～「地球温暖化のしくみについて」実施報告～	96
IV	業績目録	
1	雑誌・報告書等	101
2	学会発表・講演等	103
3	環境教育関係実績	104

—CONTENTS—

—REPORT—

1	Analysis of PM(2.5-10) and PM2.5 in the Atmosphere of Kawasaki City (2007).	5
2	Analysis of yellow dust and sand storm in 2007	16
3	Determination of Atmospheric VOCs at Coastal Industrial Area in Kawasaki City	23
4	Atmospheric Concentration of VOCs in Kawasaki City	31
5	Results on the Survey of Situation of Vibration on Dissolution Constructions Work sites	39
6	Result of Observation of Aircraft Noise in Kawasaki City	44
7	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port Area (2006)	48
8	Investigation of 1,3-butadiene in Environmental Water in Kawasaki City	51
9	Investigation of acrylonitrile in Environmental Water in Kawasaki City	55
10	Performance evaluation of waste water treatment facilities in factories (2007)	59
11	Biological and Sedimentary Survey Result of The Tama River Tideland (2007)	64
12	Result of Survey for the Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2007)	74
13	Report of Joint Research for the Environmental Technique against Heat Island Phenomena -Results of Summertime Survey for Water Holding Pavement in the Parking Lot of Todoroki Green Park-	87

—OTHER REPORT—

1	Kawasaki Open Lab2007-Let's Make Postcards From Milk Cartons and Used Paper-	91
2	Seminar 2007 for Environment	93
3	Environmental Science Study 2007 -The Event Report of The Structure of Global Warming-	96