

目 次

業務概要	
1 沿 革	1
2 機構と事務分掌	1
3 2005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	3
報 文	
(1) 川崎市における粗大粒子(PM2.5-10)及び微小粒子(PM2.5)の成分組成(2005年度)	5
(2) 地域密着型環境研究 グリーンウォールの大気環境への影響に関する考察	16
(3) 川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果(2001年度～2005年度)	22
(4) 川崎市内の環境大気における化学物質実態調査(1998～2005年度)	29
(5) 川崎市におけるヒートアイランド現象の実態調査(2005年度)	33
(6) 川崎市における航空機騒音観測結果	37
(7) 海水中全窒素の簡易分析法の調査・検討	43
(8) 平成16年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査	47
(9) 川崎市の地下水及び公共用水域における界面活性剤の実態調査	51
(10) 川崎市内河川の親水施設調査結果(2005)	56
(11) 多摩川河口干潟の生物調査結果(2005)	68
(12) ごみ焼却飛灰のゼオライト化による有効利用	76
その他の報告書	
(1) オープンラボ2005実施報告 環境にやさしい燃料電池	89
(2) 水環境セミナー2005 - 川を本格的に学ぶ -	92
(3) 環境科学教室 2005 「水の浄化実験」～きたない水がきれいな水に！～	96
業績目録	
1 雑誌・報告書等	101
2 学会発表・講演等	102
3 環境教育	103

CONTENTS -

REPORT

1	Analysis of PM2.5-10 and PM2.5 in the Atmosphere of Kawasaki City (2005).	5
2	The Study of the Air Environmental Effect of “Green Wall”, the Planted Fences on the Highway	16
3	Atmospheric Concentration of VOCs in Kawasaki City	22
4	Measurement Results of Chemical Substances in Air at Kawasaki City (1998-2005)	29
5	Fact-finding of Heat Island Phenomenon in Kawasaki City	33
6	The Result of Observation of Aircraft Noise in Kawasaki City	37
7	Development of convenient method for determination of total nitrogen in seawater	43
8	Measurement Results of Chemical Substances in Kawasaki Port Area (2004)	47
9	Investigation of Surfactants in Environmental Waters in Kawasaki City	51
10	Result of Survey for the Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City(2005)	56
11	Biological Survey Result of Tama River Estuary in 2005	68
12	Effective Utilization on Zeolite synthesized by Fly Ash from Municipal Waste Incineration	76

OTHER REPORT -

1	Kawasaki Open Lecture 2005 - Experience Learning for Environment Protection -	89
2	Seminar 2005 for Aquatic Environment	92
3	The environmental science class 2005 “Purification experimentation for water” Let’s purify impure water to clean water!	96