

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	2002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)	アスコルビン酸含浸捕集剤を用いた大気中アルキルフェノール類 及び各種農薬類のLC/MS一斉分析法の開発と実態調査	5
(2)	平成14年度地域密着型環境研究 燃料転換及び酸化触媒によるディーゼル車排出ガスに与える影響に関する研究	10
(3)	ディーゼル車排出ガス中のPM低減効果 - 燃焼性状及び酸化触媒によるPMに与える影響 -	18
(4)	川崎市における粒径別粒子状物質の成分組成	27
(5)	川崎市内におけるヨコエビ類の分布(2002)	39
(6)	キレートディスク濃縮/ICP-AESによる排水中重金属の定量法の検討	45
(7)	川崎市内の河川、海域における化学物質濃度分布調査結果(6) - SPEED'98関連物質を中心にして -	51
(8)	川崎市における地下水中のアルキルフェノール類の実態調査	60

ノ - ト

(1)	川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果(1997年度~2002年度)	63
(2)	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(1998年度~2002年度)	69
(3)	エクセルVBAによる環境騒音マップの作成	77
(4)	川崎市内河川の親水施設調査結果(2002)	89
(5)	早野聖地公園内ため池調査結果(2002)	101
(6)	川崎市内の希少水生生物分布調査結果(2002)	106
(7)	平成13年度川崎港湾域における化学物質環境汚染実態調査	112
(8)	剪定枝の炭化による有効利用の研究	116

その他の報告書

(1)	第15回「水辺に親しむ親子教室」実施報告書	121
(2)	環境科学教室 ~川崎の海のプランクトンを見に行こう~ 実施報告書	124

業績目録

1	雑誌・報告書等	127
2	学会発表・講演等	127
3	環境教育・海外協力等	129
4	講演会・会議等	130

- CONTENTS -**- REPORT -**

1	Development of Simultaneous Analysis for LC/MS and Atmospheric Concentration of Alkylphenols	5
2	Effects of fuel changing and the oxidation catalyst on the emission gas from the diesel vehicle;Emissions using Clean Gas Oil and GTL gas oil	1 0
3	Survey of particulate matter in diesel exhaust gas - Effects of fuel properties and oxidation catalyst on PM emission -	1 8
4	Chemical composition of coarse and fine particles in Kawasaki city	2 7
5	Result of Servey of Distribution of Freshwater Amphipods in KAWASAKI (2002)	3 9
6	Study on Quantitative Analysis of Heavy Metals in Waste Water by Chelating resin disk preconcentration / ICP-AES	4 5
7	Survey on Chemical Substance Concentration in the Water and Sediment at Kawasaki City (6) - For Endocrine Disruptors in SPEED ' 98 -	5 1
8	Measurement Results of Alkylphenol in Groundwater at Kawasaki City	6 0

- NOTE -

1	Results of Atmospheric VOCs in Kawasaki city	6 3
2	Determination of Atomospheric VOCs at Coastal Industrial Area in Kawasaki	6 9
3	Environmental Noise Map by Excel VBA	7 7
4	Result of Servey of the Aquatic Recreational Amenities of Rivers in Kawasaki City (2002)	8 9
5	Results of Servey of Irrigation Ponds in Hayano Cemetery park (2002)	1 0 1
6	Result of Servey of Aquatic Red Data Species in Kawasaki City (2002)	1 0 6
7	Measurement Results of Chemical Substance in Kawasaki Port Area (2001)	1 1 2
8	Study of the Effective Utilization by Carbonization of the Pruning Branch	1 1 6

- OTHER REPORT -

1	The Family Seminar which is Fond of the Waterside	1 2 1
2	The Environment Science Seminar	1 2 4