

目 次

I	皇太子殿下啓記	1
II	昭和51年度業務実績	3
	1. 大気関係業務実績(研究第一課)	3
	2. 水質関係業務実績(研究第二課)	5
	3. 騒音振動関係業務実績(研究第三課)	5
III	報 文	9
	1. 降下ばいじん分析(ダストジャー法)における定量限界に 関する検討	9
	2. 大気浮遊粉じんの粒度分布に関する調査研究	13
	3. 粒径別大気浮遊粉じん中の多環芳香族炭化水素と重金属含量 について	23
	4. 川崎市における放射能調査の概要	29
	5. 多摩川の付着藻類植生による水質の調査研究	40
	6. 紫外部吸光光度法による硝酸イオンの定量法(第2報)	55
	7. 道路交通騒音に関する模型実験(第1報)	62
	8. 川崎市における航空機騒音実態調査結果	82
IV	川崎市公害研究所業績目録	92

CONTENTS

1. <i>The Quantitative Limit of Dust Fall Survey (Dust Jar Method)</i>	<i>Hideyo SUZUKI , Midori NUMAKAWA , Shizuo SATOH , and Masayuki ICHIHASHI</i> _____ 9
2. <i>Studies on the Size Distribution of Suspended Particulates in Kawasaki City.</i>	<i>Tetsuo ISHIDA. Hisao HAYASHI , Hiroko SHIMADA , Masanobu NAGATA , and Masayuki ICHIHASHI</i> _____ 13
3. <i>Distribution of Polynuclear Aromatic Hydrocarbons and Heavy Metals in the Size Fractionated Airborne Particulates</i>	<i>Hisao HAYASHI , Tetsuo ISHIDA , Hiroko SHIMADA , Masanobu NAGATA , Masayuki ICHIHASHI and Hidetsuru MATSUSHITA</i> _____ 23
4. <i>Environmental Radioactivity in KAWASAKI City</i>	<i>Isamu INOUE , Seizi NAKAMURA , Ken-ichi ISHIZUKA Shizuo SATOH , and Masayuki ICHIHASHI</i> _____ 29
5. <i>Estimation of Water Quality by Attached Algal Flora of the River TAMA</i>	<i>Kiyotaka MATSUO , Namiko HIRAYAMA , Yoshinori KUROSAWA , and Shigeru YAMADA</i> _____ 40
6. <i>Ultraviolet Photometric Determination of Nitrate Ion.</i>	<i>Atsushi TAKAHASHI , Jun-ichi KOIKE</i> _____ 55
7. <i>Scale Model Experiments Traffic Noise Control</i>	— Part 1. <i>Acoustical Characteristics of the Devices for Scale Model Experiments and Some Experiments —</i> <i>Masayuki EDA , Tomio SUZUKI , Fumitoshi OKIYAMA , and Yokichi MITOME</i> _____ 62
8. <i>Results of Aircraft Noise Measurements in Kawasaki City.</i>	<i>Tomio SUZUKI , Haruo NAKANISHI</i> _____ 82