

I 昭和50年度業務実績

1 大気関係業務実績

主管	業務内容	試料数	試験数	備考
公害 研究 所 で 計 画	降下ばいじん測定	167	1336	14カ所。総量, 水溶性分, 水不溶性分, その他
	PbO ₂ によるSO _x 測定	369	369	27カ所。
	Hi-Volによる 浮遊粉じん	198	1818	7カ所月2回。 総量, Fe, Pb, Cd, SO ₄ ⁻² その他
	Low-Volによる浮遊 粒子状物質の測定	190	892	7カ所月1回。総量, 金属性分など。
	光化学スモッグ 原因質物調査	177	195	
	その他	12	12	公害研スクラパー使用状況調査
	小計	1113	4622	
公害 局 各 課 で 計 画	悪臭調査	54	54	畜舎(アンモニア)
	重油中イオウ分の分析	505	505	
	粉じん中のクロムの調査	6	18	鉱滓置場からの粉じん調査
	塩化ビニールの 環境濃度調査	61	61	塩ビモノマー製造及び使用工場付近の調査
	事業場有害物質の調査	6	6	塩化水素, 市条例規制基準に対する適否
	その他	16	59	珪藻土, 自動記録計の他のガス状物質の調査
	小計	648	703	
その他	神奈川県臨海地区 大気汚染調査	1017	1017	NO ₂ , バイロッドバルーンによる気象観測。県, 横浜, 横須賀, 川崎共同調査のうち川崎担当分
合計		4539	11667	

2 放射能関係業務実績

業務内容	試料数	試験数	備考
環境放射能測定業務	328	487	雨水, 海水, 河川水, 河床沈植物, 野菜その他

3 大気関係研究実績

研 究 テ ー マ	備 考
窒素酸化物相対濃度測定法に関する研究	トリエタノールアミンろ紙法，同プレート法による窒素酸化物相対濃度測定法の確立 (第16回大気汚染研究会協議会大会で一部発表)
湿性大気汚染(いわゆる酸性雨)被害原因物質に関する調査研究	降雨中のpH及び有機成分調査 (第7回安全工学研究発表会で分析方法について発表)
超音波による浮遊粉じん中の成分の抽出法について	粉じん中の成分抽出法の従来法と超音波抽出法との比較 (第16回大気汚染研究会協議会大会)
ベンゾ(a)ピレン等による川崎市の大気汚染状況	粉じん中のB(a)P測定結果について (第16回 同 上)
川崎市大気浮遊粉じん中の諸化学成分間の相関について	市内7測定点における粉じん測定結果の検討 (第16回 同 上)
固定発生源におけるNOx排出量について	市内各事業場のNOx排出量調査結果について (第16回 同 上)
電子顕微鏡による大気汚染粒子状物質の金属薄膜を腐食する粒子について	スモッグ発生時におけるいわゆるゼリー状物質について (第2回環境保全公害防止研究発表会)
粉じんの粒度分布に関する研究	アンダーセンエアサンプラーによる方法

4 水質関係業務実績

試料種別		試料数	pH	溶存酸素	BOD	COD	浮遊物質	大腸菌群	n抽出キサン物類	フエノール類	銅	亜鉛	鉄	マンガン	総クロム	フッ素			
研究	水質試験	河川水	280	269	269	269	269	238	12	12	72	72	72	72	12	12			
		海域水	408	401	401		431	260	400	260	48	260	260	260	260		48		
		事業所水	471	351	70	199	303	131		44	3	11	18	17	2	41			
		地下水	84	84									2	16	8	22			
		溶出試験 クロスチェック 排水処理水	13	6	1	2	6					5	2	6	2	4			
		小計	1256	1111	741	470	1009	660	638	316	63	348	354	371	344	79	60		
	所	底質試験	底泥	32													28		
			土壌	6	4									2					
			産業廃棄物	51	4									3	1		42		
			小計	89	8									5	1		70		
その他		毛魚介類	17																
計		1362	1119	741	470	1009	660	638	316	63	348	359	372	344	149	60			
検査車	水質試験	河川水	124	13	12						4	4	4	4	4				
		海域水	269	12	14		1				1	1	1	1	1				
		事業所水	627	582			259					565	565	565	537	565			
		計	1020	607	26		260					570	570	570	532	570			
	合計	2382	1726	767	470	1269	660	638	316	63	918	929	942	876	719	60			

