

●調査研究課題

1 大気分野

調 査 研 究 課 題	年 度						
	45	46	47	48	49	50	51
1 自動車排ガス中の鉛の測定法に関する研究		1					
2 化成場周辺における悪臭物質に関する調査研究		2					
3 一都三県大気汚染共同調査		3					
4 釉薬瓦製造工場周辺のフッ化物による公害調査研究		4					
5 粉じん及びガスの拡散に関する調査研究		5					
6 セメント工場周辺の粉じん調査		6					
7 キュボラばいじん公害実態調査		7					
8 充填塔によるフッ素化合物の除外について		8					
9 P C B汚染総合調査		9					
10 光化学スモッグ共同調査（大気汚染広域立体調査）		10					
11 セメント工場よりのカドミウム汚染について			11				
12 植物による大気汚染調査			12				
13 酸性降雨測定調査				13			
14 アルカリ濾紙（簡易法）と自動連続測定との相関に関する研究							14
15 悪臭物質の調査及び検討							15
16 キュボラにおける硫黄の分配に関する研究							16
17 湿性大気汚染調査							17
18 自動測定機の測定精度管理調査							18
19 瓦工場におけるフッ素化合物の挙動に関する研究							
20 ばいじん中の元素の形態調査							
21 法定悪臭物質に係る測定方法の迅速化・能率化の研究							
22 アルミ再生工場（建屋）からのフッ化物の拡散調査							
23 脱臭触媒の特性調査							
24 悪臭除外設備の適正化に関する調査							
25 霧雨及び霧中の汚染物質に関する研究							
26 炭化水素類の光化学スモッグに及ぼす影響に関する研究							
27 重油燃焼ボイラーのN O x排出低減対策に関する研究							
28 大気中浮遊粉じんへの自然発生源からの寄与率に関する研究							
29 廃棄物熱エネルギー利用による公害実態調査（共）							
30 沿道大気汚染構造に関する研究							
31 都市ごみ焼却炉における公害防止に関する研究							
32 環境予測手法及び情報処理技術に関する研究							
33 自動車排出ガスの多環芳香族炭化水素による大気汚染に関する研究							
34 沿道緑地帯による大気浄化効果に関する研究							
35 大気中のアルデヒド類の分析法に関する研究							
36 大気粒子状物質の地域汚染特性に関する調査研究							

(共)：共同研究



調 査 研 究 課 題	年 度						
	45	46	47	48	49	50	51
37 腐敗・分解臭気分析法に関する研究							
38 植物の大気浄化機能に関する研究（共）							
39 大気中エステル類の同定システムに関する研究							
40 浮遊粒子状物質の高濃度要因に関する研究							
41 都市近郊緑地の環境調節機能に関する研究							
42 大気中のフェノール等の分析法に関する研究							
43 大気中酸性物質の挙動及び都市環境に及ぼす影響に関する研究							
44 吸着法による大気試料採取に関する研究							
45 浮遊粒子状物質高濃度汚染対策に関する調査研究							
46 炭化水素類の排出抑制技術に関する調査研究							
47 沿道におけるディーゼル粉じん汚染と緑地帯による除去効果に関する研究							
48 ばい煙中の有害化学物質に関する調査研究							
49 樹木衰退に及ぼすオゾン濃度等の影響に関する研究							
50 降水成分への地域大気汚染の影響に関する研究							

## 2 騒音振動分野

調 査 研 究 課 題	年 度						
	45	46	47	48	49	50	51
1 交通騒音等による難聴について			1				
2 明瞭度及び了解度について			2				
3 鍛造機プレスマシン等から発生する振動の伝搬防止に関する研究				3			
4 振動伝搬防止に関する実用化の研究							
5 残響時間の測定精度に関する研究							
6 地盤と家屋の振動特性に関する研究							
7 発破作業に伴う低周波空気振動及び地盤振動の予測評価に関する研究							
8 道路交通騒音振動予測システムの開発研究							
9 低周波音の発生機構に関する研究							
10 地盤の振動減衰係数の測定法に関する研究							
11 工場騒音予測システムの開発研究							
12 機械・構造物の振動制御に関する研究							
13 地盤の振動特性図の作成手法に関する研究							
14 水平振動公害に関する研究							
15 沿道環境騒音予測システムの開発							
16 地盤の長周期振動特性の推定方法に関する研究							
17 高密度地盤情報システムの開発							
18 地盤振動のシミュレーション手法に関する研究							
19 地質地盤構造即時推定システムの開発							

(共)：共同研究



### 3 水質分野

調 査 研 究 課 題	年 度						
	45	46	47	48	49	50	51
1 主要河川における魚類及び漁場の重金属汚染調査	1						
2 カドミウム取扱工場周辺に棲息する雀の重金属の蓄積状況調査	2						
3 下水処理現場における流入放流水の重金属濃度調査	3						
4 中川水系汚濁負荷量調査	4						
5 P C B 汚染総合調査（河川及び魚類）		5					
6 白鷺の P C B 蓄積調査		6					
7 河川の生物学的調査			7				
8 白鷺の死因調査							8
9 魚類のへい死浮上の原因解明のための研究							9
10 水質自動監視装置による汚濁評価に関する調査							
11 綾瀬川中流域の魚浮上についての原因調査							
12 河川に流出した油分の発生源調査							
13 排水処理法実態調査							
14 河川底質のサンプリング方法調査							
15 強汚濁河川中の蓄積物に関する調査							
16 生物学的排水処理における生物相の検討							
17 横瀬川における p H 調査							
18 水質自動測定器による水質評価に関する研究							
19 都市河川の汚濁特性に関する研究							
20 河川水の汚染浄化対策に関する衛生的総合調査（共）							
21 排水中各種成分の除去機構に関する研究（共）							
22 生活排水処理法に関する研究							
23 オゾンによる排水処理の検討							
24 環境予測手法及び情報処理技術に関する研究							
25 河川の自浄作用に関する研究							
26 し尿処理施設におけるリン・窒素等の除去に関する調査研究							
27 生活排水が農業用排水路に及ぼす影響についての調査（共）							
28 生活排水処理施設の機能に関する調査研究							
29 河川水中の微量物質に関する研究							
30 未規制化学物質の処理に関する研究							
31 下水処理場に処理効率の向上に関する調査研究							
32 池沼水質浄化システム調査（共）							
33 清流河川の生活排水による汚濁防止に関する調査研究							
34 河川環境中における未規制化学物質の挙動に関する研究							
35 湖沼の水質環境に関する研究							
36 富栄養化原因物質等の特性と処理に関する研究							
37 各種排水処理技術の特性に関する研究							
38 生活排水に係る有機汚濁物質の分析手法に関する研究							
39 河川環境における栄養塩類（窒素・磷）の動向に関する調査研究							

（共）：共同研究



調 査 研 究 課 題	年 度						
	45	46	47	48	49	50	51
40 地下水中の化学物質に関する研究							
41 排水中の有機汚濁物質の性状に関する研究							
42 河川の浄化機構に関する研究							
43 電気メッキ表面処理業等の排水のBOD低減に関する研究							
44 富栄養化湖沼の浄化方法に関する研究							
45 河川水中有機物質とトリハロメタンの生成能に関する研究							
46 湿地や水路を利用した生活排水の処理に関する調査研究							
47 排水の高度処理に関する研究							
48 水環境中の微量重金属類等の挙動に関する研究							
49 流出油の油種迅速同定システムに関する研究							
50 単細胞藻類を用いた非イオン系界面活性剤の毒性評価法の確立*							
51 生活排水が水辺生態系に及ぼす影響と修復メカニズムに関する研究							
52 地下水汚染等における有害物質(特にヒ素, セレン)の存在状態と対策に関する研究							
53 藻類を用いた河川水中の汚染物質を検出・評価する実験系の確立に関する研究							
54 水質異常時の原因究明に関する理化学的水質分析法に関する研究(重油流出)							

\* 先導的基礎研究

年											度											
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
															40							
															41							
																42						
																43						
																	44					
																		45				
																			46			
																				47		
																					48	
																						49
																						50
																						51
																						52
																						53
																						54

#### 4 廃棄物分野

調 査 研 究 課 題	年 度						
	45	46	47	48	49	50	51
1 有害汚泥の中間処理に関する研究							
2 スラッジ及びミミズ糞粒中の有害物質の検索（共）							
3 河川水の浄化対策に関する衛生的総合調査（共）							
4 排水中各種成分の除去機構に関する研究（共）							
5 埋立における重金属等の動向に関する実験的検討（共）							
6 焼却処理施設から排出される廃棄物（ダスト類）の性状等に関する調査研究							
7 埋立における重金属等の動向に関する研究（共）							
8 産業廃棄物中の化学物質に関する研究							
9 都市ごみ焼却における重金属の動向に関する研究							
10 覆土による浸出水の場内浄化に関する研究（共）							
11 産業廃棄物中の未規制有害廃棄物等に関する研究							
12 都市ごみ焼却残渣中の塩類除去に関する研究							
13 都市ごみ焼却場集じん灰の処理処分に関する研究							
14 産業廃棄物の熱分解により生成する環境汚染物質に関する研究							
15 有害物質の土壌蓄積及び土壌浸透に関する研究（共）							
16 産業廃棄物中の有機性有害物質の抽出法に関する研究							
17 一般廃棄物最終処分場の浸出水に含まれる未規制物質等に関する研究							
18 産業廃棄物の焼却生成物質削減技術の確立							
19 環境試料中のダイオキシン類の簡易抽出法に関する研究							
20 ダイオキシン類の分解に関する研究（県民等提案研究）							
21 溶融スラグの安全性評価に関する研究							
22 焼却処理の研究							

#### 5 化学物質分野

調 査 研 究 課 題	年 度						
	45	46	47	48	49	50	51
1 地下水中の化学物質に関する研究							
2 土壌浄化工法に関する研究							
3 富栄養化湖沼の浄化工法に関する研究							
4 地下水汚染源特定手法に関する研究							
5 化学物質汚染水の無害化処理に関する研究							
6 ダイオキシン類の分解に関する研究（県民等提案研究）							

（共）：共同研究

年											度											
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1	—																	
				2	—																	
				3	—	—																
				4	—	—																
				5	—																	
				6	—	—	—															
				7	—	—	—															
						8	—	—														
								9	—													
								10	—	—												
										11	—											
												12	—									
														13	—							
																14	—					
																		15	—			
																				16	—	
																					17	—
																						18
																						19
																						20
																						21
																						22

年											度											
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
															1	—						
																2	—					
																	3	—				
																		4	—			
																				5	—	
																					6	—