

6 昭和59年度における公害等に関する調査研究

研究機関名	担当課	研 究 テ ー マ
大阪府公害監視センター	調 査 室	酸性雨に関する調査研究
		降下ばいじん中の重金属に関する調査研究
		幹線道路沿い環境における浮遊粒子状物質調査
		都市大気中における二次粒子生成に関する研究
		大気中の炭化水素成分に関する調査研究
		縮合環系炭化水素のニトロ化合物に関する研究
		環境データの相対的統計処理に関する研究
		ケミファイトよりみた光化学スモッグの調査研究
		環境中の低級アミン類の分析方法に関する研究
		廃タイヤ処理により発生する汚染物質に関する研究
		GC/MS/CPUによる有機化学物質検索システムの開発及びその応用
		残留塩素と縮合環系炭化水素の化学反応に関する研究
		N-BODに関する調査研究
		環境中の芳香族アミン類に関する研究
		ジフェニルエーテル系化合物に関する研究
		ページ&トラップ法を用いた環境化学物質の検索に関する研究
		亜硝酸イオンの測定について
	瀬戸内海環境情報基本調査	
	GC-MSによる難分解性化学物質検索調査	
	大阪湾海水の生物利用栄養物質に関する調査研究(窒素・磷の影響について)	
	化学物質に係る分析法の検討	
浮遊粒子状物質の発生機構解明調査		
監視課	窒素酸化物自動測定機の精度に関する研究	
大気検査課	悪臭物質の分析法に関する研究	
	炭化水素類の測定と調査	
	大気浮遊粒子状物質中の金属成分の研究	
	大気汚染に係る有害物質等の検定方法に関する調査研究	
水質検査課	事業場排水(し尿、下水処理水)のBOD試験における硝化作用の影響について	
	繊維染色排水等における難分解性有機分質の処理方法の検討	
	機能性材料の環境分析への応用	
	大気汚染物質が水質の汚濁におよぼす影響	
	富栄養化した溜池の底沼からの栄養塩の溶出に関する研究	

研究機関名	担当課	研 究 テ ー マ
大阪府公害監視センター	水質検査課	ヘキサン抽出物質中における鉱物油の定量 水中の強キレート剤の定量とその環境及び排出処理への影響について
	騒音検査課	環境騒音予測・評価システムの開発 数値解析法による音場解析システムの開発
	企画室	交通公害防止計画策定手法の検討及び予測システムの開発 P-G図の修正に用いる地面粗度の推定方法の検討
	監視課	窒素酸化物汚染の統計解析
大阪府立放射線中央研究所	管理室	放射線利用による環境物質の多元素分析に関する研究 大気浮遊粒子状物質の発生源寄与率評価に関する研究 放射性物質と環境中の有機物との相互作用に関する研究 重金属・キレート樹脂錯体による低濃度有機汚染物質の濃縮、定量に関する研究 荷電粒子励起X線分析法及び軽元素分析法による大気汚染研究 放射性有機廃液の処理技術に関する研究 放射性核種を含む固体廃棄物焼却灰の熔融固化に関する研究
	第 3 部	微生物による有機化合物の変換 — シクロパラフィン系炭化水素の微生物変換 — アカウキクサによる廃水の浄化と収穫植物の利用に関する研究 生活用水及び排水の放射線処理効果
大阪府立公衆衛生研究所	公衆衛生部 環境衛生課 病理課	生活系汚水の効率的処理方法に関する研究 環境汚染物質の生体免疫応答機能に及ぼす影響 水中微量有害物質の生体影響
	食品衛生部 食品化学課	食品中の微量有害物質に関する研究 環境汚染物質のモニタリング及びサーバランス P C B生体影響に関する研究 — P C B及び関連物質の毒性に関する研究 —
	労働衛生部	毛髪中金属による環境汚染モニタリング
	薬事指導部	各種殺菌消毒剤の環境生態系に及ぼす影響
	公害衛生室	窒素酸化物の健康影響に関する実験的研究 大気汚染物質の生体影響に関する研究 —自動車排ガス、光化学反応二次生成物質等の生体影響—

研究機関名	担当課	研 究 テ ー マ
大阪府立工業技術研究所	機 械 部	メタン発酵ガスの精製について
大阪府農林技術センター	環 境 部	農薬残留対策調査 農薬残留に関する試験 土壌汚染対策事業 琵琶湖・淀川水系における農業排水の水質改善 重金属類等相互作用影響調査 重金属汚染並びに水質汚濁防止試験 緑化樹・農作物大気汚染対策試験
	畜 産 部	畜産環境保全対策試験研究 廃棄物メタン発酵システムに関する研究
大阪府水産試験場	漁場環境研究室	赤潮鞭毛藻の底生細胞の生態に関する研究
大阪府立大学	(工学部) 化学工学第1講座	超微小エアロゾル粒子の測定手法の開発 凝集及び沈着によるエアロゾル粒子の性状変化 均一核生成による気相からの微粒子の生成機構 エアロゾル粒子の帯電特性 コロイド粒子の凝集及び分散操作のコントロール
	化学工学第2講座	バイオマスによる重金属イオンの除去
	化学工学第3講座	凝集沈殿法による廃水中のSS及び重金属除去装置の開発
	化学工学第5講座	リン及び窒素化合物のイオン交換法による分離除去に関する基礎研究
	経営工学第2講座	騒音の聴覚に及ぼす影響
	環境化学講座	有害金属含有廃水の一括・連続処理プロセスの自動制御 膜分離連続流れ分析法による水質汚濁物質の定量 含窒素有機化合物の塩素による分解の機構 大気中の含窒素汚染物質の同定 化学発光法による大気汚染物質の定量 大気中のアルコールの定量 脱臭に関する基礎的研究
	環境工学講座	市街地における自動車排ガスの拡散-住宅密度の差による影響- 土地改変による流れの変化の研究 大気汚染物質の植物葉内への拡散機構の解析 土壌生態系に及ぼす重金属の影響
	(農学部) 環境調節工学	ドバトにおける <i>Campylobacter jejuni</i> の保菌状況
	土壌・肥料学	ドバトのサルモネラ、クロストリジウム及びコクシジウムの感染状況について
	(家畜内科学) 家畜微生物学 (家畜内科学) 獣医公衆衛生学	