

6 昭和61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	瀬戸内海環境情報基本調査 ため池の浄化に関する調査研究 環境中における二次的生成物質に関する研究 光化学スモッグによる植物影響調査 窒素酸化物浄化に関する調査研究 大阪湾底質中の重金属に関する調査研究 GC-M S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 環境中の芳香族アミン類に関する研究 酸性雨に関する調査研究 大気中の二次粒子の評価方法に関する研究 有機汚染物質の分析方法に関する研究 SO ₂ ・NO ₂ 等の簡易測定法に関する調査研究 幹線道路沿い環境における浮遊粒子状物質調査 降下ばいじん中の重金属に関する調査研究	
	大気検査課	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 燃料油中の微量有害元素の存在形態ならびに分析に関する研究 大気質の分析及び動態解析に関する研究 有害ガスの農作物被害に関する調査研究	
	水質検査課	化学物質の微生物分解に関する基礎的研究 染色排水による難分解性有機物質の処理方法の検討 水質簡易分析法の適用性調査 藻類の混合培養試験方法によるAGP ^M の測定 生活排水処理実験について 機能性材料の環境分析への応用	
	騒音検査課	音響模型実験手法による道路沿道環境改善策の検討	
	監視課	窒素酸化物汚染の統計解析	
	企画室	データファイル及びデータ検索手法の整備 窒素酸化物対策効果調査	
	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 荷電粒子線利用による海洋性及び大気環境試料の多元素同時分析に関する研究
		第2部	液体膜による金属の分離・精製に関する研究
		第3部	微生物による有機化合物の変換 アカウキクサーラン藻の共生による生物的窒素固定とその利用

研究機関名	担当課	研究テーマ
大阪府立放射線中央研究所	第4部	に関する研究 生活用水及び排水の放射線処理効果 気相及び液相のコロイド系におけるイオンの挙動に関する研究
大阪府立公衆衛生研究所	公衆衛生部 環境衛生課 病理課 食品衛生部 食品化学課 労働衛生部 薬事指導部 公害衛生室	環境微生物に関する調査研究 生活系汚水の効率的処理方法に関する研究 水中微量有害物質の生体影響 環境変異原検出法 環境汚染物質の生体免疫反応に及ぼす影響 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ベイランス 職場環境中の発ガン物質の検索に関する研究 毛髪中微量元素による環境汚染モニタリング 各種殺菌消毒剤及び代謝物の環境衛生態系に及ぼす影響 大気汚染物質の生体影響に関する研究
大阪府農林技術センター	環境部 畜産部	農薬残留特殊調査 農薬に関する試験 土壌汚染対策事業 重金属類等相互作用影響調査 農薬残留対策調査 農作物被害防止対策試験 畜産環境保全試験
大阪府水産試験場	漁場環境研究室	浅海定線調査 水質監視調査 赤潮プランクトンの発生機構に関する研究 富栄養化と漁場環境に関する調査研究
大阪府淡水魚試験場		溜池の水質改善試験
大阪府立工業技術研究所	メッキ研究室 物理化学研究室	キレート化剤を含む排水の処理法の研究 金属表面処理廃液の窒素化合物の処理
大阪府立大学	工学部 航空工学科 第4講座 工学部 化学工学科 第3講座 工学部 化学工学科 第1講座	低NO _x 燃焼器の開発 凝集沈澱法の評価及び河川水の浄化技術の評価 大気中での粒子状汚染物質の生成と沈着

研究機関名	担当課	研究テーマ
大阪府立大学	工学部 化学工学科 第5講座	イオン交換法による界面活性剤の分離・回収 イオン交換法によるリン化合物の分離・回収
	工学部 環境工学科	悪臭物質の除去法に関する研究 化学発光法による大気汚染物質の定量 大気中での汚染物質の変換 湖沼及び河川水中における含窒素化合物の動態 廃水中の有害物質の処理 水道水中の塩素にかわる代替消毒剤の模索
	工学部 環境化学科	静穏時におけるブルームの挙動の基礎研究 複雑地形上の流れと環境アセスメント
	農学部 微生物学 利用学	植物繊維性廃棄物の酵素糖化と酵素エネルギー化
	農学部生物 物理化学	土壌微生物活性の熱測定による評価 土壌微生物活性に及ぼす銅、亜鉛の影響
	農学部土壌 ・肥料学	土壌生態系に及ぼす重金属の影響 亜鉛集積による土壌細菌相の変化
	農学部 生物化学	生体圏におけるヒ素の動態に関する研究（共同研究）