

6 昭和60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 大阪湾赤潮対策調査 パージ&トラップ法を用いた環境化学物質の検索に関する研究 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 亜硝酸イオンの測定について 環境データの相対的統計処理に関する研究 ケミフェイトよりみた光化学スモッグの調査研究 廃タイヤ処理により発生する汚染物質に関する研究 大気中の炭化水素成分に関する調査研究 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並びに分析に関する研究 大気浮遊粒子状物質中の金属成分の研究 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
	水質検査課	生活排水処理プラントの適用性試験 底質(土壌)調査に係る基礎的検討 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AGPMの測定 窒素排水基準適用対象湖沼判定調査 機能性材料の環境分析への応用 繊維染色排水等における難分解性有機物質の処理方法の検討 大和川水質汚濁メカニズム総合調査 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 富栄養化した留池の底沼から栄養塩の溶出に関する研究 大気汚染物質が水質の汚濁におよぼす影響
	騒音検査課	環境騒音予測・評価システムの開発
	監視課	窒素酸化物汚染の統計解析

研究機関名	担当課	研 究 テ ー マ
大阪府公害監視センター	企 画 室	データファイル及びデータ検索手法の整備 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
大阪府立放射線中央研究所	管 理 室 第 3 部 第 4 部	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 荷電粒子励起X線分析法及び軽元素分析法による大気汚染研究 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 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	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 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 — 毛髪中金属による環境汚染モニタリング 各種殺菌消毒剤及び代謝産物の環境衛生態系に及ぼす影響 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 —
大阪府農林技術センター	環 境 部 畜 産 部	農薬残留対策調査 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 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 畜産環境保全対策試験研究 汚水固型物の分離と発酵に関する研究
大阪府水産試験場	漁 業 環 境 研 究 室	赤潮鞭毛藻の底生細胞の生態に関する研究

研究機関名	担当課	研 究 テ ー マ
大阪府立大学	環境化学 環境工学 土壌・肥料 学 研究室	硫化ジメチルおよび硫化ジエチルの破過時間 大気中のラジカル定量 廃水処理プロセスの自動制御 水中のクロロミンの反応性 化学発光法による大気汚染物質の定量 水中の硫化物イオンの極微量定量 高所発生源からの乱流拡散 植被層内の乱流輸出特性 階段流における流れと直角方向の渦度の測定 土壌生態系に及ぼす重金属の影響 都市の土壌 — 植物系における重金属集積 合成有機化合物の土壌中における分解