

6 昭和62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 | 大阪湾底質の重金属汚染の経年変化 BOD構成成分に関する調査研究 農業汚染監視システムの確立 光化学スモッグの調査研究 複合型大気汚染の調査研究 大気汚染物質の簡易測定法に関する調査研究 ため池の浄化に関する調査研究 大阪湾海水の生物利用栄養物質に関する調査研究 瀬戸内海環境情報基本調査 環境中における二次的生成物質に関する研究 環境大気中の農業の分析 光化学スモッグによる植物影響調査 酸性雨に関する調査研究 窒素酸化物浄化に関する調査研究 有機汚染物質の分析方法に関する研究 大気中の二次粒子の評価手法に関する研究 | |
| | 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 大気浮遊粒子状物質中の金属元素の分解方法に関する検討 炭素成分の分解方法に関する研究 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 公共用水域の水質常時監視に伴うクロスチェック 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 底質(土壌)調査にかかる基礎的検討 | |
| | 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 | |
| | | 大阪湾水質拡散計算 | |
| | 大阪府立放射線中央研究所 | 管理室 | 大気エアロゾル粒子のキャラクタリゼーションに関する研究 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 放射線利用による環境物質の多元素分析に関する研究 |
| | | 第2部 | 液体膜による金属の分離・精製に関する研究 |

| 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 3 部 第 4 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 環境中の発がん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 農薬に関する試験研究 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 | 大阪湾の海底泥表層に分布する主要赤潮プランクトンの底生期細胞の分布と発芽状況の調査 |
| 大阪府淡水魚試験場 | | 養魚による水質改善試験 おいしい水づくり共同研究 |
| 大阪府立産業技術総合研究所 | 表面処理研究室 環境化学研究室 | 銅メッキ浴の電気化学的管理方法に関する研究 排水中の汚濁負荷低減に関する研究 |
| 大阪府立大学 | 工学部 化学工学科 第1講座 工学部 化学工学科 第5講座 | 大気中での粒子状汚染物質の生成と沈着 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アミン類の分離・回収 イオン交換法によるリン化合物の分離・回収 |

| 研究機関名 | 担当課 | 研究テーマ |
|--------|-------------------|--|
| 大阪府立大学 | 工学部 環境化学 講座 | 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 光化学二次汚染物質の変異原性 |
| | 工学部 環境工学 講座 | 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 環境調節工 学 | 植物の大気汚染物質浄化機能に関する基礎的研究 植物の都市気候緩和機能に関する研究 |
| | 農学部生物 物理化学 | Cu、Znを汚染物質として含む土壌中の微生物活性の評価 |
| | 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 |