

6 昭和63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   | 窒素酸化物浄化に関する調査研究<br>光化学スモッグの調査研究<br>複合型大気汚染の調査研究<br>有機汚染物質の分析方法に関する研究<br>大気汚染物質の簡易測定法に関する調査研究<br>酸性雨に関する調査研究<br>光化学スモッグによる植物被害調査<br>大気汚染による金属腐食実態調査<br>大気中の二次粒子の評価方法に関する研究<br>大阪湾底質の重金属汚染の経年変化<br>大阪湾海水の生物利用栄養物質に関する調査研究<br>BOD構成成分に関する調査研究<br>ため池浄化に関する調査研究<br>環境中における二次的生成物質に関する研究<br>環境大気中の農薬の分析 |
|              | 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<br>有害ガスの農作物被害に関する調査研究<br>降雨による浮遊粒子状物質の浄化効果<br>大気質の分析及び動態解析に関する研究<br>堺・泉北臨海工業地帯の悪臭防止対策に関する調査研究  |
|              | 水質検査課 | 染色排水の難分解性物質の処理について<br>化学物質の微生物分解に関する基礎的研究<br>機能性材料の環境分析への応用<br>四塩化炭素等の分析方法の検討<br>底質(土壌)調査に係る基礎的検討  |
|              | 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  |
|              | 企画室   | 大阪湾水質拡散計算  |
| 大阪府立放射線中央研究所 | 管理室   | 放射性降下物に関する研究<br>IP(細管等速電気泳動) - PIXE(荷電粒子励起X線分析)<br>連結方式による環境汚染物質の分離・分析に関する研究<br>放射線利用による環境物質の多元素分析に関する研究<br>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<br>焼却炉排気中有機エアロゾル粒子の加速器を利用した物理的・化学的特性に関する研究   |
|              | 第2部   | メタノール液シン法による低レベルC-14測定   |
|              | 第3部   | 生活用水中の有機物の放射線分解と安全性に関する研究<br>アカウキクサ - 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  |

| 研究機関名       | 担当課  | 研究テーマ   |
|-------------|--|---|
| 大阪府立公衆衛生研究所 | 公衆衛生部<br>環境衛生課<br>病理課<br>食品衛生部<br>食品化学課<br>労働衛生部<br>薬事指導部<br>公害衛生室 | 水中微量有機物の検索<br>生活系汚水の効率的処理方法に関する研究<br>有機ブロム系難燃剤による環境汚染に関する研究<br>環境微生物に関する調査研究<br>高度管理型浄化槽施設の開発に関する研究<br>環境変異原検出法<br>環境汚染物質の生体免疫反応に及ぼす影響<br>食品中の微量有害物質に関する研究<br>環境汚染物質のモニタリング及びサーベイランス<br>環境中の発がん物質の検索に関する研究<br>毛髪中微量元素による環境汚染モニタリング<br>各種殺菌消毒剤及び代謝物の環境生態系に及ぼす影響<br>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<br>畜産部   | 農業残留特殊調査<br>農業に関する試験研究<br>農業残留対策調査<br>農作物被害防止対策試験<br>畜産環境保全試験   |
| 大阪府水産試験場    | 漁業環境研究室  | 海域環境の富栄養化に関する調査研究<br>シャトネラ赤潮広域共同調査  |
| 大阪府淡水魚試験場   |  | 養魚による水質改善試験<br>おいしい水づくり共同研究   |
| 大阪府立大学      | 工学部<br>化学工学第1講座<br>化学工学第2講座<br>化学工学第3講座                            | 超純水中の不純物ならびに微粒子の計測および液相中での微粒子の挙動の評価<br>自然な汚染系における液液二成分系物質移動<br>超純水製造装置の開発と評価技術  |

| 研究機関名  | 担当課               | 研究テーマ   |
|--------|-------------------|---|
| 大阪府立大学 | 工学部<br>環境化学<br>講座 | 環境大気中の汚染物質の測定と動態<br>大気汚染物質の変異原性<br>環境水圏中の汚染物質の測定と動態<br>脱臭法の基礎的研究<br>環境中の酸素の挙動 |
|        | 環境工学<br>講座        | 複雑地形上の流れ<br>自然環境における2次流と不安定性<br>濃度計の開発  |
|        | 農学部<br>環境調節<br>工学 | RANの植物の光合成機能に与える影響<br>粉じんの光合成に及ぼす影響   |
|        | 生物<br>物理化学        | 銅・亜鉛・クロムを汚染物質として含む土壌中の微生物活性<br>の評価  |
|        | 土壌・<br>肥料学        | 土壌生態系に及ぼす重金属の影響<br>亜鉛集積による土壌細菌相の変化  |
|        | 生物化学              | 微生物殺虫剤作用機構とその改良に関する研究   |
|        | 造園                | アオウキクサによる雨水汚染の生物検定  |
|        | 栄養化学              | 真核単細胞生物による重金属の特異的蓄積機構   |