

5 平成2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	<p>調査室</p> <p>大気検査課</p> <p>水質検査課</p> <p>騒音検査課</p> <p>監視課</p> <p>企画室</p>	<p>大気汚染物質の簡易測定法に関する調査研究</p> <p>大気中の二次粒子の評価方法に関する研究</p> <p>複合型大気汚染の調査研究</p> <p>光化学スモッグの調査研究</p> <p>大気汚染による金属腐食実態調査</p> <p>大気汚染による日本刀への長期影響調査</p> <p>海塩粒子の測定法に関する研究</p> <p>環境大気中の農薬の分析</p> <p>大阪湾底質の重金属汚染の経年変化</p> <p>BOD構成成分に関する調査研究</p> <p>農業による環境汚染と環境中での挙動の把握</p> <p>大阪湾におけるCOD内部生産に関する調査研究</p> <p>ため池の水質浄化に関する総合的調査研究</p> <p>降雨による浮遊粒子状物質の浄化効果</p> <p>大気粉じんの季別挙動と粒径分布</p> <p>先端産業からのガス状有害化学物質の分析方法の確立</p> <p>悪臭物質の分析方法に関する調査研究</p> <p>染色排水における難分解性有機物質の処理方法の検討</p> <p>底質(土壌)調査に係る基礎的検討</p> <p>生物指標等を用いる河川環境の総合的評価法に関する検討</p> <p>地下水汚染の防止に関する調査研究</p> <p>ふた掛けをした掘割道路の騒音に関する実験的研究</p> <p>窒素酸化物汚染の統計解析</p> <p>NO₂濃度(日平均値)の前日予測モデルの改良について</p> <p>NO_x汚染と気象ポテンシャルの関係についての検討</p> <p>ノーマイカーデーの実施に係る窒素酸化物汚染改善効果の解析</p> <p>二酸化窒素短期高濃度汚染予測計算</p> <p>沿道局地大気汚染の実態解明と予測手法に関する研究</p> <p>景観シミュレーション手法の調査研究</p> <p>人工衛星リモートセンシングによる大阪湾水質汚濁状況の調査手法の開発</p> <p>NOAAデータを用いた地球環境問題に関する資料の作成</p>
大阪府立大学附属研究所	アイリトープ 総合研究 センター	<p>燃焼排気中微小エアロゾルの挙動に関する研究</p> <p>(1) 超微量微小エアロゾル粒子の生成機構に関する研究</p> <p>(2) PIXE及び放射化学分析法による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</p> <p>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</p>

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 環境衛生課	衛生化学的水処理の改善に関する研究 生活系汚水の効率的処理方法に関する研究 有機プロム系難燃剤による環境汚染に関する研究 環境微生物に関する調査研究 高度管理型浄化槽施設の開発に関する研究
	病理課	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ベイランス
	労働衛生部	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
	薬事指導部	各種殺菌消毒剤及び代謝物の環境生態系に及ぼす影響
	公害衛生室	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	農薬残留対策調査 農作物被害防止対策試験 農薬安全指導等特別対策
	畜産部	畜産環境整備改善試験 活性汚泥による鶏舎内臭気の生物脱臭処理
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
大阪府淡水魚試験場		おいしい水づくり共同研究
大阪府立大学	工学部 化学工学 第5講座	キトサン繊維および繊維状活性炭による染色排水中からの染料の分離・回収 P E Iキトサン樹脂による重金属イオンの分離・回収 排水中の海面活性剤類の分離・除去 超純粋製造プロセスにおける溶解不純物の分離・除去 地熱水中のヒ素の分離・除去 排水中の有機酸、金属等の液膜法による分離・回収
	船舶工学 第1講座 4講座	雲解析の知能化および海上気象、海象の把握に関する研究

研究機関名	担当課	研 究 テ ー マ
	第2講座	大阪湾における潮汐流の予測と制御
	環境化学 講座	環境大気中の汚染物質の測定と動態 酸性雨生成機構の解明 炭酸ガスの固定化 環境水圏中の汚染物質の測定と動態 代替殺菌剤の検討 酸性雨による材料の破壊 排ガス中のアンモニア定量法の開発 沿道での窒素酸化物と粒子状物質の交換 有機塩素化合物の超音波分解
	環境工学 講座	複雑地形上の流れ 自然環境における2次流と不安定性 モンテカルロ法による大気拡散の研究
	農 学 部	
	農 業	農業用排水路における水質汚染の実態とその改善
	水 利 学	
	環境調節 工 学	植物の光合成に与える粉じん及び火山灰の物理的影響 植物の大気汚染ガス環境浄化機能の評価 植生の二酸化炭素吸収能の評価 中国重度地域の大気汚染植物影響調査
	土壌・肥 料学	土壌有機物に及ぼす重金属の影響
	生物物理 化学	重金属、廃棄物の土壌生態系に及ぼす影響の解析
	生物化学	微生物殺虫剤の改良・開発に関する研究 炭酸ガスを高効率で固定化するラン藻の開発 大気中高濃度CO ₂ の植物体に及ぼす影響 海洋微生物・マウス・ラットによるヒ素代謝
	醗酵化学	有機ハロゲン化合物分解菌の脱ハロゲン酵素遺伝子のクローニングと構造解析
	栄養化学	ミドリムシによる重金属の特異的蓄積機構 藻類を用いた環境汚染物質除去のための基礎的研究 植物改変によるCO ₂ 固定反応の促進のための研究