

事例名	市町村地	実施主体	概要
6 ポケットパーク整備事業	府城	府 (建築部)	既成市街地にある公共建築物等のオープンスペースを有効活用することによって、府民生活の身近かな場所で「憩いとやすらぎの場」を創り、また、地域の文化的特性の表現と魅力ある都市景観づくりに寄与するため、昭和57年度に「ポケットパーク整備基本調査」を実施。昭和59年度において北河内府民センターで実施予定。

㊟ 上記事例は、昭和59年6月に、快適環境づくりの具体事例について照会したところ、府内各部及び市町村から回答のあったものについてとりまとめたものである。

6 昭和58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	酸性雨に関する調査研究 降下ばいじん中の重金属に関する調査研究 幹線道路沿い環境における浮遊粒子状物質調査 都市大気中における二次粒子生成に関する研究 窒素酸化物自動測定機の精度に関する研究 大気中の炭化水素成分に関する調査研究 総合環系炭化水素のニトロ化合物に関する研究 環境データの相対的統計処理に関する研究 ケミファイトよりみた光化学スモッグの調査研究 環境中の低級アミン類の分析方法に関する研究 廃タイヤ処理により発生する汚染物質に関する研究 G C / M S / C P U による有機化学物質検索システムの開発及びその応用 悪臭物質の分析法に関する研究
	監視課	
	調査室	
	大気検査課	
	調査室	

研究機関名	担当課	研究テーマ
環境省 水質汚染課	調査室	臭素化-E C D ガスクロマトグラフィーによる総合環系炭化水素の分析法に関する研究
	騒音検査課	鉄軌道騒音の予測システムの確立と騒音・振動対策の研究 数値解析法による音場解析システムの開発
	調査室	ページ・トラップ法を用いた環境化学物質の検索に関する調査研究
	水質検査課	環境中の微量有害物質の分析法に関する研究 し尿・下水処理排水のB O D 試験における硝化の影響についての調査 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 水中の強キレート剤の定量とその環境及び排水処理への影響について アノーデック・ストリッピング・ボルタンメトリーによる環境水及び底質中の微量有機スズの定量 多環芳香族炭化水素類の分析法の検討 鉱物油と動植物油の分別定量法 水質試料中における微量アルデビド類の高速液体クロマトグラフィによる分析 A T P (アデノシン-3-リン酸)測定法の各種環境試料への適用
	監理室	放射線利用による環境物質の多元素分析に関する研究 特定発生源からの環境大気への影響評価に関する研究 放射性有機廃液の処理に関する研究
	第3部	放射線照射による下水汚泥の脱水及び殺菌に関する研究
	公衆衛生部	生活系汚水の効率的処理方法に関する研究
	環境衛生課	環境汚染物質の生体免疫応答機能に及ぼす影響
	病理課	窒素化合物の生体免疫応答機能に及ぼす影響
	食品衛生部	食品中の微量有害物質に関する研究
	食品化学会	環境汚染物質のモニタリング及びサーベランス
	労働衛生部	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 環境要因による健康障害の疫学的研究 —京阪神地域における光化学被害発生の疫学—

研究機関名	担当課	研究テーマ
	公害衛生室	窒素酸化物の健康影響に関する実験研究 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—
大阪府立工業技術研究所	機械部熱機器研究室 化学部無機化学研究室 化学部物理化学研究室 プラスチック部プラスチック材料研究室	高含水率汚泥の処理システムの開発 電気炉ダストの処理法の開発 水性焼入剤の開発 化学メッキにおける廃水、廃浴処理と有価物回収 プラスチック材料の低発煙化に関する研究
大阪府農林技術センター	環境部	農薬残留の調査事業 土壤汚染対策事業 農薬残留対策調査 琵琶湖・淀川水系における農業排水の水質障害 重金属類等相互作用影響調査
大阪府立大学	(工学部) 化学工学第1講座 化学工学第2講座 化学工学第3講座 化学工学第5講座 環境化学講座	超微小エアロゾル粒子の測定手法の開発 凝集及び沈着によるエアロゾル粒子の性状変化 均一核生成による気相からの微粒子の生成機構 エアロゾル粒子の帶電特性 コロイド粒子の凝集及び分散操作のコントロール バイオマスによる重金属イオンの除去 凝集沈殿法による廃水中のSS及び重金属除去装置の開発 リン及び窒素化合物のイオン交換法による分離除去に関する基礎研究 廃水処理過程における薬剤注入の自動制御 水槽中における含窒素化合物の定量法 フローインジェクション法による水中のトリハロメタンの定量 含窒素化合物の塩素分解機構 水酸化鉄(Ⅲ)への有機酸の吸着機構 大気中の含窒素汚染物質の定量

研究機関名	担当課	研究テーマ
	(農学部) 環境調節工 学講座 土壤肥料学 講座 家畜栄理学 講座	イオンクロマトグラフィーによる降水中イオンの定量分析 及びその特性について 硫化メチルに関する高温燃焼脱臭の基礎的研究 大気汚染物質の植物葉内への拡散機構の解析 都市の土壤植物系における重金属集積 多量に存在する重金属が土壤中の窒素の形態変換に及ぼす影響—土壤生態系に対する重金属の影響— 合成有機化合物の土壤への負荷の実態・その分解に関する微生物、その分解機作、分解速度、並びに分解率に関する要因、残留集積の条件などについての研究 環境汚染物質の毒性発現機構に関する研究