

## 2-3 試験研究機関における調査研究

(平成16年度)

機 関 名	担 当 課	研 究 テ ー マ
府立公衆衛生 研究所	感染症部 細菌課	・海洋プランクトンによる二枚貝の毒化モニタリング
	ウイルス課	・花粉症対策のための基礎的研究 ・ウイルスと環境化学物質の突然変異誘導に関する研究
	食品医薬品部 食品化学課	・食品中の残留農薬に関する研究 ・食品に残留する微量有害物質に関する研究 ・母乳中の残留性有機汚染物質 (POPs) に関する研究 ・内分泌かく乱化学物質に関する研究
	薬事指導課	・生薬の残留農薬による汚染の実態に関する研究
	生活環境部 環境水質課	・淀川水系等の水質調査 ・水質試験における分析方法の開発等に関する研究 ・環境微生物に関する調査研究 ・小規模分散型生活排水処理システムに関する研究 ・環境放射能および環境放射線の測定
	生活衛生課	・住居環境中の有害化学物質への曝露実態とその評価方法に関する研究 ・大気汚染および室内空気汚染による健康影響に関する研究 ・家庭用品に関する衛生学的研究 ・有害作業のある小規模事業所における労働衛生管理の推進に関する研究
環 境 情 報 センター	企画総務室 環境技術支援課	・白色LEDを使用した省エネ型照明機器に関する技術開発 ・燃料電池等の低温排熱を利用した省エネ型冷房システムの技術開発 ・バイオエタノール混合ガソリン導入技術開発及び実証研究
	環境情報室 情報システム課	・都市温暖化の解析とその緩和手法についての研究 ・人工衛星リモートセンシングを使った都市環境の解析 ・大阪湾富栄養化予測手法の開発 ・環境行政での地理情報の活用に関する研究
	環境科学室 分析課	・未規制化学物質の分析方法に関する調査研究 ・浮遊粒子状物質の発生機構、組成に関する研究 ・ダイオキシン類の分析方法の検討 ・府域におけるダイオキシン類の汚染実態の把握
	環境科学室 調査課	・酸性沈着の実態と植生への影響に関する調査研究 ・温室効果気体等モニタリング ・木質材による環境浄化に関する調査研究 ・環境ホルモン等微量有害化学物質に関する研究 ・環境大気中の有害化学物質に関する研究 ・大気中の強酸性物質及びその捕捉手法に関する研究 ・PM2.5 に関する調査研究 (環境管理室、環情センター分析課、情報システム課と共同) ・環境保全対策の数量分析 (都市環境評価、構造物のストック評価) ・文化財材料を尺度とした大気汚染の解析
府立産業技術 総合研究所	機械金属部	・燃料電池システム部品の開発 ・Cr-P-C 合金めっき及びNi-W-P 合金めっきの基礎研究 (環境に優しいプロセスの開発) ・環境負荷を低減した高強度アルミナ溶射皮膜の開発 ・高濃度一酸化炭素ガスによる高速浸炭熱処理法の開発に関する研究 (省エネ、CO <sub>2</sub> ガス排出削減)
	化学環境部	・携帯機器用小型燃料電池の開発 ・生分解性プラスチックの適正使用のための分解菌データベース作成に関する研究 ・小規模事業所向け有機性排水処理技術実証実験-実証試験装置から発生する汚泥の評価 ・高温用排熱回収器(熱交換器)の開発 ・建材のVOC含有量が室内放散に及ぼす影響 ・ナノ複合化による環境浄化材料システムの構築(高機能光触媒の開発) ・腐敗菌が分泌する酵素を利用したインテリジェントな殺菌システムの開発 ・大気中有害物質の分析及び無害化に関する研究 ・一体型複合遮水シートによる海面処分場斜面遮水工の施工実験 ・無機質ハイブリッド化天然繊維の開発 ・植物性繊維質の資源化に関する研究
	皮革試験所	・皮革産業におけるエコテクノロジーに関する研究

機 関 名	担 当 課	研 究 テ ー マ
府立食とみどりの総合技術センター	企画部 みどり支援課	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪府種の多様性調査</li> <li>・自然環境保全基礎調査</li> <li>・神於山地区自然再生事業計画策定のための調査</li> <li>・アライグマ被害対策調査</li> <li>・身近な生き物調査（自然環境リサーチプロジェクト）</li> <li>・芝生駐車場実証調査</li> </ul>
	都市農業部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・病虫害総合的管理体制整備事業</li> <li>・有機物利活用による環境保全対策調査事業</li> <li>・食品残さ等肥料化技術実証確立事業</li> <li>・環境保全型土壌管理対策推進事業</li> <li>・機能性肥料高度活用推進事業</li> <li>・養液栽培の培養液殺菌・リサイクル処理技術の開発</li> <li>・生分解性資材を活用したナス収穫残さ処理技術の開発</li> <li>・生分解性プラスチック農業資材を用いた野菜栽培実証試験</li> </ul>
	食品・資源部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・簡易低コスト家畜排せつ物処理施設等開発普及促進事業</li> <li>・食品廃棄物を用いたバイオガス利用新技術の開発</li> <li>・苔虫類化石を活用した食品廃棄物からの機能性成分濃縮技術の開発</li> <li>・食品残さの発酵リキッド飼料化システムの開発</li> <li>・赤シソ漬け加工排液からの色素成分等の回収・利用技術の開発</li> </ul>
	みどり環境部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スギ花粉生産森林情報調査整備事業</li> <li>・吸収源関連データ収集分析（森林バイオマス量調査・森林衰退状況調査）</li> <li>・農業廃棄物のゼロ・エミッション化試験</li> <li>・農薬残留対策調査事業</li> <li>・農薬残留確認調査事業</li> <li>・農業用水水質保全対策事業</li> <li>・畜産廃水の色度とCOD成分低減のための低コスト処理技術の開発</li> <li>・希少魚の保護増殖試験</li> <li>・野生水産生物多様性保全対策事業</li> <li>・淀川汽水域の基礎環境調査</li> </ul>
府立水産試験場	農業技術指導部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オゾン水による植物の病害防除、生育促進と生産物の安全処理技術</li> <li>・環境に配慮した養液殺菌・リサイクル処理可能循環栽培システムの開発</li> <li>・大阪エコ農産物栽培技術の開発・実証</li> <li>・養液栽培における銀担持光触媒を用いた培養液殺菌システムの開発</li> </ul>
府立水産試験場		<ul style="list-style-type: none"> <li>・浅海定線調査</li> <li>・気象・海象の定置観測</li> <li>・大阪湾漁場水質監視調査</li> <li>・赤潮発生監視調査</li> <li>・生物モニタリング調査</li> <li>・阪南2区人工干潟検討調査</li> <li>・関西国際空港モニタリング調査</li> <li>・有毒・有害プランクトン調査</li> </ul>