

## 2-5 試験研究機関及び大学における調査研究

(平成13年度)

機関名	担当課	研究テーマ
府立公衆衛生研究所	公衆衛生部 ・環境衛生課	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境微生物に関する調査研究                             <ul style="list-style-type: none"> <li>レジオネラ肺炎起因菌の迅速検出法と生息条件</li> </ul> </li> <li>生活系汚水の効率的処理方法に関する研究</li> <li>環境放射能および環境放射線の測定</li> <li>水質の自動分析</li> <li>着色排水の微生物による脱色処理方式の研究</li> <li>琵琶湖・淀川水系における水源監視項目による調査</li> <li>ヒ素化合物の動態に関する研究</li> <li>産業排水の脱色技術開発</li> <li>水環境のエストロジェンに関する研究</li> </ul>
	・病理課	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境中化学物質による免疫応答機能低下の成因に関する研究</li> <li>花粉症対策のための基礎的研究</li> </ul>
	食品衛生部 ・食品化学課	<ul style="list-style-type: none"> <li>稲作関連農薬に関する研究</li> <li>食品等に含まれる残留農薬・微量有機塩素化合物に関する研究</li> <li>食品中の残留農薬の実態とその分析方法の改良に関する研究</li> <li>有機塩素系化合物による食品及び人体汚染と慢性毒性影響に関する研究</li> <li>家屋内殺虫剤による住居者汚染とその防止方法に関する研究</li> <li>食品・母乳等に含まれるダイオキシン類及び残留農薬等微量有機塩素化合物に関する研究</li> </ul>
	労働衛生部	<ul style="list-style-type: none"> <li>有害作業の負荷とその生体影響に関する研究</li> <li>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</li> </ul>
薬事衛生部	・公害衛生室	<ul style="list-style-type: none"> <li>各種生薬中の残留農薬の実態調査</li> </ul>
	調査室	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸性雨・酸性霧に関する調査研究</li> <li>温室効果ガス等モニタリング調査</li> <li>ピオトープに関する調査研究</li> <li>環境ホルモンの分析法検討</li> <li>環境大気中の有害化学物質に関する調査研究</li> <li>大気中の強酸性物質に関する研究</li> <li>大阪湾の富栄養化要因調査</li> <li>降下ばいじんの測定</li> <li>環境保全対策の数量分析</li> <li>文化財材料を尺度とした大気汚染の解析</li> </ul>
府公害監視センター (現環境情報センター)	大気環境課	<ul style="list-style-type: none"> <li>大気中未規制物質の分析方法に関する調査研究</li> <li>浮遊粒子状物質の発生機構、組成に関する調査研究</li> </ul>

機関名	担当課	研究テーマ
府公害監視センター (現環境情報センター)	水質環境課	<ul style="list-style-type: none"> <li>ゴルフ場周辺における農薬等の水質調査</li> <li>未規制化学物質の分析法の確立調査</li> </ul>
	化学環境課	<ul style="list-style-type: none"> <li>ダイオキシン類の分析方法の検討</li> <li>府域におけるダイオキシン類の汚染実態の把握</li> </ul>
府立産業技術総合研究所	生産技術部	<ul style="list-style-type: none"> <li>天然繊維の環境適応型加工法の検討</li> </ul>
	システム技術部	<ul style="list-style-type: none"> <li>産業排水処理へのオゾン利用</li> </ul>
	材料技術部	<ul style="list-style-type: none"> <li>雰囲気加熱を用いた表面改質技術の精密制御に関する研究</li> <li>植物性食品廃棄物を用いた染料吸着システムの開発</li> <li>インハウス・コンパウンディング及びオンライン・コンパウンディング技術に関する調査研究</li> </ul>
	評価技術部	<ul style="list-style-type: none"> <li>めっきプロセスの高度化に関する研究</li> <li>～環境にやさしい無溶浴めっきプロセスの開発～</li> <li>酸化分解法による染色排水の実用的脱色技術の確立</li> <li>各種気相物質のTiO<sub>2</sub>系光触媒による除去挙動</li> <li>キャピラリー電気泳動法による環境分析の検討</li> <li>床材のVOC含有量と室内放散量に関する検討</li> </ul>
皮革試験所		<ul style="list-style-type: none"> <li>非クロム系鞣製技術の開発</li> <li>海外産ウエットブルーの実用化に関する研究</li> </ul>
	環境部	<ul style="list-style-type: none"> <li>有機物利活用による環境保全対策調査事業</li> <li>環境保全型土壌管理対策推進事業</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>農用地環境保全調査事業</li> <li>炭素固定からみた森林利用・保全モデルに関する研究</li> <li>酸性雨等森林衰退モニタリング調査</li> <li>里山の利用、保全手法の確立</li> <li>野生獣類による被害防除のための適正な個体群管理と生息環境整備技術に関する基礎調査</li> </ul>
府立農林技術センター (現食とみどりの総合技術センター)	食品資源部	<ul style="list-style-type: none"> <li>食品製造及び流通廃棄物のリサイクル飼料化技術の開発</li> <li>酪農経営における環境汚染防止技術の確立</li> <li>環境保全型畜産確立対策推進事業（悪臭防止対策事業）</li> </ul>
	工学研究科 ・エネルギー機械工学分野 熱流体・動力工学	<ul style="list-style-type: none"> <li>有害排出物低減を目指した燃焼技術確立に関する研究</li> <li>都市表面と大気間の熱及び物質輸送量の計測装置の開発</li> <li>生活環境構成材料の熱・輻射性質の計測と評価</li> <li>植物の蒸散作用を活用した都市熱環境の制御</li> <li>都市計画への利用を目指した都市域の熱・大気質の環境解析</li> </ul>
府立大学	エネルギー・環境工学	<ul style="list-style-type: none"> <li>東アジア地域を対象とした大気汚染物質の長距離輸送解析と制御方策</li> <li>静止した安定な密度成層流体中の排出流の挙動に関する基礎的研究</li> <li>蛍光物質を用いた流体中の濃度場測定法開発</li> <li>複雑地形上の流れに関する研究</li> <li>気象モデルを用いた気流拡散解析</li> <li>非平衡プラズマによる有害大気汚染物質の分解、除去の研究</li> <li>窒素酸化物（NO<sub>x</sub>、N<sub>2</sub>O）の完全除去に関する研究</li> </ul>





機 関 名	担 当 課	研 究 テ ー マ
府 立 大 学	<ul style="list-style-type: none"> <li>資源生物工学分野 資源細胞工学 (応用分子生物学) (微生物機能開発学) (生物資源循環工学)</li> <li>生体分子化学 (生物制御化学) (生理活性物質化学)</li> <li>生体構造機能学分野 動物応用機能学 (毒性学)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>微生物殺虫剤の開発と改良</li> <li>生活廃棄物(セルロース性物質)の有効利用</li> <li>染料の微生物による脱色</li> <li>光合成生物による大気炭酸ガスの低減化とバイオレメディエーション</li> <li>バイオマスの高度利用と高付加価値化</li> <li>環境ストレス応答と環境ホルモンの微量定量化</li> <li>コンポスト技術の改良と生ごみ完全消滅化</li> <li>閉鎖系空間におけるゼロエミッション化</li> <li>高選択制除草剤の開発に関する研究</li> <li>環境調和型農薬(殺虫剤、抗ウイルス剤)の開発</li> <li>植物-菌根菌共生系における相互認識機構の解析</li> <li>環境汚染物質の発ガン性及び遺伝毒性</li> </ul>
	総合科学部 自然環境科学科	<ul style="list-style-type: none"> <li>東アジア河川生物の多様性と保全に関する研究</li> <li>山地溪流の棲息場所構造と動物群集の保全生態学</li> <li>琵琶湖沿岸域の棲息場所構造と動物群集の空間配置</li> <li>自然河川における砂州の役割</li> <li>水生昆虫類の生活史を通じた河川環境の利用様式</li> <li>ショウジョウバエ野外集団におけるトランスポゾン(動き回る遺伝子)の分布と性質の研究</li> <li>里山の保全生物学</li> <li>ミリ波オゾンスペクトル観測による成層圏・中層圏における大気オゾンの動向に関する研究</li> </ul>
	先端科学研究所 <ul style="list-style-type: none"> <li>生体電子工学研究分野</li> <li>人工生体組織研究分野</li> <li>放射線計測科学研究分野</li> <li>R I 生物環境科学研究分野</li> <li>生物資源開発センター</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>炭素化炉とミニ高炉から構成されるシステムを用いた紙・樹脂・金属を含む廃棄物の再資源化に関する研究</li> <li>プラスチックフィルムソーラーセルに関する研究</li> <li>新発電素子構造太陽電池開拓の調査研究</li> <li>環境調和型フローアポリッシュの開発に関する研究</li> <li>有害ガス処理へのボルテックスチューブの応用に関する研究</li> <li>生体触媒の高次機能化に関する研究</li> <li>S P M自動車排出寄与率算出の精度向上に関する研究</li> <li>ダイオキシン類等による環境ホルモン様作用の動物種差を反映できるアッセイの開発</li> <li>地下都市空間の緑化システムの開発</li> <li>環境負荷を軽減するための苗生産システムに関する研究</li> <li>環境ホルモン、ダイオキシン類のモノクローナル抗体の開発</li> <li>宇宙における光合成藻類、ユーグレナによる酵素-炭酸ガスリサイクルシステムの研究</li> <li>ユーグレナを用いた低重力下での002/02交換システムの構築</li> <li>有機性廃棄物の分別回収及び有効利用方法の開発</li> <li>バイオミティゲーション: 環境浄化技術の開発</li> <li>過熱水蒸気の利用によるダイオキシン類分析前処理法の開発</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・海象の位置観測</li> <li>大阪湾漁場水質監視調査</li> <li>関西国際空港2期事業に係るモニタリング調査</li> <li>阪南2区人工干潟検討調査</li> <li>底質調査</li> </ul>