



琵琶湖と滋賀県の環境に関する試験研究機関連絡会議(平成23年度試験研究課題マトリクス)  
(斜体:外部資金 下線:連絡会議の共同研究)

区分	琵琶湖環境科学研究センター	琵琶湖博物館	森林センター	衛生科学センター	農業技術振興センター	畜産技術振興センター	水産試験場	工業技術総合センター	東北部工業技術センター
酸性雨および森林地域	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 大気降下物の流域への負荷量把握</li> <li>2 植物の窒素利用に関する指標研究</li> <li>3 繁殖スケジュールの変動パターンが多年生植物の絶滅確率に与える影響の数理的解析</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 環境林植生経年調査</li> <li>2 琵琶湖の水源を守る森林づくりの検討</li> </ol>						
化学物質	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 微小粒子状物質の現状把握</li> <li>2 水および大気環境中における未規制化学物質の初期リスク評価手法の検討</li> <li>3 琵琶湖底質調査の最適化検討と化学物質等の実態把握調査</li> <li>4 琵琶湖水および周辺河川水における医薬品・生活用品由来化学物質の分析手法確立</li> <li>5 琵琶湖底質分析調査</li> <li>6 規制対象事業場煙道排ガス監視調査</li> <li>7 アスベスト調査</li> <li>8 特定公害大気環境調査</li> <li>9 大気常時監視調査</li> <li>10 大気環境測定車による監視調査</li> <li>11 有害大気汚染物質環境基準評価調査</li> <li>12 化学物質大気環境調査</li> <li>13 規制対象事業場排水監視調査</li> <li>14 精度管理調査</li> <li>15 特定公害水環境調査</li> <li>16 廃棄物処理施設排水等監視調査</li> <li>17 廃棄物不適正処理監視調査</li> <li>18 緊急事故対応調査</li> <li>19 汚染井戸周辺水質分析調査</li> <li>20 特定環境追跡調査</li> <li>21 化学物質環境実態調査</li> <li>22 琵琶湖水および周辺河川におけるPFOS・PFOA類有機フッ素化合物の実態把握調査</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1 食品中の重金属残留調査</li> <li>2 日常食中の汚染物質摂取量調査</li> <li>3 食品添加物の分離定量方法に関する研究</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 農業安全使用技術・減農薬栽培技術の確立</li> <li>2 麦類・大豆のガドミウム吸収抑制技術の開発</li> </ol>				
汚濁軽減					<ol style="list-style-type: none"> <li>1 有機物を活用した環境こだわり農業のための土壌施肥管理技術</li> <li>2 資材費高騰に対応した高品質「近江茶」生産技術の確立</li> <li>3 水田輪作体系における地下水制御システムを活用した高生産安定技術の確立とその環境影響評価</li> </ol>				
人と環境	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 生物多様性保全のための制度的手法に関する研究</li> <li>2 バイオアッセイ法による環境リスク化合物の総量分析手法確立</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 水田地帯の生物多様性再生に向けた自然資本・社会資本の評価の再生シナリオの提案</li> <li>2 水田からみた環境負荷抑制に働く社会的総合作用の解明</li> <li>3 琵琶湖地域民具資料を用いた考古民俗学的方法論の開発研究と展示への試み</li> <li>4 ハイパービジュアル流域遺産の認定による琵琶湖地域の大規模洪水周期の解明</li> <li>5 琵琶湖と中国・太湖における水環境比較民俗論と成果展示の企画</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 森林吸収源計測事業</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 農城生態系の評価と水稲の総合管理技術体系の確立</li> <li>2 地域水ネットワーク再生事業</li> <li>3 持続的な農業を展開するための鳥獣害防止技術の開発</li> </ol>					
その他の研究分野	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 地域産業や県民が感じる生活の豊かさへの影響予測手法の開発と施策の有効性評価に関する研究</li> <li>2 琵琶湖流域統合管理モデルの活用に関する研究</li> <li>3 県域・流域レベルの市民参画と学術的情報の活用に関する研究</li> <li>4 第6期湖沼水質保全計画の予測計算と水質保全対策の評価に関する研究</li> <li>5 持続可能な遊覧の将来ビジョンとその実現シナリオ</li> <li>6 持続可能な発展の重層的環境ガバナンス(持続可能な発展のための環境ガバナンスの基礎理論)</li> <li>7 琵琶湖集水域における農業経済・水文水質統合モデルの構築に関する研究</li> <li>8 水分野における経済的手法を含めたポリミックスの効果と社会影響に関する研究</li> <li>9 湖沼深底部における水系-地形相互作用と熱的非平衡に関する研究</li> <li>10 モンゴル北部森林火災跡再生困難地での「倒木遮蔽更新」仮説の検証と再生促進手法の開発(再掲)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 琵琶湖地域における堆積環境変化の広域性と古気候変化との関係</li> <li>2 モンゴル北部森林被害(火災・蛾食害)跡再生困難地での「倒木遮蔽更新」仮説の検証と再生促進手法の開発</li> <li>3 「ミュージアム・リテラシー」を軸とした戦略的博物館学への展開</li> <li>4 針葉樹トガサワラ属化石の系統と生育環境の解明</li> <li>5 水辺エコトーンにおける魚と人:稲作起源論への新しい手法</li> <li>6 モンゴル北部森林火災跡再生困難地での「倒木遮蔽更新」仮説の検証と再生促進手法の開発</li> <li>7 レイク・モンスターなど湖や川の未確認生物の歴史と多様性、その生物学および民俗学的検証に関する研究</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 里山再生にむけた特用林産物生産技術の検討</li> <li>2 ウツクシマツ遺伝子保存に関する研究</li> <li>3 滋賀県産スギ・ヒノキの利用上の物理的特性に関する研究</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 温暖化に対応する水稲・園芸作物の栽培技術の確立</li> <li>2 県産品種の極良食味・高品質安定生産技術の確立</li> <li>3 温暖化に対応した水稲安定生産技術の開発</li> <li>4 水田の魚類育成機能を活用した水産業と農業が両立できる新たな魚類及び水稲栽培技術の開発 共9</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 こだわって育てるおいしい「近江牛」づくり</li> <li>2 飼料イネ安定生産利用技術の構築</li> <li>3 乳用牛の飼料用米給与試験</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 水田の魚類育成機能を活用した水産業と農業が両立できる新たな魚類および水稲栽培技術の開発 共9</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 伝統発酵食品の食品機能性評価と製品開発</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 鉛フリー銅合金「ピワライト」の用途拡大に関する研究</li> <li>2 茶葉を用いた高付加価値高分子材料の開発</li> <li>3 バイオマスからの電池用EDLC材料の開発</li> <li>4 ヨシ入り繊維製品の素材開発と性能評価</li> <li>5 精密三次元鏡面に資する金属プレス加工技術の開発</li> <li>6 環境対応型素材を用いた新規高分子複合材料の開発</li> </ol>	