

2-3 試験研究機関における調査研究

(令和元年度)

機関名	担当部	研究テーマ
地方独立行政法人 大阪健康安全基盤 研究所	公衆衛生部	<ul style="list-style-type: none"> ・ 疾病予防と健康増進に関する疫学解析研究
	微生物部	<ul style="list-style-type: none"> ・ 腸管感染症に関する研究 ・ 呼吸器感染症に関する研究 ・ HIV およびその他の性感染症に関する研究 ・ 寄生虫感染症に関する研究 ・ 衛生動物を介する感染症に関する研究
	衛生化学部	<ul style="list-style-type: none"> ・ 器具・容器包装等に関する衛生学的研究 ・ 食品に含まれる健康危害物質に関する衛生学的研究 ・ 食品中の残留農薬等に関する研究 ・ 食品の安全性、機能性および品質に関する研究 ・ 医薬品等の品質確保及び健康被害防止に関する研究 ・ 危険ドラッグに関する研究 ・ 家庭用品に関する衛生学的研究 ・ 環境微生物に関する調査研究 ・ 水道水と生活排水の安全性に関する総合研究 ・ 大気汚染、住居及び職場環境における有害物質による健康影響に関する研究
地方独立行政法人 環境農林水産 総合研究所	環境研究部	<ul style="list-style-type: none"> ・ PM_{2.5} など反応性大気汚染に関する研究 ・ 大気中超微小粒子（ナノ粒子）の実態把握に関する調査研究 ・ 瀬戸内海周辺におけるPM_{2.5}高濃度汚染の要因解明 ・ 地球温暖化による気候変動の影響予測 ・ 地球温暖化が植生の揮発性炭化水素放出に及ぼす影響の解明 ・ 排ガス中ダスト自動計測器の評価用煙道実験設備の構築 ・ 摩擦静電気検出方式ダスト濃度計の流速変動時安定性評価試験 ・ 気中ナノ粒子（PM₁）リアルタイムセンサの開発 ・ 化学物質環境実態調査 ・ 有害大気汚染物質モニタリング調査 ・ 産業廃棄物最終処分場等からのPOPs浸出実態の把握 ・ 最終処分場からのPOPs及びその候補物質の浸出実態の把握手法及び長期的な溶出予測手法の開発に関する研究 ・ 災害・事故に起因する化学物質リスクの評価・管理手法の体系的構築に関する研究 ・ 外洋水のCODが大阪湾のCODに与える影響 ・ 大阪エコ農産物および直売所での農産物の安全・安心確保に向けた残留農薬検査 ・ 河川農薬モニタリング調査 ・ 高親水性化学物質対応の新規パンプサンプラーの構築とキャリブレーションの簡略化 ・ 農薬分析高度化調査研究 ・ 農薬残留対策調査 ・ 地域特産野菜の農薬登録適用拡大 ・ 廃棄物処分場排水の1,4-ジオキサン対策の検討 ・ 異常水質事故の原因究明及びデータの集積 ・ 酸性雨モニタリング土壌植生調査 ・ 大阪湾における栄養塩の適正管理と魚介類への影響に関する研究（水産研究部と共同実施） ・ 安威川ダム魚類等調査 ・ 安威川及び余野川アユ漁場調査 ・ 危機管理課題（KHV病等の特定疾病）に関する調査・研究 ・ イタセンバラ保護増殖調査 ・ 河川における水生生物生息状況等調査データの集積 ・ 彩都における生物多様性確保に係る教育指導 ・ 野生鳥獣モニタリング調査 ・ アライグマのモニタリング調査 ・ ボトムアップ効果を考慮したシカ個体数変動要因の解明

		<ul style="list-style-type: none"> ・農作物を加害するヌートリアの生息状況把握とモニタリング ・流木対策事業効果検証調査 ・間伐によるスギ・ヒノキの根張り抵抗力の向上検証試験及び森林の防災機能等に与える効果検証 ・調整池設置型硝化/アナモックスシステムによる海面埋立管理型処分場浸出水の窒素低減技術の開発 ・大阪府森林整備指針に基づく植生モニタリング調査 ・森林整備手法調査等 ・外来シカ属遺伝子解析 ・マイクロプラスチックが淀川ワンドにおける二枚貝とタナゴ類の生態系に及ぼす影響 ・特定外来生物ヌートリアによる貝捕食の実態および発生メカニズムの解明 ・淀川産魚類数種における飼育水温の生残等に及ぼす影響 ・ミズアブの機能を活用した革新的資源循環系の構築
	食と農の研究部	<ul style="list-style-type: none"> ・薬剤を用いない農産物の殺菌・消毒法の開発 ・天敵等の生物農薬を利用した農産物栽培技術開発 ・大阪エコ農業推進対策研究 ・電解水による野菜病害防除技術開発 ・特定外来生物クビアカツヤカミキリの効果的な防除方法に関する研究 ・水ナスの低コスト複合環境制御による安定生産の実証 ・ナスの生理障害対策技術開発 ・夏季ハウス栽培における遮熱および光質調整資材の利用効果の検証 ・大阪府特産生食用及び醸造用ぶどう品種の選抜・育成 ・ブドウ‘デラウェア’のジベレリン処理適期予測 ・ブドウ着色不良対策技術開発 ・気候変動に伴う花きの開花不安定要因の解明と対策 ・水稲の有望品種系統調査 ・水稲の高温登熟障害対策 ・ぶどう・いちじくの鮮度保持技術の開発 ・乳牛の暑熱ストレスに関する研究
	水産研究部	<ul style="list-style-type: none"> ・浅海定線調査 ・気象・海象の定置観測 ・大阪湾漁場水質監視調査 ・赤潮発生状況調査 ・有毒・有害プランクトン発生監視調査 ・麻痺性貝毒の機器分析法の高度化及びスクリーニング法の開発 ・麻痺性貝毒スクリーニング試験（イムノクロマト法による麻痺性貝毒のスクリーニング） ・埋立てに伴う地形改変が大阪湾内部生産有機物の堆積過程に与える影響評価 ・海洋生態系におけるラビリントウ類の役割の解明～魚類のDHAの起源を探る～ ・動物プランクトンの生産速度解析 ・生物モニタリング調査 ・海底耕耘効果調査 ・栽培漁業技術開発に関する調査研究 ・栽培漁業試験・栽培漁業総合推進事業 ・資源管理型漁業の効率的な推進に関する調査研究 ・資源評価調査 ・資源・漁獲情報ネットワーク構築事業 ・キジハタの競争力強化に向けた調査研究 ・水産資源学への環境DNA法の導入：回遊性タチウオを例に ・フリー配偶体の活用とサポート技術によるワカメ養殖のレジリエンス強化と生産性革命 ・淀川河口域底質調査