

## 安全で豊かな食と農を支える調査研究

<調査・研究内容>

- 病害虫の発生予察、農薬に頼らない病害虫防除技術
- 減農薬・適正施肥技術
- バイオマスの飼料化技術・燃料化技術
- 屋上・壁面緑化技術
- 障がい者・高齢者にも優しい園芸福祉技術
- 農産物中の残留農薬分析
- 農産物・食品の品質評価技術
- 農産加工品の開発支援 など

農林業の振興並びに農空間の保全・都市緑化等の総合的な調査研究を展開するとともに、残留農薬の分析、農産物・食品の品質評価などを行っています。



## 快適な環境を支える調査研究

<調査・研究内容>

- 大気・水質環境のモニタリング調査
- ダイオキシン類の追跡調査
- アスベスト緊急分析
- 微小粒子状物質の発生源解析 など



大気、河川、海域環境のモニタリング調査・分析を行うとともに、河川への汚染物質の流出時の調査、アスベストの飛散調査等の緊急時分析も行っています。

## 大阪湾の環境保全と資源管理を支える調査研究

<調査・研究内容>

- 沿岸海域の栄養塩管理技術の開発
- 貝毒原因プランクトンの監視
- 海洋環境・資源総合調査
- 人工干潟生物調査
- 不漁原因の解明と資源管理技術の開発
- サワラ、キジハタ等の種苗生産・放流技術の開発 など



大阪湾の環境をモニタリングし解析するとともに、海辺の再生および水産資源の効率的な管理手法・増殖技術についての試験研究を行っています。

## 生物多様性保全に向けた調査研究

<調査・研究内容>

- イタセンパラなどの希少魚の保護繁殖技術の開発
- コイヘルペスなど魚病調査
- オオクチバス・ボタンウキクサ・ナルトサワギクなど特定外来生物の駆除
- 樹木の病虫害調査、野生動物の行動解明、鳥獣害対策 など



水生生物の生態や生息環境の調査研究を行い水辺環境の保全を図るとともに、植物生態系の調査や野生動物の行動解明、鳥獣害対策の調査研究を行っています。

- ▶ 安全・安心な特産農産物生産を目指した総合的作物管理
- ▶ 都市域におけるバイオマスの地域循環システム
- ▶ 大阪湾の環境変化が生態系に与える影響の究明

- ▶ 農林水産業の六次産業化促進支援
- ▶ 新たな環境汚染への対応
- ▶ 生物多様性の保全

## 受託研究・共同研究・依頼試験

調査研究については、大学・企業・研究機関等と連携して、行っています。

<受託研究分野>

- ガラス温室やほ場を利用した栽培試験
- 新素材の農業用資材としての利用調査
- 家畜・家禽を利用した飼養試験
- 農産物・食品の保存・加工等の試験
- 農産物・食品の品質評価
- 食品製造副産物や食品廃棄物の堆肥化、エネルギー化、飼料化などの試験
- 有機性排水の処理技術
- 脱臭技術
- 優良苗の増殖技術



## 施設・機器の利用

受託研究や共同研究をお考えの方には、当研究所で試行的な分析や試験を行っていただけます。

利用可能施設	食とみどり技術センター 「食品機能実験室」
利用可能機器例	スチームコンベクション、食品硬度測定機など
利用例	食品の調理・加工・保存、野菜の硬さ評価など

## 農業人材の育成

農業大学校では、農業者や農業技術者の養成を目的として、専門的な知識・技能の習得に向けた実践的な教育を行っています。

「養成科コース」 実践的な農業者教育を2ヶ年かけて行います。

「短期プロ農家養成コース」 農業を始めたい方や農業技術を深めたい方を対象に、基礎知識の講習や栽培ほ場での実習を行います。農業大学校では、農業後継者や農業技術者の養成を目的として、専門的な知識・技能の習得に向けた実践的な教育を行っています。

## 環境技術支援・啓発

環境技術の評価 大阪府内で開発された環境に優れた技術・製品を「おおさかエコテック」として情報提供します。

省エネ・省CO2相断窓口 中小事業者の省エネルギーの取り組みについて相談を受付けています。

環境情報プラザ 環境資料や府民の環境活動の場の提供を行うとともに、環境アセスメント図書を縦覧しています。

ビオトープによる環境啓発 水生生物センターのビオトープを活用し、水辺生態系の観察など環境教育を行っています。

## 技術相談

環境、農林水産業、食品産業に関する技術の問い合わせや技術相談などを、各施設や電話で幅広く受付けています。

## 府民参加型イベントの開催

環境や食の安全安心に関係する公開講座やセミナーを開催しています。その他、夏の体験教室、水辺のふれあいイベント、園芸セミナーなど、研究所のフィールドを生かした学習や環境技術セミナー等も多数開催しています。イベント情報のメール配信を希望される方は、ホームページからご登録下さい。



## 受託研究・共同研究・技術相談・各種イベントなどに関するお問合せ連絡先

TEL:072-958-6551(代表)

掲載内容について、より詳しくご覧になりたい方はホームページをご覧ください。  
<環境農林水産総合研究所>で検索。