

## 7 環境配慮のための仕組みづくり

環境に配慮したライフスタイルや事業活動を活発化させることをめざし、環境パートナーシップの構築や環境に配慮した経済社会への変革に取り組みます。

### (1) パートナーシップによる環境保全活動の推進

#### 環境情報プラザ管理運営事業

【環境農林水産総合研究所 6972-7666】

環境情報プラザにおいてインターネット・環境関連図書・ビデオ・チラシ等の環境情報を広く府民に提供するとともに、研修室・実験室等の施設を活動の場として提供し、府域における環境活動を引き続き支援します。

さらに、環境情報プラザのウェブページ「かけはし」においてNPO、自治体、団体等による環境活動情報の交流を図るとともに、交流会等を開催するなど、パートナーシップ構築の拠点機能を一層強化します。

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.488)

#### 魚庭(なにわ)の海づくり大会

【水産課 内線:2765】

様々なイベントを通じて、美しく豊かな大阪湾を府民一人ひとりの手で取り戻す活動への取り組みを呼びかけます。大会は若手漁業者が中心となって運営されており、漁業者が大阪湾の環境改善の取り組みの先頭に立つ決意を示す「豊かな海づくり宣言」も行われます。

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.216)

### (2) 環境監視及び調査研究の推進 技と知の出会い創出支援事業

【商工振興室 内線:2603】

高い技術ポテンシャルを有した府立試験研究機関が、府内ものづくり中小企業(「技の集団」)等の求めに応じ、環境・新エネルギーをはじめとした大阪の成長有望分野の新技术を研究開発します。

また、あわせて「E-技術ネット@大阪(ええわざネットおおさか)」を通して、それらものづくり中小企業の技術ポテンシャルを全国の企業の研究所や大学等(「知の集団」)に発信しています。

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.505)

#### 光化学オキシダントと粒子状物質等の汚染特性及び広域移流に関する研究【新規】

【環境農林水産総合研究所 6972-7632】

光化学オキシダントや粒子状物質等、二次生成により発生する汚染物質の高濃度事象について、気象条件、発生メカニズム、地域循環風による移流等に関する解析を、国立環境研究所及び他の自治体と共同で行います。

また、東アジア規模の大気汚染物質広域移流の大阪への寄与を把握するため、ライダー観測データや大気環境観測衛星リモートセンシングデータを用いた解析手法を、国立環境研究所等と共同で開発します。

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.514,515)

【ライダー観測】

レーザ光を上空に向けて照射し、その反射を解析することにより、上空(3000～18000m)の大気環境を監視する技術

【リモートセンシング】

人工衛星や航空機に搭載した光学センサで地表面からの反射(放射)光をとらえ、その強度等を解析することにより、地表面や植生の状況、地(海)表面温度分布、大気層の環境などを観測する技術

大阪府域における有機フッ素化合物の汚染実態調査【新規】

【環境農林水産総合研究所 6972-5865】

PFOA・PFOSをはじめとする有機フッ素化合物は有害性、残留性があり地球規模の汚染が知られ、特にPFOS及びその類縁化合物の製造・輸出入・使用の規制については国際的な取組みがなされています。

府内においても、これらの物質の排出状況が十分明らかとなっていないため、国や近隣府県等と連携して、河川や大気環境等における汚染の実態調査及び事業場が取り組む有機フッ素化合物の削減対策の効果の確認を行います。

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.516)

【PFOA・PFOS】

PFOA：ペルフルオロオクタン酸

PFOS：ペルフルオロスルホン酸

非常に安定な化合物であり、フッ素樹脂製造時の補助剤、界面活性剤、撥水・撥油剤、泡消火剤等として広範囲で使用されている。

可視光応答型光触媒の廃棄物埋立処分場浸出水浄化技術への応用【新規】

【環境農林水産総合研究所 072-958-6551】

大規模な廃棄物埋立処分場では、大量に発生する浸出水(処分場に降った雨が埋め立てられている廃棄物層を通過し、汚れた水となって溜まったもの)を浄化処理して放流する

必要があります。

この研究では、浸出水に含まれる難分解性有機物の除去を目的として、大阪府立大学が開発した可視光にも反応する新しいタイプの光触媒を使い、太陽光だけで処理を行う省エネ、安全・安心な浄化システムの開発を目指します。

《共同研究機関》

大阪府立大学、(独)国立環境研究所、龍谷大学

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.509)

(3) 事業活動における環境への配慮

中小企業への環境マネジメントシステム(EMS)普及事業【新規】

【みどり・都市環境室 内線：2756】

地球温暖化問題の解決に向け、あらゆる主体、特に中小企業が自主的な環境配慮活動に取り組むツールとしてEMSは効果的です。

しかし、多くの中小企業は、EMSの必要性やメリットについての理解が十分に浸透していないため、EMS導入のきっかけ作りとして、EMS未認証の中小企業を対象とする「簡易版EMS導入セミナー」を市町村等との連携により実施します。

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.527)

(4) 経済的手法等による環境負荷の低減

環境技術コーディネート事業

【環境農林水産総合研究所 6972-7634】

循環型社会の構築や環境関連産業の振興のため、大阪が抱える環境問題の克服に役立つ環境技術を中心に、府の関係機関などと連携して、研究開発の奨励、技術支援、特許情報や技術情報の提供、府内中小企業が開発した環境技術の評価・普及などを行います。また、環境省の環境技術実証事業を活用し、有機性排水処理技術やヒートアイランド対策

技術の実証を行います。

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.545)

#### (5) 国際協力の推進

アジア主要都市間ネットワーク事業【新規】

【国際室 内線：7584】

平成19年10月に開催した「アジア主要都市サミット」で構築されたネットワークを活用して、平成20年11月に「アジア主要都市間ネットワーク高級実務者会合」を開催し、まちづくり、環境、防災分野での課題解決に向けた都市の取組み事例の紹介や今後の連携方策について協議を行います。

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.548)

環境ビジネス・アジア展開プロジェクト

【観光交流局 内線：4688】

アジア各国における環境関連の課題に対し、それに適合した大阪企業の環境関連技術、製品・サービスをアジア市場に結びつけることにより、府内企業のアジアにおける新規市場開拓を図ります。

また、本事業を進める中で各地域の戦略モデルを構築し、「大阪環境ビジネス戦略モデル」として普及促進することにより、府内中小企業の活性化を図ります。

(環境関連主要事業(予算額)一覧 NO.551)