

## 第5章 地球環境保全に資する環境に優しい社会の創造

地球環境保全に資する環境に優しい社会の創造をめざし、「豊かな環境づくり大阪行動計画」（地球環境を守る大阪府民のローカルアジェンダ21）に基づき、協働による行動を一層推進するとともに、インターネットを活用した環境技術情報の発信、国際協力事業団（JICA）との連携による研修生の受け入れ等の国際技術協力を行いました。また、「大阪府地球温暖化対策地域推進計画」に基づき諸施策の推進に努めるとともに「大阪府温室効果ガス排出抑制等実行計画」による取り組みを全庁において行うなど、地球環境保全に資する取り組みを推進しました。

また、エネルギー利用に伴う環境への負荷の低減を目的に平成11年度に策定した「エコエネルギー都市・大阪計画」を推進するとともに、太陽光発電・風力発電・ESCO事業などのエコエネルギーを積極的に府有施設へ導入するために「エコエネルギー都市大阪誘導方策基礎調査」を行い、その成果をエコエネルギー導入のための手引書としてまとめ、普及促進を図るなど、環境に優しい地域づくりの取り組みを推進しました。

### 第1節 地球環境保全に資する取組の推進

#### 第1 協働による行動の推進

地球環境保全行動指針の推進

地球環境保全行動指針の普及・啓発

府民・事業者・行政が、それぞれの役割に応じて行動するため、「豊かな環境づくり大阪府民会議」において策定した「地球環境保全行動指針」の普及啓発を行いました。

豊かな環境づくり大阪行動計画（地球環境を守る大阪府民のローカルアジェンダ21）の策定・推進（内容は、第1章第3節第2 を参照）

行動規範づくり

環境教育・学習の推進

地域で環境保全活動に取り組む団体の支援を図るため、リーダー等を対象に「環境活動リーダー支援講習」を平成12年10月から11月までの間に計3回実施しました。

拠点施設づくり

環境情報コーナーの活用

（内容は、第1章第3節第2 に前掲）

ネットワークづくり

豊かな環境づくり大阪府民会議

(内容は、第1章第3節第2 に前掲)

#### 地球環境関西フォーラムへの参画

地球環境問題の克服に寄与することを目的として、関西の企業、自治体、消費者団体、学識経験者等で組織する「地球環境関西フォーラム」(平成6年9月設立)の実践的な取り組みや調査・研究に参画しました。

#### 大阪府廃棄物減量化・リサイクル推進会議の運営

事業者、住民、行政が一体となって設置した「大阪府廃棄物減量化・リサイクル推進会議」において、ごみの減量化やリサイクルに関する調査研究や啓発事業を実施しました。

## 第2 地球環境問題への取組

### 地球温暖化防止対策の推進

#### 大阪府地球温暖化対策地域推進計画の推進

大阪府地球温暖化対策地域推進計画(平成12年3月)の温室効果ガスの排出削減目標達成に向けて、産業部門の温室効果ガスの排出実態等の調査を行うとともに、オフィス、家庭等の民生分野での省エネルギー行動の実践に向けて府民の意識の向上を図るためのパンフレットを発行するなど地球温暖化対策の推進に取り組みました。

#### 大阪府温室効果ガス排出抑制等実行計画の推進

地球温暖化対策の推進に関する法律第8条の規定に基づき、府の事務及び事業に関し、温室効果ガス排出抑制等のための措置に関する計画として策定された大阪府温室効果ガス排出抑制等実行計画(平成12年3月)により、電気、ガス等のエネルギー使用抑制などの取り組みを推進し、平成12年度の温室効果ガスの排出量は36万3,960トン-CO<sub>2</sub>で平成10年度(基準年度)より1.7%減少しました。

#### 温室効果ガス等モニタリング調査等の実施

府内における温室効果ガス等の環境濃度及びその挙動について検討するため、温室効果の高い有機塩素化合物等14物質について、大気環境モニタリングを実施しました。

#### 水と緑の健康都市における環境負荷低減方策の検討

都市の環境負荷を低減するために、新エネルギーの利用などについて情報収集等を行いました。

#### 交通需要マネジメント(TDM)の推進

(内容は、第2章第1節第1 に前掲)

### オゾン層保護対策の推進

#### 大阪府フロン対策協議会の設置・運営

「大阪府フロン対策協議会」の活動を通じ、オゾン層保護啓発用のパンフレットの作成や、「オゾン層保護おおさか賞」の創設・表彰及び府民向けの講演会を行うなど府内のフロン回収の促進を図りました。

#### フロンの回収・破壊処理の促進

「大阪府フロン対策協議会」を通じ、関係業界に回収・協力事業所の登録及びフロン回収・処理システムの構築を働きかけるとともに、府内市町村等の回収事業を支援するために、フロン回収機及びボンベの貸与を行いました。また、回収フロン保管施設を設置し、「大阪府フロン対策協議会」と協力して回収フロ

ンを破壊処理施設に搬送し、フロンの回収・破壊処理の支援を行いました。

#### 特定フロンの環境モニタリングの推進

府内4地点で特定フロン及び使用量が増加しつつある代替フロンについて、大気環境モニタリング調査を実施しました。

#### 脱フロン技術の普及

脱フロンに関する知識と経験を有する者を技術アドバイザーとして登録し、府内の中小企業の要請に応じて派遣し、技術指導を行い、技術の向上を図りました。

#### 府有建築物の環境整備（特定フロン対策）

既存の府有建築物では、従来から特定フロンを使用した空調用冷凍機等が設置されているため、施設の建替え計画や、機器の耐用年数等との整合性を図りながら、平成12年度においては、大阪府立労働センターにおいて、特定フロンを使用しない機器に改善しました。

#### 酸性雨対策の推進

##### 酸性雨のメカニズムの研究

広域実態調査、生駒山等における大気環境解析調査等、関係機関と連携し、酸性雨・酸性霧についての総合的な調査を行いました。

##### 酸性雨対策の実施

酸性雨の原因物質である窒素酸化物、硫黄酸化物の排出を抑制するため、大気汚染防止法に基づく工場・事業場の規制・指導を行うとともに、地域冷暖房システムの導入等に努めました。

#### 森林、特に熱帯林の保全

##### 森林、特に熱帯林の保全対策

府内の森林の保全を進めるために、地域森林計画をもとに、府内の森林での適正な施業のための指導を行いました。

##### 熱帯産木材の使用抑制

府有施設の建築工事において、熱帯林の保全を図るため、「熱帯木材の使用抑制に関する基本方針」に基づき、針葉樹複合合板型枠の使用や、型枠を使用しない工法を取り入れ、熱帯産木材の使用抑制に努めました。

### 第3 開発途上国等に対する環境協力の推進

#### 国際機関への支援

##### UNEP（国連環境計画）国際環境技術センター（大阪）への支援

「UNEP国際環境技術センター（大阪）」を支援し、地球環境問題に取り組むため、同センターの支援組織として設立した（財）地球環境センター（GEC）に対して職員の派遣を行いました。

##### 国際エメックスセンターへの支援

閉鎖性海域の環境保全と適正利用及び国際協力の推進に資するため、平成6年に設立された「国際工

メックスセンター」に対し引き続き支援を行いました。

#### 国際技術協力の推進

##### 海外友好提携都市との交流・協力

府がこれまで蓄積してきた環境保全対策の経験や技術を提供することにより、開発途上国等における環境問題の解決を図るため、友好交流関係にあるインドネシア・東ジャワ州とインターネット等を通じて常時交流を行うための方策について検討しました。

##### JICA（国際協力事業団）との連携

JICAが行う「有害金属汚染対策コース」研修に対して、（財）地球環境センターとともに協力し、開発途上国からの研修生5名を約2か月間受け入れ、法令等の講義、分析実習等の研修を実施しました。

##### APEC環境技術交流促進事業

関西の自治体、経済界が、ポストAPEC事業として提案し、インターネットを利用したバーチャルセンターを通して、環境技術情報の交流を促進する「APEC環境技術交流促進事業」に参画するとともに、標記事業の拡充を目的とする国際シンポジウムの開催等に積極的に協力しました。

(URL) <http://www.apec-vc.or.jp>

#### 国際的な情報ネットワークへの参加

##### 環境保全技術のデータベース化

府が大気汚染や水質汚濁等のかつての深刻な公害に対して、先進的に取り組んできた内容を、現在、環境問題が深刻になりつつある開発途上国等に対し、インターネットを通じて提供するため環境アセスメント情報等のデータベースの充実を図りました。

##### インターネットの活用

大阪府の環境情報システムをインターネットに接続し、開発途上国をはじめ世界に向けて、大阪府環境技術情報を英語で発信しました。

## 第4 地球環境に関する調査研究の推進

#### 調査研究体制の整備

##### 地球環境問題に関する研究体制の整備

地球環境問題に関する情報収集及び課題対応について検討するため、有識者を招き、「酸性雨：その実体を読み解く」というテーマで研究会を開催しました。

#### 調査研究機関等との連携

##### (財)地球環境産業技術研究機構との連携

地球環境問題の解決を図る技術開発の一環として、地球温暖化防止のテーマを中心に調査研究等を実施している(財)地球環境産業技術研究機構(RITE)に対して職員の派遣を行いました。