

## 第3章 施策の進捗状況の評価と今後の方向性

「大阪21世紀の環境総合計画」において長期的な目標を定めた6つの主要課題について、施策の進捗状況を評価して今後の方向性を検討するとともに、個別の計画目標の達成状況について毎年度把握し、外部の意見も取り入れながら計画を進行管理していきます。

### 1 主要課題の進捗状況及び今後の方向性

#### (1) 資源循環

##### 【進捗状況の評価】

平成14年3月に策定した「大阪府廃棄物処理計画」において、廃棄物の最終処分量を2010(平成22)年度までに1997(平成9)年度比で概ね半減させることをみすえつつ、2005(平成17)年度における最終処分量を一般廃棄物については84万トンに、産業廃棄物については111万トンに削減することなどを目標としています。

一般廃棄物の最終処分量は、平成15年度には75万トンとなっており、すでに平成17年度目標の84万トンを9万トン下回っています。

また、産業廃棄物の最終処分量は、平成12年度には147万トンとなっていますが、一般廃棄物、産業廃棄物ともに、再生利用量等も含めた目標達成に向けて継続した取組みを進めることが必要です。

##### 【今後の方向性】

今後も引き続き、「大阪府廃棄物処理計画」に基づき、府民団体や事業者団体等からなる大阪府廃棄物減量化・リサイクル推進会議において策定した「ごみ減量化・リサイクルアクションプログラム」の推進など廃棄物の発生抑制(リデュース)、再使用(リユース)、再生利用(リサイクル)の3Rを進めるための施策を総合的かつ計画的に推進します。

また、府循環型社会形成推進条例に基づき、平成16年4月に創設したリサイクル製品認定制度の運用をはじめとして、循環型社会形成に向けた施策を展開していきます。

さらに、大阪都市圏における循環型社会の構築を図るため、平成15年3月に策定した「大阪エコエリア構想」の具体化を図り、廃棄物最終処分場跡地等を活用し、民間事業者を主体としたリサイクル施設の整備等を推進します。

#### (2) 水循環

##### 【進捗状況の評価】

健全な水循環を再生するため、水循環に関するホームページを開設し広く情報発信するとともに、雨水浸透施設や貯留施設の設置、多自然型川づくりや河川浄化事業などの、河川環境整備を進めました。寝屋川流域においては、平成16年5月に策定した「水環境改善緊急行動計画(清流ルネッサンス)」に基づき、水循環の再生のモデル流域としての取組みを進めています。

また、散水等への下水処理水の有効利用を一層図るため、処理水供給施設「Q水くん」を11箇所の流域下水処理場に設置しており、平成16年度末の下水処理水の有効利用率は約17%となっています。

##### 【今後の方向性】

今後とも、水環境の保全を図るとともに、下水高度処理水の有効利用推進、森林保全による水源涵養の促進、農地やため池等の保全・活用による保水・遊水機能の向上、また府民協働による雨水利用の促進を通じた啓発や水文化の育成等、健全な水循環の再生に向け、総合的な施策の展開を図ります。

### (3) 地球環境(ヒートアイランド対策を含む2つの温暖化対策)

#### 地球温暖化対策

##### 【進捗状況の評価】

大阪府域の地球温暖化対策については、平成11年度に策定した「大阪府地球温暖化対策地域推進計画」、「エコエネルギー都市・大阪計画」及び「大阪府温室効果ガス排出抑制等実行計画」に基づき進めています。

地域推進計画では平成22年度の府域の温室効果ガス排出量を基準年度(平成2年度)から9%削減することを目標としていますが、平成14年度時点で府域の温室効果ガス排出量は基準年度から2.8%しか減少しておらず、温室効果ガスの大部分を占める二酸化炭素の排出量は逆に4.7%増加しています。

そこで、地球温暖化対策技術の開発やESCO事業の導入促進を図るとともに、地球温暖化防止活動推進センターと連携して、府民への啓発や地球温暖化防止活動推進員による地域での省エネルギー活動の促進等を引き続き推進しました。

また、地球温暖化・ヒートアイランド対策を目的とした制度化について大阪府環境審議会に諮問し、その基本的な考え方について検討を進めました。

##### 【今後の方向性】

「大阪府地球温暖化対策地域推進計画」及び「大阪府温室効果ガス排出抑制等実行計画」を改定し、平成22年度目標の達成に向けて、産業部門だけでなく、運輸部門、民生(業務)部門などにおける省エネルギーの促進、新エネルギーの普及を図るとともに、地球温暖化防止活動推進センターと連携し、オフィスや家庭における省エネルギー行動の定着に向けた啓発等を進めていきます。

また、地球温暖化・ヒートアイランド対策を促進するため、事業活動のエネルギー対策や建築物への環境配慮、建築物の敷地等における緑化について、平成17年度中の条例制定等を目指していきます。

#### ヒートアイランド対策

##### 【進捗状況の評価】

平成16年6月に、ヒートアイランド対策を総合的に推進するための「大阪府ヒートアイランド対策推進計画」を策定するとともに、建築・まちづくりの分野においてヒートアイランド現象緩和のために講ずべき措置を定めた「建築・まちづくりにおけるヒートアイランド対策に関する指針」を策定しました。

また、都市におけるクールスポットの創出のため、屋上緑化や透水性舗装など複合的なヒートアイランド対策に資する工事に補助を行うヒートアイランド対策モデル事業や校庭の芝生化にも取り組みました。

##### 【今後の方向性】

「大阪府ヒートアイランド対策推進計画」に基づき、各主体の連携のもとに諸対策を推進していきます。

また、熱赤外センサー搭載の航空機から撮影した熱画像と土地利用データ等を併せて解析して「熱環境マップ」を作成し、集中対策エリアの絞り込みを行うとともに、ヒートアイランド対策に重点を置いた府独自の「建築物の環境配慮評価システム」を構築するなど、各種施策を推進していきます。

さらに、北大阪地域の市街地を対象に府管理道路に下水高度処理水を活用した道路散水の実施や、各種啓発活動を行う「北大阪打ち水大作戦」を実施するなど、府民、企業、環境NPO等と協働したヒートアイランド対策も実施していきます。

### (4) 交通環境

##### 【進捗状況の評価】

二酸化窒素及び浮遊粒子状物質濃度は改善の傾向にあり、特に浮遊粒子状物質については、環境保全目標を達成しました。二酸化窒素についても、一般局では全て達成しましたが、自排局では約79%にとどまっています。

また、騒音については、低騒音舗装の敷設等の道路構造対策や交通流対策などの各種環境対策を

講じていますが、依然として騒音に係る環境保全目標を達成していない状況です。

#### 【今後の方向性】

二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の環境保全目標の達成率は、気象等の影響により年度による変動があります。環境保全目標の達成・維持を図るため、平成15年7月に策定した「大阪府自動車排出窒素酸化物及び自動車排出粒子状物質総量削減計画」に基づき、低公害車の普及促進、自動車走行量の抑制、交通流の円滑化等の諸施策を関係機関等と連携し、計画的、総合的に推進します。また平成17年度には、計画の中間評価を行い、必要に応じ施策の見直しを行います。

また、騒音については「大阪府道路環境対策連絡会議」において道路構造や交通状況に応じて効果的な対策を検討し、環境保全目標の達成に向け、総合的・計画的に対策を推進します。

#### (5) 有害化学物質

##### 【進捗状況の評価】

2005(平成17)年度までに府内のダイオキシン類の排出量を2000(平成12)年度比で約4割削減することなどを目標としており、平成16年度における排出量は平成12年度から82.7%削減しています。

また、ダイオキシン類の環境濃度は、大気、海域水質・底質、地下水、土壌については、環境保全目標を超過した地点はありませんでしたが、河川の水質・底質で環境保全目標を超過した地点があったことから、関係機関と連携し原因究明調査や周辺事業所の指導等を行いました。

##### 【今後の方向性】

今後も、ダイオキシン類に関しては廃棄物焼却炉等の発生源を設置している事業者に対する排出抑制指導を徹底します。また、大気、水質、土壌

等のダイオキシン類の環境調査を継続するとともに、環境保全目標を達成していない地点については、その原因の究明と対策に努めます。

また、その他の有害化学物質についても、PRTR法に基づいて把握した排出量等を参考にして、事業者による自主的な化学物質管理の改善の促進を図ります。

#### (6) エコロジカルネットワーク

##### 【進捗状況の評価】

生きものの生息、生育環境の場や移動経路の確保、ゆとりと潤いを共感する景観の形成などに資するエコロジカルネットワーク(周辺山系とベイエリアを結ぶ河川や都市公園を結ぶ緑道などが形成する水と緑のネットワーク)の形成に向け、次の取組みを実施しました。

「エコロジカルネットワークの構築に向けた公共事業連携方策検討調査」の実施(国交省、環境省、林野庁と大阪府が連携し、「大阪府エコネット推進会議」を設置し、府域におけるモデルスタディを実施)

ベイエリアにおけるエコロジカルネットワークの拠点として、男里川(泉南市・阪南市)河口部を鳥獣保護区として指定するための調整・手続

##### 【今後の方向性】

国、府及び市町村の連携により、前記“モデルスタディ地域”におけるネットワーク形成に向けた具体的取組みの調整を行うとともに、自然環境施策の重点的な取組例としての普及を目指し、府計画(広域緑地計画等)への盛り込みについて検討を行います。

## 2 計画目標と達成状況

本節では、環境総合計画で定めている中期的な目標（平成22年度）と短期的な目標（平成17年度）、並びに平成14年度から16年度までの実績からみた達成状況について記載しています。なお、16年度の実績が調査中のものは把握できる限り最新のデータを記載しています。

また、目標に対する達成状況は中期目標に対する達成状況を記載していますが、短期目標があるものについては、その達成状況を記載しています。

| 項目                                     | 環境総合計画に掲げた目標 |            | 進捗状況  |                      |                      | 目標に対する達成状況  | 部局名                             |
|--|--------------|------------|---|----------------------|----------------------|---|---------------------------------|
|  | 平成17年度       | 平成22年度     | 平成14年度  | 平成15年度               | 平成16年度               |   |                                 |
| <b>持続的発展が可能な循環を基調とする元気な社会の実現(循環)</b>   |              |            |   |                      |                      |   |                                 |
| <b>1 廃棄物の減量化・リサイクルの推進</b>              |              |            |   |                      |                      |   |                                 |
| 一般廃棄物排出量 <sup>(1)</sup><br>(1) 集団回収量含む | 450万トン/年     | 442万トン/年   | (平成13年度)<br>454万トン/年  | (平成14年度)<br>443万トン/年 | (平成15年度)<br>441万トン/年 | < 達成 ><br>H22目標442万トン/年を下回り削減                                     | 環境農林水産部<br>循環型社会推進室<br>資源循環課    |
| 一般廃棄物の再生利用量                            | 68万トン/年      | 111万トン/年   | (平成13年度)<br>41万トン/年   | (平成14年度)<br>42万トン/年  | (平成15年度)<br>42万トン/年  | < 62% (H17目標) ><br>H17目標68万トン/年に対するH15実績42万トン/年の達成率               |                                 |
| 一般廃棄物の中間処理による減量                        | 298万トン/年     | 275万トン/年   | (平成13年度)<br>333万トン/年  | (平成14年度)<br>326万トン/年 | (平成15年度)<br>324万トン/年 | < 単独での評価不適 ><br>排出量から最終処分量を差引いた減量化量の内訳を示したものであり、単独の項目での達成率は計算できない |                                 |
| 一般廃棄物最終処分量                             | 84万トン/年      | 56万トン/年    | (平成13年度)<br>80万トン/年   | (平成14年度)<br>75万トン/年  | (平成15年度)<br>75万トン/年  | < 達成 (H17年目標) ><br>H17目標84万トン/年を下回り削減                             |                                 |
| 産業廃棄物排出量                               | 1,872万トン/年   | 1,977万トン/年 | (平成12年度)1,768万トン/年<br>(5年毎に調査実施、次回は平成17年度の状況について平成18年度に実施予定)  |                      |                      | < 現時点で評価不可 ><br>H17年度実績についてH18年度に調査実施予定                           | 環境農林水産部<br>循環型社会推進室<br>産業廃棄物指導課 |
| 産業廃棄物の再生利用量                            | 506万トン/年     | 543万トン/年   | (平成12年度)464万トン/年<br>(5年毎に調査実施、次回は平成17年度の状況について平成18年度に実施予定)  |                      |                      | < 現時点で評価不可 ><br>H17年度実績についてH18年度に調査実施予定                           |                                 |
| 産業廃棄物の中間処理による減量                        | 1,255万トン/年   | 1,334万トン/年 | (平成12年度)1,157万トン/年<br>(5年毎に調査実施、次回は平成17年度の状況について平成18年度に実施予定)  |                      |                      | < 現時点で評価不可 ><br>H17年度実績についてH18年度に調査実施予定                           |                                 |
| 産業廃棄物最終処分量                             | 111万トン/年     | 100万トン/年   | (平成12年度)147万トン/年<br>(5年毎に調査実施、次回は平成17年度の状況について平成18年度に実施予定)  |                      |                      | < 現時点で評価不可 ><br>H17年度実績についてH18年度に調査実施予定                           |                                 |
| 特定建設資材廃棄物リサイクル率                        | -            | 95%        | (H12年度建設副産物実態調査)<br>コンクリート塊 97.4%<br>アスファルト・コンクリート塊 98.5%<br>建設発生木材 42.6%<br>(5年毎に調査実施、次回は平成17年度の状況について平成18年度に実施予定) |                      |                      | < 現時点で評価不可 ><br>H17年度実績についてH18年度に調査実施予定                           |                                 |

| 項 目                               | 環境総合計画に掲げた目標     |   | 進捗状況                            |               |                                       | 目標に対する達成状況   | 部局名                         |
|-----------------------------------|------------------|---|---------------------------------|---------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
|                                   | 平成17年度           | 平成22年度                                  | 平成14年度                          | 平成15年度        | 平成16年度                                |  |                             |
| 下水汚泥のリサイクル率                       | -                | 50%                                     | 37%                             | 39%           | 37%                                   | < 74% ><br>H22目標50%に対するH16実績37%の達成率  | 土木部<br>下水道課                 |
| 森林資源の利用                           | -                | ・府内産木材の利用を増やします<br>・「おおさか材のいえ」の建設:50棟/年 | 「おおさか材のいえ」21棟                   | 「おおさか材のいえ」14棟 | 「おおさか材のいえ」15棟                         | < 34% ><br>H22目標50棟/年に対するH14～16の平均建設棟数17棟の達成率                                | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>森林課 |
| 食品関連事業者などによる食品廃棄物の減量化・リサイクルなどの実施率 | 排出量の20%以上に向上させる。 | 平成19年度の食品リサイクル法基本方針による目標値見直しに従い設定。      | 「食品リサイクルの手引き」を作成し、食品関連事業者に配布した。 | 実務講習会を実施した。   | 実務講習会を実施するとともに、食品リサイクルの実践事業に対し助成を行った。 | < 現時点で算出不可 ><br>実施率については、食品関連事業者に対して報告徴収と立入検査の権限を有する国が平成19年度以降に確認することとなっている。 | 環境農林水産部<br>流通対策室            |

| 項目              | 環境総合計画に掲げた目標  |                                    | 進捗状況                                 |  |   | 目標に対する達成状況   | 部局名  |                                |
|-----------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|--|--------------------------------|
|                 | 平成17年度        | 平成22年度                             | 平成14年度                               | 平成15年度   | 平成16年度  |  |  |                                |
| <b>2 水循環の再生</b> |               |                                    |                                      |  |   |  |  |                                |
| 下水処理水再利用率       | -             | 30%                                | 17%                                  | 17%  | 17%   | < 57% ><br>H22目標30%に対するH16実績17%の達成率                                | 土木部<br>下水道課  |                                |
| 森林の保全           | 水源林の保全・整備     | -                                  | 人工林<br>間伐の実施率<br>概ね90%               | 間伐実施率60%   | 間伐実施率64%  | 間伐実施率65%<br>スギ・ヒノキ人工林で要間伐必要面積 1,325haのうち、857haの間伐を実施               | < 72% ><br>H22目標90%に対するH16実績65%の達成率  | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>森林課    |
|                 |               | -                                  | 雑木林<br>維持管理活動<br>の促進                 | みどりのトラスト協会によるみどり保全活動の実施(府内各地で、延べ1156人が参加)                              | みどりのトラスト協会によるみどり保全活動の実施(府内各地で、延べ519人が参加)                | みどりのトラスト協会によるみどり保全活動の実施(府内各地で、延べ4206人が参加)                          | < 概ね達成 ><br>トラスト協会を中心に、NPOやボランティアによる維持管理活動が一定着                                       | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課 |
|                 |               | -                                  | 放置竹林<br>健全化と拡大<br>防止                 | 平成14年度から緑の元気回復事業で竹林整備を実施<br>緑の元気回復事業：雇用・就業機会の創出を目的に失業者等の新規雇用者による森林環境整備 | 平成14年度から緑の元気回復事業で竹林整備を実施                                | 平成14年度から緑の元気回復事業で竹林整備を実施(H16年度で事業終了)                               | < 未達成 ><br>放置竹林の健全化に努めるとともに、竹の利用拡大についての検討段階  | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>森林課    |
|                 | 生駒山系グリーンベルト整備 | モデル流域での実施                          | モデル流域の拡張                             | 大東市でフォーラム、「大東の山と緑を考えるワークショップ」<br>東大阪市で森づくり教室開催                         | 大東市で森づくり座談会、大東の山と森を育てるワークショップ、森づくり講座開催<br>東大阪市で森づくり教室開催 | 大東市で森づくり会議、森づくりボランティア養成講座開催<br>東大阪市で森づくりボランティア活動、溪流ウォーキング開催        | < 概ね達成 ><br>NPO、市民団体等と連携し、樹林帯の保全と保育について取り組んでおり、当面自主活動グループの育成を目標としている                 | 土木部<br>河川室ダム砂防課                |
| 緑地の整備           | 府営公園          | 883.1ha<br>(都市基盤整備中期計画の目標 902.7ha) | 967.0ha<br>(都市基盤整備中期計画の目標 1,000.3ha) | 848.2ha  | 855.1ha   | 882.0ha  | < 92% ><br>H22目標967.0haに対するH16までの実績882.0haの達成率                                       | 土木部<br>公園課                     |
| 親水空間の整備         | 河川・溪流         | -                                  | 親水護岸 220km                           | 160km  | 160km   | 162km  | < 74% ><br>H22目標220kmに対するH16までの実績162kmの達成率   | 土木部<br>河川室                     |
|                 | 海岸            | 適切な保全                              | 同左                                   | 砂浜に砂を投入し海岸の保全に努めるとともに、海岸清掃活動を行うなど海岸の美化にも努めている                          | 砂浜に砂を投入し海岸の保全に努めるとともに、海岸清掃活動を行うなど海岸の美化にも努めている           | 砂浜に砂を投入し海岸の保全に努めるとともに、海岸清掃活動(のべ824人の参加、ごみ5.4トン回収)を行うなど海岸の美化にも努めている | < 概ね達成 ><br>砂浜に砂を継続的に投入し、保全に努めるとともに、NPOや府民等と共同で実施したアドプト活動を通じ、自発的な清掃活動を行うなど海岸美化に努めている | 土木部<br>港湾局                     |
| 生活排水処理率         | 95%           | 100%                               | 83.7%(H13年度末)                        | 85.7%(H14年度末)  | 87.3%(H15年度末)   | < 87.3% ><br>H22目標100%に対するH15までの実績87.3%の達成率                        | 環境農林水産部<br>環境管理室<br>環境保全課<br>健康福祉部<br>環境衛生課  |                                |

| 項 目                        | 環境総合計画に掲げた目標  |   | 進捗状況  |   |   | 目標に対する達成状況  | 部局名                 |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---------------------|
|                            | 平成17年度  | 平成22年度  | 平成14年度  | 平成15年度  | 平成16年度  |   |                     |
| 公共用水域<br>(環境保全目標達成率)       | 健康項目 概ね100%<br><br>BOD(河川)概ね95%<br><br>COD(海域)概ね80% | 健康項目 同左<br><br>BOD(河川)概ね100%<br><br>COD(海域)同左 | 健康項目 同左<br><br>BOD(河川) 57.5%<br><br>COD(海域) 40% | 健康項目 同左<br><br>BOD(河川) 66.3%<br><br>COD(海域) 40% | 健康項目 同左<br><br>BOD(河川) 73.8%<br><br>COD(海域) 40% | <健康項目 概ね達成><br><BOD(河川) 73.8%><br><COD(海域) 50%><br>H22目標(健康項目「概ね達成」、<br>BOD「概ね100%」、COD「概ね<br>80%」)に対するH16の実績(健康<br>項目「概ね達成」、BOD73.8%、<br>COD40%)の達成率 | 環境農林水産部<br>環境情報センター |
| 大阪湾の浅海域における干潟、藻場の<br>保全・再生 | 干潟:49ha<br>藻場:42.7ha                                | 干潟:63.4ha<br>藻場:47.7ha                        | 干潟:31.4ha<br>藻場:37.7ha<br>(水産課創造事業分)            | 干潟:31.4ha<br>藻場:39.1ha<br>(水産課創造事業分)            | 干潟:31.4ha<br>藻場:45.9ha<br>(水産課創造事業分)            | <干潟 50%> <藻場 96%><br>H22目標(干潟63.4ha、藻場<br>47.7ha)に対するH16までの実績<br>(干潟31.4、藻場45.9)の達成率  | 環境農林水産部<br>水産課      |

| 項目                         | 環境総合計画に掲げた目標 |   | 進捗状況   |  |  | 目標に対する達成状況   | 部局名                           |
|----------------------------|--------------|---|--|--|--|--|-------------------------------|
|                            | 平成17年度       | 平成22年度  | 平成14年度   | 平成15年度                                       | 平成16年度   |  |                               |
| <b>3 環境に配慮したエネルギー利用の促進</b> |              |   |  |  |  |  |                               |
| エネルギー消費量                   | -            | 909PJ   | (平成13年度)<br>1165PJ                               | (平成14年度)<br>1201PJ                           | (平成15年度)<br>1215PJ   | <未達成><br>H22目標909PJまで306PJの削減を要する  | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>地球環境課 |
| 新エネルギー導入                   |              |   |  |  |  |  |                               |
| 太陽光発電                      | -            | 40万kW   | 1万8千kW   | 2万5千kW                                       | 3万4千kW   | <8.5%><br>H22目標40万kWに対するH16実績 3万4千kWの達成率   |                               |
| クリーンエネルギー自動車<br>(2)        | -            | 6万台   | 8千台  | 1万1千台  | 1万4千台  | <23%><br>H22目標6万台に対するH16実績 1万4千台の達成率   |                               |
| 廃棄物燃料製造                    | -            | 4万kL(原油換算)  | -  | -  | -  | <現時点で評価不可><br>個別データを得ることが困難なため、毎年度の評価を行っていない   |                               |
| 廃棄物発電                      | -            | 30万kW   | (平成13年度)<br>143960kW                             | (平成14年度)<br>18万kW                            | (平成15年度)<br>18万kW  | <60%><br>H22目標30万kWに対するH16実績 18万kWの達成率   |                               |
| 廃棄物熱利用                     | -            | 1.4万kL(原油換算)  | (平成13年度)<br>15施設(12工場)                           | (平成14年度)<br>熱供給 15施設(12工場)<br>自家利用49施設(36工場) | (平成15年度)<br>熱供給 16施設(13工場)<br>自家利用49施設(36工場)                     | <現時点で評価不可><br>各施設の稼働状況等のデータを得ることが困難なため   |                               |
| 温度差エネルギー                   | -            | 0.5万kL(原油換算)  | 7カ所  | 7カ所  | 7カ所  | <現時点で評価不可><br>各施設の稼働状況等のデータを得ることが困難なため   |                               |
| 天然ガスコージェネレーション             | -            | 72万kW   | 47万kW  | 51万kW  | 47万kW  | <65%><br>H22目標72万kWに対するH16実績 47万kWの達成率   |                               |
| 燃料電池                       | -            | 14万kW   | 4,424kW  | 4,000kW                                      | 450kW  | <0.3%><br>H22目標である14万kWに対するH16実績450kWの達成率  |                               |
| 太陽熱利用                      | -            | 35万kL(原油換算)   | -  | -  | -  | <現時点で評価不可><br>個別データを得ることが困難なため、毎年度の評価を行っていない   |                               |
| 木質バイオマスエネルギー               | -            | ・木質ペレット製造プラントの整備<br>・バイオマスエネルギー活用モデル施設の設定50箇所<br>・ガス化技術の開発・普及 | ・大阪府森林組合森林資源加工センター平成14年8月竣工<br>・設置に向け調整中<br>・検討中 | ・同左<br>・モデル施設2箇所整備<br>・検討中                   | ・同左<br>・モデル施設6箇所整備<br>・ペレットストーブ7施設12台設置<br>・複数企業に本技術の導入について説明を実施 | <達成><br>平成14年8月に高槻市に整備完了<br><br><16%><br>H22目標50箇所に対するH16までの実績8箇所の達成率<br><br><未達成><br>企業・団体より同技術導入要望なし | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>森林課   |

2 天然ガス自動車、メタノール自動車、電気自動車のほかガソリン等石油燃料等と電気を併用するハイブリッド型自動車のこと



| 項目                            | 環境総合計画に掲げた目標                       |                                      | 進捗状況                                |                                     |  | 目標に対する達成状況   | 部局名                            |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|
|                               | 平成17年度                             | 平成22年度                               | 平成14年度                              | 平成15年度                              | 平成16年度   |  |                                |
| <b>4 地球環境保全に資する取組み</b>        |                                    |                                      |                                     |                                     |  |  |                                |
| 二酸化炭素排出量                      | -                                  | 4,922.4万CO2換算ト                       |                                     | 5,118万CO2換算ト<br>(平成11年度)            | 5,397万CO2換算ト<br>(平成14年度)<br>民生・運輸部門での排出量が増加    | <未達成><br>H22目標4,922.4万トンまでの削減必要                      | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>地球環境課  |
| メタン排出量                        | -                                  | 13.7万CO2換算ト                          |                                     | 10万CO2換算ト<br>(平成14年度)               | 10万CO2換算ト<br>(平成14年度)                          | <達成><br>H22目標13.7万CO2換算トを大幅に下回り削減                    |                                |
| 亜酸化窒素排出量                      | -                                  | 38.0万CO2換算ト                          |                                     | 44万CO2換算ト<br>(平成11年度)               | 61万CO2換算ト<br>(平成14年度)                          | <未達成><br>H22目標38.0万トンまでの削減必要                         |                                |
| 代替フロン等排出量                     | -                                  | 280.1万CO2換算ト                         |                                     | 653万CO2換算ト<br>(平成11年度)              | 143万CO2換算ト<br>(平成14年度)                         | <達成><br>H22目標280.1万トンを大幅に下回り削減                       |                                |
| 温室効果ガス全体                      | -                                  | 5,254.2万CO2換算ト                       |                                     | 5895万CO2換算ト<br>(平成11年度)             | 5,612万CO2換算ト<br>(平成14年度)                       | <未達成><br>H22目標5254.2万トンまでの削減必要                       |                                |
| 木材・木質資源の利用                    | -                                  | ・森林(木材)資源を活用した新素材、新商品などの開発促進         | ・間伐材を活用したパソコンラックについて平成15年度中に商品化予定   | ・間伐材を活用したパソコンラックについて商品化済            | ・間伐材を活用したパソコンラックについて商品化済                       | <達成><br>平成15年にパソコンラック商品化完了                           | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>森林課    |
|                               |                                    | ・「府内産木材利用指針」の策定                      | ・平成15年3月、大阪府木材利用推進指針策定              | ・平成15年3月、大阪府木材利用推進指針策定              | ・平成15年3月、大阪府木材利用推進指針策定                         | <達成><br>平成15年3月に指針策定完了                               |                                |
|                               |                                    | ・府内産木材ラベリング制度」の創設                    | ・検討中                                | ・検討中                                | 大阪府森林組合が府内産材証明を開始                              | <未達成><br>「木材流通経路が複雑でその把握が困難なためラベリング制度に至っていない         |                                |
|                               |                                    | ・河内林業地でのFSC認証取得(3)                   | ・検討中                                | ・検討中                                | 国内のFSC先進地である三重県内の林業地について情報収集を行った               | <未達成><br>材価低迷のため認証経費捻出が困難なため認証取得に至っていない              |                                |
|                               |                                    | ・グリーン購入法に基づく間伐材の利用促進                 | ・平成14年度に間伐材を利用したパソコンラックの試作品を関係部局に配付 | ・平成14年度に間伐材を利用したパソコンラックの試作品を関係部局に配付 | 第2回「大阪府リサイクル製品認定制度」(平成17年2月28日)に15種の間伐材利用製品が認定 | <概ね達成><br>15種の間伐材利用製品が大阪府リサイクル製品に認定されグリーン調達の対象となっている |                                |
| <b>5 ヒートアイランド対策</b>           |                                    |                                      |                                     |                                     |  |  |                                |
| 市街化区域における樹林・樹木で覆われた面積の割合(緑被率) | -                                  | 長期目標としての15%を目指す                      | (平成15年度)9.9%<br>(概ね10年ごとに調査を実施)     |                                     |  | <66%><br>H22目標15%に対して、H15実績9.9%の達成率                  | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課 |
| 府営公園                          | 883.1ha<br>(都市基盤整備中期計画の目標 902.7ha) | 967.0ha<br>(都市基盤整備中期計画の目標 1,000.3ha) | 848.2ha                             | 855.1ha                             | 882.0ha  | <92%><br>H22目標967.0haに対するH16までの実績882.0haの達成率         | 土木部<br>公園課                     |
| 屋上・壁面緑化                       | -                                  | 屋上緑化実施施設の増加                          | 屋上緑化推進モデルビル5施設及び民間施設の屋上緑化5施設に助成     | 民間施設の屋上緑化2施設に助成                     | 民間施設の屋上緑化10施設に助成(ヒートアイランド対策モデル事業4件を含む)         | <概ね達成><br>H14～16年で22施設の屋上緑化に助成                       | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課 |

3 FSC(森林管理協議会)が認定した認証機関により「適切な森林管理」を認証し、その森林で生産された木材や木材製品をラベリングする制度のこと

| 項目  | 環境総合計画に掲げた目標 |   | 進捗状況  |   |   | 目標に対する達成状況  | 部局名                            |
|---|--------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|
|   | 平成17年度       | 平成22年度                                      | 平成14年度  | 平成15年度  | 平成16年度  |   |                                |
| <b>豊かな自然との共生や文化が実感できる魅力ある地域の実現(共生・魅力)</b> |              |   |   |   |   |   |                                |
| <b>1 生物多様性の確保</b>                         |              |   |   |   |   |   |                                |
| 生物多様性の確保                                  |              | ネットワークの拠点となる学校、公共施設などでビオトープ整備を推進            | 基本計画となる「エコネットプラン」の策定を検討中                                      | 基本計画策定の基礎となる自然環境評価地図の作成に着手                                    | エコロジカルネットワークの構築に向けた公共事業連携方策検討調査のモデル地区に大阪府が選定                  | <概ね達成><br>公共事業における検討調査のモデル地区を選定                         | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課 |
|   |              | 新たに560haの鳥獣保護区の設定を目指す                       | 設定に向け調整中  | 淀川鳥獣保護区(2,500ha)を指定(H16.4.1)                                  | 男里川鳥獣保護区(25ha)の指定に向け調整中                                       | <達成><br>H22目標560haを大幅に上回る面積の鳥獣保護区を設定                    | 環境農林水産部<br>動物愛護畜産課             |
|   |              | 二次的自然環境の保全やマイグレーションの手法の手法の研究・普及             | 研究機関と調整中  | 研究機関と調整中  | 希少種の保全を行う上で必要な情報を記録した生息環境カルテを研究機関とともに作成                       | <概ね達成><br>生息環境カルテの作成など研究・普及のための取り組み実施                   | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課 |
|   |              | 愛鳥モデル校を30校指定                                | 14校   | 16校   | 16校   | <53%><br>H22目標30校に対するH16までの実績16校の達成率                    | 環境農林水産部<br>動物愛護畜産課             |
| <b>2 自然環境の保全・回復・創出</b>                    |              |   |   |   |   |   |                                |
| 「エコロジカルネットワーク軸」の創出                        |              | エコロジカルネットワーク軸が設定され、様々な自然環境の保全・創造に関する取組みを進める | 基本計画となる「エコネットプラン」の策定を検討中                                      | 基本計画策定の基礎となる自然環境評価地図の作成に着手                                    | エコロジカルネットワークの構築に向けた公共事業連携方策検討調査のモデル地区に大阪府が選定                  | <概ね達成><br>公共事業における検討調査のモデル地区を選定                         |                                |
| 府立自然公園の指定                                 |              | 泉州地域などにおいて府立自然公園を指定                         | 指定可能地域の選定等に当たっての基礎データの収集                                      | 指定可能地域の選定等に当たっての基礎データの収集                                      | 指定可能地域の選定等に当たっての基礎データの収集                                      | <未達成><br>指定に向けて基礎データ収集等の段階                              | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課 |
| 府民参加による自然環境保全活動の推進                        |              | 二次的自然環境の象徴である雑木林の300ha以上で、府民参加による保全活動を推進    | トラスト協会を軸にNPOとの連携を進め、保全活動を推進                                   | トラスト協会を軸にNPOとの連携を進め、保全活動を推進                                   | トラスト協会を軸にNPOとの連携を進め、保全活動を推進                                   | <概ね達成><br>トラスト協会を中心に、府民参加の保全活動を行うNPO団体の活動などが定着          |                                |
| 自然海浜保全地区の維持・利活用                           |              | 自然海浜保全地区を維持し、その利活用を促進                       | 岬町に助成を行い、自然海浜地区内のトイレの維持管理やごみの回収を行うとともに、「なぎさの楽校」等で環境学習の場として利活用 | 岬町に助成を行い、自然海浜地区内のトイレの維持管理やごみの回収を行うとともに、「なぎさの楽校」等で環境学習の場として利活用 | 岬町に助成を行い、自然海浜地区内のトイレの維持管理やごみの回収を行うとともに、「なぎさの楽校」等で環境学習の場として利活用 | <概ね達成><br>岬町を通じての維持管理を行っており、「なぎさの楽校」等で環境学習の場として活用されている。 | 環境農林水産部<br>環境管理室<br>環境保全課      |

| 項目                                      | 環境総合計画に掲げた目標         |  | 進捗状況   |  |   | 目標に対する達成状況                                    | 部局名                            |
|---|----------------------|--|--|--|---|---|--------------------------------|
|   | 平成17年度               | 平成22年度   | 平成14年度   | 平成15年度   | 平成16年度  |   |                                |
| <b>3 自然とのふれあいの場の活用</b>                  |                      |  |  |  |   |   |                                |
| 周辺山系の自然と親しむ機会を持った府民の数                   | -                    | 年間300万人以上  | 201万人  | 174万人  | 163万人   | < 54% ><br>H22目標300万人に対するH16実績163万人の達成率       | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課 |
| 里山の自然学校「紀泉わいわい村」(構想時名称「紀泉ふれあい自然塾」)の利用者数 | -                    | 年間2万人以上  | 平成15年4月オープン  | 2.7万人  | 3.2万人   | < 達成 ><br>H22目標2万人を大幅に上回り達成                   |                                |
| 「ふれあい漁港・漁村」の整備箇所数                       | -                    | 2箇所  | 60%(事業費ベース)  | 70%(事業費ベース)  | 80%(事業費ベース)   | < 未達成 ><br>現在、埋立などの基盤整備を行っている段階               | 環境農林水産部<br>水産課                 |
| <b>4 潤いとやすらぎのある都市空間の形成・活用</b>           |                      |  |  |  |   |   |                                |
| 市街化区域における樹林・樹木で覆われた面積の割合                | -                    | 15%を目指して緑化を推進  | (平成15年度)9.9%<br>(概ね10年ごとに調査を実施)                            |  |   | < 66% ><br>H22目標15%に対して、H15実績9.9%の達成率         | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課 |
| 地域緑化プランの策定率                             | -                    | 各市町村1箇所以上の地域での緑化プランを策定   | 計画の基本となる項目等の検討   | 計画の基本となる項目等の検討   | 計画の基本となる項目等の検討  | < 現時点で評価不可 >                                  |                                |
| <b>5 美しい景観の形成</b>                       |                      |  |  |  |   |   |                                |
| 府管理道路における電線類地中化の総延長                     | -                    | 40km   | 7.2km  | 10.5km   | 12.8km  | < 32% ><br>H22目標40kmに対するH16までの実績12.8kmの達成率    | 土木部<br>交通道路室                   |
| 美しい景観の形成                                | -                    | 生活・文化の反映である良好な都市景観の創造・保全、並びに歴史的景観や自然景観の保全・創造を図ることにより、個性と魅力に富む都市空間と潤いと愛着を感じることのできる生活空間を創造 | 景観条例に基づく「景観形成地域」を順次指定<br>(平成12年度:4道路軸、13年度:1道路軸、14年度:1道路軸) | 景観条例に基づく「景観形成地域」を順次指定<br>(平成12年度:4道路軸、13年度:1道路軸、14年度:1道路軸、15年度:1河川軸) | 景観条例に基づく「景観形成地域」を順次指定<br>(平成12年度:4道路軸、13年度:1道路軸、14年度:1道路軸、15年度:1河川軸)<br>(16年度は指定なし) | < 概ね達成 ><br>景観形成地域を概ね毎年度指定している。               | 建築都市部<br>建築指導室<br>建築企画課        |
| <b>6 歴史的文化的環境の形成</b>                    |                      |  |  |  |   |   |                                |
| 一定期間内に府内の文化財を見に行ったことがある府民の割合            | -                    | 50%  | (未調査)  | 38%  | (未調査)   | < 76% ><br>H22目標50%に対してH15年38%の達成率(次回H17調査予定) | 教育委員会<br>文化財保護課                |
| 登録文化財の数                                 | 指定文化財並びに国登録文化財の件数を増加 | 府内のすべての市町村で1箇所以上の登録文化財を登録  | 25市町   | 26市町   | 27市町  | < 63% ><br>H22目標43市町村に対してH16までの実績27市町の達成率     | 教育委員会<br>文化財保護課                |

| 項目                             | 環境総合計画に掲げた目標 |                          | 進捗状況                     |                                   |   | 目標に対する達成状況                                   | 部局名                                   |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|--|---------------------------------------|
|                                | 平成17年度       | 平成22年度                   | 平成14年度                   | 平成15年度                            | 平成16年度  |  |                                       |
| <b>すべての主体が積極的に参加し行動する社会の実現</b> |              |                          |                          |                                   |   |  |                                       |
| <b>1 パートナシップによる環境保全活動の促進</b>   |              |                          |                          |                                   |   |  |                                       |
| ボランティアの森の設定                    | -            | 一定面積の森林を有する30市町村で設定      | 市町村、NPOとの連携のうえ、検討中       | 「森づくり推進ガイドライン」を策定し、連携の方向について検討    | ガイドラインに基づき、府内に5つの森づくりサポート協議会を設置。13市町村で15団体が森づくり活動を展開中 | < 43% ><br>H22目標30市町村に対し、H16実績13市町村の達成率      | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>森林課           |
| 漁民の森づくり                        | -            | 府内5カ所で開催                 | 府内3カ所で開催                 | 府内4カ所で開催                          | 府内4カ所で開催  | < 80% ><br>H22目標5カ所に対するH16実績4カ所の達成率          | 環境農林水産部<br>水産課                        |
| 森林・里山保全活動                      | -            | 年間1,000人以上の子どもが参加        | 1,555人<br>「学校の森」活動参加者数   | 4,810人<br>「学校の森」活動及び「紀泉わいわい村」参加者数 | 5,388人<br>「学校の森」活動及び「紀泉わいわい村」参加者数                     | < 達成 ><br>H22目標年間1,000人を大幅に上回り達成             | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課<br>森林課 |
| 里山インストラクターの養成・認定派遣制度の創設        | -            | 年間50人の認定・登録              | 制度創設に向け検討中               | 制度創設に向け検討中                        | 制度創設に向け検討中  | < 未達成 ><br>制度創設に向け検討中                        | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課        |
| 棚田ボランティア                       | -            | 500人                     | 127人                     | 127人                              | 141人  | < 28% ><br>H22目標500人に対するH16までの実績141人の達成率     | 環境農林水産部<br>農政室整備課                     |
| ため池環境コミュニティ                    | -            | 30地区                     | 22地区                     | 25地区                              | 29地区  | < 97% ><br>H22目標30地区に対するH16実績29地区の達成率        | 環境農林水産部<br>農政室整備課                     |
| 「学校の森」活動のモデル校の選定               | -            | 小中学校30校を選定・活動の実施         | 11校                      | 12校                               | 17校   | < 57% ><br>H22目標30校に対するH16実績17校の達成率          | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課<br>森林課 |
| 「府民の森」のフィールドとしての活用             | -            | ・自然体験活動の実施<br>・活動リーダーの養成 | 府民の森パークレンジャーによる自然体験活動を実施 | 府民の森パークレンジャーによる自然体験活動を実施          | 府民の森パークレンジャーによる自然体験活動を実施                              | < 概ね達成 ><br>継続して自然体験活動を実施している                | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課        |
| 「こどもエコクラブ」の登録クラブ数              | -            | 300クラブ                   | 132クラブ                   | 130クラブ                            | 189クラブ  | < 63% ><br>H22目標300クラブに対するH16までの実績189クラブの達成率 | 環境農林水産部<br>環境情報センター                   |

| 項目                            | 環境総合計画に掲げた目標  |  | 進捗状況  |  |  | 目標に対する達成状況  | 部局名  |
|-------------------------------|---|--|---|--|--|---|--|
|                               | 平成17年度  | 平成22年度   | 平成14年度  | 平成15年度   | 平成16年度   |   |  |
| <b>2 環境教育・環境学習の推進</b>         |   |  |   |  |  |   |  |
| 学校における環境教育・環境学習の推進            | -   | <p>・府内すべての小・中・高校に対し、「総合的な学習の時間」等を活用した体験的な環境教育・環境学習の場の提供</p> <p>・環境NGO・NPOと連携し、体験学習アドバイザーや環境学習リーダーを学校や職場などの要請に応じて出向していくシステムの整備</p>              | <p>【主要な取り組み】<br/>環境NPO等の専門家を小学校に派遣（平成14年度21市町32校）</p> <p>府民の森を活用した自然体験学習プログラムを府内教育委員会並びに小学校に配布</p>                                  | <p>【主要な取り組み】<br/>環境NPO等の専門家を小学校に派遣（平成15年度20市30校）</p> <p>府民の森を活用した自然体験学習プログラムを府内教育委員会並びに小学校に配布</p>  | <p>【主要な取り組み】<br/>環境NPO等の専門家を小学校に派遣（平成16年度20市25校）</p> <p>小学校等に配布した自然体験学習プログラムの利用促進</p>  | <p>&lt;概ね達成&gt;<br/>小・中・高のうち、公立小学校(大阪市を除く)を対象として環境NPO等の専門家を派遣する「環境学習人材支援事業」を実施し、平成14年度から16年度に31市町の延べ87校において環境教育の出前事業を行うとともに、自然体験学習についてもプログラムを配布するなど、環境教育・環境学習の場を提供。</p> | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>地球環境課<br>自然みどり課    |
| 社会における環境教育・環境学習の推進            | -   | <p>・地域の人材を活用した体験学習アドバイザーや環境学習リーダーの養成</p> <p>・総合的な環境学習システムの構築を図るために、環境学習に役立つ環境情報を収集・整理し、提供できる総合的な環境情報発信拠点の整備</p> <p>・府内における体験的な環境学習フィールドの整備</p> | <p>【主要な取り組み】<br/>総合的な環境情報発信拠点として、環境情報センター内に環境情報プラザを平成15年2月に開設</p> <p>里山での生活体験等を通じて自然に対する認識や理解を深めるための拠点施設として、里山の自然学校「紀泉わいわい村」を整備</p> | <p>【主要な取り組み】<br/>地域の環境活動の指導的役割を果たす環境コーディネーターを養成するための「なにわ環境塾」を開催、51人が受講</p> <p>総合的な環境情報発信拠点として、環境情報センター内に環境情報プラザを平成15年2月に開設</p> <p>里山での生活体験等を通じて自然に対する認識や理解を深めるための拠点施設として、里山の自然学校「紀泉わいわい村」を開園</p> | <p>【主要な取り組み】<br/>地域の環境活動の指導的役割を果たす環境コーディネーターを養成するための「なにわ環境塾」を開催、基本コースに39人、応用コースに38人が受講</p> <p>総合的な環境情報発信拠点である環境情報センター内の環境情報プラザに平成16年5月新しく環境実験室「いこらぼ」を開設</p> <p>整備した里山の自然学校「紀泉わいわい村」における環境学習の利用促進</p> | <p>&lt;概ね達成&gt;<br/>地域の環境コーディネーターを育てる「なにわ環境塾」を開催し、多くの修了者が新たな環境活動を展開するなど活躍</p> <p>環境情報発信拠点である環境情報プラザを平成15年2月に開設</p> <p>体験型の環境学習拠点である里山の自然学校「紀泉わいわい村」を平成15年4月に開園</p>      | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>自然みどり課<br>環境情報センター |
| <b>3 事業活動における環境への配慮</b>       |   |  |   |  |  |   |  |
| 戦略的環境アセスメントの制度化及びその運用         | 大阪府が自ら実施する事業で、規模が大きく環境に著しい影響を及ぼすおそれのある事業について、導入に向けた調査・検討を実施、制度化 | 運用を踏まえ、適用範囲の拡大など制度の拡充  | 制度の枠組みについて調査・検討を行った。  | 制度の枠組みについて調査・検討を行った。   | 制度化に向けて調査・検討を行った。  | <未達成><br>制度化に向け調査・検討を行っている段階  | 環境農林水産部<br>環境管理室<br>環境保全課                  |
| ISO14001認証取得及び環境活動評価プログラム登録件数 | 800件以上  | 1,000件以上   | 783件  | 1,017件   | 1,292件   | <達成><br>H22目標1,000件を大幅に超えて達成  | 環境農林水産部<br>みどり・都市環境室<br>地球環境課              |