

# 環境基本計画の環境目標達成状況に対する 評価段階の市民参加と指標体系のあり方

榎村 久子

## 要 旨

豊中市の行政計画「環境基本計画」と市民・事業者の「豊中アジェンダ21」は、同市の望ましい環境像をめざす両輪である。計画、実行、点検、評価の評価段階での市民参加の内容と、環境目標の達成状況を示す方法として、指標の種類、指標の体系の枠組み等を考察した。環境報告書の作成過程で市民意見が集められ、市長、市環境管理委員会の職員等と直接意見交流ができ、全意見と担当課の回答が報告書に掲載され、双方向がある。指標体系は100以上のモニター指標を使い、選択した指標の組み合わせにより達成状況を表現する。指標の性格から状態、負荷、行動の3指標とし、行動指標は主体別に市民、事業者、行政に分けることがパートナーシップから必要である。

**キーワード** 環境基本計画、環境目標、環境指標、アジェンダ、市民参加

## はじめに

今日の環境問題は、変化が激しく、評価軸が多様で、また地球全体を視野に入れた総合的な環境の質の向上や持続可能な社会をめざした環境への負荷の低減や、多様な生物との共存など課題が広範囲である。地域の環境政策において、政策の総合性やその効率的運用が重要である。そのため、計画、実行、点検、評価（plan-do-check-action）の各段階を通じた全体マネジメントとして捉える必要がある。また総合的な環境課題への取り組みは行政だけでは不可能であり、行政と市民、事業者がパートナーシップをめざして、計画づくりから評価までの各段階で市民参加が必要になる。

本稿では、豊中市の環境基本計画を事例として、その環境目標の達成状況を示す方法としてどのような方法が考えられるか、指標の選択とその評価の方法について、また評価の段階で市民参加がどのように関わる可能性があるかについて考察する。

## 1. 豊中市環境基本計画と行動計画「豊中アジェンダ21」の関係

豊中市の行政計画である「環境基本計画」<sup>1)</sup>と、豊中市民環境会議が中心に市民と事業者の作った行動計画「豊中アジェンダ21」<sup>2)</sup>は、同市にとって環境課題に取り組む車の両輪である。

行政計画は、「行政機関が積極的な行政活動を行うため目標を設定し、その達成のための手段を総合することにより、具体的活動の基準を設定する行為<sup>3)</sup>」とされている。一方、ローカルアジェンダは、市民が行政の枠組みにとらわれないで作ることができる。ところが、行政計画を受けて作られる下部計画として考えられる場合、市民による行動計画が別に作られる場合、また市民の行動計画が行政計画に反映されながら作られる場合がある。

同市の場合、二つの計画が並行して策定されており、めざすべき理念・基本方向と望ましい環境像を共有している。市民や事業者と行政が地域の環境面での将来像について合意し、その実現に向けて行政の取り組みが「豊中市環境基本計画」であり、市民や事業者の取り組みが「豊中アジェンダ21」である。

## 2. 計画策定過程と評価への市民参加

このような計画の策定過程の中で、環境目標に対して結果と実行された評価をどのような方法でしていくのか。「豊中市環境基本条例」第10条<sup>4)</sup>では、環境基本計画を適正に推進するために「年次報告書<sup>5)</sup>」を作成・公表することとしている。また「これに対する市民の意見を聴くため、必要な措置を講じなければならない」としている。

そのため、中間報告書<sup>6)</sup>を、環境基本計画に基づいてその年度に市の各部局で実施した環境政策、および豊中アジェンダ21に基づいて、環境保全のために自主的な市民活動をまとめている。次に、この中間段階で市民に公表し、環境フォーラムなどの場で市民が意見を述べる機会や意見の募集をしている。「とよなか環境フォーラム」は、市民・事業者、とよなか市民環境会議役員、市は市長、環境管理委員会(各部局の部長級職員)、教育長、環境審議会委員らが参加している。その後、環境審議会(専門委員会)から、これらの市民意見を参考に次年度の環境施策の方向やあり方について、市に意見が提出される。

このような両計画の位置付けの中で評価の段階でも市民参加が位置付けられる。彦根市では、環境基本計画に基づき実施される施策の進捗状況や成果などを、市民参加で評価検討する「環境パートナー委員会」が環境基本条例<sup>7)</sup>で設置されている。さらに、市民相互の意見交換の機会として「市民環境フォーラム」の定例化を条例で規定し、外部評価機関による方法もあげている。評価の段階に直接市民が関与することは、次年度の政策立案に影響を与える。「行政は市民の意見や要望を批判としてではなく提案と受け止め、行政の論理やシステムを前提にするのではなく市民的・経

1) 豊中市(1999): 豊中市環境基本計画

2) とよなか市民環境会議(1999): 豊中アジェンダ21

3) 西谷剛(1971): 行政計画の課題と展望、第一法規

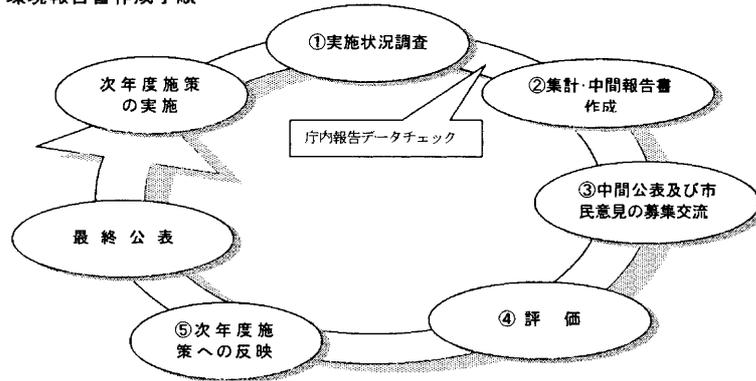
4) 豊中市(1995): 豊中市環境基本条例

5) 豊中市(2000): 豊中市環境報告書(1998年度年次報告)

6) 豊中市(2000): 豊中市環境報告書(1999年度中間報告)

7) 彦根市(1999): 彦根市環境基本条例

環境報告書作成手順



内 容	実施主体
①環境施策の実施状況	担当各課が記入
②集計・中間報告書の作成	事務局(環境企画課)は担当各課より提出データを集計し、報告書を作成
③市民意見の募集交流	事務局(環境企画課)が市民意見を集約
④施策の実施に関する評価	豊中市環境審議会(専門委員会)
⑤次年度施策への反映	豊中市環境管理委員会

図1

営的感覚をもって施策化の可能性を検討する必要がある」。<sup>8)</sup>

このような計画への三者の関与からも、評価の指標や指標体系を検討する必要が出てくる。環境報告書の作成手順は図1 のとおりである。

### 3. 環境基本計画の基本方向と環境像と環境目標・指標について

同計画では、めざすべき基本方向として参加・協働、広域性・国際性、資源循環・負荷低減、共存・共生の4つをあげている。

また望ましい環境像を12の短歌形式で表現し、4つの基本方向に当てはめている。例えば「参加・協働」では、「地域から わがまちよくする ころみを 皆で考え 行動するまち」(市民参加)、「生き物に 触れて驚き 感動し 人の心を 育てるまちに」(環境学習)。以下それぞれの短歌に対応して、地球環境、持続型社会、省エネルギー、省資源、交通、水資源、大気、自然との共存、人にやさしい、歴史環境の項目があげられている。

また、それぞれの環境目標・指標として、「参加・協働」は協働(パートナーシップ)型活動参加者数を、「広域性・国際性」は1人当たりCO<sub>2</sub>排出量・対90年度比8-9%減(90年度値0.92t-c/年・人)を、「資源循環・負荷低減」はごみの純排出量・対95年度比3-5%減(95年度値151836t)、雨水浸透率0.12・1970年代後半レベルに戻す(74年度値0.217)、環境基準の達成状況・100%(97年度値70%)、そして「共存・共生」は緑被率17%(95年度値15.5%)としている。

また、上記の環境目標とは別の柱立てで、「環境基本計画」の施策体系として、①市民・事業者・

8) 川崎健次(2000): 市民と行政のパートナーシップ: 地域開発2000年3月号、p 54-62

行政のパートナーシップの推進 ②総合的環境行政の確立 ③地球環境の保全 ④循環型社会の構築 ⑤自然環境の保全と快適環境の創造 ⑥安全で健康な環境づくりの6つの柱に、20の中項目、56の小項目から構成されている。

モニター指標は、環境政策の達成状況や効果を定量的な指標として毎年継続的に把握することで計画の進行管理に役立てるために、100項目以上が設けられている。総合的な環境の質を向上させるためにさまざまな活動や生活を見なおすための資料として、同市が把握している数値データを公表することで、新しい時代の新しい評価につなげていくのがモニター指標のもつ意味である。施策体系の大中小の56施策の柱により、各指標が作られている。

#### 4. 環境目標の達成状況を示す指標体系についての問題

##### (1) 指標の種類

環境基本計画と行動計画で設定した環境目標がどれくらいその年に近づいているか、指標をとおして評価する必要がある。この時、誰が、何を、どういう方法でマネジメントするかという問題がある。

まず、環境基本計画と行動計画で設定した指標を総合指標とする方法が考えられる。例えばパートナーシップ型活動参加者数やCO<sub>2</sub>排出量や緑被率など客観指標で捉える。指標の作成方法として、複数統計データにより単一尺度に集約したり、元来総合性を持った統計(測定)データを元に作成する。この場合、指標値の増減による評価の可能性は、前年比や基準年に対する増減で評価が可能である。例えば環境教育(身近な環境調べ)参加校の数とかである。(表1)

しかし、市民が見た指標に対する評価も考えられる。市民観察指標である。市民観察指標は、指標の作成方法として短歌形式の望ましい環境像に対応した指標を設定し、市民の観察やアンケート結果を集計して作成する方法が考えられる。これも、前年比や基準年に対する増減で指標値の評価は可能である。例えば、市民観察指標の項目として、短歌「朝がたに 小鳥の声で 目が覚める いのちの営み 発見できるまち」(自然との共存)という項目は、子どもが市内で見た鳥類・魚類の延べ種類数を指標内容として、水辺観察調査をデータソースとする。(表2)

次に、総合指標ではなく、負荷レベル指標や施策(行動)レベル指標で表わし政策モニター指標を使うことが考えられる。負荷レベル指標は、市の庁内への照会などによりデータを入手し一部加工・推計して作成できる。これも前年比や基準年に対する増減で評価が可能である。例えば負荷レベル指標では、エネルギー消費量、水道使用量、雨水流出量などである。

施策(行動)レベル指標は、同様に庁内への照会などによりデータを入手して作成できる。しかし、累積の施策投入量はプラスの値を取るため、前年比や基準年に対する増減だけでは評価できな

9) 中口毅博・角田季美枝(1999):自治体環境マネジメント 発展の系譜と今後の方向:資源環境対策 vol. 35, No. 16

い。

例えば公園等雨水貯留量や環境家計簿配布数、ペットボトル回収拠点数などである。しかし、例えばペットボトルの回収については、回収店舗数では事業者行動であり、公民館における環境問題を考える市民グループの活動は市民行動であり、減容作業は市の行政行動である。そのため、施策（行動）レベル指標はさらに詳細に、行政行動、事業者行動、市民行動に分けて指標を作ることができる。

### （2）指標体系の枠組みと指標の選定について

前述のような検討から、指標体系の大きな枠組みは3つ考えられる。第1は「4つの基本方向の達成状況」と「施策の進捗状況」を分けず、総合指標の客観指標と政策モニター指標の一部で構成する方法。第2は「4つの基本方向の達成状況」と「施策の進捗状況」を分け、前者を総合指標の客観指標、後者を政策モニター指標の一部を用いる方法。

第3は、「4つの理念の達成状況」と「施策の進捗状況」に分け、さらに後者を分ける方法である。例えば、表3のように、「参加」「国際」「循環」「共生」の4つの理念に分け、次に、総合指標で客観指標を用いて現在の「状態」を表わし、次に政策モニターの中から「負荷」レベル指標と、施策「行動」レベル指標を用いる方法である。

表3では、施策「行動」指標はさらに行動主体別に「行政」「事業者」「市民」に分けて政策モニター指標項目を挙げる方法である。その他、短歌形式別の12項目に関するアンケート調査をして市民観察指標を客観指標に加える方法も考えられる。

### （3）指標項目の選定

では次に、一つの指標グループで、どの指標項目をいくつ選択するかが問題になる。指標項目を代表させ1つにするか、1グループで5-7項目あげるかである。そこで1グループで5-7項目をあげ、指標の適当なものがないか、少ない場合はなしとする。また同じ種類のことをいつている場合は代表させる指標項目を選ぶ。また達成状況の変化を知るには1年次以上データがある項目を選ぶことにする。また例えば降水量のような、指標値の増減が良いことか悪いことかが明確でない指標は選定しない。

このような、選定を基準にして、指標項目を当てはめてみる。

例えば、「共存・共生」では、まず第1に状態を表わす客観指標のモニター指標項目として「千里川生物調査結果（年間出現種類数・魚類）」「千里川生物調査結果（年間出現種類数・鳥類）」「千里川生物調査結果（年間出現種類数・植物）」、「交通事故件数」、「千里川水量」「屋外造形物」があげられる。

次に負荷レベル指標では適当な指標がない。

第3に、施策（行動）レベル指標では、行政では「一人当たり公園面積」「環境配慮実績緑地面積、届け出」「樹木の保存件数」「親水水路の水辺延長」「生産緑地面積」「街灯設置件数」があげられる。事業者では、「地域清掃活動状況」「環境配慮実績、緑地面積、届け出」「生産緑地面積」「風致地区内行為申請状況」「景観形成建築等の保存指定物件」があげられる。市民では、「保護樹木数」

「地域清掃活動状況」「生垣緑化助成(民間)」「公園清掃団体数」「樹木の保存件数」「市民農園」があげられる。

しかし、前述のように指標選定の基準に従って項目を選んだところ次のような問題が発生する。

まず、過去からの蓄積であるストックで表わすか、その年度の実績だけのフローで表わすかによって、評価が異なってくることである。例えば、民間生垣緑化助成延長は1999年では177.1 m あるが、1998年は196.6 m で、ストックはあるがフローは減少している場合がある。

次に、施策(行動)指標でモニター指標を分ける場合、行政、事業者、市民のどこに当たるかである。例えば、「環境観察会参加者数」はその観察会が市民団体主催のものであれば市民の行動指標だけであり、行政が主催するものであれば参加した市民から見れば市民行動指標であり、かつ主催者から見れば行政行動指標である。「生産緑地面積」では、市が決定するから行政の行動指標であり、農業者から見れば事業者の行動指標である。このように一つの指標が市民の指標であったり、行政の指標であったり、事業者の指標であったりする。

また、「緑被率」は緑の量を表わす状態指標であるが、一方生き物の生息環境を提供しているという点では、プラスの方向に働く負荷指標でもある。民生部門のCO<sub>2</sub>排出量は負荷指標であるが、省エネ行動の結果が反映されたとみれば、市民の行動指標でもある。このように一つの指標が、状態指標であったり、負荷指標であったり、行動指標であったりもする。

さらに、「緑被率」は5年に1度しか数字がとれず、変化も5年間隔でしか把握できないような指標項目や、「広域性・国際性」にあげる指標項目に適切なものがない等の問題もある。

また今後、進捗状況の評価を継続していけば、飽和する指標項目が出てくる可能性がある。特に達成度の低い指標項目を見ていく必要が出てくる。また選定する指標項目を量的から質的なものに変化していく可能性がある。市民からみて大事だと考える指標項目と専門家から見て大事だと考える指標項目の配分の問題もある。

## まとめ

以上の考察から次のようにまとめられる。行政の環境基本計画と市民・事業者の行動計画は両計画の策定過程からみて両輪であり、評価の段階においても、環境報告書の中間報告において市民から意見を集め、環境フォーラムを開いて市長や環境管理委員会の部長級職員が参加して市民と直接意見の交換をすること、また市民意見や審議会意見のすべてに対して担当課別に回答し、全文を環境報告書に掲載している。外部評価機関ではないが、評価の段階でも市民・事業者と行政の双方向の関係ができつつある。(表4)

次に環境目標の達成状況を示す方法として、指標体系について述べる。

指標の種類は、豊中市の特徴として短歌形式で望ましい環境像を設定しており、その対応として「市民観察指標」が考えられるが、それぞれ12項目について市民アンケート等が新たに必要になり現在はまだ困難が予測される。そのため、モニター指標を使用する方法が適切である。100以上あ

るモニター指標の中から、指標を選択し、その組み合わせにより目標の達成状況を表現する。

指標の分類は、モニター指標を2つの方法によって分類する。分類1は、豊中市の環境の4つの基本方向である参加・協働、広域性・国際性、資源循環・負荷低減、共存・共生。分類2は、指標の性格を表わす5分野とし、状態指標（環境の状態を表わす）、負荷指標（環境への負荷を表わす）、行動指標（行政施策の実施状況・市民の活動状況等を表わす）で、さらに主体別に市民活動指標、事業者活動指標、行政活動指標の3つに分ける。主体別に分けるのは三者の責任とパートナーシップの意味からも必要である。

指標の抽出は、一つの指標が状態指標であったり、負荷指標、行動指標と多面的になることや、各指標のデータの数値の高低、推移の上昇下降を、達成状況や効果との関係で見る場合は、環境施策の方向性・視点や評価者の立場によって異なる評価があるため、多くのモニター指標の中からより適切に同市の環境の4基本方向を表わす指標を抽出する。そのためには市民、事業者、行政にアンケートを行い、結果を踏まえて5分野に適切なモニター指標を整理することが必要である。（表5）

番号	指標	内容(期間・場所等) 単位	備考
1000000	1 市民・事業者・行政のパートナーシップの推進		
1100000	1-1参加・協働・支援の仕組みづくりと推進		
11a0000	a 豊中アジェンダ21の普及・促進と市民環境会議の組織基盤の確立		
11a0101	とよなか市民環境会議総会参加者数	(人)	市民環境会議
11a0102	とよなかアジェンダ21シンポジウム参加者数	(人)	市民環境会議
11a0103	環境家計簿配布数	(部)	市民環境会議
11a0104	環境観察会参加者数	(人)	市民環境会議
11a0105	アト'リッゲ'ストップ'スツカ'配布数	(部)	市民環境会議
11b0000	b 環境施策への市民の参画の推進		
11b0101	市民委員数	(廃棄物・市民生活・環境) (人)	
11b0201	総会・シンポジウム・ワークショップ・会議回数	(市民環境会議) (人)	
11c0000	c 市民・事業者の自主的取組に対する支援の推進		
1200000	1-2環境情報の公開・交流		
12a0000	a 情報通信システムのネットワーク化		
12b0000	b 環境情報の提供・公開・交流		
12b0101	公開年次報告書への市民意見数	(件)	
12b0201	広報記事掲載数	広報(とよなか)(件)	
12b0202	広報記事掲載数	広報(パブリシティ)(件)	
12c0000	c 環境情報の収集・整備		
1300000	1-3環境学習の促進		
13a0000	a 環境問題に関する学習計画の策定・推進		
13a0101	環境展参加者数	(人)	
13a0201	公民館における環境問題を考える市民グループの活動		
13a0301	公民館における環境問題の事業数	総事業数	
13a0302	公民館における環境問題の事業数	環境問題事業数	
13a0303	公民館における環境問題の事業数	環境問題事業数内、自然環境	
13a0304	公民館における環境問題の事業数	環境問題事業数内、生活環境	
13a0401	市民生活(消費生活相談件数)	問合せ(件)	
13a04a2	市民生活(消費生活相談件数)	苦情(件)	
13a0501	スターウォッチング参加者数	夏期(人)	
13a0502	スターウォッチング参加者数	冬期(人)	
13a0601	環境観察参加者数	(人)	
13b0000	b 学校園等での環境教育・環境学習の推進		
13b0101	環境教育(身近な環境調べ)参加校数	小学校(校)	
13b0102	環境教育(身近な環境調べ)参加校数	中学校(校)	
13b0103	環境教育(身近な環境調べ)参加校数	高校(校)	
13b0104	環境教育(身近な環境調べ)参加校数	計(校)	
13c0000	c 企業・団体・地域での自主的学習の支援		
13c0101	講師派遣と資料提供	(件)	
13d0000	d 環境学習推進基盤の整備		
13d0101	施設見学	(回)	
13d0102	施設見学	(人)	
13d0201	クリーンランド見学者数	小学校関係(人)	
13d0202	クリーンランド見学者数	その他(人)	
13d0203	クリーンランド見学者数	合計(人)	
13d0301	CATV放送回数	(回)	
2000000	2 総合的環境行政の確立		
2100000	2-1環境的都市戦略の確立		
21a0000	a 行政計画における環境戦略の明確化		
21b0000	b 環境戦略に対応した行政機構の再編・整備		

番号	指標	内容(期間・場所等) 単位	備考
21c0000	c 職員の環境意識の醸成		
2200000	2-2 中長期的・計画的推進と評価システムの確立		
22a0000	a 環境基本計画の総合的・計画的推進		
22b0000	b 環境基本計画の適正な進行管理		
22c0000	c 環境影響評価システムの検討		
22d0000	d 環境マネージメントシステムの検討		
2300000	2-3 新たな環境政策課題への対応		
23a0000	a 経済的措置の検討		
23b0000	b 環境問題に対する包括的な調査・研究		
3000000	3 地球環境の保全		
3100000	3-1 地球規模で考え足元から行動する気運の醸成		
31a0000	a 行政の率先行動の推進		
31b0000	b 豊中アジェンダ21の普及・促進		
31b0101	CO <sub>2</sub> 総排出量	1人当CO <sub>2</sub> 排出量 (tC/人、推計)	
31b0102	CO <sub>2</sub> 総排出量	部門別CO <sub>2</sub> 排出量 (tC、推計)	
31b0103	CO <sub>2</sub> 総排出量	産業部門 (tC、推計)	
31b0104	CO <sub>2</sub> 総排出量	民生部門(家庭用) (tC、推計)	
31b0105	CO <sub>2</sub> 総排出量	民生部門(業務用) (tC、推計)	
31b0106	CO <sub>2</sub> 総排出量	運輸部門 (tC、推計)	
31b0107	CO <sub>2</sub> 総排出量	一般廃棄物 (tC、推計)	
31b0108	CO <sub>2</sub> 総排出量	合計 (tC、推計)	
31b0201	型枠等としての熱帯材使用率	ラワンベニア型枠 (%)	公共建築
31b0301	フロン回収量	回収台数(台)	
31b0302	フロン回収量	フロン封入量(g)	
31b0303	フロン回収量	回収フロン量(g)	
31b0304	フロン回収量	回収率(%)	
31b0401	酸性雨	平均pH	
31b0402	酸性雨	最大pH	
31b0403	酸性雨	最小pH	
3200000	3-2 国際協力・広域連携の推進		
32a0000	a 国際交流・協力の推進		
32a0101	JICA専門家派遣数	(人)	
32a0201	JICA研修生受入数	(人)	
32a0301	青年海外協力隊	(人)	
32a0401	市民国際交流活動への支援	(件)	
32a0501	国際協力・理解への教育・研修	(回)	
32b0000	b 国・府・市町村の合理的な役割分担と北摂・阪神地区自治体連携の推進		
32b0101	北摂・阪神地区での自治体連携	(件)	
32c0000	c 国内外の自治体間交流の促進		
32c0101	少年都市交歓活動 夏・春	(人)	
4000000	4 循環型社会の構築		
4100000	4-1 省資源化と資源循環の促進		
41a0000	a 廃棄物減量・資源循環の普及・促進		
41a0101	家庭系1人1日当ごみ収集量	(g/人・日)	
41a0201	家庭系ごみ量	(ト)	
41a0301	事業系ごみ発生量	(ト)	
41a0401	ごみのリサイクル率	(%)	
41a0501	ごみ組成(カンテナド*ごみピット内)	台所ごみ(%)	
41a0502	ごみ組成(カンテナド*ごみピット内)	紙類など(%)	
41a0503	ごみ組成(カンテナド*ごみピット内)	焼却不適物(%)	
41a0504	ごみ組成(カンテナド*ごみピット内)	不燃物(%)	

番号	指標	内容(期間・場所等) 単位	備考
41a0601	集団回収登録団体数	(団体)	
41a0602	集団回収取引量	(kg)	
41a0701	ペットボトル回収拠点数	(拠点数)	
41a0702	ペットボトル回収	(kg)	
41a0801	トレー回収	(店)	
41a0802	トレー回収	(kg)	
41a0901	環境監査(延べ)	(件)	
41a1001	エコショップ登録店舗数	延べ	
41a1101	不用品提供件数	(件)	
41a1201	再生紙ティッシュペーパー販売店舗割合	(%)	
41a1301	再生紙トイレトペーパー販売店舗割合	(%)	
41a1401	コンポスト設置助成(生ごみ堆肥化容器)	(件)	
41a1501	剪定枝葉のコンポスト化	発酵熟成化(堆肥m <sup>3</sup> )	
41a1601	学校・園剪定枝コンポスト化	(校)	試行
41a1602	学校・園剪定枝コンポスト化	(m <sup>3</sup> )	試行
41a1701	学校・園給食残飯コンポスト化	(校)	試行
41a1801	下水汚泥の再利用率	(%)	
41b0000	b 省エネルギーの推進と未利用エネルギーの導入の促進		
41b0101	エネルギー使用量	電灯需要(電気:千kwh)	
41b0102	エネルギー使用量	電力需要(電気:千kwh)	
41b0103	エネルギー使用量	計(電気:千kwh)	
41b0104	エネルギー使用量	家庭用(ガス:千m <sup>3</sup> )	
41b0105	エネルギー使用量	産業用(ガス:千m <sup>3</sup> )	
41b0106	エネルギー使用量	計(ガス)	
41b0107	エネルギー使用量	家庭用(電灯+家庭用)(電気・ガス計:百万kcal)	
41b0108	エネルギー使用量	産業用(電力+産業用)(電気・ガス計:百万kcal)	
41b0109	エネルギー使用量	計(電気・ガス計:百万kcal)	
41b0301	公共施設売電量	売電量(千kwh)	
41b0302	公共施設売電料	売電料(千円)	
41b0303	公共施設発電動量	自家発電力量(千kwh)	
41b0401	公共施設内エネルギー利用量	(千kwh)	
41b0501	公共施設におけるCO <sub>2</sub> 導入数	(件)	
41b0502	公共施設における水蓄熱	(件)	
41b0503	公共施設における水蓄熱	(kw)	
41b0601	太陽光発電余剰電力購入実績	契約件数	関西電力
41b0602	太陽光発電余剰電力購入実績	発電量(kw)	関西電力
41b0603	太陽光発電余剰電力購入実績	購入量(kwh)	関西電力
41b0701	下水処理場場内エネルギー利用量	消化ガス発生電力量(kwh/年)	
41b0801	下水処理水の熱利用	ヒートポンプ運転時間(時間/年)	
41c0000	c 安全な水資源の有効利用と適正な水循環の回復		
41c0201	環境配慮実績	開発面積(m <sup>2</sup> ) (延べ)	除敷地造成・増築
41c0202	環境配慮実績	開発面積(m <sup>2</sup> )	除敷地造成・増築
41c0203	環境配慮実績	透水性舗装(m <sup>2</sup> ) (延べ)	除敷地造成・増築
41c0204	環境配慮実績	透水性舗装(m <sup>2</sup> )	除敷地造成・増築

番号	指標	内容(期間・場所等)単位	備考
41c0205	環境配慮実績	浸透マス(基) (延べ)	除敷地造成・増築
41c0206	環境配慮実績	浸透マス(基)	除敷地造成・増築
41c0207	環境配慮実績	トレンチ(m) (延べ)	除敷地造成・増築
41c0208	環境配慮実績	トレンチ(m)	除敷地造成・増築
41c0209	環境配慮実績	透水面積(m <sup>2</sup> ) (延べ)	除敷地造成・増築
41c0210	環境配慮実績	透水面積(m <sup>2</sup> ) (緑地等を含む)	除敷地造成・増築
41c0211	環境配慮実績	開発面積比	除敷地造成・増築
41c0301	透水性舗装延長	事業量(m)	
41c0302	透水性舗装面積	面積(m <sup>2</sup> )	
41c0401	1人1日平均給水量	(l)	
41c0501	1件(戸)1ヵ月当平均水道使用量	家事用(m <sup>3</sup> )	
41c0502	1件(戸)1ヵ月当平均水道使用量	官公署用(m <sup>3</sup> )	
41c0503	1件(戸)1ヵ月当平均水道使用量	業務用(m <sup>3</sup> )	
41c0504	1件(戸)1ヵ月当平均水道使用量	会社用(m <sup>3</sup> )	
41c0505	1件(戸)1ヵ月当平均水道使用量	計(m <sup>3</sup> )	
41c0506	1件(戸)1ヵ月当平均水道使用量	(家事用1人1日)(l)	
41c0601	下水処理水再利用率	庄内処理場(%)	
41c0602	下水処理水再利用率	原田処理場(%)	
41c0603	水処理の高度処理	原田処理場：処理水量(m <sup>3</sup> /年)	
41c0701	雨水再利用量(年度ごと)	計画値(件)	
41c0702	雨水再利用量(年度ごと)	計画容量(ト)	
41c0703	雨水再利用量(年度ごと)	(民間事業・ト)	
41c0704	雨水再利用量(年度ごと)	(公共事業・ト)	
41c0801	公園等雨水貯留量(年度ごと)	(件)	
41c0802	公園等雨水貯留量(年度ごと)	(公共事業・m <sup>3</sup> )	
41c0803	公園等雨水貯留量(年度ごと)	(公共事業・延べm <sup>3</sup> )	
41c0901	地下水使用量	工場井戸 m <sup>3</sup> /年	府農林水産環境部
41c0902	地下水使用量	工場井戸 カ所	府農林水産環境部
41c0903	地下水使用量	農業用水井戸 m <sup>3</sup> /年	府農林水産環境部
41c0904	地下水使用量	農業用水井戸 カ所	府農林水産環境部
4200000	4-2交通システムにおける環境配慮の促進		
42a0000	a自動車交通量抑制策の検討		
42a0101	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	中央環状線緑丘2丁目(台)	交通センサス
42a0102	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	中央環状線 桜の町3丁目(台)	交通センサス
42a0103	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	国道423号新千里南町2丁目(台)	交通センサス
42a0107	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	高速大阪池田線豊中市(二葉町)(台)	交通センサス
42a0109	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	西宮豊中線(内環状線)穂積1丁目(台)	交通センサス
42a0111	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	大阪池田線利倉1丁目(台)	交通センサス
42a0113	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	国道176号三國2丁目(台)	交通センサス
42a0117	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	中国自動車道 蛍池東町4丁目(台)	交通センサス
42a0118	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	名神高速道路豊中市(台)	交通センサス
42a0119	千里IC交差点交通量	総数(台)	統計書
42a0120	千里IC交差点交通量	大型車(台)	統計書
42a0201	(大型車混入率)	中央環状線緑丘2丁目(%)	交通センサス
42a0202	(大型車混入率)	中央環状線桜の町3丁目(%)	交通センサス
42a0206	(大型車混入率)	国道423号新千里北町1丁目(%)	交通センサス
42a0207	(大型車混入率)	高速大阪池田線豊中市(二葉町)(%)	交通センサス
42a0209	(大型車混入率)	大阪内環状線穂積1丁目(%)	交通センサス
42a0210	(大型車混入率)	大阪池田線二葉町2丁目(%)	交通センサス

番号	指標	内容(期間・場所等)単位	備考
42a0213	(大型車混入率)	国道176号三國2丁目(%)	交通センサス
42a0217	(大型車混入率)	中国自動車道蛍池東町4丁目(%)	交通センサス
42a0218	(大型車混入率)	名神高速道路豊中市(%)	交通センサス
42a0301	幹線道路走行距離	(台km/日)	交通センサス
42a0302	幹線道路走行距離	(指数)	交通センサス
42a0401	市道交通量(昼間12時間)	総合計(台)	
42a0501	不法駐車台数(夜間路上駐車)	(台)	
42a0601	阪高利用状況	(千台・年)	
42b0000	b環境負荷の少ない交通手段の整備		
42b0101	自転車歩行者道	サイクリングロード整備延長(km)	
42b0201	鉄道利用者数乗車	庄内(人)	
42b0202	鉄道利用者数降車	庄内(人)	
42b0203	鉄道利用者数乗降車	庄内(人)	
42b0204	鉄道利用者数乗車	服部(人)	
42b0205	鉄道利用者数降車	服部(人)	
42b0206	鉄道利用者数乗降車	服部(人)	
42b0207	鉄道利用者数乗車	曾根(人)	
42b0208	鉄道利用者数降車	曾根(人)	
42b0209	鉄道利用者数乗降車	曾根(人)	
42b0210	鉄道利用者数乗車	岡町(人)	
42b0211	鉄道利用者数降車	岡町(人)	
42b0212	鉄道利用者数乗降車	岡町(人)	
42b0213	鉄道利用者数乗車	豊中(人)	
42b0214	鉄道利用者数降車	豊中(人)	
42b0215	鉄道利用者数乗降車	豊中(人)	
42b0216	鉄道利用者数乗車	蛍池(人)	
42b0217	鉄道利用者数降車	蛍池(人)	
42b0218	鉄道利用者数乗降車	蛍池(人)	
42b0301	駐車場助成件数	建設費助成件数(件)	
42b0302	駐車場助成件数	" 台数(台)	
42b0303	駐車場助成件数	運営費助成件数(件)	
42b0304	駐車場助成件数	" 台数(台)	
42b0401	公営駐車場の収容台数	(台)	
42b0501	低公害車使用事業場数(民間)	低公害車等購入資金利子補給(事業場数)	
4300000	4-3環境に配慮した建築の普及		
43a0000	a環境共生型住宅の建設と普及		
43a0101	省エネ住宅に対する公庫割増融資案件数	(件)	
43b0000	b環境に配慮した建築設備・機器の普及・啓発		
4400000	4-4環境に配慮した事業活動の推進		
44a0000	a環境に配慮した産業活動の促進		
44b0000	b環境管理・監査システムの普及・啓発		
44b0101	環境監査導入企業	(件)	
44c0000	c事業者の環境配慮の支援・奨励		
44c0101	事業所活動チェックリスト普及率	(%)	
4500000	4-5市民生活における環境配慮の推進		
45a0000	a環境にやさしい暮らし方の定着		
45a0101	自動車保有台数	乗用車(台)	
45a0102	自動車保有台数	特殊(台)	
45a0103	自動車保有台数	トラック(台)	
45a0104	自動車保有台数	バス(台)	
45a0105	自動車保有台数	軽自動車(台)	

番号	指標	内容(期間・場所等) 単位	備考
45a0106	自動車保有台数	原付自転車 (台)	
45a0107	自動車保有台数	小型 (台)	
45a0108	自動車保有台数	総数 (台)	
45a0212	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(徒歩・自転車) (%)	国勢調査 10年ごと
45a0213	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(鉄道・バス) (%)	国勢調査 10年ごと
45a0214	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(バスを除く車、バイク) (%)	国勢調査 10年ごと
45a0215	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(その他) (%)	国勢調査 10年ごと
45a0312	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(徒歩・自転車) : 池田市(%)	国勢調査 10年ごと
45a0313	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(鉄道・バス) : 池田市(%)	国勢調査 10年ごと
45a0314	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(バスを除く車、バイク) : 池田市(%)	国勢調査 10年ごと
45a0315	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(その他) : 池田市(%)	国勢調査 10年ごと
45a0412	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(徒歩・自転車) : 箕面市(%)	国勢調査 10年ごと
45a0413	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(鉄道・バス) : 箕面市(%)	国勢調査 10年ごと
45a0414	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(バスを除く車、バイク) : 箕面市(%)	国勢調査 10年ごと
45a0415	利用交通手段(10区分、常住地による15歳以上自宅外就業者、通学者数)	(その他) : 箕面市(%)	国勢調査 10年ごと
45a0601	アイドリンクストップ参加率	(%)	
45b0000	b 市民の環境配慮の支援・奨励		
5000000	5 自然環境の保全と快適環境の創造		
5100000	5-1 快適環境の保全と創造		
51a0000	a 土地利用における環境配慮の推進		
51b0000	b 道路・公園整備事業における環境配慮の促進		
51c0000	c 歴史的遺産・原風景の保全活用と都市景観の創造		
51c0101	指定文化財数	(件)	
51c0201	登録文化財数	(件)	
51c0301	保護樹木数	(各年4月1日、本)	
51c0401	屋外造形物	(体)	
51c0501	表彰件数(豊中市)	都市デザイン賞受賞物件(延べ)	
51c0502	表彰件数(府)	大阪まちなみ賞・みどりの景観賞	大阪府
51c0601	都市景観推進道路事業	延長(km)	
51c0701	無電柱化事業	延長(km)	
51d0000	d 市民による快適な環境づくりの促進		
51d0101	景観協定・建築協定件数(延べ)	景観協定(件)	
51d0102	景観協定・建築協定件数(延べ)	建築協定(件)	
51d0201	景観形成建築物等の保存指定物件	(件)	
51d0301	地域清掃活動状況	力所	
51d0401	公園清掃団体数	(団体)	
5200000	5-2 自然との共存・共生		
52a0000	a みどりに関する総合的な施策の推進		
52b0000	b 多様な生き物の生息空間のネットワークづくり		
52b0101	緑被率	(%)	
52b0201	環境配慮実績 緑地面積・届出	開発面積(m <sup>2</sup> )	除敷地造成・増築
52b0202	環境配慮実績 緑地面積・届出	緑地面積(m <sup>2</sup> )	除敷地造成・増築
52b0203	環境配慮実績 緑地面積・届出	開発面積比(増築等を除く)	除敷地造成・増築
52b0204	樹木の保存件数	(件)	

番号	指標	内容(期間・場所等) 単位	備考
52b0205	樹木の移植件数	(件)	
52b0301	土地利用現況(ha)	一般市街地	
52b0302	土地利用現況(ha)	集落地	
52b0303	土地利用現況(ha)	商業業務地	
52b0304	土地利用現況(ha)	官公署	
52b0305	土地利用現況(ha)	工場地	
52b0306	土地利用現況(ha)	市街地小計(ha)	
52b0307	土地利用現況(ha)	公園緑地	
52b0308	土地利用現況(ha)	運動場遊園	
52b0309	土地利用現況(ha)	学校	
52b0310	土地利用現況(ha)	社寺庭園※	
52b0311	土地利用現況(ha)	墓地	
52b0312	土地利用現況(ha)	田※	
52b0313	土地利用現況(ha)	休耕地	
52b0314	土地利用現況(ha)	畑※	
52b0315	土地利用現況(ha)	山林※	
52b0316	土地利用現況(ha)	原野・牧野※	
52b0317	土地利用現況(ha)	水面※	
52b0318	土地利用現況(ha)	低温荒無地※	
52b0319	土地利用現況(ha)	公共施設	
52b0320	土地利用現況(ha)	道路鉄道	
52b0321	土地利用現況(ha)	その他空地	
52b0322	土地利用現況(ha)	合計	
52b0323	土地利用現況(ha)	未開発緑地計(※)	
52b0324	土地利用現況(ha)	公園緑地・運動場遊園・墓地(ha)	
52b0325	土地利用現況(ha)	学校・公共施設(ha)	
52b0326	土地利用現況(ha)	道路鉄道(ha)	
52b0327	土地利用現況(ha)	その他空地(ha)	
52b0328	土地利用現況(ha)	合計(ha)	
52b0329	土地利用現況(ha)	未開発緑地(※)(ha)	
52b0401	公園総面積	(ha)	服部緑地含まず
52b0501	1人当り公園面積	(m <sup>2</sup> )	含服部緑地
52b0601	生垣緑化助成(民間)	件数(件)	
52b0602	生垣緑化助成(民間)	本数(本)	
52b0603	生垣緑化助成(民間)	延長(m)	
52b0701	ビオトープ設置数		
52b0801	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	落合橋付近(水生生物)	
52b0802	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	春日橋付近(水生生物)	
52b0803	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	猪名川合流点(水生生物)	
52b0804	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	3地点(落合橋・春日橋・猪名川付近)合計(水生生物)(種類)	
52b0805	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	落合橋付近(魚類)	
52b0806	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	春日橋付近(魚類)	
52b0807	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	猪名川合流点(魚類)	
52b0808	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	3地点(落合橋・春日橋・猪名川付近)合計(魚類)(種類)	
52b0809	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	落合橋付近(鳥類)	

番号	指 標	内容(期間・場所等) 単位	備 考
52b0810	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	春日橋付近(鳥類)	
52b0811	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	猪名川合流点(鳥類)	
52b0812	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	3地点(落合橋・春日橋・猪名川付近)合計(鳥類)(種類)	
52b0813	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	落合橋付近(植物)	
52b0814	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	春日橋付近(植物)	
52b0815	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	猪名川合流点(植物)	
52b0816	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	3地点(落合橋・春日橋・猪名川付近)合計(植物)(種類)	
52b0901	指標生物数(ツバメ、トンボ、ホタル、魚、タンポポ等)	個体数(個体)	市民環境会議自然部会
52b0902	指標生物数(ツバメ、トンボ、ホタル、魚、タンポポ等)	種類数(種類)	市民環境会議自然部会
52b0903	指標生物数(ツバメ、トンボ、ホタル、魚、タンポポ等)	多様性指標	市民環境会議自然部会
52c0000	c 残存緑地・農地の保全と有効活用等の検討		
52c0101	風致地区内行為申請状況	(件)	
52c0201	市民農園	面積(m <sup>2</sup> )	
52c0202	市民農園	申込倍率(倍)	
52c0203	市民農園	農園数(農園)	
52c0204	市民農園	農園区画数(区画)	
52c0205	市民農園	申込者数(人)	
52c0301	農家数、経営耕地面積	農家数(戸)	
52c0302	農家数、経営耕地面積	経営耕地面積(ha)	
52c0401	生産緑地面積	(ha)	
52d0000	d 水辺環境の保全と創造		
52d0101	千里川気温	採水地点 8月気温 11:00	
52d0102	千里川気温	採水地点 8月気温 17:00	
52d0103	千里川気温	採水地点 8月気温 23:00	
52d0104	千里川気温	採水地点 8月気温 5:00	
52d0105	千里川気温	気温 8月(℃)	各年度4回/1日の平均
52d0106	千里川気温	採水地点 2月気温 11:00	
52d0107	千里川気温	採水地点 2月気温 17:00	
52d0108	千里川気温	採水地点 2月気温 23:00	
52d0109	千里川気温	採水地点 2月気温 5:00	
52d0110	千里川気温	気温 翌年2月(℃)	各年度4回/1日の平均
52d0111	千里川水温	採水地点 8月水温 11:00	
52d0112	千里川水温	採水地点 8月水温 17:00	
52d0113	千里川水温	採水地点 8月水温 23:00	
52d0114	千里川水温	採水地点 8月水温 5:00	
52d0115	千里川水温	水温 8月(℃)	各年度4回/1日の平均
52d0116	千里川水温	採水地点 2月水温 11:00	
52d0117	千里川水温	採水地点 2月水温 17:00	
52d0118	千里川水温	採水地点 2月水温 23:00	
52d0119	千里川水温	採水地点 2月水温 5:00	
52d0120	千里川水温	水温 翌年2月(℃)	各年度4回/1日の平均

番号	指 標	内容(期間・場所等) 単位	備 考
52d0121	千里川水量	水量 8月(m <sup>3</sup> /秒)	各年度4回/1日の平均
52d0122	千里川水量	水量 翌年2月(m <sup>3</sup> /秒)	各年度4回/1日の平均
52d0201	親水水路水辺延長	千里川(m)	
52d0202	親水水路水辺延長	新豊島川(m)	
52d0203	親水水路水辺延長	中央景観水路(m)	
5300000	5-3人にやさしいまちづくりの推進		
53a0000	a 安全で快適な歩行者空間の確保		
53a0101	歩道植樹延長	延長(m)	
53a0102	歩道植樹延長	面積(m <sup>2</sup> )	
53a0201	ポケットパーク	面積(m <sup>2</sup> )	
53a0301	バリアフリー	H10年度より着手:歩道改良(m)	
53a0401	交通事故件数	人身事故(件)	
53a0501	自転車駐車場	設置数(延べ・箇所)	
53a0502	自転車駐車場	収容台数(延べ・台)	
53a0601	自転車放置禁止区域(駅)	(延べ・箇所)	
53a0701	放置自転車撤去台数(含バイク)	移動保管数(台)	
53a0702	放置自転車撤去台数(含バイク)	返還率(%)	
53a0801	市営自動車駐車場	カ所	
53a0802	市営自動車駐車場	収容台数(台)	
53a0901	街路灯設置件数	延べ(基)	
53b0000	b 福祉のまちづくりの推進		
53b0101	障害者対応新施設設数	(件)	
6000000	6 安全で健康な環境づくり		
6100000	6-1典型公害対策の充実		
61a0000	a 公害の発生源規制・監視体制の充実と被害補償		
61b0000	b 大気汚染・水質汚濁等の環境監視・観測体制の充実		
61b0101	二酸化窒素濃度	千里局(ppm)	(年平均値)
61b0102	二酸化窒素濃度	市役所局(ppm)	(年平均値)
61b0103	二酸化窒素濃度	野田局(ppm)	(年平均値)
61b0104	二酸化窒素濃度	千成局(ppm)	(年平均値)
61b0201	二酸化窒素 98%値	千里局(ppm)	
61b0202	二酸化窒素 98%値	市役所局(ppm)	
61b0203	二酸化窒素 98%値	野田局(ppm)	
61b0204	二酸化窒素 98%値	千成局(ppm)	
61b0301	NO <sub>2</sub> 日平均値が0.06ppmを超えた日数	千里局(日)	
61b0302	NO <sub>2</sub> 日平均値が0.06ppmを超えた日数	市役所局(日)	
61b0303	NO <sub>2</sub> 日平均値が0.06ppmを超えた日数	野田局(日)	
61b0304	NO <sub>2</sub> 日平均値が0.06ppmを超えた日数	千成局(日)	
61b0305	二酸化窒素環境基準適合状況	千里局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0306	二酸化窒素環境基準適合状況	市役所局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0307	二酸化窒素環境基準適合状況	野田局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0308	二酸化窒素環境基準適合状況	千成局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0401	浮遊粒子状物質濃度	千里局(mg/m <sup>3</sup> )	(年平均値)
61b0402	浮遊粒子状物質濃度	市役所局(mg/m <sup>3</sup> )	(年平均値)
61b0403	浮遊粒子状物質濃度	野田局(mg/m <sup>3</sup> )	(年平均値)
61b0404	浮遊粒子状物質濃度	千成局(mg/m <sup>3</sup> )	(年平均値)
61b0501	浮遊粒子状物質環境基準超過日数	千里局(日)	1日平均0.10mg/m <sup>3</sup>
61b0502	浮遊粒子状物質環境基準超過日数	市役所局(日)	1日平均0.10mg/m <sup>3</sup>
61b0503	浮遊粒子状物質環境基準超過日数	野田局(日)	1日平均0.10mg/m <sup>3</sup>

番号	指 標	内容(期間・場所等) 単位	備 考
61b0504	浮遊粒子状物質環境基準超過日数	千成局(日)	1日平均0.10mg/m <sup>3</sup>
61b0601	浮遊粒子状物質環境基準超過時間数	千里局(時間)	1時間値0.20mg/m <sup>3</sup>
61b0602	浮遊粒子状物質環境基準超過時間数	市役所局(時間)	1時間値0.20mg/m <sup>3</sup>
61b0603	浮遊粒子状物質環境基準超過時間数	野田局(時間)	1時間値0.20mg/m <sup>3</sup>
61b0604	浮遊粒子状物質環境基準超過時間数	千成局(時間)	1時間値0.20mg/m <sup>3</sup>
61b0605	浮遊粒子状物質環境基準適合状況	千里局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0606	浮遊粒子状物質環境基準適合状況	市役所局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0607	浮遊粒子状物質環境基準適合状況	野田局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0608	浮遊粒子状物質環境基準適合状況	千成局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0701	光化学オキシダント濃度	千里局(ppm)	(昼間年平均値)
61b0702	光化学オキシダント濃度	市役所局(ppm)	(昼間年平均値)
61b0703	光化学オキシダント濃度	野田局(ppm)	(昼間年平均値)
61b0704	光化学オキシダント濃度	千成局(ppm)	(昼間年平均値)
61b0801	光化学オキシダント環境基準超過時間数	千里局(時間)	(昼間1時間値0.06ppm)
61b0802	光化学オキシダント環境基準超過時間数	市役所局(時間)	(昼間1時間値0.06ppm)
61b0803	光化学オキシダント環境基準超過時間数	野田局(時間)	(昼間1時間値0.06ppm)
61b0804	光化学オキシダント環境基準超過時間数	千成局(時間)	(昼間1時間値0.06ppm)
61b0805	光化学オキシダント環境基準適合状況	千里局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0806	光化学オキシダント環境基準適合状況	市役所局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0807	光化学オキシダント環境基準適合状況	野田局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0808	光化学オキシダント環境基準適合状況	千成局(適否)	適:適合 否:不適合
61b0901	有害大気汚染物質の濃度(ベンゼン)	千成局(mg/m <sup>3</sup> )	基準:0.003mg/m <sup>3</sup>
61b0902	有害大気汚染物質の濃度(ベンゼン)	市役所局(mg/m <sup>3</sup> )	基準:0.003mg/m <sup>3</sup>
61b0903	有害大気汚染物質の濃度(テトラクロロエチレン)	千成局(mg/m <sup>3</sup> )	基準:0.2mg/m <sup>3</sup>
61b0904	有害大気汚染物質の濃度(トリクロロエチレン)	千成局(mg/m <sup>3</sup> )	基準:0.2mg/m <sup>3</sup>
61b0905	有害大気汚染物質の濃度(ダイオキシン類)	千成局(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	指針値:0.8pg-TEQ/m <sup>3</sup> 環境基準:0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup>
61b0906	有害大気汚染物質の濃度(ダイオキシン類)	市役所局(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	指針値:0.8pg-TEQ/m <sup>3</sup> 環境基準:0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup>
61b1001	生物化学的酸素要求量年平均値	千里川落合橋(mg/l)	
61b1002	生物化学的酸素要求量年平均値	千里川月見橋(mg/l)	
61b1003	生物化学的酸素要求量年平均値	千里川流末(mg/l)	環境基準:5mg/l
61b1004	生物化学的酸素要求量年平均値	空港周辺排水路(mg/l)	
61b1005	生物化学的酸素要求量年平均値	天竺川流末(mg/l)	
61b1006	生物化学的酸素要求量年平均値	高川流末(mg/l)	
61b1007	生物化学的酸素要求量年平均値	中央幹線都下水路(mg/l)	
61b1008	生物化学的酸素要求量年平均値	豊能南部幹線排水路(mg/l)	
61b1009	生物化学的酸素要求量年平均値	猪名川利倉橋(mg/l)	環境基準:10mg/l
61b1010	生物化学的酸素要求量年平均値	猪名川軍行橋(mg/l)	環境基準:5mg/l
61b1011	生物化学的酸素要求量年平均値	神崎川新三國橋(mg/l)	環境基準:10mg/l
61b1012	生物化学的酸素要求量年平均値	神崎川神崎橋(mg/l)	環境基準:10mg/l
61b1013	生物化学的酸素要求量5mg/lを超えた回数	千里川流末(回数)	測定回数12回
61b1014	生物化学的酸素要求量10mg/lを超えた回数	猪名川利倉橋(回数)	測定回数12回
61b1015	生物化学的酸素要求量10mg/lを超えた回数	神崎川新三國橋(回数)	測定回数12回

番号	指 標	内容(期間・場所等) 単位	備 考
61b1016	生物化学的酸素要求量環境基準適合状況	千里川流末(適否)	適:適合 否:不適合
61b1017	生物化学的酸素要求量環境基準適合状況	猪名川利倉橋(適否)	適:適合 否:不適合
61b1018	生物化学的酸素要求量環境基準適合状況	神崎川新三國橋(適否)	適:適合 否:不適合
61b1101	地下水汚染	違反回数/測定回数	
61b1201	下水処理場の水質(原田処理場)	BOD流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1202	下水処理場の水質(原田処理場)	BOD放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1203	下水処理場の水質(原田処理場)	COD流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1204	下水処理場の水質(原田処理場)	COD放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1205	下水処理場の水質(原田処理場)	SS流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1206	下水処理場の水質(原田処理場)	SS放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1207	下水処理場の水質(原田処理場)	T-P流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1208	下水処理場の水質(原田処理場)	T-P放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1209	下水処理場の水質(原田処理場)	T-N流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1210	下水処理場の水質(原田処理場)	T-N放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1211	下水処理場の水質(原田処理場)	日平均水量(m <sup>3</sup> /日)	(年度平均値)
61b1212	下水処理場の水質(原田処理場)	流入BOD量(t/年)	(年度平均値)
61b1213	下水処理場の水質(原田処理場)	放流BOD量(t/年)	(年度平均値)
61b1215	下水処理場の水質(原田処理場)	処理BOD量(t/年)	(年度平均値)
61b1216	下水処理場の水質(原田処理場)	流入T-N量(t/年)	(年度平均値)
61b1216	下水処理場の水質(原田処理場)	放流T-N量(t/年)	(年度平均値)
61b1217	下水処理場の水質(原田処理場)	処理T-N量(t/年)	(年度平均値)
61b1218	下水処理場の水質(庄内処理場)	BOD流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1219	下水処理場の水質(庄内処理場)	BOD放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1220	下水処理場の水質(庄内処理場)	COD流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1221	下水処理場の水質(庄内処理場)	COD放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1222	下水処理場の水質(庄内処理場)	SS流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1223	下水処理場の水質(庄内処理場)	SS放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1224	下水処理場の水質(庄内処理場)	T-P流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1225	下水処理場の水質(庄内処理場)	T-P放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1226	下水処理場の水質(庄内処理場)	T-N流入水(mg/l)	(年度平均値)
61b1227	下水処理場の水質(庄内処理場)	T-N放流水(mg/l)	(年度平均値)
61b1228	下水処理場の水質(庄内処理場)	日平均水量(m <sup>3</sup> /日)	(年度平均値)
61b1229	下水処理場の水質(庄内処理場)	流入BOD量(t/年)	(年度平均値)
61b1230	下水処理場の水質(庄内処理場)	放流BOD量(t/年)	(年度平均値)
61b1231	下水処理場の水質(庄内処理場)	処理BOD量(t/年)	(年度平均値)
61b1232	下水処理場の水質(庄内処理場)	流入T-N量(t/年)	(年度平均値)
61b1233	下水処理場の水質(庄内処理場)	放流T-N量(t/年)	(年度平均値)
61b1234	下水処理場の水質(庄内処理場)	処理T-N量(t/年)	(年度平均値)

番号	指標	内容(期間・場所等) 単位	備考
6200000	6-2都市型公害対策の促進		
62a0000	a 航空機公害対策の充実		
62a0101	航空機騒音年平均値	穂積センター (WECPNL)	府実施
62a0102	航空機騒音年平均値	利倉センター (WECPNL)	国実施
62a0103	航空機騒音年平均値	ローズ文化ホール (WECPNL)	
62a0104	航空機騒音年平均値	野田センター (WECPNL)	府実施
62a0105	航空機騒音年平均値	服部寿センター (WECPNL)	
62a0106	航空機騒音年平均値	青年の家いぶき (WECPNL)	
62a0107	航空機騒音年平均値	原田センター (WECPNL)	国実施
62a0108	航空機騒音年平均値	豊南小学校 (WECPNL)	国実施
62b0000	b 交通公害対策の充実		
62b0101	環境騒音平均値	一般：住居系昼間 (dB)	
62b0102	環境騒音平均値	一般：住居系夜間 (dB)	
62b0103	環境騒音平均値	一般：商工業系昼間 (dB)	
62b0104	環境騒音平均値	一般：商工業系夜間 (dB)	
62b0105	環境騒音平均値	道路：住居系昼間 (dB)	
62b0106	環境騒音平均値	道路：住居系夜間 (dB)	
62b0107	環境騒音平均値	道路：商工業系昼間 (dB)	
62b0108	環境騒音平均値	道路：商工業系夜間 (dB)	
62b0201	環境騒音環境基準適合率	一般：住居系昼間 (%)	
62b0202	環境騒音環境基準適合率	一般：住居系夜間 (%)	
62b0203	環境騒音環境基準適合率	一般：商工業系昼間 (%)	
62b0204	環境騒音環境基準適合率	一般：商工業系夜間 (%)	
62b0205	環境騒音環境基準適合率	道路：住居系昼間 (%)	
62b0206	環境騒音環境基準適合率	道路：住居系夜間 (%)	
62b0207	環境騒音環境基準適合率	道路：商工業系昼間 (%)	
62b0208	環境騒音環境基準適合率	道路：商工業系夜間 (%)	
62c0000	c その他の都市型公害対策の検討		
62c0101	苦情件数	大気汚染 (件)	
62c0102	苦情件数	水質汚濁 (件)	
62c0103	苦情件数	騒音 (件)	
62c0104	苦情件数	振動 (件)	
62c0105	苦情件数	悪臭 (件)	
62c0106	苦情件数	電波障害 (件)	
62c0107	苦情件数	その他 (件)	
62c0108	苦情件数	計 (件)	
62c0201	スターウォッチング結果	夏期(双眼鏡観察)(等級)	平均等級
62c0202	スターウォッチング結果	冬期(双眼鏡観察)(等級)	平均等級
62c0203	スターウォッチング結果	夏期(スライドからの明るさ)(等級)	平均等級
62c0204	スターウォッチング結果	冬期(スライドからの明るさ)(等級)	平均等級
62c0301	最低気温25℃以上日数	千里局 (日)	
62c0302	最低気温25℃以上日数	千成局 (日)	
62c0303	最低気温25℃以上日数	2局平均(日)	
62c0401	最高気温30℃以上日数	千里局 (日)	
62c0402	最高気温30℃以上日数	千成局 (日)	
62c0403	最高気温30℃以上日数	2局平均(日)	
62c0501	気温	平均(℃)	統計書
62c0502	気温	最高(℃)	統計書
62c0503	気温	最低(℃)	統計書
62c0601	降水量	総量(mm)	統計書
62c0602	降水量	最大日量(mm)	統計書
6300000	6-3化学物質に対する安全対策の推進		
63a0000	a 指定有害物質の監視体制と対策の充実		

番号	指標	内容(期間・場所等) 単位	備考
63b0000	b 有害化学物質等にかかわる情報の収集と公開		
63b0101	薬剤等使用量(トリクロロエチレン20%) (kg)		
63b0201	学校・園薬剤散布量	幼稚園・小、中学校合計(1)	
63b0301	街路樹への薬剤散布回数 (回)		
6400000	6-4安全なまちづくりの推進		
64a0000	a 地域防災の推進		
64b0000	b 集中豪雨時の異常出水排除と雨水貯留等流出抑制対策の推進		
64c0000	c 地盤環境の保全		
64c0101	地盤沈下：南桜塚小学校	沈下量 (cm)	府実施
E4000000	E4 循環型社会の構築		
E4100000	E4-1省資源化と資源循環の促進		
E4100101	市役所内紙使用総数	用品調達基金取扱分(枚)	
E4100201	コピー枚数(枚)	市長公室	
E4100202	コピー枚数(枚)	人権文化部	
E4100203	コピー枚数(枚)	総務部	
E4100204	コピー枚数(枚)	財務部	
E4100205	コピー枚数(枚)	市民生活部	
E4100206	コピー枚数(枚)	福祉保健部	
E4100207	コピー枚数(枚)	環境事業部	
E4100208	コピー枚数(枚)	土木部	
E4100209	コピー枚数(枚)	収入役室	
E4100210	コピー枚数(枚)	政策推進部	
E4100211	コピー枚数(枚)	生活環境部	
E4100212	コピー枚数(枚)	建築部	
E4100213	コピー枚数(枚)	教育委員会	
E4100214	コピー枚数(枚)	市議会事務局	
E4100215	コピー枚数(枚)	選挙管理委員会	
E4100216	コピー枚数(枚)	監査事務局	
E4100217	コピー枚数(枚)	農委事務局	
E4100218	コピー枚数(枚)	下水道部	
E4100219	コピー枚数(枚)	都市整備部	
E4100220	コピー枚数(枚)	消防本部	
E4100221	コピー枚数(枚)	市立豊中病院	
E4100222	コピー枚数：市役所内	合計(枚)	
E4100301	再生紙使用率(市役所内)	用品調達基金取扱分(%)	
E4100401	紙ごみの再資源化率(市役所内)	一般文書(新聞紙、雑誌、段ボール:kg)	
E4100402	紙ごみの再資源化率(市役所内)	再生利用量(機密文書:kg)	
E4100501	エネルギー使用量(市役所内)	第1庁舎(電気)	
E4100502	エネルギー使用量(市役所内)	第2庁舎(電気)	
E4100503	エネルギー使用量(市役所内)	その他(電気)	
E4100504	エネルギー使用量(市役所内)	使用量計(電気)(kw)	
E4100505	エネルギー使用量(市役所内)	第1庁舎(単位面積当電気使用量)	
E4100506	エネルギー使用量(市役所内)	第2庁舎(単位面積当電気使用量)	
E4100507	エネルギー使用量(市役所内)	その他(単位面積当電気使用量)	
E4100508	エネルギー使用量(市役所内)	使用量計(単位面積当電気使用量)(kwh/㎡)	
E4100509	エネルギー使用量(市役所内)	第1・2庁舎(ガス)	
E4100510	エネルギー使用量(市役所内)	その他(ガス)	
E4100511	エネルギー使用量(市役所内)	使用量計(ガスm <sup>3</sup> )	
E4100512	エネルギー使用量(市役所内)	第1・2庁舎(単位面積当使用量)	
E4100513	エネルギー使用量(市役所内)	その他(単位面積当使用量)	
E4100514	エネルギー使用量(市役所内)	使用量計(単位面積当ガス使用量)	

番号	指 標	内容(期間・場所等) 単位	備 考
E4100515	エネルギー使用量(市役所内)	第1庁舎(参考市役所面積)	
E4100516	エネルギー使用量(市役所内)	第2庁舎(参考市役所面積)	
E4100517	エネルギー使用量(市役所内)	その他(参考市役所面積)	
E4100518	エネルギー使用量(市役所内)	計(参考市役所面積)(㎡)	
E4100519	エネルギー使用量(病院内)	使用量(電気)(kwh)	
E4100520	エネルギー使用量(病院内)	使用量(ガスm <sup>3</sup> )	
E4100601	太陽熱エネルギー利用施設数(公共施設)	(累計)(カ所)	
E4100701	雨水利用施設数(公共施設)	(1997年度現在竣工分)年度末での累積施設(カ所)	
E4100801	水道使用量(市役所内)	使用量(m <sup>3</sup> )	
E4100802	水道使用量(市役所内)	市役所床面積(㎡)	
E4100803	水道使用量(市役所内)	床面積当(/㎡)	
E4100804	水道使用量(病院内)	使用量(m <sup>3</sup> )	
E4100901	雨水再利用量(公共)	(ト)	
E4100902	雨水再利用量(公共)	(ト)	
E4200000	E4-2交通システムの環境配慮の促進		
E4200101	低公害車台数(市役所)	電気(台)	
E4200102	低公害車台数(市役所)	天然ガス(台)	
E4200102	低公害車台数(市役所)	ハイブリッド(台)	
E4200201	燃料使用量(市役所)	市長公室ガソリン	
E4200202	燃料使用量(市役所)	人権文化部ガソリン	
E4200203	燃料使用量(市役所)	人権文化部軽油	
E4200204	燃料使用量(市役所)	総務部ガソリン	
E4200205	燃料使用量(市役所)	総務部軽油	
E4200206	燃料使用量(市役所)	財務部ガソリン	
E4200207	燃料使用量(市役所)	市民生活部ガソリン	
E4200208	燃料使用量(市役所)	福祉保健部ガソリン	
E4200209	燃料使用量(市役所)	福祉保健部軽油	
E4200210	燃料使用量(市役所)	環境事業部ガソリン	
E4200211	燃料使用量(市役所)	環境事業部軽油	
E4200212	燃料使用量(市役所)	環境事業部混合油	97年度以降集計せず
E4200213	燃料使用量(市役所)	土木部ガソリン	
E4200214	燃料使用量(市役所)	土木部軽油	
E4200215	燃料使用量(市役所)	土木部混合油	97年度以降集計せず
E4200216	燃料使用量(市役所)	収入役室ガソリン	
E4200217	燃料使用量(市役所)	政策推進部ガソリン	
E4200218	燃料使用量(市役所)	生活環境部ガソリン	
E4200219	燃料使用量(市役所)	建築部ガソリン	
E4200220	燃料使用量(市役所)	教育委員会ガソリン	
E4200221	燃料使用量(市役所)	教育委員会軽油	
E4200222	燃料使用量(市役所)	教育委員会混合油	97年度以降集計せず
E4200223	燃料使用量(市役所)	市議会事務局ガソリン	
E4200224	燃料使用量(市役所)	選挙管理委員会ガソリン	
E4200225	燃料使用量(市役所)	選挙管理委員会軽油	
E4200226	燃料使用量(市役所)	下水道部ガソリン	
E4200227	燃料使用量(市役所)	下水道部軽油	
E4200228	燃料使用量(市役所)	下水道部混合油	97年度以降集計せず
E4200229	燃料使用量(市役所)	クリーンランドガソリン	
E4200230	燃料使用量(市役所)	クリーンランド軽油	

番号	指 標	内容(期間・場所等) 単位	備 考
E4200231	燃料使用量(市役所)	クリーンランド混合油	97年度以降集計せず
E4200232	燃料使用量(市役所)	都市整備部ガソリン	
E4200233	燃料使用量(市役所)	都市整備部混合油	97年度以降集計せず
E4200234	燃料使用量(市役所)	消防本部ガソリン	
E4200235	燃料使用量(市役所)	消防本部軽油	
E4200236	燃料使用量(市役所)	消防本部混合油	97年度以降集計せず
E4200237	燃料使用量(市役所)	福祉公社ガソリン	
E4200238	燃料使用量(市役所)	福祉公社軽油	
E4200239	燃料使用量(市役所)	医療保健センターガソリン	
E4200240	燃料使用量(市役所)	医療保健センター軽油	
E4200241	燃料使用量(市役所)	土地開発公社ガソリン	
E4200242	燃料使用量(市役所)	住宅協会ガソリン	
E4200243	燃料使用量(市役所)	スポーツ振興事業団ガソリン	
E4200244	燃料使用量(市役所)	スポーツ振興事業団混合油	97年度以降集計せず
E4200245	燃料使用量(市役所)	国際交流協会ガソリン	
E4200246	燃料使用量(市役所)	ガソリン合計(1)	
E4200247	燃料使用量(市役所)	軽油合計(1)	
E4200248	燃料使用量(市役所)	混合油合計(1)	97年度以降集計せず
E4200249	燃料使用量(市役所)	総合計(1)	
E4200250	燃料使用量(市役所)	水道局ガソリン(1)	
E4200251	燃料使用量(市役所)	水道局軽油(1)	
E4200252	燃料使用量(市役所)	水道局混合油(1)	
E4200301	自動車通勤率(市役所内)	四輪(%)	

表1 指標の種類とその特徴

指標の種類		指標の作成方法	指標値の増減による評価の可能性
総合指標	客観指標	複数統計データにより単一尺度に集約したり、元来総合性を持った統計(測定)データをもとに作成	前年比や基準年に対する増減で評価可能
	市民観察指標	短歌形式の望ましい環境像に対応した指標を設定し、市民の観察やアンケート結果を集計して作成	前年比や基準年に対する増減で評価可能
政策モニター指標	負荷レベル指標	庁内への照会などによりデータを入手し一部加工・推計して作成	前年比や基準年に対する増減で評価可能
	施策レベル指標	庁内への照会などによりデータを入手して作成	累積の施策投入量はプラスの値を取るの、前年比や基準年に対する増減だけでは評価できない

表2 市民観察指標

項目	指標内容	データソース	指標の総合性(必要条件)
大気	見えた星の最大等級	スターウォッチング調査	星を見る人が多いこと 光の妨害がないこと 夜外に安全に出られること 空気がきれいなこと
水質	子供が市内で見た述べ鳥類・魚類の延べ種類数	水辺観察調査	生き物をを見る子供が多いこと 多種の野鳥や魚が生息していること
音	自然の音や子供の声の占める比率	公園・緑地等で定点観測(新規)	子供が外で安全に遊べること 自然が豊富なこと 騒音が少ないこと
交通	道路の自然とのふれあい延べ頻度+市内延べ徒歩時間(全市推定値、1997年を100とする)、<案2>徒歩利用かつ道路を自然とのふれあい場としている人の割合	市民アンケート調査	道路が安全で快適なこと 道路周辺の自然が豊かなこと 徒歩を交通手段として使うこと
歴史環境			
人にやさしい	60歳以上の人の自然とのふれあい比率	市民アンケート調査	高齢者にとって屋外が安全で快適なこと 高齢者の健康作りへの意識が高まること ふれあえる自然が存在すること
自然との共存			
循環型社会	省エネ努力実施率	市民アンケート調査	
環境学習	自然とのふれあい延べ頻度(全市推定値、1997年を100とする)、<案2>自然観察・農耕延べ頻度	市民アンケート調査	ふれあえる自然が存在すること ふれあいを求める市民が多いこと
市民参加			
地球環境			

表3 指標体系の枠組と指標の選定事例

方向	指標タイプ	コード	指標項目	単位		
参加	状態	適切な指標なし				
	負荷	適切な指標なし				
	行動	行政	13b0104	環境教育(身近な環境調べ)参加校数	計 (校)	
			13a0201	公民館における環境問題を考える市民グループの活動		
			13d0102	施設見学	(人)	
			13d0203	クリーンランド見学者数	合計(人)	
			13a0301	公民館における環境問題の事業数	総事業数	
			13a0601	環境観察参加者数	(人)	
	行動	事業者	適切な指標なし			
			13b0104	環境教育(身近な環境調べ)参加校数	計 (校)	
			13a0201	公民館における環境問題を考える市民グループの活動		
			13d0102	施設見学	(人)	
			13a0101	環境展参加者数	(人)	
			13d0203	クリーンランド見学者数	合計(人)	
国際	状態	適切な指標なし				
	負荷	適切な指標なし				
	行動	行政	31b0304	フロン回収量	回収率(%)	
			E4100401	紙ごみの再資源化率(市役所内)	一般文書(新聞紙、雑誌、段ボール:kg)	
			E4200101	低公害車台数(市役所)	電気(台)	
			E4100101	市役所内紙使用総数	用品調達基金取扱分(枚)	
			E4100504	エネルギー使用量(市役所内)	使用量計(電気)(kw)	
			E4100701	雨水利用施設数(公共施設)	(1997年度現在竣工分)年度末での累積施設(カ所)	
	事業者	適切な指標なし				
	市民	適切な指標なし				
循環	状態	61b0101	二酸化窒素濃度	千里局(ppm)		
		61b0401	浮遊粒子状物質濃度	千里局(mg/m3)		
		61b0904	有害大気汚染物質の濃度(トリクロロエ	千成局(mg/m3)		
		61b1202	下水処理場の水質(原田処理場)	BOD放流水(mg/l)		
		62a0101	航空機騒音年平均値	穂積センター(WECPNL)		
		61b1001	生物化学的酸素要求量年平均値	千里川落合橋(mg/l)		
		負荷	41b0109	エネルギー使用量	計(電気・ガス計:百万kcal)	
			42a0101	幹線道路自動車交通量(昼間12時間)	中央環状線緑丘2丁目(台)	
			42a0501	不法駐車台数(夜間路上駐車)	(台)	
			41c0401	1人1日平均給水量	(l)	
	63b0101		薬剤等使用量(トリクロロホン20%)	(kg)		
	41c0901		地下水使用量	工場井戸 m3/年		
	行動		行政	41a0401	ごみのリサイクル率	(%)
			行政	41c0302	透水性舗装面積	面積(m <sup>2</sup> )
			行政	41c0601	下水処理水再利用率	庄内処理場(%)
			行政	41c0702	雨水再利用量(年度ごと)	計画容量(トン)
		行政	41b0701	下水処理場場内エネルギー利用量	消化ガス発生電力量(kwh/年)	
		行政	41a1501	剪定枝葉のコンポスト化	発酵熟成化(堆肥m3)	
		行政	42b0101	自転車歩行者道	サイクリングロード整備延長(km)	
		事業者	41a0301	事業系ごみ発生量	(トン)	
		事業者	41a0802	トレー回収	(kg)	
		事業者	41a0701	ペットボトル回収拠点数	(拠点数)	
		事業者	41a1001	エコショップ登録店舗数	延べ	
		事業者	41a1301	再生紙レットペーパー販売店舗割合	(%)	
		事業者	41a1201	再生紙ティッシュペーパー販売店舗割合	(%)	
		事業者	41c0201	環境配慮実績	開発面積(m <sup>2</sup> ) (延べ)	
	市民	41a0101	家庭系1人1日当ごみ収集量	(g/人・日)		
	市民	41c0506	1件(戸)1カ月当平均水道使用量	(家事用1人1日)(l)		
	市民	43a0101	省エネ住宅に対する公庫割増融資件数	(件)		
	市民	41a0601	集団回収登録団体数	(団体)		
	市民	41b0602	太陽光発電余剰電力購入実績	発電量(kw)		
	市民	41a1401	コンポスト設置助成(生ごみ堆肥化容器)	(件)		
	市民	41a1101	不用品提供件数	(件)		

表3 つづき

共生	状態	52b0808	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	3地点(落合橋・春日橋・猪名川付近)合計(魚類)(種類)	
		52b0812	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	3地点(落合橋・春日橋・猪名川付近)合計(鳥類)(種類)	
		52b0816	千里川生物調査結果(年間出現種類数)	3地点(落合橋・春日橋・猪名川付近)合計(植物)(種類)	
		53a0401	交通事故件数	人身事故(件)	
		52d0121	千里川水葦	水量 8月(m <sup>3</sup> /秒)	
		51c0401	屋外造形物	(体)	
	負荷	適切な指標なし			
	行動	行政	52b0501	1人当り公園面積	(m <sup>2</sup> )
			52b0203	環境配慮実績 緑地面積、届出	開発面積比(増築等を除く)
			52b0204	樹木の保存件数	(件)
			52d0201	親水水路水辺延長	千里川(m)
			52c0401	生産緑地面積	(ha)
			53a0901	街路灯設置件数	延べ(基)
		事業者	51d0301	地域清掃活動状況	力所
			52b0203	環境配慮実績 緑地面積、届出	開発面積比(増築等を除く)
			52c0401	生産緑地面積	(ha)
			52c0101	風致地区内行為申請状況	(件)
		市民	51d0201	景観形成建築物等の保存指定物件	(件)
			51c0301	保護樹木数	(各年4月1日、本)
			51d0301	地域清掃活動状況	力所
52b0603			生垣緑化助成(民間)	延長(m)	
	51d0401	公園清掃団体数	(団体)		
	52b0204	樹木の保存件数	(件)		
	52c0201	市民農園	面積(m <sup>2</sup> )		

表4 環境報告書(中間報告)への市民意見に対する行政の回答事例

款項目	市民意見	回答	担当課
1-1-3	1.フォーラムでも指摘があったが、 5.自然環境の保全を主として教育関係の取組が弱く、見えない。むしろp45の数字等、取組の後退を思わせる。環境教育基本方針策定が手つかずというのは淋しい	これまで教育研究所が、環境教育に関わる資料収集や整理等を行い、情報の発信や教材の学校への提供を行ってきました。また環境教育に関する研修等を通じて各校における学習活動を支援する役目も果たしています 今後ともより一層の充実、発展をめざし、環境教育の推進に向けて、市民等にも幅広く周知されるように努めたいと考えています。 生涯学習部では、平成10年3月に策定した『豊中市生涯学習推進プラン』に、基本方向として、明日を創造する「地球時代を創造する学習活動の推進」を施策の基本方向に位置付け、具体的方向として「環境に関する学習機会の提供」を示しています。環境問題について一人ひとりが地球規模で考えつつ身近なところから取り組める学習機会の充実を図ることとしています。今後ともこの『豊中市生涯学習推進プラン』の基本方向にそった環境教育の充実とあわせ、豊中市環境基本計画にそった内容にしていきたいと考えます	教育委員会学校教育部教育指導室指導課 生涯学習部社会教育課
1-1-3	2.今後は特に、自然環境の保全が環境教育で重要になると思われ、基本条例20条にも謳われているが、自然環境に関わる資料収集、発信など教育・学習のセンター(博物館的要素を備えた)の設置を緊急の課題にして欲しい	1.環境企画課で行っている調査や観察会の参加者は、広報等で募集した一般の市民、子どもも多く、屋外中心であるから、季節、天候により参加数が左右されることもある。今後とも、多様な題材を取り上げ、環境学習の効果をあげていきたい。環境教育・学習に関する総合的な方針の作成については、次年度には着手したいと考えています。 2.豊かな環境の指標となる植物や動物、昆虫を調査し、参加者による報告会と報告書等の印刷物・配布などに取り組んでいきたい。学習センターについては、他部局との連携も視野に中長期的に検討したいと考えます	生活環境部環境企画課
1-1-3	1.環境講座、公民館主催等で「自然環境保全」についての講座を数多く開催することが必要(身近な公園寺社林森川等との関連など)	公民館主催の環境講座等「自然環境保全」についての開催数については、できる限り身近な公園や川などの関係部局と連携しながら行っていきたいと考えます	生涯学習部社会教育課
1-1-3	2.上記の小・中学校向けの講座	市民のニーズによって、企画、実施される公民館等講座では題材が多岐にわたることから、取り上げる回数が限られています。市民環境会議自然部会とも連携して検討したいと考えます	生活環境部環境企画課
1-1-3	環境に配慮した種々の取組がもっと広がるよう、学校生徒を通じてもっと一般市民の中にも浸透していくため、教育委員会が働きかければいいのか	各学校における種々の環境に関する取組が、開かれた学校という観点からも地域・家庭への情報として伝わるようにしていきます	教育委員会学校教育部教育指導室指導課
1-1-3	環境学習は、環境事業部などによって行われているが、生涯教育や学校教育で取り上げられることはないのか。組織的に教育行政が他の行政組織と全く別のものであっても、市民から見れば豊中市の行政としてひとくくりのものであるため、資料には一括して掲載して欲しい	環境に関する学習は、当然のことながら、各教科、道徳及び特別活動を通して学校における全教育活動の中で行われています。とりわけ、平成14年度(2002年度)から本格実施となる総合的な学習の時間においては「環境」を課題として取り上げ、横断的・総合的に取り組む様々な教育活動がなされる学校も多く、教育課程の編成にあたり環境教育について充実させていきます	教育委員会学校教育部教育指導室指導課