

平成 25 年版(2013 年版)

# ひらかたの環境

(環境白書)

枚 方 市



## はじめに

東日本大震災以降、電力供給の制約などからエネルギーの消費を出来るだけ抑制し、効率的に利用する他、再生可能エネルギーを活用することに注目が集まっています。

本市では、平成23年度から住宅用太陽光発電システムの設置に対する補助を行っており、平成25年9月末まで、累計で1,080件の補助を行いました。

さらに、今年7月には市施設である淀川衛生事業所の敷地内に、発電出力600kWの大型太陽光発電設備を設置し、発電を開始しました。年間発電量は一般家庭約170世帯の年間消費電力に当たる61万kWを見込んでいます。

エネルギーの有効利用をはじめ、私たちをとりまく環境の問題は、世界全体で取り組む課題ではありますが、まずは私たち一人ひとりが正しく現状を認識し、高い意識を持って身近なことから取り組んでいくことが必要です。

この平成25年版「ひらかたの環境(環境白書)」は、平成24年度の環境の現況と、第2次環境基本計画に基づく施策の実施状況などを年次報告としてまとめたものです。環境問題についてのご理解を深め、皆さまの積極的な環境保全活動の一助となれば幸いです。

平成25年10月

枝方市長 竹内 脩





平成 25 年版 (2013 年版)

# ひらかたの環境 (環境白書)

## 第 1 部 環境行政の推進

## 第 2 部 平成 24 年度の環境の現況

第 1 章 自然環境

第 2 章 大気・音環境

第 3 章 水環境

第 4 章 土壌・地盤環境

第 5 章 化学物質

## 第 3 部 平成 24 年度における第 2 次環境基本計画に基づく 施策の実施状況

第 1 章 すべての主体が環境保全活動に参加するまち

第 2 章 地球環境への負荷が少ないまち

第 3 章 豊かな自然が保全され、人と自然とが共生するまち

第 4 章 環境に配慮された快適な都市空間が確保されたまち

第 5 章 安心して暮らすことができる良好な環境が確保され、  
資源が循環しているまち

## 第 4 部 資料編



# 目次

<b>第1部 環境行政の推進</b>	<b>1</b>
【1】環境基本条例と第2次環境基本計画	1
1. 計画のめざすべき環境像	1
2. 計画の期間	1
3. 施策の体系	2
【2】環境保全のための組織	3
1. 環境行政推進本部	3
2. 審議会等	3
3. 国・大阪府・他の自治体との連携	4
<b>第2部 平成24年度の環境の現況</b>	<b>7</b>
第1章 自然環境	7
【1】気象	7
【2】自然環境の概観	7
【3】自然環境の特徴	7
1. 里山	7
2. 水辺地	7
3. 農地	8
4. 市街地の孤立林	8
5. 緑被率	8
6. 保存樹木	10
7. 保存樹林	10
8. 鳥獣保護区等の指定状況	10
第2章 大気・音環境	11
【1】大気環境の現況	11
1. 二酸化窒素	12
2. 浮遊粒子状物質	12
3. 微小粒子状物質	12
4. 光化学オキシダント	13
5. 二酸化硫黄	13
6. 一酸化炭素	13
【2】騒音の現況	14
【3】自動車交通の現況	15
第3章 水環境	16
【1】河川水質の現況	16
1. 人の健康の保護に関する項目	17
2. 生活環境項目	17
3. 特殊項目	18
4. 要監視項目	18

【2】地下水質の現況 -----	18
1. 概況調査-----	18
2. 汚染井戸周辺地区調査-----	18
3. 継続監視調査-----	19
第4章 土壌・地盤環境-----	20
【1】地盤沈下の現況-----	20
1. 枚方市地盤沈下水準測量結果 -----	20
2. 阪神地区地盤沈下水準測量結果 -----	20
3. 地下水位測定結果 -----	20
第5章 化学物質 -----	21
【1】環境中の化学物質の現況-----	21
1. ダイオキシン類 -----	21
2. アスベスト -----	22
3. 有害大気汚染物質 -----	22
<b>第3部 平成24年度における第2次環境基本計画に基づく施策の実施状況 -----</b>	<b>25</b>
第1章 すべての主体が環境保全活動に参加するまち -----	25
【1】環境教育・環境学習の推進 -----	25
1. 学校における環境教育・環境学習の推進 -----	25
2. 地域における環境教育・環境学習の推進 -----	27
【2】環境保全活動の推進 -----	27
1. 総合的な環境保全対策の推進-----	27
2. 市民・事業者の環境保全活動の推進 -----	29
3. 環境情報の提供 -----	30
第2章 地球環境への負荷が少ないまち -----	31
【1】地球温暖化対策の推進 -----	31
1. 温室効果ガス排出抑制対策の推進 -----	31
2. 再生可能エネルギー等の導入促進 -----	34
3. ヒートアイランド対策の推進 -----	35
【2】地球環境保全対策の推進 -----	37
1. 広域的な連携の推進 -----	37
第3章 豊かな自然が保全され、人と自然とが共生するまち -----	38
【1】自然環境の保全 -----	38
1. 里山の保全 -----	38
2. 生態系の保全 -----	39
3. 自然とのふれあいの場の確保 -----	40
4. 緑の保全と創出 -----	42
【2】「農」を活かしたまちづくり -----	44
1. 「農」を守り、活かす -----	44
2. 「農」とのふれあいの促進 -----	45



第4章 環境に配慮された快適な都市空間が確保されたまち -----	46
【1】環境にやさしいまちづくり -----	46
1. 環境に配慮した開発への誘導 -----	46
2. 環境負荷の少ない都市構造への転換 -----	47
【2】美しいまち並みの確保 -----	49
1. 環境美化の推進 -----	49
2. 良好な景観形成の推進 -----	52
3. 歴史文化遺産の保存と活用 -----	52
第5章 安心して暮らすことができる良好な環境が確保され、資源が循環しているまち ---	54
【1】循環型社会の構築 -----	54
1. ごみの現況 -----	54
2. 新・循環型社会構築のための枚方市一般廃棄物減量及び適正処理基本計画（改訂版）の推進 ----	55
3. 発生抑制行動の浸透 -----	55
4. リサイクルシステムの確立 -----	57
5. 排出者責任の徹底 -----	61
6. 環境に配慮した処理システムの構築 -----	61
【2】良好な水資源の保全と活用 -----	62
1. 水質事故発生状況 -----	62
2. 水環境の保全 -----	62
3. 水資源の有効利用 -----	66
【3】良好な生活環境の確保 -----	67
1. 総合的な公害防止施策の推進 -----	67
2. 大気環境の保全 -----	68
3. 騒音・振動の防止 -----	70
4. 土壌汚染・地盤沈下の防止 -----	71
5. 化学物質の適正管理 -----	72
<b>第4部 資料編 -----</b>	<b>75</b>
【1】枚方市環境基本条例 -----	75
【2】環境行政推進本部 -----	81
【3】審議会等 -----	82
1. 環境審議会 -----	82
2. 環境影響評価審査会 -----	83
3. 廃棄物減量等推進審議会 -----	84
【4】自然環境 -----	85
1. 気象 -----	85
2. 保存樹木 -----	86
3. 保存樹林 -----	88
4. 自然環境調査 -----	89
【5】大気環境の現況 -----	94
【6】地盤沈下の現況 -----	95
1. 枚方市地盤沈下水準測量結果 -----	95

2. 阪神地区地盤沈下広域水準測量結果	96
3. 地下水位測定結果	97
【7】環境マネジメントシステムの運用	98
1. 枚方市環境管理組織図	98
2. 環境マネジメントシステム運用表	99
【8】エフエムひらかたによる環境保全啓発	100
【9】公共施設での太陽光発電量	101
【10】都市公園等維持管理事業	102
1. 都市公園の種類	102
2. 都市公園の整備状況	103
【11】緑のカーテン実施校	104
【12】緑のじゅうたん整備校	104
【13】学校給食生鮮農作物供給事業	105
【14】環境影響評価制度	106
1. 環境影響評価条例の手続き	104
2. 環境影響評価項目	106
3. 環境影響評価条例対象事業	107
4. 環境影響評価条例に基づく受理状況	108
5. 環境影響評価条例手続きを行った事業	108
【15】建築協定制度	109
【16】まち美化行動計画実施状況	110
【17】枚方市の指定文化財	119
【18】ごみの現況	120
1. 家庭系ごみ及び事業系ごみの内訳	120
2. 平成24年度のごみ処理工程及びごみ処理量	121
【19】流域下水道別整備状況	122
【20】地下水の浄化対策の概要	122
【21】電気・ガス・水道の需要量	123
1. 電気需要量の現況	123
2. ガス需要量の現況	123
3. 水需要量の現況	124
【22】枚方市公害防止条例	124
【23】市施設におけるダイオキシン類測定結果	125
1. 穂谷川清掃工場	125
2. 東部清掃工場	126
3. やすらぎの杜	127
【24】環境基準	128
【25】環境用語	137



# 第1部

## 環境行政の推進



## 第1部 環境行政の推進

### 【1】環境基本条例と第2次環境基本計画

本市では、平成10年3月に、市民、事業者、行政が協働して良好な環境の保全と創造に取り組んでいくための基本方針を定めた枚方市環境基本条例を制定しました。

さらに、枚方市環境基本条例第9条に基づき、環境の保全と創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、平成13年2月に「枚方市環境基本計画」を策定し、市民・事業者と様々な環境保全の取り組みを推進してきました。この計画は平成22年度が最終年度となっており、これまでの実績と地球温暖化防止に向けた取り組みの本格化や資源循環に向けた取り組みの進展、生物多様性の重要性の高まりなどの社会状況等の変化を踏まえ、平成23年3月に「第2次枚方市環境基本計画」を策定しました。

平成24年度は「第2次枚方市環境基本計画」に基づき、138事業で目標を設定し、取り組みを進めました。

また、平成25年3月には、「第2次枚方市環境基本計画」に掲げる地球温暖化対策を具体化し、取り組みを推進するため、「枚方市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」を策定しました。

#### 1. 計画のめざすべき環境像

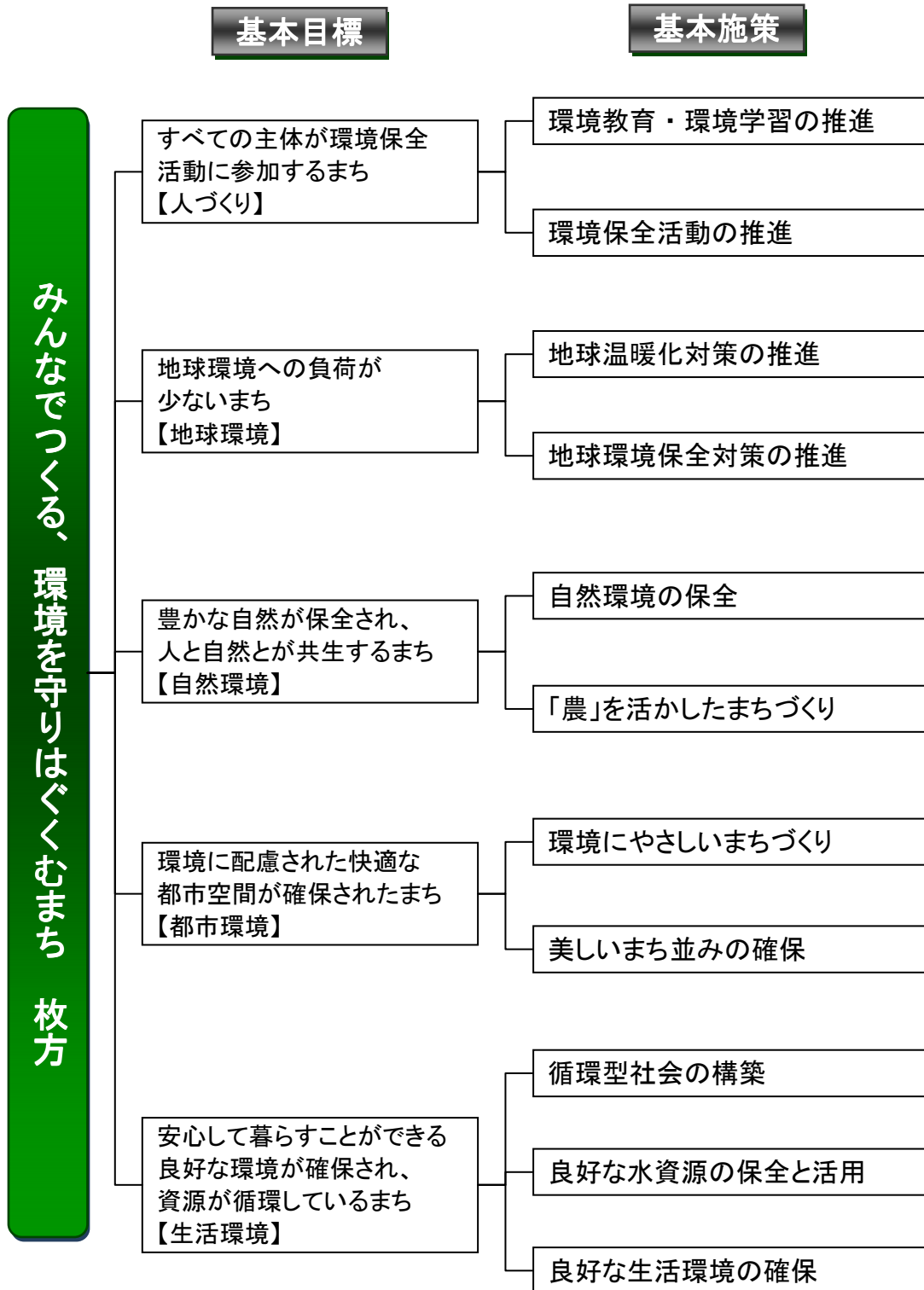
「枚方市環境基本条例」の基本理念等を踏まえ、計画のめざすべき環境像を「みんなでつくる、環境を守りはぐくむまち 枚方」として設定しています。

#### 2. 計画の期間

平成23年度から平成32年度までを計画期間としており、策定から概ね5年後に中間見直しを行います。

### 3. 施策の体系

めざすべき環境像を実現するため、めざすべきまちの姿である 5 つの基本目標を設定し、11 の基本施策を推進します。



## 【2】環境保全のための組織

### 1. 環境行政推進本部

省エネルギーやリサイクルの推進など、環境負荷の低減に配慮する職場「エコオフィス」を実現するため、市長を本部長とする枚方市エコオフィス推進本部を平成12年1月に設置しました。平成13年2月には環境管理推進本部に改称し、ISO14001や枚方市役所の地球温暖化防止についての取り組みの進行管理を行ってきました。その後、平成16年12月に環境基本計画に基づく施策の総合的な調整と進行管理を行う環境行政推進本部に統合しました。

環境行政推進本部では、本市における環境の保全及び創造に関する施策を推進するため、環境基本条例の運用に関する事、環境基本計画の推進及び改定に関する事、市内における環境マネジメントシステムの構築等や、エコオフィスの推進に関する事などについて、調査審議し、決定しています。

(平成24年度における審議状況は、第4部資料編P81を参照)

### 2. 審議会等

#### (1) 環境審議会

枚方市環境審議会は、本市における環境の保全と創造に関する基本的な事項を調査審議するため、環境基本法及び枚方市環境基本条例に基づき、平成10年7月2日に設置しました。

平成25年3月31日現在、委員は22名です。

(平成24年度における審議状況は、第4部資料編P82を参照)

#### (2) 環境影響評価審査会

枚方市環境影響評価審査会は、本市における環境影響評価に関する手続き等を適正かつ円滑に推進するため、枚方市環境影響評価条例に基づき、平成5年7月1日に設置しました。

同審査会は、環境影響評価に関し学識経験を有する者のうちから市長が委嘱した者で組織し、市長の諮問に応じて、環境影響評価制度に関する重要事項等について調査・審議します。

平成25年3月31日現在、委員は14名です。

(平成24年度における審議状況は、第4部資料編P83を参照)

#### (3) 風俗営業等審査会

枚方市風俗営業等審査会は、本市におけるラブホテル・ぱちんこ遊技場の建築及び風俗営業に係る同意について審査するため、枚方市風俗営業等審査会設置条例の規定により、昭和49年4月1日に設置しました(平成10年4月1日に生活環境審議会から名称変更)。

平成25年3月31日現在、委員は8名です。

なお、平成24年度は、同審査会の開催はありませんでした。



#### (4) 廃棄物減量等推進審議会

枚方市廃棄物減量等推進審議会は、本市における一般廃棄物の減量等に関する事項を審議するため、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び枚方市廃棄物減量等推進審議会条例に基づき、平成6年10月1日に設置しました。

平成25年3月31日現在、委員は17名です。

(平成24年度における審議状況は、第4部資料編P84を参照)

### 3. 国・大阪府・他の自治体との連携

大気汚染や水質汚濁、交通問題など、環境や公害に関する共通する課題及び地球環境の問題などへの対応について、国や大阪府と連携し、協力を図りながら、広域的な視点から取り組んでいます。

#### (1) 低炭素都市推進協議会

低炭素都市推進協議会は、低炭素型の都市・地域づくりに向けて、環境モデル都市の優れた取り組みの全国展開を図るとともに、低炭素社会づくりに積極的に取り組む海外の都市と連携し、我が国の優れた取り組みを世界に発信することを目的に、平成20年12月に設立されました。

同協議会は、内閣官房が事務局を担い、各省庁、都道府県、市区町村、政府関係機関等で構成し、低炭素都市の実現に向けた取り組みの検討を行っています。

本市は平成20年度に加入し、平成21年度からグリーン・エコノミーワーキンググループに参加しています。

#### (2) 環境自治体会議

環境自治体会議は、環境政策に熱心に取り組む自治体のネットワークで、市町村長、議員、自治体職員等が、市民や研究者とともに、環境施策のあり方全般について討議、研究及び交流することを目的として平成4年に設立され、本市は平成13年に加入しました。

平成24年度は、5月25日～27日に福井県勝山市にて、「恐竜の時代から未来へつなぐ豊かな自然と環境」をテーマに開催されました。

#### (3) 大阪府フロン対策協議会

大阪府フロン対策協議会は、多方面で使用されている家庭用電気冷蔵庫、ルームエアコン、カーエアコン、業務用冷凍空調機等に含まれているフロンの大気放出防止に資する啓発活動を行うとともに、フロンの適切な処理を推進することにより、成層圏におけるオゾン層の保護及び地球温暖化防止に寄与することを目的としています。

同協議会では、フロンの回収、処理を推進するための啓発事業を行っています。

#### (4) 北河内公害・環境行政研究協議会

北河内公害・環境行政研究協議会は、北河内地区の7市(守口市、門真市、寝屋川市、四條畷市、大東市、交野市及び枚方市)の公害・環境行政の円滑な運営と進展を図るとともに、公害・環境行政担当者が緊密な連携をもち、資質の向上を図ることを目的として設

立されました。

平成24年度は、地球温暖化対策、大阪府権限移譲候補事務、アスベスト対策、大気環境監視、環境美化、環境教育、苦情処理事例研究等を議題として、定例会が8回開催されました。

#### **(5) 大阪府アライグマ対策連絡協議会**

大阪府アライグマ対策連絡協議会は、アライグマ対策の促進を図ることを目的としており、捕獲状況等の情報交換、普及啓発、安楽死措置に関する事務を行っています。

平成24年度は本市で24頭、大阪府全体では1,102頭の捕獲がありました。

#### **(6) 淀川水質汚濁防止連絡協議会**

淀川水質汚濁防止連絡協議会は、国土交通省近畿地方整備局をはじめ、琵琶湖・淀川水系の自治体と関係団体で構成しており、淀川の水質改善を目的として設立されました。

同協議会では、淀川水系の水質管理や水質保全活動として、琵琶湖をはじめ、淀川水系の河川等水系全体の水質調査や研究を行うとともに、緊急時における連絡、調整等の連携を図っています。



## 第2部

# 平成24年度の環境の現況

第1章 自然環境

第2章 大気・音環境

第3章 水環境

第4章 土壌・地盤環境

第5章 化学物質



## 第2部 平成24年度の環境の現況

### 第1章 自然環境

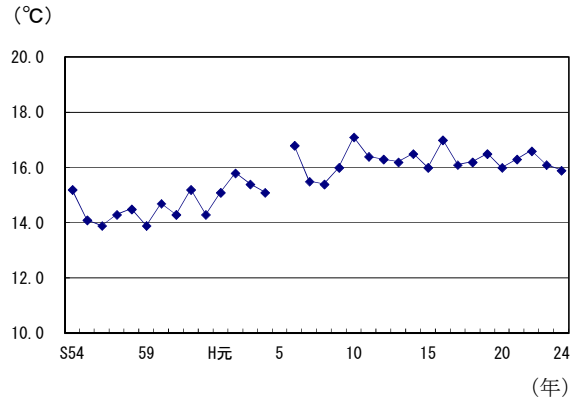
#### 【1】気象

本市は、大阪湾岸内陸の内懐となることから、海風の影響を受けやすい位置にあります。また、瀬戸内海式気候区に属し比較的温暖な気候となっています。

平成24年の気温は、平均15.9℃、最高37.1℃、最低-4.6℃でした（図2-1-1、表2-1-1参照）。なお、平成24年8月13日夜から14日にかけて降った雨は、市内で最多時間雨量108.5mmを観測するなど、豪雨による多くの浸水被害が発生しました。

（気象データの経年変化は、第4部資料編P85参照）

図2-1-1 枚方市の平均気温の推移



（注）平成5年については測定地点移設のため欠測

#### 【2】自然環境の概観

本市の自然を概観すると、東部に生駒山系の一角をなす穂谷・尊延寺地区のまとまった樹林域が分布し、西部には淀川の河川敷の河畔林、これらに挟まれるように市街地が展開しており、この市街地を貫いて3本の河川（船橋川、穂谷川、天野川）が東西に流れています。

#### 【3】自然環境の特徴

##### 1. 里山

集落とそれを取り巻く森林、それらと混在する農地、ため池、草地などで構成され、人間と自然・生物が共存する地域を里山と呼んでいます。

穂谷・尊延寺地区の里山は、棚田やため池、森林など、さまざまな環境が組み合わさっており、棚田やため池の土手には里草地の植物が豊富に育成しています。また、オオタカ、サシバなどの猛禽鳥類の生息を支える豊かな生物相も存在しています。里山では、農業などに伴うさまざまな人間の働きかけを通じて環境が形成・維持されてきました。

特に、穂谷地区は、環境省の自然環境調査「モニタリングサイト1000」の里地タイプのコアサイト（重点調査地域）として選定され、平成18年度から専門家、ボランティアの市民による調査が行われています。

##### 2. 水辺地

##### （1）河川

淀川は、古来より治水、利水のための河川改修が進められてきた河川であり、生息する魚類の豊富さや貴重種の存在する水系としても知られています。

なかでもワンド群の重要性が深く認識され、楠葉地区、樋之上地区及び牧野地区で、国土交通省によってワンドの保全、再生整備が図られています。また、楠葉地区は重要性の高

い原野の植物（大規模な氾濫原を特徴づける植物）が豊富な地区であり、楠葉北部や船橋川河口付近等には、ややまとまったヨシ原がみられ、対岸の鶴殿（高槻市）のヨシ原と一体的に多様な野鳥の生息場所となっています。

また、天野川では平成21年7月に開催した市民公開調査「水辺の楽校<sup>がっこう</sup>」で、初めてアユが確認され、平成24年度まで引き続き確認されています。

## （2）ため池

ため池は、もともと水田灌漑を目的として人工的に築造された水域ですが、長い年月の間にさまざまな水生生物が移りすみ、特有の生態系を形成しています。

市街地の大きなものから里山に残る小さなため池までさまざまな形態が見られますが、それぞれ多様な生物相を支える重要な水辺空間といえます。

なお、本市には約60のため池があります。

## 3. 農地

かつて水田には、カエルをはじめヘビ、トンボ、タニシ、フナ、ドジョウ、メダカが生息し、それらを餌とするサギ類などの水鳥が多く飛来していました。一時期、強い農薬の使用によって、生物の多様性が失われましたが、回復の傾向にあります。市街地では、宅地化等により農地は減少していますが、水田や畑と樹林地が一体となった空間は、都市の自然ネットワークの要となり得ます。

なお、本市の農耕地の面積は約642haです。（第5回自然環境調査（「枚方ふるさといきもの調査報告書（平成25年3月）」）より）

## 4. 市街地の孤立林

住宅地や市街地に囲まれ、孤島のように分断された樹林地を孤立林といいます。市内には、比較的大きな面積の樹林地を持つ山田池公園をはじめ、小面積で帯状の斜面樹林、点在する社寺林などの孤立林が多く存在します。

## 5. 緑被率

平成23年度から24年度にかけて第5回自然環境調査を実施しました。その結果、表2-1-1に示すとおり、本市の緑被面積は2148.7ha、緑被率は33.0%です。

また、平成12年と比較すると、雑木林と農耕地が減少し、竹林、園地、草地が増加しています。（表2-1-2参照）

草地が増加した要因としては、河川敷での増加（一時的な工事や草刈等による消失後の回復）によるもののほか、山間地の耕作地放棄による増加などが考えられ、園地の増加については山田池南側区域等の新規緑地の開設などが考えられます。

表 2-1-1 緑被面積・緑被率の経年変化

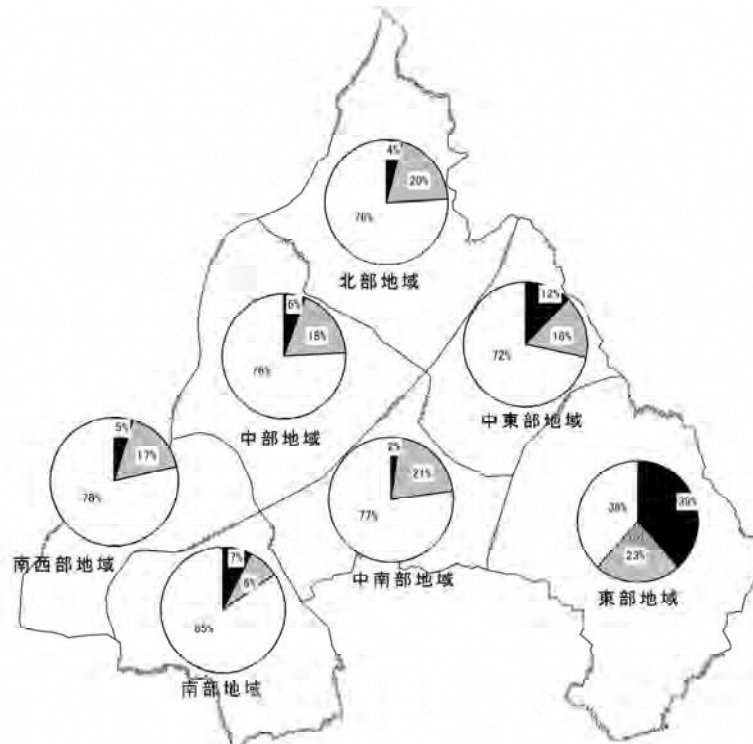
調査年	緑被面積 (ha)	緑被率 (%)
平成 12 年	2,161.3	33.5
平成 19 年	2,066.9	31.8
平成 23 年	2,148.7	33.0

表 2-1-2 緑被別面積の変化 (単位 : ha)

	平成 12 年	平成 19 年	平成 23 年
雑木林	495.2	461.65	480.85
竹林	221.9	224.82	233.18
植林	51.79	54.06	51.83
園地	63.45	114.49	150.85
農耕地	783.07	701.77	642.74
草地	545.91	510.11	589.19

地域別の緑被状況を、地域(枚方市都市計画マスタープランに基づく7区分)ごとに、植生タイプ別(草本タイプ、樹林タイプ)に示します。(図2-1-2参照)

図 2-1-2 地域別緑被状況図



凡例	タイプ区分	植生凡例
■	樹林タイプ	コジイ林, アラカシ林, ヤナギ林, コナラ林, アカマツ林, 植林, 竹林, ニセアカシア林, 園地型植栽
▨	草本タイプ	高茎草本, 低茎草本, 芝草地, 水田, 畑地
□	非緑地	造成直後の裸地, 水域



地域別の緑被の特徴は下記のとおりです。

- ・ 東部地区は緑被地が6割に達するが他の地域は3割に満たない。
- ・ 中東部地区、南部地区は樹林タイプが比較的多いが、これは大きな孤立林である山田池公園や桜木台（東中振、香里園桜木町周辺）が位置することによる。
- ・ 中部地域も樹林タイプが比較的多いが、これは淀川のヤナギ林が寄与している。

## 6. 保存樹木

枚方市緑化指導要綱に基づく保存樹木は、次のいずれかに該当し、かつ健全なものをいいます。

- ・ 1.5メートルの高さにおける幹の周囲が1.5メートル以上であること。
- ・ 高さが15メートル以上であるもの。
- ・ 株立ちした樹木で高さが3メートル以上であるもの。
- ・ 推定100年以上生育し、由緒あるもの。

なお、平成24年度における保存樹木は12本です。（保存樹木及び位置図は、第4部資料編P86, 87 参照）

## 7. 保存樹林

枚方市緑化指導要綱に基づく保存樹林は、次のいずれかに該当し、その集団に属する樹木が健全でかつその集団の樹容が美観上特に優れているものをいいます。

- ・ その集団に存する土地の面積が、500平方メートル以上であるもの。
- ・ 500平方メートル以下であっても由緒ある樹木の集団であるもの。

なお、平成24年度における保存樹林は11箇所です。（第4部資料編P88 参照）

## 8. 鳥獣保護区等の指定状況

本市域は、鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律に基づき、鳥獣保護区または特定猟具使用禁止区域に指定されています。

鳥獣保護区は、鳥獣の保護を図るために特に必要があると認めて指定される区域であり、第二京阪道路以東の地域が「枚方鳥獣保護区」として、淀川とその堤防の区域が「淀川鳥獣保護区」として指定されています。

鳥獣保護区では狩猟期間であっても狩猟が禁じられていますが、鳥獣により農林業や生活環境に被害が発生した場合は、有害鳥獣の捕獲が許可される場合があります。

一方、特定猟具使用禁止区域は、特定猟具を使用した鳥獣の捕獲等に伴う危険の予防または指定区域の静穏の保持のため、特定猟具を使用した鳥獣の捕獲等を禁止する必要があると認めて指定される区域で、本市では鳥獣保護区に指定されていない区域が「枚方特定猟具使用禁止区域」として指定されています。

## 第2章 大気・音環境

## 【1】大気環境の現況

大気汚染は、工場または事業場などの固定発生源や自動車などの移動発生源から大気中に硫黄酸化物、窒素酸化物、ばいじん等の汚染物質が排出されることによって起こります。

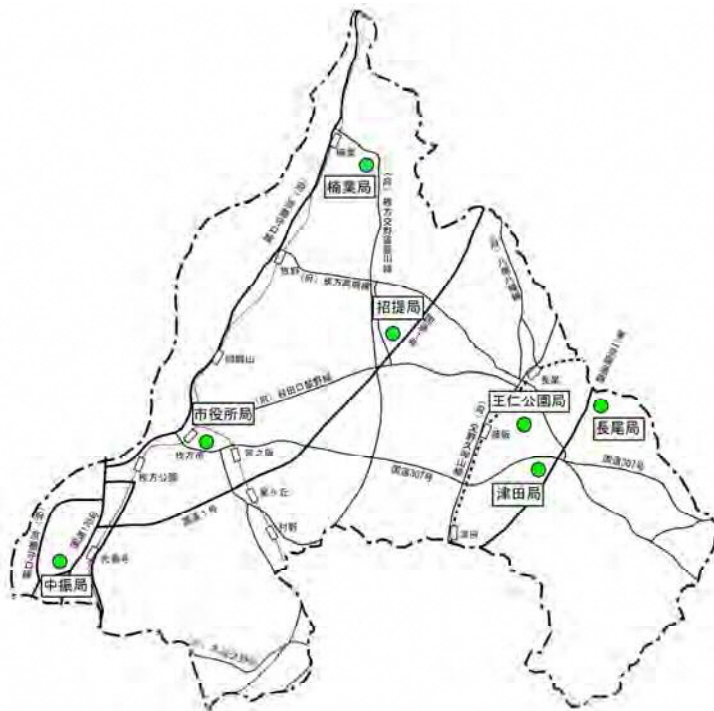
これらの大気汚染物質の濃度が高くなると、人の健康や動植物に影響を及ぼします。このため、人の健康を確保するうえで維持されることが望ましい基準として、大気汚染に係る環境基準が定められており、これを達成し維持するために、固定発生源の排出規制や移動発生源対策など種々の規制を行うとともに大気環境の状況の把握を行っています。

大気環境については、住宅地域などに設置している一般環境大気測定局（以下「一般局」）3局（楠葉局、枚方市役所局、王仁公園局）、自動車排出ガスの影響を受ける道路周辺に設置している自動車排出ガス測定局（以下「自排局」）2局（招提局、中振局）で常時監視を行っています（図2-2-1参照）。平成24年度は、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、二酸化硫黄及び一酸化炭素については、測定しているすべての局で環境基準を達成しました。

平成24年度より測定を開始した微小粒子状物質（PM2.5）については、年平均値は長期基準以下でしたが、日平均値は短期基準を上回り、環境基準を達成できませんでした。光化学オキシダントについては、測定しているすべての一般局で環境基準を達成できませんでした。

また、第二京阪道路による大気環境等への影響を適切に把握するため、第二京阪道路環境監視局（以下「第二京阪局」）2局（長尾局、津田局）を設置し、大気等の監視を行っています（図2-2-1参照）。平成24年度は、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質について、2局とも環境基準値を下回る結果が得られました。（平成24年度の大気汚染環境基準達成状況及び第二京阪局における大気環境基準値との比較表は、第4部資料編P94参照）

図2-2-1 市内の大気汚染測定局位置図



### 1. 二酸化窒素

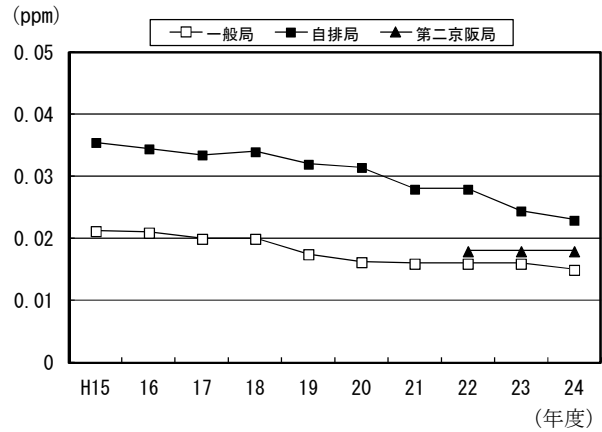
窒素酸化物には、一酸化窒素や二酸化窒素などがあり、主に物の燃焼により発生し、高濃度になると呼吸器に影響を及ぼすといわれています。

平成24年度は、一般局3局及び自排局2局で測定し、すべての測定局で環境基準を達成しました。

第二京阪局2局では、2局ともに環境基準値を下回りました。

なお、二酸化窒素濃度は、一般局、自排局とも緩やかな減少傾向にあります(図2-2-2参照)。

図2-2-2 二酸化窒素濃度(年平均値)の推移



### 2. 浮遊粒子状物質

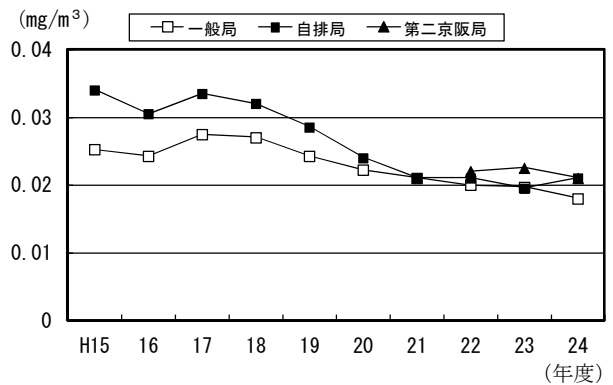
浮遊粒子状物質は、粒径が10 $\mu$ m以下の大気中に浮遊する粒子状の物質をいい、工場から発生するばいじん、ディーゼル排ガス等が原因とされ、これらは、微小なため大気中に長時間滞留し、肺や気管等に沈着して、呼吸器に悪影響を及ぼすといわれています。

平成24年度は、一般局3局及び自排局2局で測定し、すべての測定局で環境基準を達成しました。

第二京阪局2局では、2局ともに環境基準値を下回りました。

なお、浮遊粒子状物質は、一般局、自排局とも長期的には減少傾向となっています(図2-2-3参照)。

図2-2-3 浮遊粒子状物質濃度(年平均値)の推移

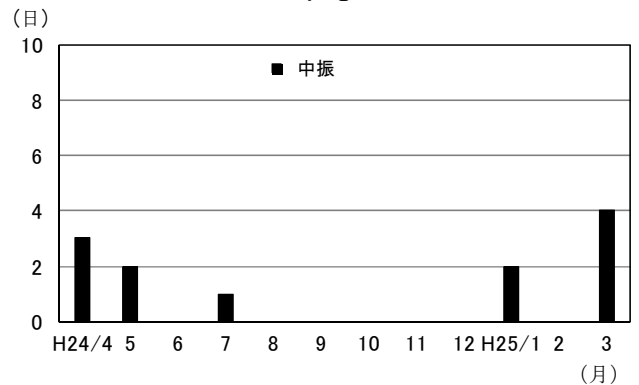


### 3. 微小粒子状物質

微小粒子状物質(PM<sub>2.5</sub>)は、大気中に浮遊する粒径が2.5 $\mu$ m以下の小さな粒子で、物の燃焼などによって直接排出されるものと、硫酸酸化物、窒素酸化物等のガス状大気汚染物質が化学反応により粒子化したものがあり、工場等のばい煙や粉じん、自動車等の排ガス、土壌、海洋、火山等さまざまな原因があるとされています。

中振局で平成24年度から測定を開始しました。平成24年度の年間平均値は14.4 $\mu$ g/m<sup>3</sup>と長期基準15 $\mu$ g/m<sup>3</sup>以下でしたが、日平均値の98%値が39.8 $\mu$ g/m<sup>3</sup>と短期基準35 $\mu$ g/m<sup>3</sup>を上回ったため、環境基準を達成できませんでした。

図2-2-4 日平均値が35 $\mu$ g/m<sup>3</sup>を超えた日数の変化



#### 4. 光化学オキシダント

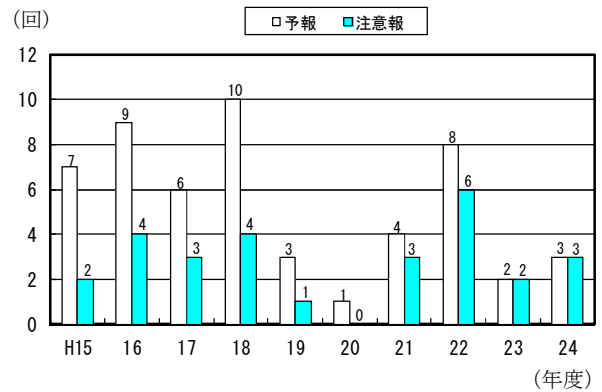
光化学オキシダントは、工場、事業場及び自動車等から排出される窒素酸化物や炭化水素類を主体とする一次汚染物質が、紫外線による光化学反応を起こすことにより二次的に生成されるオゾンなどの物質の総称で、光化学スモッグの原因物質となっています。光化学オキシダントは強い酸化力を持ち、高濃度では眼やのどへ刺激や呼吸器への影響を及ぼし、農作物へも影響を与えることがあります。

光化学オキシダントの環境基準の達成状況は、全国的に極めて低く、平成24年度は、本市においても一般局3局すべてで環境基準を達成できませんでした。

なお、光化学オキシダントが高濃度で、その状態が継続されると認められるときは、大阪府が光化学スモッグ情報を発令しています。

平成24年度の本市域を含む北大阪地域での光化学スモッグ情報発令回数は、図2-2-5に示すとおり予報3回、注意報3回で、平成23年度より増加しました。

図2-2-5 本市域を含む北大阪地域での光化学スモッグ情報発令回数の推移



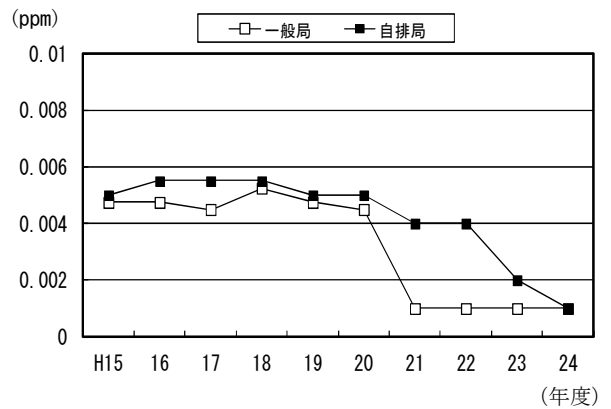
#### 5. 二酸化硫黄

二酸化硫黄は、硫黄分を含む燃料を燃焼することなどにより発生し、高濃度になると呼吸器に影響を及ぼすといわれています。

平成24年度は、一般局2局及び自排局1局で測定し、すべての測定局で長期的評価及び短期的評価ともに環境基準を達成しました。

なお、二酸化硫黄濃度は、一般局、自排局とも低い水準で推移しています（図2-2-6参照）。

図2-2-6 二酸化硫黄濃度（年平均値）の推移



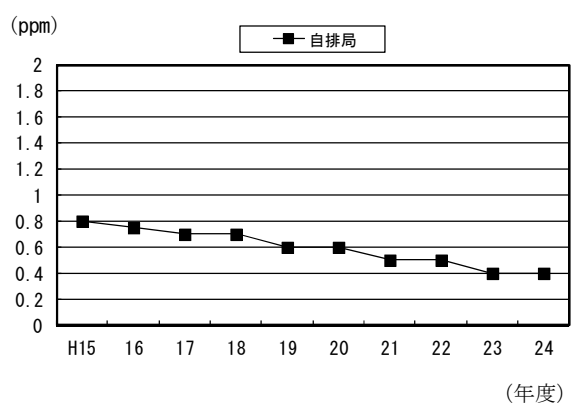
#### 6. 一酸化炭素

一酸化炭素は、物の燃焼時における不完全燃焼により発生し、自動車の排気ガスが主な発生源となっており、体内の酸素循環を阻害するといわれています。

平成24年度は、自排局1局で測定し、長期的評価及び短期的評価ともに環境基準を達成しました。

なお、一酸化炭素濃度は、低い水準で推移しています（図2-2-7参照）。

図2-2-7 一酸化炭素濃度（年平均値）の推移



【2】騒音の現況

道路に面する地域29地点及びそれ以外の地域（以下「一般地域」）24地点のうち、平成24年度は、道路に面する地域9地点及び一般地域8地点で環境騒音モニタリング調査を実施しました。

道路に面する地域における面的評価による環境基準の達成状況は、市全体で昼夜ともに達成できたのは26,805戸（91.6%）、昼間のみ達成は1,285戸（4.4%）、夜間のみ達成は23戸（0.1%）で、1,140戸（3.9%）については、昼夜ともに環境基準を超過していました（表2-2-1参照）。

また、一般地域における騒音レベルは、すべての地点で環境基準を達成しました（表2-2-2参照）。

表 2-2-1 道路に面する地域の環境基準達成状況

道路の種類別	評価区間 延長 (km)	評価 区間 (区間)	評価対象 住居等戸数	昼夜とも 基準値満足	昼間のみ 基準値満足	夜間のみ 基準値満足	昼夜とも 基準値超過
一般国道	25.9	19	6,338 戸 (100%)	4,937 戸 (77.9%)	719 戸 (11.3%)	0 戸 (0.0%)	682 戸 (10.8%)
府 道	53.4	22	22,915 戸 (100%)	21,868 戸 (95.4%)	566 戸 (2.5%)	23 戸 (0.1%)	458 戸 (2.0%)
全 体	79.3	41	29,253 戸 (100%)	26,805 戸 (91.6%)	1,285 戸 (4.4%)	23 戸 (0.1%)	1,140 戸 (3.9%)

(注) 昼間とは、午前6時から午後10時まで、夜間とは、午後10時から午前6時までを示す。

表 2-2-2 一般地域の環境基準達成状況

地域の区分	地点数	昼 間			夜 間		
		環境 基準値	測定値 (Leq)	適合地点数 (適合率%)	環境 基準値	測定値 (Leq)	適合地点数 (適合率%)
A地域 専ら住居の用に供される地域	12	55dB 以下	37～ 46dB	12 (100%)	45dB 以下	30～ 40dB	12 (100%)
B地域 主として住居の用に供される地域	6	55dB 以下	41～ 50dB	6 (100%)	45dB 以下	35～ 45dB	6 (100%)
C地域 相当数の住居と併せて商業、工業 等の用に供される地域	6	60dB 以下	39～ 51dB	6 (100%)	50dB 以下	34～ 45dB	6 (100%)
全 地 域	24	—	37～ 51dB	24 (100%)	—	30～ 45dB	24 (100%)

(注) 昼間とは、午前6時から午後10時まで、夜間とは、午後10時から午前6時までを示す。

【3】自動車交通の現況

国道1号における昼間交通量は、図2-2-8のとおりです。

また、平成22年3月20日に全線開通した第二京阪道路の交通量は、表2-2-3のとおりで、平成23年度と比較して専用部は増加、一般部は減少しています。

本市の自動車保有台数は、平成25年3月31日現在で普通乗用車が42,654台、小型乗用車が52,337台、軽四輪乗用車が33,141台となり、軽自動車（四輪乗用）の保有台数が増加し、小型乗用や小型貨物の保有台数が減少する状況にあります（図2-2-9参照）。

図2-2-8 国道1号における昼間交通量の推移

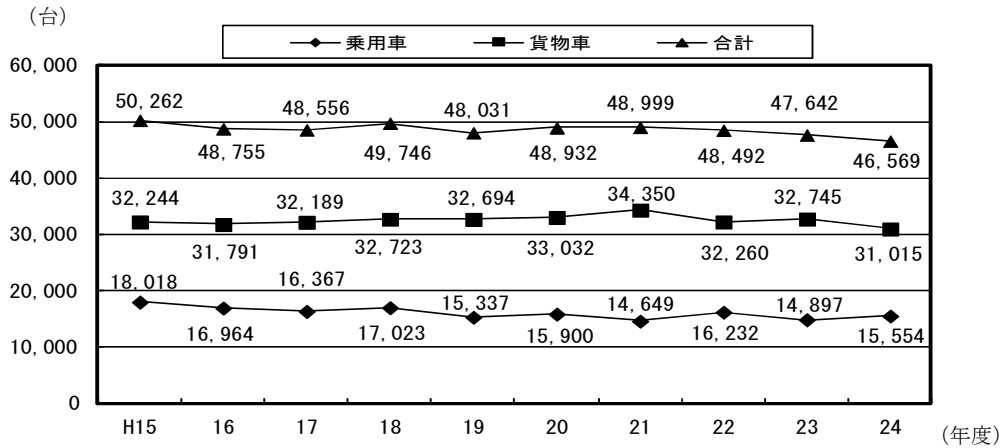
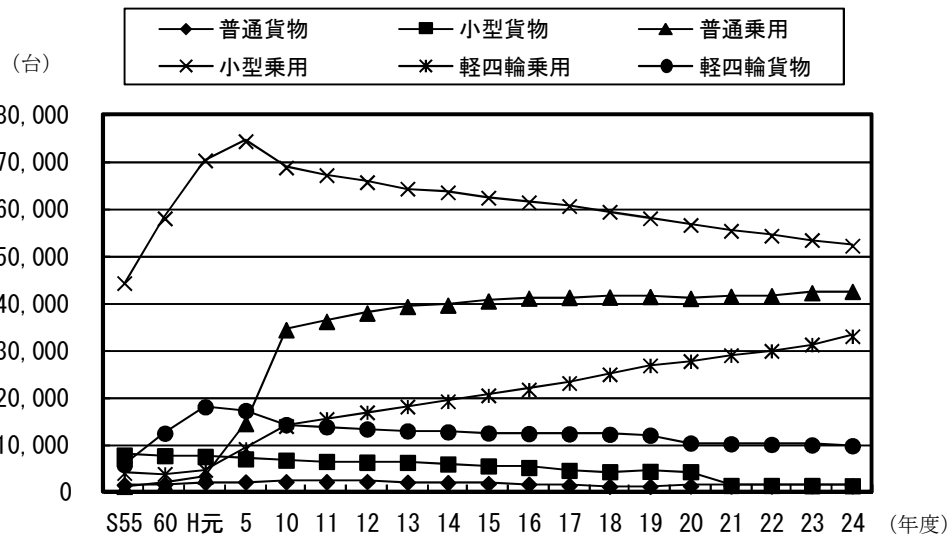


表2-2-3 第二京阪道路交通量調査結果

(台/日)

測定地点	測定対象道路	平成24年11月			平成23年11月	増減
		大型車類	小型車両	合計	合計	
津田局	専用部	11,200	33,300	44,500	37,700	+6,800
	一般部	4,723	18,765	23,488	23,975	-487
長尾局	専用部	11,600	36,000	47,600	41,300	+6,300
	一般部	4,122	18,657	22,779	26,191	-3,412

図2-2-9 枚方市内自動車保有台数の推移



(注) 資料：大阪府北河内府税事務所

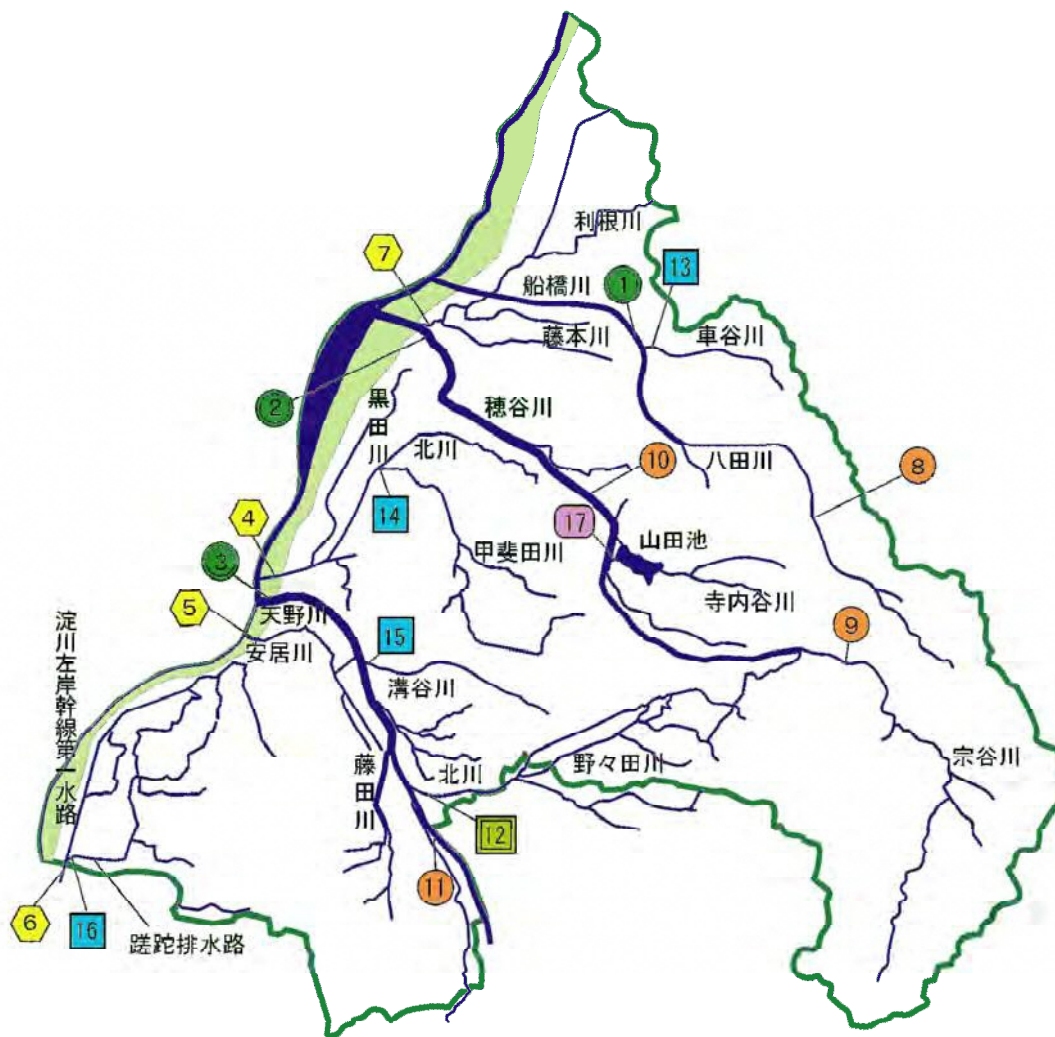


第3章 水環境

【1】河川水質の現況

本市では、市内河川等の水質の状況を把握するため、河川16地点、山田池1地点で水質調査を実施しています。各測定地点の位置は図2-3-1のとおりです。

図2-3-1 河川等水質調査地点図



- : 環境基準点
- ◐ : 準基準点
- : 生活環境項目測定点
- : 健康項目測定点
- : 健康項目・生活環境項目測定点
- : 湖沼測定点

番号	河川名	地点名	番号	河川名	地点名
1	船橋川	新登橋上流	10	穂谷川	穂谷川新橋
2	穂谷川	淀川合流直前	11	天野川	枚方交野市境
3	天野川	淀川合流直前	12	北川	北川流末
4	黒田川	西ノ口樋門	13	車谷川	車谷川流末
5	安居川	淀川合流直前	14	黒田川	北川合流直前
6	淀川左岸幹線第一水路	枚方寝屋川市境	15	溝谷川	溝谷川流末
7	藤本川	淀川合流直前	16	蹉跎排水路	蹉跎排水路流末
8	船橋川	新宇治橋	17	山田池	山田池池尻
9	穂谷川	上渡場橋			

## 1. 人の健康の保護に関する項目

人の健康の保護に関する項目は、水質汚濁に係る環境基準において、人の健康の保護のために、カドミウム、全シアン、鉛等の27項目が定められています。

平成24年度は、環境基準3地点（船橋川、穂谷川及び天野川の流末）のすべてにおいて、環境基準を達成するとともに、準基準点、独自測定点においても環境基準を満足していました。

## 2. 生活環境項目

生活環境項目は、水質汚濁に係る環境基準において、生活環境を保全するうえで維持することが望ましい基準として水素イオン濃度（pH）、生物学的酸素要求量（BOD）、浮遊物質量（SS）、溶存酸素量（DO）及び大腸菌群数の5項目が定められています。これらのうち、平成24年度はSS及びDOについては環境基準点3地点とも環境基準を達成しました。BODについては、環境基準点2地点（船橋川、天野川）で環境基準を達成しましたが、穂谷川については達成できませんでした。なお、船橋川では、昭和50年に環境基準が設定されて以降、はじめての環境基準達成となります。

また、pH及び大腸菌群数については、3地点とも環境基準値を超える値が観測されたことから、環境基準を達成できませんでした。要因としては、pHについては、藻などによる炭酸同化作用によりpHが高くなるためと考えられます。大腸菌群数については、長期的には減少傾向となっていますが、生活排水等による影響が考えられます。

環境基準点におけるBODの環境基準達成状況と生活環境項目の環境基準超過状況を表2-3-1及び表2-3-2に示します。

表 2-3-1 BODの環境基準達成状況

河川名	地点名	環境基準値	BOD75%値	環境基準の評価 達成○ 未達成×
船橋川	新登橋上流	3mg/L以下	3.0	○
穂谷川	淀川合流直前		4.0	×
天野川	淀川合流直前		2.1	○

(注) 75%値：年間の同一地点の全測定結果を小さいものから順に並べ、全測定回数に0.75を乗じて得られた数(n)番目に相当する測定値を示す。BODの環境基準の達成状況はこの値をもって評価する。

表 2-3-2 生活環境項目の環境基準超過状況

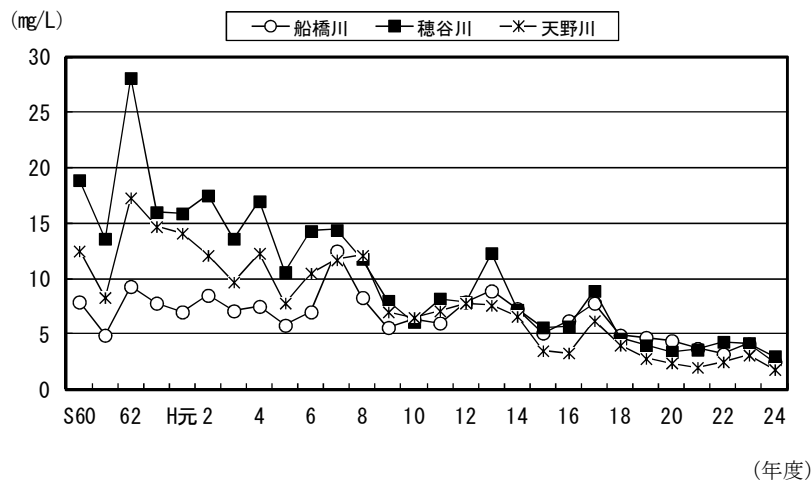
項目 河川	pH		BOD		SS		DO		大腸菌群数	
	m/n	%	m/n	%	m/n	%	m/n	%	m/n	%
船橋川	25/48	52	3/12	25	0/12	0	0/12	0	1/12	8
穂谷川	9/48	19	5/12	42	0/12	0	0/12	0	3/12	25
天野川	3/48	6	0/12	0	0/12	0	0/12	0	3/12	25

(注) nは総検体数、mは環境基準超過検体数を示す。

環境基準点のBODの平均値の推移は、図2-3-2に示すとおり、年によって若干変動があるものの、長期的には減少傾向にあります。



図2-3-2 環境基準点でのBODの年平均値の推移



### 3. 特殊項目

特殊項目は、人体への影響は少ないとされていますが、排水基準が設定されており、川の特性を把握するために必要な項目です。銅、溶解性鉄等 11 項目が定められています。

平成 24 年度は、市内 12 地点で調査を行いました。

### 4. 要監視項目

要監視項目は、人の健康の保護に関連する物質ではありますが、公共用水域等における検出状況等からみて、直ちに環境基準とはせず、引き続き知見の集積に努めるべき物質として、クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン等 31 項目が指定されています。

平成 24 年度は、28 項目について環境基準点及び準基準点の 7 地点で測定を行い、すべての地点で指針値を下回っていました。

## 【2】地下水質の現況

本市では、地下水質の状況を把握し、地下水の保全に関する施策を適切に実施するために、概況調査、汚染井戸周辺地区調査及び継続監視調査を行っています。

### 1. 概況調査

概況調査は、市域の全体的な地下水質の状況を把握するために実施する調査で、平成 24 年度は、三栗 1 丁目地区、長尾峠地区及び穂谷 2 丁目地区の 3 地区各 1 地点で調査を実施しました。

その結果、すべての地点で環境基準を満足していました。

### 2. 汚染井戸周辺地区調査

汚染井戸周辺地区調査は、概況調査等により新たに汚染が発見された場合に、その広がりや原因を調べる調査です。汚染が発見された井戸の周辺井戸を調査し、その結果、汚染の継

続的な監視等が必要と判断された場合には、経年的なモニタリングとして継続監視調査を実施することとなります。

平成24年度は、走谷地区における地下水汚染に伴い、汚染地区対策会議を2回開催するとともに、汚染井戸周辺地区調査を実施しました。

### 3. 継続監視調査

継続監視調査は、汚染の継続的な監視が必要とされた井戸の調査です。平成24年度は合計11地区で調査を行いました。

その結果、長尾元町地区で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が、津田元町地区で1,1-ジクロロエチレンが、楠葉中之芝地区で砒素が、茄子作北町地区で総水銀がそれぞれ環境基準値を超過して検出されました。

なお、継続監視調査で継続的に監視をしている井戸は、一定期間以上、汚染の改善がみられた場合、再度、周辺井戸を調査し、その地区での汚染の改善が確認されると、調査を終了することとしています。

## 第4章 土壌・地盤環境

### 【1】地盤沈下の現況

#### 1. 枚方市地盤沈下水準測量結果

地盤沈下対策として、枚方市公害防止条例で地下水の採取規制を行うとともに、地盤沈下状況を把握するため、昭和47年に市内42地点に一級水準点を設置し、水準測量を実施しています。地盤沈下対策の推進により、昭和60年代に入り地盤沈下が沈静化してきたため、平成元年度から隔年で水準測量を実施していましたが、さらに、平成21年度以降は、大阪府に合わせて、3年に1回水準測量を実施することとしています。

平成24年度に実施した枚方市地盤沈下水準測量の結果は、第4部資料編P95のとおりで、平成21年度の観測値と比べて、すべての水準点で大きな変動はありませんでした。

なお、田口山配水場については、平成22年度に工事のため、基準点を施設内で移設しています。

#### 2. 阪神地区地盤沈下広域水準測量結果

国（国土地理院）と大阪府が、阪神地区地盤沈下広域水準測量の一環として、平成21年度以降は3年に1回水準測量を実施しています。本市域にも、国と大阪府の水準点が合わせて8地点存在します。

平成24年度に実施した阪神地区地盤沈下広域水準測量の結果は、第4部資料編P96のとおりで、平成21年度の観測値と比べて、すべての水準点で大きな変動はありませんでした。

#### 3. 地下水位測定結果

地盤沈下は、過剰な地下水の採取により地下水位が低下し、地下の帯水層の上下にある粘土層中の水が搾り出され、圧密することにより引き起こされる現象です。このことから、地盤沈下の兆候を把握するため、地下水位の測定を行っています。

平成23年4月より出口地区にて、さらに平成24年1月より田口地区にて地下水位の測定を開始しました。

その結果、出口地区では年間を通じて地下水位に大きな変動はなく、田口地区で夏季に地下水位が若干低下していますが、その後、元の水位まで回復しています。（地下水位（静水位）の月平均値の変化は第4部資料編P97参照）

## 第5章 化学物質

### 【1】環境中の化学物質の現況

#### 1. ダイオキシン類

ダイオキシン類は、工業的に製造される物質ではなく、物の焼却の過程などで意図せず生成してしまう物質であり、発がんを促進する作用や、甲状腺機能の低下、免疫機能の低下を引き起こす等の影響を及ぼすといわれています。

環境中のダイオキシン類濃度の把握のため、平成24年度に、本市は大気1地点、地下水1地点、土壌1地点のダイオキシン類調査を実施しました。また、大阪府は本市域内で大気1地点、河川水質3地点、底質3地点についてダイオキシン類の調査を行っています。

なお、ダイオキシン類濃度は、いずれも環境基準を満足していました。

#### (1) 大気

枚方市役所局（一般局）及び王仁公園局（一般局）で調査を実施し、年平均値は表2-5-1に示すとおり0.030pg-TEQ/m<sup>3</sup>及び0.020pg-TEQ/m<sup>3</sup>であり、環境基準を満足していました。

表 2-5-1 大気中のダイオキシン類濃度 (単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

調査地点	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値
	5/10～5/17	8/23～8/30	10/18～10/25	1/10～1/17	
枚方市役所局	0.023	0.034	0.028	0.035	0.030
王仁公園局	0.015	0.012	0.015	0.036	0.020

(注) 環境基準値：年平均値で0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

備考：枚方市は王仁公園局、大阪府は枚方市役所局で測定を実施

#### (2) 河川水質及び底質

河川水質及び底質については、大阪府が調査を実施し、船橋川、穂谷川及び天野川の3地点の結果は、表2-5-2に示すとおり、水質の年平均値は0.15～0.21pg-TEQ/L、底質は0.18～2.4pg-TEQ/gであり、環境基準を満足していました。

表 2-5-2 河川水質及び底質のダイオキシン類濃度 (単位：水質はpg-TEQ/L、底質はpg-TEQ/g)

調査地点	河川水質			底質
	春季	秋季	年平均値	
船橋川（新登橋上流）	0.23	0.089	0.16	2.4
穂谷川（淀川合流直前）	0.20	0.092	0.15	0.25
天野川（淀川合流直前）	0.34	0.080	0.21	0.18

(注) 環境基準値：河川水質は1pg-TEQ/L以下 底質は150pg-TEQ/g以下

備考：大阪府が測定

### (3) 地下水質

穂谷2丁目の井戸で調査を実施し、表2-5-3に示すとおり0.046pg-TEQ/Lであり、環境基準を満足していました。

表2-5-3 地下水質のダイオキシン類濃度 (単位: pg-TEQ/L)

調査地点	測定値	試料採取日
穂谷2丁目	0.046	平成24年10月5日

(注) 環境基準値: 1pg-TEQ/L以下

### (4) 土壌

土壌中のダイオキシン類は穂谷公園(穂谷2丁目)で調査を実施し、表2-5-4に示すとおり0.72pg-TEQ/gであり、環境基準を満足していました。

表2-5-4 土壌中のダイオキシン類濃度 (単位: pg-TEQ/g)

調査地点	測定値	試料採取日
穂谷公園	0.72	平成24年10月5日

(注) 環境基準値: 1000pg-TEQ/g以下

## 2. アスベスト

アスベストは、繊維状の鉱物で極めて細いため、人の肺の奥まで入り込み健康影響を及ぼす恐れがあることが知られている物質であり、平成17年度より測定を実施しています。

平成24年11月6日から8日の3日間に、枚方市役所局(一般局)で、大気中のアスベスト濃度調査を実施しました。その結果、調査地点におけるアスベスト濃度は、表2-5-5のとおり0.056~0.11本/Lでした。なお、この値は、世界保健機関(WHO)の環境保健クライテリア(注)と比べて低い濃度でした。

表2-5-5 大気中のアスベスト濃度 (単位: 本/L)

調査地点	測定値		
	平成24年11月6日	平成24年11月7日	平成24年11月8日
枚方市役所局	0.11	0.056	0.056

(注) 世界保健機関(WHO)の環境保健クライテリア

『世界の都市部の一般環境中の石綿濃度は、1~10本/L程度であり、この程度であれば、健康リスクは検出できないほど低い。』

## 3. 有害大気汚染物質

有害大気汚染物質は、低濃度でも長期間の曝露により、発がん性などの健康影響が懸念される物質の総称で、現在、環境省により248物質が示され、その中で健康リスクがある程度高いと考えられる23物質が優先取組物質として選定されています。

本市では、優先取組物質のうち測定法が確立している物質について、枚方市役所局(一般局)で21物質、招提局(自排局)で6物質を測定しています。

その結果、環境基準が設定されている項目及び環境基準が設定されていない物質のうち指針値が設定されている項目については、表 2-5-6 のとおり、基準値または指針値を下回っていました。

表 2-5-6 有害大気汚染物質の調査結果（年平均値）  
（環境基準が設定されている物質）

項目 (単位)	ベンゼン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	トリクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	テトラクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ジクロロメタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
環境基準値	3以下	200以下	200以下	150以下
枚方市役所局	1.2	0.44	0.23	1.5
招提局	1.3	—	—	—

（指針値が設定されている物質）

項目 (単位)	アクリロ ニトリル ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	塩化ビニル モノマー ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	水銀及び その化合物 ( $\text{ngHg}/\text{m}^3$ )	ニッケル 化合物 ( $\text{ngNi}/\text{m}^3$ )	クロロ ホルム ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1,2- ジクロロエタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1,3- ブタジエン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒ素及び その化合物 ( $\text{ngAs}/\text{m}^3$ )
指針値	2以下	10以下	40以下	25以下	18以下	1.6以下	2.5以下	6以下
枚方市役所局	0.024	0.032	2.3	5.3	0.22	0.17	0.11	0.75
招提局	—	—	—	—	—	—	0.16	—



# 第3部

平成24年度における

## 第2次環境基本計画に基づく施策の実施状況

第1章 すべての主体が環境保全活動に参加するまち

第2章 地球環境への負荷が少ないまち

第3章 豊かな自然が保全され、人と自然とが共生するまち

第4章 環境に配慮された快適な都市空間が確保されたまち

第5章 安心して暮らすことができる良好な環境が確保され、資源が循環しているまち





## 第3部 平成24年度における第2次環境基本計画に基づく施策の実施状況

### 第1章 すべての主体が環境保全活動に参加するまち

#### 【1】環境教育・環境学習の推進

##### 1. 学校における環境教育・環境学習の推進事業

###### 主な取り組み

##### (1) 学校版環境マネジメントシステム（S-EMS）事業

学校園における独自の環境マネジメントの一環として、平成18年度から、教職員すべてが環境について認識を深め、その経験を幼児・児童・生徒への環境教育活動に生かしていくことを目的に、すべての市立学校園で市独自の「学校版環境マネジメントシステム」（S-EMS）に取り組んでいます。

S-EMSは、環境管理総括者（教育長）が策定した環境方針をもとに、各学校園において環境目標を設定し、目標に向けた行動計画を作成した上で、省エネルギー行動と学校園独自の環境保全の取り組みを実施するものです。

電気、ガス及び水道の使用量と二酸化炭素排出量については、S-EMSの趣旨を踏まえ、削減に取り組みます。平成24年度は、平成23年度と比較して、電気が2.9%、LPガスが0.2%増加したものの、水道は2.3%、都市ガスは3.5%削減できました。

また、緑のカーテンや緑のじゅうたんの環境教育への活用、生ごみの堆肥作りと野菜栽培への活用、ごみ減量啓発ポスターコンクールへの参加、こどもエコ俳句への参加、幼稚園と近隣小中学校とのエコ連携活動、企業や市役所職員による環境学習講座の受講など、各学校園独自の環境保全の取り組みを実践しました。

これらのS-EMSの取り組みについては、各学校園においてNPO法人ひらかた環境ネットワーク会議環境教育サポート部会の支援を得て、実施しています。

なお、各学校園におけるS-EMSの取り組みについては、市による認定制度を設けており、その運用について、毎年、書類審査を行っています。

平成24年度の審査の結果、全75学校園において取組を継続していることが確認できたことから、全学校園の認定が継続されました。

## (2) 環境出前授業の実施

平成18年9月に策定した「枚方市環境教育・環境学習推進指針」の重点テーマである「幼児の学びづくり」を進めるため、市民団体、市民及び市職員が講師となって保育所園、幼稚園で環境出前授業を実施しています。

平成24年度は、クラフトワーク、しぜんハイキング、ごみのお話、はがきづくりの4つのメニュー（表3-1-1参照）を23保育所園、2幼稚園で計38回の出前授業を実施し、参加園児の延べ人数は3,229人でした。



表3-1-1 「保育所園、幼稚園 環境出前学習」事業 メニュー

メニュー	内容
クラフトワーク	穂谷の里山で間伐した竹や雑木を利用したクラフトの作成
しぜんハイキング	散策や昆虫、植物の説明を通じての自然体験学習 (平成24年度は、山田池公園及び春日神社で実施)
ごみのお話	紙芝居「3つのお約束(食べ残しをしない、片づけをする、工夫して使う)」の紹介 バッカー車でのごみの収集体験 エコレンジャーショー
はがきづくり	環境紙芝居の実施 牛乳パックからのはがき作り

## (3) 環境副読本の作成

小学4～6年生を対象に、環境に関する認識を深めるため、小学4～6年生用環境副読本「わたしたちのくらしと環境」を作成し、市内各小学校の4年生に配布しています。「わたしたちのくらしと環境」には、身近なごみの話から枚方市の環境の現状、地球環境の保護、環境出前授業の紹介などを掲載しています。

平成24年度作成分は内容を刷新し、子どもたちにより身近な内容となるよう、市内の自然に触れ合える場所を地図を用いて紹介したほか、項目ごとに“わたしたちのできること”として日常生活の中で取り組むことができる具体例を掲載しました。

## (4) 「ひらかたエコライフつうしんぼ」の作成

地球温暖化をはじめとした環境保全への興味・関心を高めることを目的とし、子どもたちを対象に「ひらかたエコライフつうしんぼ」を作成し、希望する市内小学校に配布しています。エコライフつうしんぼに取り組むことにより、子どもが家族の、また家族が子どもエコライフ実践度を相互にチェックすることができます。

平成24年度は、15小学校の4～6年生1,581人から取り組んだ内容・感想などの提出がありました。

### (5) 教職員環境教育関係研修事業

教職員に対して環境教育関係研修を実施することにより、自然の大切さや環境保全の必要性を知るとともに、学校での環境教育の充実を図っています。

平成24年度は、教育研修課指導主事による「理科薬品の取り扱い」研修及び里山振興課職員による「枚方の里山保全について」実習を行いました。

## 2. 地域における環境教育・環境学習の推進事業

### (1) 環境講座の実施

環境講座などを開催することで、生涯学習の一環としての環境教育・環境学習を推進しています。

平成24年度は、市民や事業者からの依頼に応じて、表3-1-2に示すとおり6回の環境講座を実施しました。

表3-1-2 平成24年度環境講座実施一覧

実施日	対象
平成24年6月4日,15日	枚方体育協会
平成24年7月13日	廃棄物減量等推進員総会
平成24年7月28日	住宅リフォーム講座
平成24年10月27日	くらわんか塾
平成24年12月13日	生きがい創造学園

### (2) グリーンコンシューマー活動啓発事業

平成17年10月に策定した「グリーンコンシューマー行動推進指針」に基づき、地球環境問題を解決していくための取り組みの一つとして、グリーンコンシューマー育成を推進しています。応募のあった市民に依頼する「くらしのリーダー」が中心となり、グリーンコンシューマー活動の意義の普及・啓発を行うとともに実践活動を行っています。

平成24年度は、市内主要店舗48店舗への調査を2回、マイバッグキャンペーンを6回、エコ見学会やエコ得セミナー等講習会を7回実施しました。

## 【2】環境保全活動の推進

### 1. 総合的な環境保全対策の推進

主な取り組み

#### (1) 環境マネジメントシステムの運用

##### ① ISO14001の概要

平成13年10月24日に、枚方市役所の行政活動（ごみ・し尿の収集処理、給食の調理、下水の処理、医療、火葬に関する業務及び小中学校・幼稚園は除く。）を対象として、環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001の認証を取得しました。それ以降、平成15年度にし尿の収集処理に関する業務、平成16年度には市民病院事務局と学校給食共同調理場（3か所）を、平成17年度にごみの収集・処理部門を、平成20年度に火葬に関する業務を、平成21年度に東部清掃工場を順次ISO14001の適用範囲に追加しました。

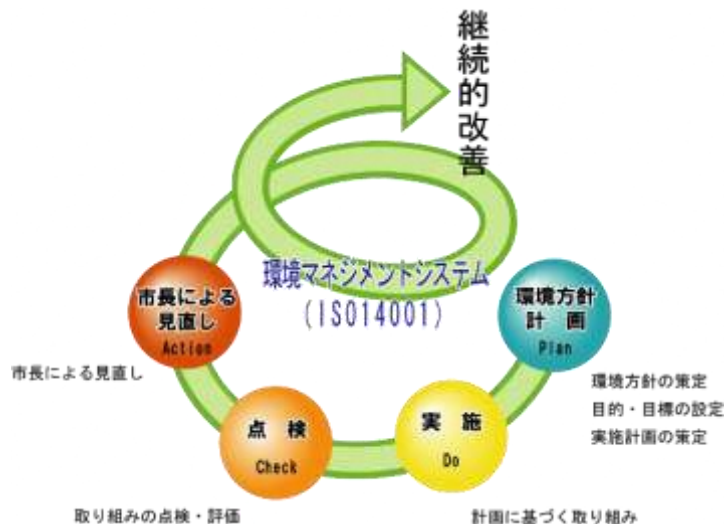
認証取得の主なねらいは、環境保全のための施策・事業の進行管理や省エネルギーの取り組み、公共事業における環境配慮、効率的な事務執行によるコストの削減です。

平成24年9月に認証機関による定期サーベイランス審査を受け、ISO14001の規格に適合していることが確認されました。

## ② ISO14001の仕組み

ISO14001の規格に基づき、環境を改善するにあたり、計画を立て（Plan）、計画どおりに実施及び運用し（Do）、計画どおりに実施及び運用したかどうかを点検し（Check）、必要に応じて是正処置や見直しを行い（Action）、その結果を計画に反映させるPDCAサイクルという継続的な仕組み（環境マネジメントシステム 図3-1-1）を構築しました。（平成24年度の環境マネジメントシステムの運用は、第4部資料編P98, 99参照）

図3-1-1 枚方市の環境マネジメントシステムの図



## ③ 枚方市環境マネジメントシステム（H-EMS）の構築

ISO14001の認証取得から10年が経過し、これまでの運用で環境マネジメントシステムのノウハウを十分に取得したことから、平成24年度に、本市の環境マネジメントについて見直しを行いました。その結果、ISO14001の規格では必要であるものの、市の取り組みとしてはなじまないものの省略や、市の所有する施設へのエネルギー管理の拡大を盛り込んだ、市独自の環境マネジメントシステムである「枚方市環境マネジメントシステム」（H-EMS）を平成25年3月に構築しました。

平成25年度から、これまでのISO14001に替えて、H-EMSの運用を開始することにしています。

### （2）グリーン購入の推進

平成14年12月に、「枚方市環境に配慮した物品の購入（グリーン購入）推進指針」を策定し、環境に配慮した物品の購入・利用を進めています。指針には、市役所の事務及び事業を執行する上で必要な物品等について、必ず環境に配慮した物品を選定するように明記しています。

平成15年度には、本市のグリーン購入率を把握するため、「グリーン購入実施行動計画」を策定し、指針・行動計画とも、必要に応じて見直しを図っています。

なお、平成24年度のグリーン購入率は、96.0%でした。

### (3) 公共工事における環境配慮

公共工事において、環境配慮型（低排出ガス・低騒音・低振動型）の建設機械の使用を行うとともに、建設リサイクル材の利用や建設資材（土砂、砕石、アスファルト合材など）の再資源化を推進しています。

平成24年度は、工事発注時に環境に配慮した仕様書（設計書）を作成するとともに、工事に際しては、再生材の利用、再資源化、環境配慮型建設機械の使用を実施しました。

## 2. 市民・事業者の環境保全活動の推進

### 主な取り組み

### (1) 環境表彰の実施

環境保全活動を実施している市民・事業者に対して環境表彰を行っています。

平成25年2月2日の「ひらかたエコフォーラム2013」における環境表彰式典で、枚方市環境表彰（6団体）、学校園環境表彰（10校園）、緑のカーテンコンテスト（表彰企業学校部門（4件）、個人部門（4件））を実施しました。

### (2) NPO法人ひらかた環境ネットワーク会議への支援

市民、事業者、行政がパートナーシップを形成し、ともに取り組みを行うための拠点組織として、平成16年2月にひらかた環境ネットワーク会議が設立されました。その後、組織と活動をさらに充実するため、平成18年4月3日に大阪府からNPO法人の認証を受けました。

平成25年3月31日現在の個人会員数は110人（正会員104人、賛助会員6人）、非営利団体会員数は19団体（正会員18団体、賛助会員1団体）、営利団体会員数は7団体（正会員7団体）です。

平成24年度に本市と共催し、実施した事業は、「ライトダウンキャンペーン」、「ひらかたエコチェックDAY」、「ひらかたエコフォーラム2013」、環境講座として「ひらかた自然エネルギー学校2012」、「ひらかた環境くらわんか塾」です。

### (3) 枚方市地球温暖化対策協議会事業

市域における二酸化炭素の排出削減を図るため、地球温暖化対策推進法第26条に基づく「地球温暖化対策協議会」を平成21年4月に市内事業者と本市で設立しました。

協議会では、ホームページやメールマガジンによる情報発信、会員事業者による出前授業・講座の実施、ライトダウンキャンペーンやひらかたエコチェックDAYへの参加・協力、協議会PRイベント「環境広場」などの取り組みを実施しています。

平成24年度事業計画に基づき活動した延べ事業所数は692社でした。

なお、会員数は、平成25年3月31日現在116社です。



#### (4) ISO14001及びエコアクション21認証取得促進事業

ISO14001及びエコアクション21の認証制度について広報やホームページで周知・紹介を行い、認証を取得しようとする中小企業者に対し経費の一部を補助しています。

平成24年度の補助金交付申請は、ありませんでした。

### 3. 環境情報の提供

#### 主な取り組み

#### (1) 「ひらかたの環境（環境白書）」の発行

「ひらかたの環境（環境白書）」は、環境問題に関する理解を深め、市民・事業者の取り組みを促進することを目的に、本市の環境の状況や環境基本計画に基づく施策・事業の進捗状況等をお知らせするものとして毎年度発行しています。

「ひらかたの環境（環境白書）」は、市役所別館6階行政資料コーナー、市役所分室2階環境総務課に配架しているほか、市内図書館で貸し出しを行っています。また、平成22年版以降の「ひらかたの環境（環境白書）」は市のホームページに掲載しています。

#### (2) 「ひらかたエコレポート2012」の発行

わかりやすい環境情報冊子として、毎年度エコレポートを発行し、配布しています。

平成24年度は、市民、環境保全団体、事業者、行政の協働による環境保全の取り組みを中心に紹介しています。

#### (3) 「環境データ集」の発行

枚方市内の河川の水質や大気の状態を継続的に監視し、年度ごとに調査結果を取りまとめ「環境データ集」として公表しています。

「環境データ集」は市役所別館6階行政資料コーナー、市役所分室2階環境総務課に配架しているほか、市内図書館で貸し出しを行っています。また、平成21年版以降の「環境データ集」は市のホームページに掲載しています。

#### (4) 中央図書館エコライフコーナーの充実

中央図書館4階フロアに環境に関する図書を集めた「エコライフコーナー」を設置しています。平成24年度は、エコライフ関連の資料約400冊を特集コーナーに設置し、エコライフコーナーの充実を進めました。

#### (5) 広報ひらかた・エフエムひらかたによる環境保全啓発

広報ひらかたに、節電の呼びかけなど環境に関連した記事を掲載し、啓発に努めています。

また、環境に対する取り組みや市域で開催される環境に関するイベントの情報を市民等に提供する番組「環境定期便」を、エフエムひらかた（77.9MHz）で毎月2回、第2週と第3週（再放送各1回ずつ）に放送しています。（平成24年度の環境定期便テーマ一覧は、第4部資料編P100を参照）

## 第2章 地球環境への負荷が少ないまち

### 【1】地球温暖化対策の推進

#### 1. 温室効果ガス排出抑制対策の推進

##### 主な取り組み

##### (1) 節電・省エネ行動促進事業

家庭における節電・省エネ行動を促進するため、省エネ行動と省エネ意識の向上を目的として、省エネナビの貸し出しを試行的に実施するとともに、NPO 法人ひらかた環境ネットワーク会議と連携し、「節電・省エネコンテスト」を実施しました。

平成24年度における省エネナビの貸し出しは23件、節電・省エネコンテストの参加者は257人でした。

また、夏の電力需給が非常に厳しい状況にあるとして、関西電力管内では、15%の節電が求められました。このため、家庭でのエアコン利用を控えて家族で外出してもらうための取り組みとして、王仁公園プール割引使用料の適用時間の拡大や、公共施設のロビーなどの避暑空間としての利用の呼びかけを行いました。

##### (2) 地球温暖化防止地域対策事業

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、平成19年6月に「枚方市地球温暖化対策地域推進計画」を策定し、市民・事業者と連携・協力しながら、市域における温室効果ガスの排出抑制に向けた取り組みを推進しています。

この計画では、平成24年度の市域における二酸化炭素排出量を、平成17年度の排出量から17%削減し、平成2年度の排出量の水準まで抑制する目標を掲げています。

平成22年度における市域の二酸化炭素排出量は約141万t-CO<sub>2</sub>で、基準年度である平成17年度の二酸化炭素排出量に比べ13.3%（約22万t-CO<sub>2</sub>）減少しています。

##### (3) 地球温暖化防止庁内対策事業

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、市役所の事務事業に関して、温室効果ガスの排出の抑制対策を推進するため、平成14年3月に「枚方市役所地球温暖化防止実行計画」を策定しました。平成19年6月には後継計画として、「枚方市役所CO<sub>2</sub>削減プラン～枚方市役所地球温暖化対策実行計画～」を策定し、様々な取り組みを推進しています。

この計画では、温室効果ガスのうち二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素及びハイドロフルオロカーボンを対象にしており、平成24年度の温室効果ガスの排出削減目標を平成17年度比で17%削減することを掲げています。

平成24年度の市役所の事務事業に伴い排出された温室効果ガスの排出量（二酸化炭素換算）は、52,607t-CO<sub>2</sub>で、基準年度である平成17年度と比較すると、20.6%（13,634t-CO<sub>2</sub>）減少し、削減目標を達成することができました。なお、平成24年度の発生源別の温室効果ガス排出量は、電気の使用に伴う排出量が43.0%と最も多くなっています。（表3-2-2参照）



表 3-2-1 平成24年度発生源別温室効果ガス排出量（二酸化炭素換算（t-CO<sub>2</sub>））

発生源の種類	排出量(t-CO <sub>2</sub> )	割合 (%)
電気の使用	22,634	43.0
一般廃棄物の焼却	20,928	39.8
都市ガスの使用	6,715	12.8
ガソリン・軽油の使用	1,019	1.9
灯油の使用	526	1.0
その他	785	1.5
総排出量	52,607	100

#### （４）地域における地球温暖化防止の取り組み

地球規模の環境問題を解決していくためには、一人ひとりが従来のライフスタイルを見直し、それぞれの立場で省資源・省エネルギーなどの行動を実践していくことが必要とされています。

NPOなど多様な実施主体と連携・協働しながら、年間を通じて異なる形式の環境イベント・キャンペーンを継続的に実施することにより、より多くの市民に、地球温暖化防止を中心とする環境保全をアピールしました。

##### ① ひらかたエコライフキャンペーン

省エネルギーの一環として、「ひらかたエコライフキャンペーン」を実施しています。

夏季（5月1日～10月31日）には、ノーネクタイ・ノー上着による軽装（COOL BIZ）の推奨とともに、家庭やオフィス、公共的な場所の適正冷房温度（28℃）の設定の推進を、市民及び事業者に呼びかけました。

冬季（11月1日～3月31日）には、働きやすく暖かい服装（WARM BIZ）の推奨と、家庭やオフィス、公共的な場所の適正暖房温度（20℃）の設定の推進を、市民及び事業者に呼びかけました。

なお、市役所及び関連施設は率先して、暖房時の室温を19℃に設定しました。

##### ② ライトダウンキャンペーン

環境省が、平成15年より実施している「CO<sub>2</sub>削減/ライトダウンキャンペーン」の趣旨に賛同し、NPO法人ひらかた環境ネットワーク会議、枚方市地球温暖化対策協議会と連携して「ライトダウンキャンペーン」を行っています。

平成24年度は「ひらかたライトダウン2012」として、6月21日～7月7日までのキャンペーン期



間に、昼夜を問わない自主的なライトダウンの取り組みを呼びかけました。特に、7月7日の夜には、北河内7市で「七夕ライトダウン」として、午後8時～10時の間の消灯を呼びかけました。また、同日、学生ボランティアを中心に電気を使わないイベント「七夕キャンドルの夕べ」を岡東中央公園で開催し、397人の参加がありました。

また、留守家庭児童会においても、保護者あてに趣旨を説明する資料を配布した上で、地球温暖化についての解説やキャンドルナイトなどの啓発を3か所で実施し、304人の参加がありました。

### ③ ひらかたエコチェックDAY

日常生活での環境にやさしい行動をチェックすることにより、ライフスタイルを見直すきっかけにしてもらうことを目的に、本市、NPO法人ひらかた環境ネットワーク会議、枚方市地球温暖化対策協議会が共催して、平成24年12月9日を「ひらかたエコチェックDAY」として取り組みを行い、9,788枚のチェックシートを回収しました。



### ④ ひらかたエコフォーラム2013

市内で行われている環境保全活動を共有し、環境に関する市民の関心を高め、市域における環境保全活動の更なる推進を図ることを目的に、「ひらかたエコフォーラム2013」を、平成25年2月2日にメセナひらかた会館にて、本市、本市教育委員会、NPO法人ひらかた環境ネットワーク会議の共催で開催しました。



エコフォーラムでは、環境保全の取り組みを行っている学校や団体、個人の方の表彰及び活動内容の紹介を行ったほか、環境ネットワーク会議より節電コンテストやエコチェックDAYの結果報告、京都大学教授植田和弘氏を講師に招いた基調講演「私たちの暮らしとエネルギー」、学校園や企業・団体によるブース展示やクイズラリー、省エネ無料診断、環境クイズ大会、自転車発電によるエネルギー体験等が行われ、会場には合わせて約500人の来場がありました。

### ⑤ エコドライブの普及・啓発

平成25年2月2日に開催した「ひらかたエコフォーラム2013」において、エコドライブに関するブースを出展し、燃費向上などを目的としたエコドライブシュミレーターを使用し、エコドライブ体験を行うなど、市民・事業者へ省エネルギーに向けた普及・啓発を

行いました。

#### (5) 地球温暖化対策実行計画策定事業

「枚方市地球温暖化対策地域推進計画」及び「枚方市役所CO<sub>2</sub>削減プラン」が平成24年度末で計画期間を満了することから、後継計画として「枚方市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」及び「枚方市役所CO<sub>2</sub>削減プラン（2013～2017年度）」を平成25年3月に策定しました。

本計画は、地球温暖化対策の推進に関する法律第20条の3に基づき策定する法定計画で、同時に「第2次枚方市環境基本計画」に掲げる地球温暖化対策を具体化し、取り組みを推進するための計画と位置づけています。

策定にあたっては、市民や事業者へのアンケート調査や枚方市環境審議会への諮問、パブリックコメントを行いました。また、審議会の審議のなかで、市民から意見等を聞いた上で報告を取りまとめた旨の提案があったため、新しい市民参加の手法として「地球温暖化対策を考える市民ワークショップ」を実施しました。

#### (6) 「エコ」工場化促進事業

地球温暖化対策を推進するため、製造業を営む企業が太陽光発電システムまたはLED照明を導入する際に要する経費の一部を補助する枚方市「エコ」工場化促進奨励金制度を設けています。

平成24年度は、LED照明を導入する1社に対し奨励金を交付しました。

#### (7) 環境にやさしい公用バイク導入事業

平成22年12月に電動バイク15台を公用車として導入し、平成24年度も市役所及び教育委員会、東部清掃工場、北部支所で活用しています。

## 2. 再生可能エネルギー等の導入促進

### 主な取り組み

#### (1) 公共施設及び未利用地への太陽光発電システムの導入

再生可能エネルギー利用促進のため、公共施設において太陽光発電を行っています。発電した電気を施設内の設備で使用しているほか、一部の公共施設では売電を行っています。

平成24年度は、平成24年7月末に第二京阪道路環境監視局津田局の敷地内において4.6kWの太陽光発電システムを設置し、公共施設における合計出力は404.6kWとなりました。

また、淀川衛生工場の敷地内空きスペースに出力600kWの大型太陽光発電設備を初期投資が不要なリース方式で設置することとし、平成25年7月の発電開始に向け、設置機器の維持管理を含めた包括的リース契約を行うとともに、電力会社との契約や地元説明会を行いました。（公共施設での太陽光発電量は、第4部資料編P101を参照）



## (2) 市民共同発電所への支援

市民等の出資・寄付等による市民共同発電所（太陽光発電や小水力発電等）の設置に向けた活動を支援しています。

平成24年度は、枚方市域での自然エネルギー普及を目的として、NPO法人ひらかた環境ネットワーク会議が主催する「ひらかた自然エネルギー学校2012」に関して、広報ひらかたへの記事掲載、会場の提供、講師の派遣、公用バスの使用等の協力をしました。

## (3) 住宅用太陽光発電システム等導入促進事業

住宅用太陽光発電により1,000kWのメガソーラー10基分を発電する「コラボメガソーラー」の実現を目指し、新たに市内の住宅に太陽光発電システムを設置した市民に、「枚方市住宅用太陽光発電システム設置費補助金交付要綱」を制定し、設置に要する費用の一部（公称最大出力1kWあたり3万円（上限10万円））を補助しています。補助は平成23年度（101件）から実施しており、平成26年度にかけて各年度500件程度を集中的に行うことで、太陽光発電の普及拡大を図っています。

平成24年度の同要綱による補助は528件で、公称最大出力の合計は2,142.98kWでした。

## 3. ヒートアイランド対策の推進

### 主な取り組み

### (1) 緑のカーテン事業

緑のカーテンは、ゴーヤやアサガオなどのつる性植物で作る自然のカーテンで、日差しを和らげるだけでなく室温の上昇を抑える効果もあります。

本市では、平成19年度から緑のカーテンコンテストを実施し、さらに平成21年度から緑のカーテンモニター事業として、取り組む市民を募集し、参加者へゴーヤの苗を配布しています。

平成24年度は、モニター参加者が161人、コンテスト参加が41件あり、

そのうち優れた8件（企業・学校部門で4件、個人部門で4件）を平成25年2月2日に開催した「ひらかたエコフォーラム2013」で表彰しました。

また、保育所や生涯学習市民センターなど市民が多く利用する市内公共施設にゴーヤの苗を配布し、緑のカーテンの普及啓発を図りました。



### (2) 学校園緑のカーテン事業

小中学校において、エアコンの設置にあわせて児童の環境意識を高めるため、平成20年度から教室窓側外部にネット、プランターを設置し、ヘチマやゴーヤなどのつる性植物による緑のカーテン事業を実施しています。（第4部資料編P104参照）

### (3) 暑気対策事業

平成16年7月に「枚方市暑気対策指針」を策定し、市街地における夏の暑さを緩和する取り組みを行うとともに、市民に電気に過剰に頼らない暑気対策を普及・啓発しています。

平成24年度は、7月23、25、30日、8月1、8、23日に「打ち水大作戦 in 枚方2012」を実施したほか、8月3日には、「クールダウン枚方～みんなで打ち水大作戦～」を市内事業所21社及び岡東中央公園で保育所1園、周辺事業所2社の参加により実施しました。そのほか、市役所前ふれあい通りにおいて、クールスポット創出を目的として、7月2日から10月1日までドライ型ミスト装置を設置しました。

また、平成15年度から継続実施している気温調査を7月1日から8月31日にかけて市内7か所で実施しました。市域の気温分布は、大阪市内に近い市南西部及び主要幹線道路に面した市中部が最も高く、続いて南北に延びる住宅密集地が高くなり、東部の山間部に向かうにつれて下がる傾向があります。最も気温が高い地域と最も気温が低い地域では7月～8月の平均気温で約3℃の差があります。(図3-2-1及び表3-2-2参照)

図3-2-1 気温調査地点  
(期間：平成24年7月1日～8月31日)

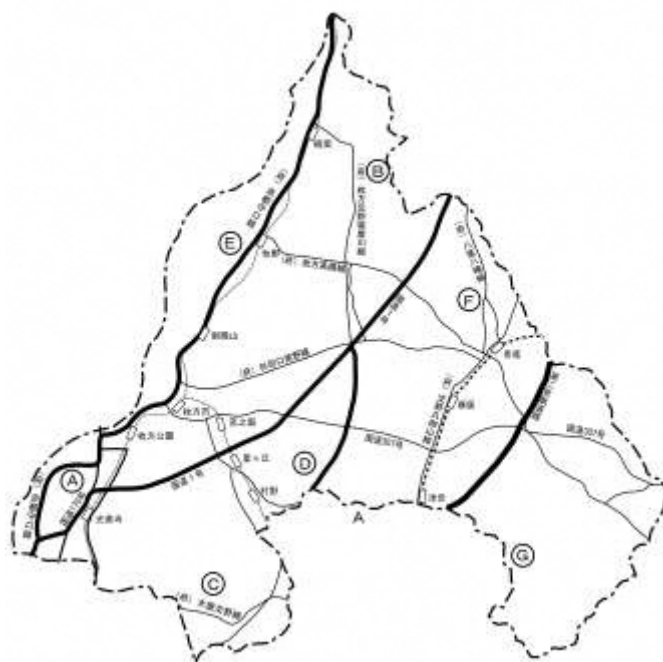


表3-2-2 地点別気温調査結果 (期間：平成24年7月1日～8月31日)

測定場所等 (図3-2-1上の地点)	日平均気温の 平均 (℃)	日最高気温の 平均 (℃)	日最低気温の 平均 (℃)	熱帯夜 (日)	真夏日 (日)	30℃以上 気温時間 (h)	猛暑日 (日)	35℃以上 気温時間 (h)
①：伊加賀小学校	28.8	33.5	25.3	42	53	517	21	76
②：楠葉南小学校	28.6	33.7	24.8	33	53	495	25	78
③：香陽小学校	28.3	32.4	25.1	38	50	440	8	25
④：桜丘北小学校	28.5	33.3	25.1	39	53	460	22	64
⑤：西牧野小学校	28.4	33.6	24.8	35	52	362	24	70
⑥：長尾小学校	28.0	32.5	24.5	30	52	424	9	31
⑦：野外活動センター	26.0	31.3	22.8	2	43	212	6	10

## 【2】地球環境保全対策の推進

### 1. 広域的な連携の推進

#### 主な取り組み

#### (1) 酸性雨に関する情報の収集と啓発

酸性雨の状況を把握するため、大阪府酸性雨調査連絡会に参加し、情報収集を行っています。また、市ホームページを通じて、酸性雨に関する情報を周知しています。

平成24年度は、連絡会へ参加し、公害監視センターの屋上で梅雨期、秋雨期の雨を採取しました。

酸性雨は中国からの越境大気汚染による影響が大きく、雨の採取時の気圧配置等により中国からの影響が多いときと少ないときがあり、雨の成分が全く異なることがわかっています。引き続き大阪府の調査に協力し、現状把握に努めています。

#### (2) フロンの適正処理の啓発

フロンの回収と適正処理を推進するため、大阪府フロン対策協議会に参加し、啓発活動を実施しています。

平成24年度は、大阪府フロン対策協議会に参加しフロン類の漏洩の防止のためのパンフレットを配布するなど、オゾン層保護及び地球温暖化防止の啓発を推進しました。

### 第3章 豊かな自然が保全され、人と自然とが共生するまち

#### 【1】自然環境の保全

##### 1. 里山の保全

###### 主な取り組み

#### (1) 森林ボランティア育成事業

里山の現状や里山保全の知識、樹木観察のノウハウなどを学び、市域の里山保全に携わる森林ボランティアを育成する目的で、講義と実習で構成された連続講座を、平成16年度から実施しています。

平成24年度は10月から翌年の3月までの6回開催し、講座参加者は延べ133人でした。

#### (2) 里山保全活動補助事業

第二京阪道路以東の氷室地域及び津田地域の里山保全のため、枚方市東部地域里山保基金を設置しています。

平成25年3月31日現在の残高は15,198,022円で、平成24年度は、基金を活用し、里山保全活動団体6団体に、道具の購入費の一部等を補助する枚方市里山保全活動補助金の交付を行いました。

#### (3) 里山保全事業

森づくり委員会（津田地区、穂谷地区）の開催や里山保全活動団体との意見交換会、里山関連イベント等を実施し、里山保全の取り組みを進めています。

平成24年度の森づくり委員会の開催回数は4回（津田地区1回、穂谷地区3回）でした。

#### (4) ナラ枯れ被害対策事業

全国的に被害が広がっているカシノナガキクイムシによるナラ・カシ類の集団枯損被害（ナラ枯れ）が、平成22年の夏に東部地域で確認されました。

平成24年度は、穂谷地区において、被害木の伐倒処理を合計45本実施しました。

## 2. 生態系の保全

### 主な取り組み

#### (1) 第5回自然環境調査の実施

市域の自然環境の特性や野生動植物の現況と今後予測される変化を把握するため、昭和63年から平成元年にかけて第1回自然環境調査を実施しました。以降、概ね10年ごとに全域調査を、その間、概ね5年目に補完調査を実施しています。

平成23年度から24年度の2年にかけて、全域調査となる第5回自然環境調査（枚方ふるさといきもの調査）を実施しました。

この調査では、専門家による調査に加えて、多くの市民が市域に残る貴重な自然環境との共生、環境保全の大切さを考えるきっかけとするため、子どもたちも含めた市民の参加による調査や公開観察会などを実施しました。

公開観察会は、天野川のメダカと魚（参加者57人）、里山昆虫（参加者12人）、カエル（参加者20人）、淀川自然観察会（参加者16人）、里山里地植物（参加者25人）の5回の調査会を実施しました。（確認種は、第4部資料編P89～P93参照）



#### (2) 特定外来生物の防除等

大阪府アライグマ防除実施計画に基づき、捕獲頭数が年々増加しているアライグマの防除を行っています。市民から捕獲の相談があった場合には、捕獲器を貸し出すとともに、捕獲した場合は、大阪府に安楽死措置を依頼しています。

平成24年度は、24頭捕獲しました。

また、鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律に基づく、有害鳥獣の捕獲許可及びメジロの飼養登録(平成24年度より新規登録は不可)に係る事務を行っています。

平成24年度のイタチやカラスなどの有害鳥獣の捕獲許可の件数は35件、メジロの飼養登録の件数は5件でした。



### 3. 自然とのふれあいの場の確保

#### 主な取り組み

#### (1) 自然保護啓発事業

自然環境を身近に感じてもらうため、野鳥や昆虫、植物などの「自然観察会」等を実施しています。

##### ① 水辺の楽校<sup>がっこう</sup>

天野川に生息する生物を観察し自然環境の大切さを学ぶイベントとして、「水辺の楽校<sup>がっこう</sup>」を大阪府枚方土木事務所、枚方いきもの調査会（メダカと魚部会）との共催で実施し、水生生物の観察や水質調査などを行っています。

平成24年度は7月21日に実施し、児童・保護者53人の参加がありました。



##### ② セミの抜け殻調査と自然工作

地域の中での主体的な環境学習・環境保全活動の実践につなげることを目的として、淀川自然クラブとの共催で実施し、枚方市役所周辺の岡東中央公園や街路樹からセミの抜け殻を採集し、種類の同定及びカウントを行っています。

平成24年度は、8月11日に実施し、木の枝等の自然のものを利用したセミの小物などの自然工作を行い、児童・保護者45人の参加がありました。



##### ③ 夏休み山田池公園昆虫教室

山田池公園に生息する昆虫を観察し自然環境の大切さを学ぶイベントとして、夏休み山田池公園昆虫教室を(財)大阪府公園協会山田池公園事務所、枚方いきもの調査会（昆虫部会）との共催で実施し、昆虫の観察や講演会などを行っています。

平成24年度は、8月25日に実施し、児童・保護者48人の参加がありました。



④ 秋の自然を探してみよう

～葉っぱや木の葉でナチュラルアート～

山田池公園に生息・生育する野鳥や植物を通じ自然環境の大切さを学ぶイベントを淀川自然クラブとの共催で実施し、野鳥や植物の観察、植物の葉や木の葉を使った工作などを行っています。平成24年度は11月17日に実施し、児童・保護者27人の参加がありました。



⑤ 生物多様性を考える講演会～枚方の里山と生物多様性～

枚方に残る河川や里山などの身近な自然を通じ「生物多様性」についての認識を高めることを目的に、講演会を開催しています。

平成24年度は、大阪市立自然史博物館学芸員の佐久間大輔氏を講師としてお迎えして、「枚方のくらしから考える生物多様性」についてメセナひらかた会館大会議室で講演会（平成24年12月9日、参加人数：60人）を開催しました。



(2) 桜の名所づくり事業

平成19年2月9日に、歴史的に深い関わりがある桜を市の花に追加制定しました。それに伴い、郷土枚方を思う多くの市民の気持ちを大切に、自然を愛する豊かな心を次代に引き継ぐための取り組みを行っています。

平成24年度は王仁公園に46本、香里ヶ丘東公園に25本、楠葉南公園に5本、北山公園に15本、その他3公園に14本の桜の植樹を行いました。

(3) 学校ビオトープ池整備事業

身近な自然や生き物とのふれあいなどを通して、環境教育を推進しています。

平成24年度は、ビオトープ池既設校17校が、実施要項に基づき事業計画書を作成し、適切に維持管理及び、修繕補修しました。

(4) 景観水路の利用促進

景観水路を利用して、多くの市民にやすらぎと憩いの場を提供しています。

平成24年度も、香里こもれび水路（香里ヶ丘）、水面廻廊（桜町）、せせらぎ水路（岡南町）の適切な維持管理を行いました。

## 4. 緑の保全と創出

### 主な取り組み

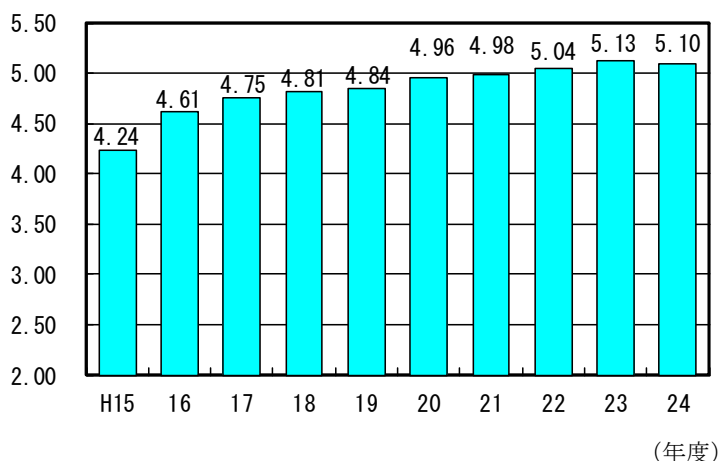
#### (1) 都市公園等維持管理事業

休息・レクリエーションの場、コミュニケーションの場として潤いを与えてくれる公園は、緊急時には避難場所としての機能を持っており、その役割は重要です。

緑豊かで美しく、快適な都市環境の形成を図るため、「枚方市緑の基本計画」に基づいて、緑のオープンスペースを計画的かつ効果的に整備し、緑の保全及び創出を図っています。また、緑化に関する誘導、整備等についても進めています。

平成24年度は、新たに16か所の都市公園を設置し、平成25年3月31日現在、445か所208.61haが設置されています。市民1人当たりの面積は5.10m<sup>2</sup>になっており（図3-3-1参照）、この面積は、全国の1人当たりの整備面積9.91m<sup>2</sup>（平成23年）や大阪府の5.33m<sup>2</sup>（平成23年）と比較すると低い水準にあります。また、公園種別にみると、街区公園と広域公園は比較的整備が進んでいますが、その他の公園についても、今後、整備を進めていきます。（都市公園の種類、都市公園の整備状況は、第4部資料編P102, 103参照）

(m<sup>2</sup>) 図3-3-1 市民1人当たりの公園面積



## (2) 緑化啓発事業

緑に対する意識の高揚を図るために、「緑化フェスティバル」等の各種緑化啓発事業を実施しています。

平成24年度は、花いっぱい運動（公園・緑地等15か所、小学校44校、中学校18校、保育所等29か所）、緑化フェスティバル（4月21日～4月23日）、緑化講習会（6月8日 初夏から真夏の手入れと管理）、誕生苗木贈呈事業（1,054人）、都市緑化月間事業（10月 私立保育園・幼稚園等58園に球根と肥料を配布）、菊花展（10月24日～11月12日）、緑化樹木配布（434本）及び緑化講習会（12月11日 土づくり・草花の育て方）を実施しました。

## (3) 星ヶ丘公園整備事業

市民の憩いの場所や防災機能を兼ね備えた近隣公園として、星ヶ丘公園を整備しています。平成24年度は、星ヶ丘公園の一部（自然林）を整備しました。

## (4) 東部スポーツ公園整備事業

東部地域に、自然と調和した硬式野球もできる野球場を備えたスポーツ公園を整備していきます。

平成24年度は環境影響評価及び実施設計を行いました。

## (5) 緑のじゅうたん事業

市立小中学校の校庭の一部を芝生化し、緑の保全と創出に向けた取り組みとして教育活動や地域行事等に活用し、モニタリングを実施しています。

学校、保護者、地域が連携して、校庭の一部約1,000m<sup>2</sup>の芝生化及びその後の維持管理を行い、整備された芝生は教育活動や地域行事等において有効活用しています。

平成24年度は、前年までの整備校の維持管理を行いました。

なお、平成25年3月31日現在の整備校の累計は、小中学校63校です。（第4部資料編P104参照）

## 【2】「農」を活かしたまちづくり

### 1. 「農」を守り、活かす

市内には、東部地区を中心に、市街地を取巻く農地を含め約529haの耕地（近畿農林水産統計年報平成23～24年版）があります。これらの農空間は、農産物を生産する基盤としてだけでなく、防災、緑地空間、水源涵養、市街地のヒートアイランド現象の緩和や身近に自然に触れられる癒しの場など、多面的な機能を有しています。

近年、環境問題に対する関心が高まるとともに、消費者の視点に立った食の安全安心・食文化の継承等が求められてきています。農業は、自然界の物質循環に依存するとともにこれを増進し、生産活動を通じ二次的自然環境を形成するなど環境と調和した産業であると同時に、環境との調和なしには生産活動自体が長期的に継続できない産業です。農業が将来にわたってその役割を果たし、また社会全体の持続的な発展に貢献していくためにも、環境と調和のための基本的な取り組みが求められています。

#### 主な取り組み

#### （1）エコ農作物普及・拡大事業

環境にやさしい農業を推進するため、大阪エコ農産物の普及を図っています。

平成24年度は、さらなる大阪エコ農産物の普及拡大に向け、販売会や収穫体験ツアーを実施したほか、大阪府河南町からエコ農産物の販売拡大に取り組む生産組合リーダーを招いた生産技術研修会の実施にも取り組みました。

なお、平成24年度のエコ農産物認証申請認証面積は50.7haです。

#### （2）ふれあい朝市開催支援事業

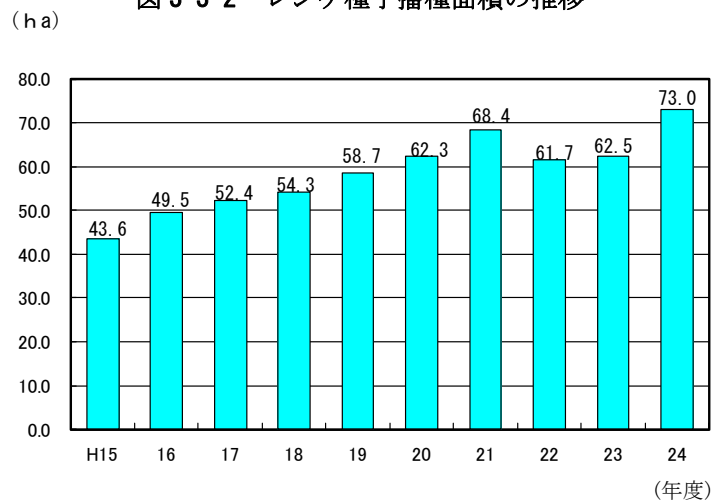
市内農産物を直接市民に販売する「ふれあい朝市」（市内各所や市駅周辺での農業まつりや年末直販会など）の開催を支援しています。

平成24年度は、9つの直販団体が、721回開催されました。

#### （3）景観形成推進事業

本市では、環境にやさしい農業を推進し、市民により安心して安全な農作物を供給するとともに、付加価値を付けることにより農業振興に寄与することを目指しています。そこで、平成11年度からレンゲ草を有機肥料として使うことにより、施肥量の軽減を図ることができる「レンゲ栽培米」の取り組みを始めました。平成22年度からは、大阪エコ農産物認証を得て、農協ブランド「しあわせのれんげっ娘」として販売されています。

図3-3-2 レンゲ種子播種面積の推移



レンゲ栽培は、景観美を楽しんでもらえることで、農業への親しみを持ってもらえるものと期待されます。

平成24年は、レンゲ種子購入197農家に対して補助を行い、レンゲ種子播種面積は73.0haでした。(図3-3-2参照)

また、平成24年度は、大阪エコ農産物承認申請(集団申請)を、北河内農業協同組合代表理事組合長を栽培責任者として108農家で行いました。

#### (4) 学校給食生鮮農作物供給事業

枚方市産農産物を学校給食へ供給することにより、子どもたちへの食育を推進するとともに地産地消を促進し、地域農業の振興を図っています。平成24年度の学校給食に使用した市内農産物の品目数(米・野菜)は14品目です。(市内農産物の学校給食への利用実績は、第4部資料編P103参照)

また、児童の食農教育を通じて地産地消を推進するため、エコレンゲ米の学校給食への供給を行っています。平成24年度は、学校給食に使用する米の1か月分、玄米17,696kgのエコレンゲ米を納入しました。

## 2. 「農」とのふれあいの促進

### 主な取り組み

#### (1) ふれあいツアー開催事業

農家が栽培した新鮮な農産物を直接市民が収穫する等の体験を通して、「農」と市民とのふれあいを促進しています。

平成24年度は22回実施し、4,935人の参加がありました。

#### (2) 小学生食農体験学習支援事業

本市では、子どもたちが植え付けから収穫、農産物の調理・加工、試食までを連続的に体験することで、「いのちのつながり」や「食の大切さ」を学ぶとともに、その基礎となる農業への理解を深めることを目的として、市内小学校で取り組む食農体験学習を支援しています。

平成24年度の実施校は17校でした。



## 第4章 環境に配慮された快適な都市空間が確保されたまち

### 【1】環境にやさしいまちづくり

#### 1. 環境に配慮した開発への誘導

主な取り組み

##### (1) 環境影響評価制度

環境影響評価（環境アセスメント）制度は、開発事業者が自ら環境の現況を調査し、事業に伴う環境への影響を予測・評価するとともに、その過程を公表し、行政や住民が必要な意見を述べることによって環境への影響をできるだけ回避・低減した事業の展開を促していく仕組みをいいます。

本市では、開発行為等を実施するにあたって周辺の環境にどのような影響を及ぼすかについて、事前に調査、予測及び評価するとともにその結果を公表し、地域住民等の意見を聴き環境保全に配慮することにより、環境汚染を未然に防止する制度として、平成5年10月1日から枚方市環境影響評価条例を施行しています。（手続きのフロチャート、環境影響評価項目及び対象事業は、第4部資料編P106, 107参照）

また、枚方市環境影響評価条例第27条に基づき枚方市環境影響評価審査会を設置しています。審査会は、条例によりその権限に属された事項を調査審議するほか、市長の諮問に応じ、環境影響評価に関する重要事項を調査審議し、市長に対して意見の申し出を行います。なお、審査会の委員は、14名（平成25年3月31日現在）の学識経験者から構成されています。

##### ① 環境影響評価制度の運用状況

平成24年度は（仮称）枚方市楠葉中之芝土地区画整理事業及び東部スポーツ公園整備事業でそれぞれ環境影響評価書の提出がありました（表3-4-1参照）。東部スポーツ公園整備事業については、平成23年12月26日に枚方市環境影響評価審査会へ市長が諮問し、平成24年4月10日に答申がありました。一方、（仮称）枚方市楠葉中之芝土地区画整理事業については、平成24年4月10日に枚方市環境影響評価審査会へ市長が諮問し、平成24年9月8日に答申がありました。（受理状況等は、第4部資料編P108参照）

表3-4-1 平成24年度に手続きを行った事業の概要

事業の名称		（仮称）枚方市楠葉中之芝土地区画整理事業	東部スポーツ公園整備事業
事業の種類		土地区画整理事業	都市公園の設置
事業計画地		枚方市楠葉中之芝2丁目地区の一部	枚方市大字尊延寺2987-1
事業の規模		約90,300㎡	約78,000㎡
各図書 縦覧 開始日	事前計画書	平成21年11月6日	平成23年3月4日
	準備書	平成24年3月26日	平成23年12月6日
	評価書	平成24年12月26日	平成24年6月4日

（注）平成25年3月31日現在

## (2) 建築協定・まちづくり支援事業

建築協定制度は、地域の住民が地域の特性を生かし、自発的に建築基準法の基準以上のルールを取り決め、良好な住環境を保全していくことを目的として、お互いに守り合う制度です。

建築協定を結ぼうとする地域の自主的な活動に対して、専門家のアドバイスを受けることができる「建築協定コンサルタント派遣制度」や自治会などの建築協定の締結を推進されてきた組織に対して、印刷費、郵送費、看板製作費等の助成を行う「建築協定締結助成金制度」により、積極的に地域の自主的なまちづくりを支援しています。

平成24年度の協定地区の新規認可はなく、平成25年3月31日現在36地区となっています(建築協定地区一覧は、第4部資料編P109参照)。

## (3) 地区計画の策定

地区の状況や特性に応じて地区計画を定めることで、良好なまち並みの形成や保全を行っています。

平成24年度は、地区計画を1地区策定しました。

## 2. 環境負荷の少ない都市構造への転換

### 主な取り組み

### (1) 道路整備事業

都市計画道路御殿山小倉線(市道渚星ヶ丘線から市道甲斐田三栗線までの区間)の道路整備を進めています。

平成24年度は、渚中宮線の禁野交差点から北側約100mの歩道設置等の道路改良を行いました。

### (2) 長尾駅前広場整備事業

駅利用者の安全性と利便性を確保し、交通結節点としての機能向上を図るため、長尾駅前広場の整備を進めています。

平成24年度は長尾駅の橋上駅舎及び自由通路の整備工事を完了しました。また、駅利用者の安全性と利便性を確保し、交通結節点としての機能向上を図るため、長尾駅前広場の整備工事に着手しました。

### (3) (仮称)津田駅前東公園整備事業

津田駅前広場(津田駅前第14号線)整備と緊急避難の場ともなる公園整備を行い、駅周辺の安全・安心・快適な移動空間ネットワークと市民の憩いの空間構築を進めています。

平成24年度は津田駅前自転車駐車場に係る実施設計及び整備工事を完了させました。また、平成25年4月1日より供用を開始しています。



**(4) 光善寺駅前機械式自転車駐車場整備事業**

光善寺駅前の放置自転車対策として、蹉跎保育所跡地の一部に機械式自転車駐車場の整備を進めています。

平成24年度は整備工事を完了し、10月1日より供用を開始しました。

**(5) 京阪本線連続立体交差事業**

踏切の除却によって、交通渋滞と事故の解消及び都市交通の円滑化と分断されていた市街地の一体化を図るため、寝屋川市駅～枚方市駅間の連続立体交差化を進めています。

平成24年度は、本事業を都市計画決定するとともに、大阪府環境影響評価条例の規定に基づく環境影響評価書を作成しました。

**(6) 公共交通利用啓発活動の推進**

市民・事業者と連携・協力し、公共交通の利用促進と環境にやさしい交通体系の確立に向けた取り組みを推進しています。

平成24年度は、市内転入者に公共交通活性化タウンマップを9,370部配布しました。

また、バススタンプラリーを2回実施し422人の参加がありました。

**(7) ノーマイカーデーの推進**

毎月20日のノーマイカーデーを推進するため、広報ひらかたへの掲載、FMひらかたでの放送などの普及・啓発活動を行っています。

平成24年度は広報ひらかたへの掲載を6回行いました。

**(8) エコ通勤普及促進事業**

本市では、環境負荷の少ない交通手段として、バス等の公共交通機関や自転車、徒歩の利用を促進しています。

枚方市地球温暖化対策協議会が会員に対してアンケートを行った結果、独自の通勤制度等でエコ通勤に取む企業が32社（前年度17社）あり、そのうち、マイカー通勤可能な職種を限定、自転車通勤の補助、通勤バスの運行、マイカー通勤自粛日設定などを行っている企業が5社ありました。

また、6月と12月のノーマイカーデーを含む1週間をエコ通勤ウィークとして設定し、市職員に公共交通機関等の利用等と呼びかけました。期間終了後行った調査の結果、マイカー通勤する者のうち、エコ通勤を実施した者の割合は、6月が28.0%、12月は34.7%でした。

## 【2】美しいまち並みの確保

## 1. 環境美化の推進

## 主な取り組み

## (1) まち美化行動計画の策定

清潔で美しいまちづくりを行うため、枚方市ポイ捨てによるごみの散乱及び犬のふんの放置の防止に関する条例に基づき「まち美化計画」を策定し、まち美化に関する施策を総合的に行っています。

現行の「第3次まち美化計画」（平成23年度～平成26年度）は、基本的事項（表3-4-2参照）を具体的かつ計画的に推進するため、様々な取り組み事項（90項目）についての目標設定や、その達成に向けた進行管理を行っています（第4部資料編 P110「まち美化行動計画実施状況」参照）。

表3-4-2 第3次まち美化計画における基本的事項

基本的事項
市民等及び事業者に対するポイ捨ての防止に係る啓発及び教育に関する事項
飼い主等に対する犬のふんの適正処理に係る啓発に関する事項
市民等及び事業者に対する公共の場所における喫煙行為の制限に係る啓発に関する事項
ごみの不法投棄の防止に係る啓発に関する事項
不法屋外広告物の防止に係る啓発に関する事項
落書きの防止に係る啓発に関する事項
市民等及び事業者が行う美化活動に対して市が行う支援に関する事項
まち美化推進重点地区において市が行う取り組みに関する事項
道路や公園等の管理者として市が行う取り組みに関する事項
市民等、事業者及び他の行政機関との連携に関する事項
美化を促進するためのその他の事項

## (2) まち美化啓発事業

市民の環境美化に関するモラル向上と快適な生活環境を確保するため、枚方市ポイ捨て等防止条例に基づき、ポイ捨て防止キャンペーン、ポイ捨てや犬のふん放置を防止する啓発看板の配布、広報ひらかたやエフエムひらかたの活用など、環境美化に関する様々な啓発活動を推進しています。

平成24年度は、ポイ捨て防止キャンペーンを40回実施したほか、啓発看板を103枚配布、広報ひらかたへの啓発記事掲載を3回行いました。

また、犬のふん対策として、啓発看板を607枚配布したほか、市民団体が地域のパトロールを行うモデル事業を実施しています。

## (3) 環境美化推進事

天野川、船橋川、穂谷川の清掃活動を「ひらかたクリーンリバー」と位置づけ、清流の復活、環境保全意識の喚起等を目指しています。

これら3河川では、各主催者が募ったボランティアにより、年1回1時間程度、堤防等でごみ拾い等の清掃活動を実施しています。

本市及び府枚方土木事務所では、その支援として軍手やごみ袋の支給・ごみの処分等を行

っています。表3-4-3に概要を示します。

表3-4-3 各清掃活動の概要

清掃活動名	実施日	概要
天の川大清掃	平成24年11月3日	地域の校区コミュニティ協議会・学校・市民団体・企業などで結成した天の川再生実行委員会の主催により実施しています。本市と大阪府は、当該実行委員会の事務局として参画するとともに、支援（本文参照）を行っています。
クリーンリバー船橋川	平成24年8月26日	楠葉西中学校区地域教育協議会の主催により実施しています。市及び大阪府は、支援（本文参照）を行っています。
	平成24年9月9日	招提北中学校区教育協議会の主催により実施しています。本市と大阪府は、支援（本文参照）を行っています。
クリーンリバー穂谷川	平成24年11月10日	本市と大阪府の共催により、地域住民等の参加者を募り、清掃活動を行っています。

#### (4) 歩きたばこ対策推進事業

枚方市路上喫煙の制限に関する条例の周知を図るとともに、違反者に対する是正指導を行っています。

平成24年度は、啓発ポスターを500枚、啓発看板を43枚配布したほか、条例周知のために事業所を150箇所訪問しました。また、広報ひらかたへの記事掲載を1回及びエフエムひらかたでの啓発放送を1回実施しました。

#### (5) 公共場所のアダプトプログラム事業等

環境美化に対する意識の向上を図るとともに、市民・事業者・行政のパートナーシップにより行う地域環境美化活動を推進することを目的に、平成13年度からアダプトプログラムを試行し、平成14年より本格実施しています。

平成24年度は、48団体が道路や緑地帯などの公共の場所において、清掃や花の植栽などの美化活動を行いました。

また、地域清掃登録団体317団体に清掃への支援を行い、ごみ回収を1,226回、土砂回収を277回実施しました。

さらに、国のボランティアサポートプログラム4団体、大阪府アダプト・プログラム43団体と3者協定を締結し、市民・事業者等の活動を支援しています。

#### (6) 不法投棄防止対策事業

公共場所における不法投棄を防止するため、不法投棄多発地区について、日常的なパトロールや監視カメラ、警告看板の設置を行っています。

平成24年度は、不法投棄防止対策パトロールを240回、不法投棄禁止看板の配布、設置を100枚行いました。

**(7) 道路アダプト事業**

公共場所のアダプトプログラム事業のうち、本市が管理する道路を対象に、道路アダプト事業として、花苗などの提供や、清掃活動等の支援など、地域環境美化活動を推進しています。

平成24年度は、13団体が、本市が管理する道路において、清掃や花の植栽などの美化活動を行いました。

**(8) 公園アダプト制度推進事業**

地域に根ざした特色ある公園づくりを進め、守り育てていく公園・緑地のアダプト制度を推進し、地域環境美化活動を実施しています。

平成24年度の登録団体は130団体で、191公園で活動されています。

## 2. 良好な景観形成の推進

### 主な取り組み

#### (1) 不法屋外広告物対策事業

公共の場所への不法屋外広告物をなくし、まちの美化を図っています。

平成24年度は、一斉撤去活動3回、枚方市不法屋外広告物追放推進団体・推進員制度による撤去活動504回、市職員による撤去活動回数240回を実施し、2,081枚撤去しました。

#### (2) 都市景観形成事業

「枚方市都市景観形成要綱」に基づく届出・協議に際して、景観誘導を行い、地域の特性を生かした良好なまち並み形成を図っています。

また、平成24年6月に大阪府景観条例が改正され、枚方宿地区が景観重点区域に指定されたことから、さらに景観の保全に努めていきます。

#### (3) 景観法による良好な街なみ形成事業

地域の特性を生かした個性と魅力ある景観形成を行うため、枚方市都市景観基本計画の見直しを行い、景観法に基づく景観計画の策定及び景観条例の制定を行います。

平成24年度は、景観基本計画の改訂にあたり、景観懇談会を6回開催し、検討を行いました。

## 3. 歴史文化遺産の保存と活用

### 主な取り組み

#### (1) 指定文化財保存整備事業

本市には数々の史跡や文化財があり、国等の指定文化財に指定されています。

また、平成5年には、枚方市文化財保護条例を制定し、市指定文化財の指定を行うなど文化財の保護を進めています。

平成24年度は、特別史跡百済寺跡再整備事業及び楠葉台場跡保存整備事業を実施しました。

(平成25年3月31日現在の本市における、国、大阪府及び本市の指定文化財は、第4部資料編P119参照)

#### (2) 伝統産業（河内そうめん）の保存

担い手不足で今後の技術の継承が危ぶまれる「河内そうめん」の技術継承者を育成するため、平成13年度に「枚方市河内そうめんづくり技術継承研修奨励金交付要綱」を制定し、生産者、研修生の支援を行っています。

平成24年度については、申請がありませんでした。

**(3) 枚方宿地区歴史的景観保全事業**

貴重な町家の保全や一般の建物の歴史的な修景について補助を行うとともに、枚方宿地区の歴史的景観の保全整備を行っています。

平成24年度は、一般建築物の歴史的修景について1件の補助を行いました。

**(4) 菊人形支援事業**

菊フェスティバルで「市民菊人形展」を開催し、市民菊人形の会作成の菊人形を展示し、菊人形づくりへの支援を進めています。

平成24年度は、市民菊人形のPR展示を3回実施しました。

**(5) ひらかた菊フェスティバル事業**

市の花「菊」と伝統文化である「菊人形」を普及・発信する事業を行っています。

平成24年度は、「菊花展」、「枚方宿街道菊花祭」、「市民菊人形展」の開催時期を合わせ、「ひらかた菊フェスティバル」を開催し、約31,000人の観客がありました。

**(6) 淀川舟運推進事業**

淀川における舟運整備事業の推進を図り、地域の発展に寄与することを目的とした「淀川舟運整備推進協議会」に参画しています。

また、舟運再生機運の醸成や市民の河川への関心を高める取り組みとして、枚方船着場～八軒家浜船着場往復を、春と秋に、屋形船と水上バスで運航しています。

第5章 安心して暮らすことができる良好な環境が確保され、資源が循環しているまち

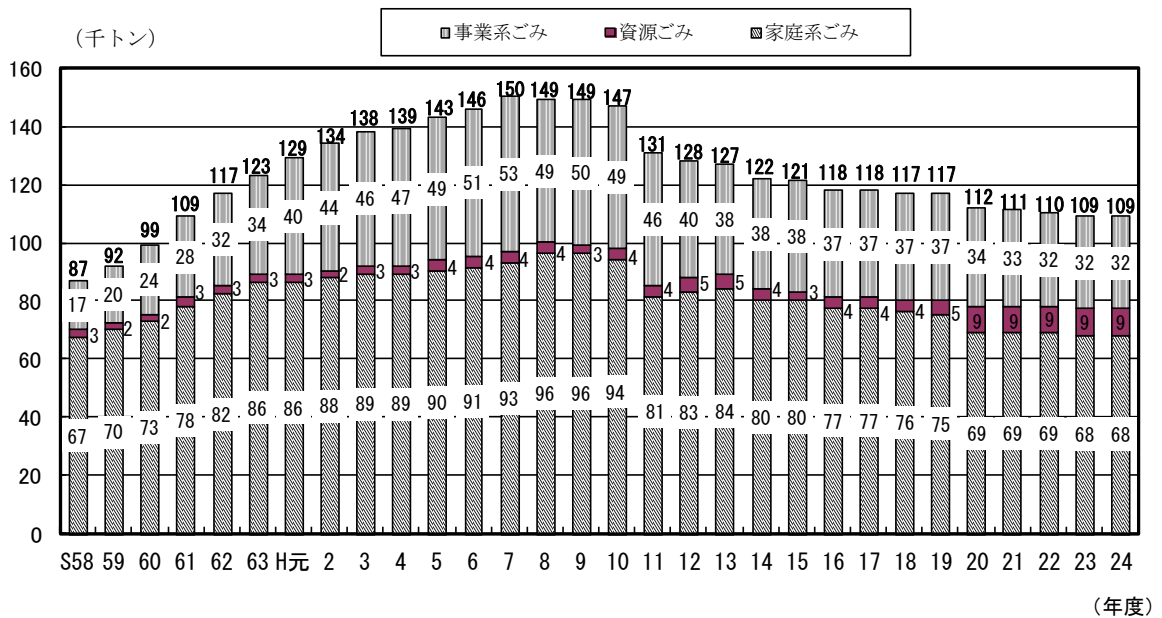
【1】循環型社会の構築

1. ごみの現況

本市のごみ処理量は、平成7年度にピーク（約15万トン）を迎えた後、ごみ減量施策として、ごみ袋の透明・白色半透明化の実施、粗大ごみ予約戸別収集、大型ごみ有料化などや、事業系ごみ減量に向けた指導などを実施してきたことによる減量効果が現れています。平成24年度はピーク時の平成7年度に比べ、約4万トン（30.3%）減少し、ごみ処理量は約11万トンとなっています。

ごみ処理量の推移は、図3-5-1のとおりです。（家庭系ごみ及び事業系ごみの内訳、平成24年度のごみ処理工程及びごみ処理量は、第4部資料編P120, 121を参照）

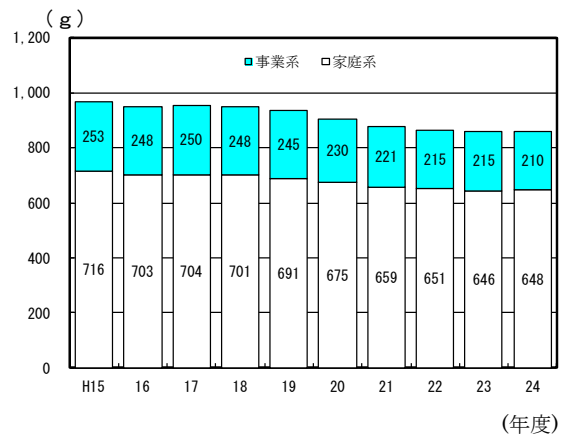
図3-5-1 ごみ処理量の推移



また、1人1日当たりのごみ量の推移は図3-5-2に示すとおりです。

平成24年度の1人1日当たりのごみ量は858g（集団回収含む）（内訳：家庭系648g、事業系210g）で、前年度に比べて3g（0.35%）と微減にとどまりましたが、全国平均975g（平成23年度）や大阪府平均1,088g（平成23年度）と比較しても大幅に低い値となっています。

図3-5-2 1人1日当たりのごみ量の推移



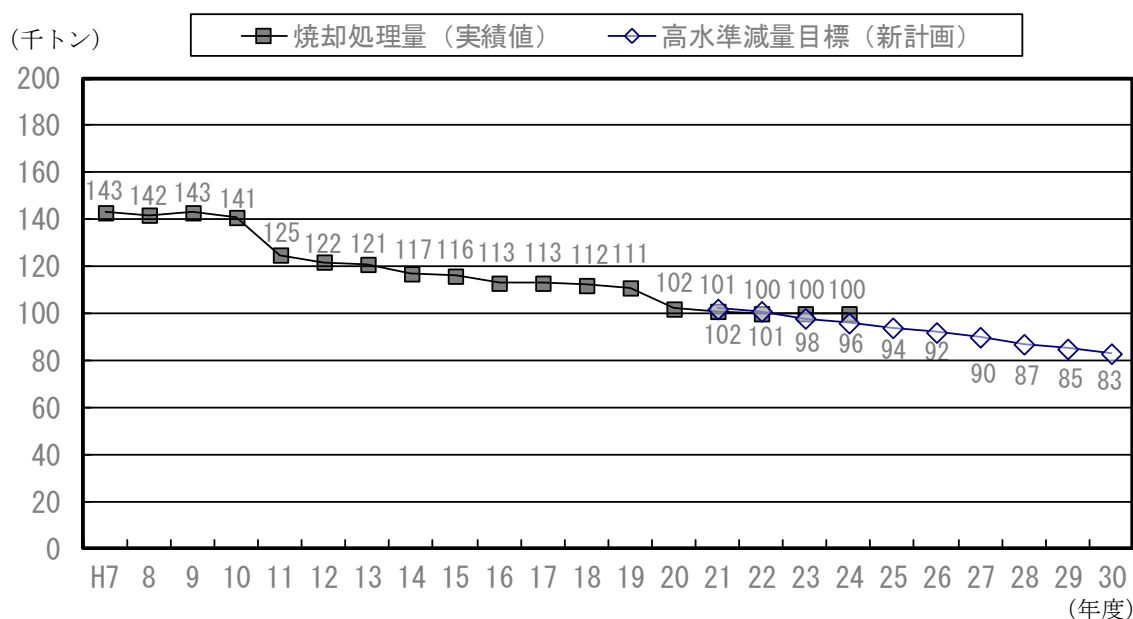
## 2. 新・循環型社会構築のための枚方市一般廃棄物減量及び適正処理基本計画（改訂版）の推進

平成21年6月に策定した「新・循環型社会構築のための枚方市一般廃棄物減量及び適正処理基本計画（改訂版）」は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づく一般廃棄物処理基本計画にとどまらず、さらに発展させた地域版の循環型社会形成を目指す計画としています。

この計画では、平成30年度を最終目標年度として、焼却ごみ量を8万3千トンまで減量するとした「高水準減量目標」を設定し、「発生抑制行動の浸透とパートナーシップによる取り組みの展開」、「多くの市民が参加するリサイクルシステムの確立」、「排出者責任の徹底と事業系ごみの減量推進」、「資源循環に配慮した収集体制や低炭素社会に寄与する処理システムの構築」の4つの基本方向で循環型社会構築に取り組んでいます。

なお、図3-5-3に高水準減量目標と焼却処理量の推移を示します。

図3-5-3 高水準減量目標と焼却処理量の推移



## 3. 発生抑制行動の浸透

### 主な取り組み

### (1) スマートライフ啓発事業

本市では、ごみの減量に向けたキーワードとして、4つのRの行動を掲げ、スマートライフの普及・啓発（ごみを減らして環境にやさしい生活）事業を推進しています。とりわけ、リフューズとリデュースの発生・排出の抑制を中心に、リユース、リサイクルについて周知・啓発を実施しています。

平成24年度は、レジ袋削減のためのマイバック持参やマイボトル使用等の各種キャンペーン及び生ごみ堆肥化講習会を実施するとともに、市内の小学校や保育園を対象とし、ごみ減量の重要性について学ぶ環境学習を実施しました。

また、市民等を対象としたスマートライフの啓発活動を延べ28,083人に実施しました。



**4つのR**

- リフューズ [Refuse] : 無駄にごみとなるものは断る心がけ
- リデュース [Reduce] : ごみが出ないようにする心がけ
- リユース [Reuse] : できるだけ繰り返し使う心がけ
- リサイクル [Recycle] : 資源として再利用する

**(2) ごみ減量講演会開催**

ごみの減量化やリサイクルを推進するため、ごみ減量講演会を開催しています。

平成24年度は、平成25年2月17日に、スマートライフシンポジウムを開催し、約800人の参加がありました。

**(3) ごみ減量フェア開催**

ごみの減量化やリサイクルを推進するため、「2012年ごみ減量フェア」を11月4日に開催し、約3,500人の来場者がありました。フェアでは50区画のフリーマーケットの出店があったほか、リサイクル工房による木工・衣類・自転車の再生販売、おもちゃの修理、無農薬野菜の販売や、地元団体による野菜などの販売がありました。また、本市はリユース品の無料抽選を実施しました。

**(4) ごみ減量ポスターコンクールの実施**

本市は会員である大阪府リサイクル社会推進会議主催の「環境美化・リサイクル社会推進ポスター」を募集しています。

平成24年度の応募総数は、小学校7校(595枚)・中学校2校(7枚)あり、11月4日開催のごみ減量フェアにおいて、優良賞・佳作の作品を展示をしたほか、枚方市が選定したスマートライフ賞の作品を展示しました。また、2月17日開催のスマートライフシンポジウムにおいても、優良賞・佳作の作品を展示したほか、スマートライフ賞の表彰を行いました。

**(5) 東部清掃工場見学等環境啓発事業**

東部清掃工場の施設見学を通して、「ごみの適正処理・ごみの分別・ごみの減量」等について環境啓発を行っています。

平成24年度の施設見学者数は79団体、4,749人でした。

#### 4. リサイクルシステムの確立

主な取り組み

##### (1) 生ごみ堆肥化事業の促進

家庭系ごみの中には、生ごみが約40%含まれており、生ごみ堆肥化を推進することは、ごみ減量効果が高く、生ごみ堆肥化を普及するためには啓発活動を強化するだけでなく、普及のための支援制度の充実が必要であり、利用者間の情報交換のためのネットワークの形成に努めています。

生ごみ堆肥化を促進するために、本市の委託によりNPO法人がコンポスト容器や有用微生物群（EM；Effective Micro-organisms）を用いた生ごみ堆肥化モニターの募集と講習会を行っています。

また、より簡易に生ごみの堆肥化に取り組めるよう、ダンボールを使用した生ごみ堆肥化の講習会を開催し、生ごみの堆肥化促進を図っています。

平成24年度におけるコンポスト容器、EM容器及びダンボールによる堆肥化のモニター貸与数は表3-5-1、生ごみ堆肥化促進事業累計世帯数は図3-5-4のとおりです。

表3-5-1 平成24年度におけるコンポスト容器等モニター貸与数（世帯数）

制度の種類		H24実績値
モニター貸与	コンポスト容器	15
	EM容器	30
	ダンボールによる堆肥化	36



コンポスト容器

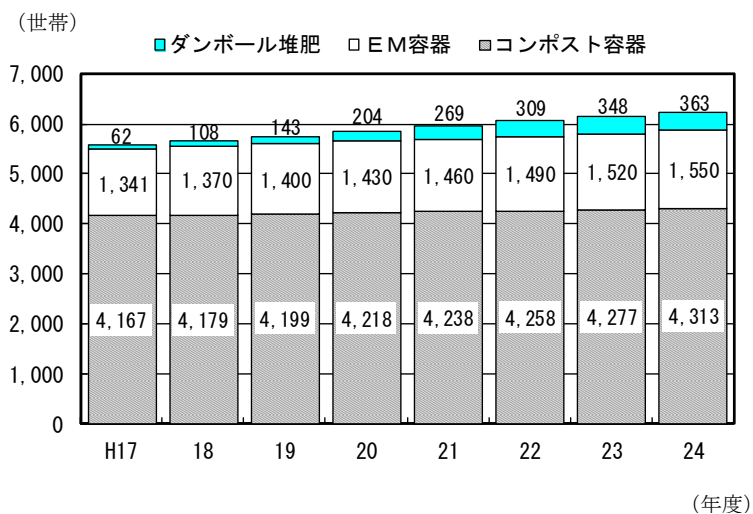


EM容器



ダンボール堆肥

図3-5-4 生ごみ堆肥化促進事業の累積世帯数の推移



**(2) 廃棄物減量等推進員**

廃棄物減量等推進員は、ごみ減量について地域と行政とのパイプ役として活動していただくことを目的に、校区コミュニティ協議会、自治会等から推薦を受け委嘱しており、地域におけるごみ排出管理の徹底により、市民のごみ減量意識の高揚を図っています。

平成25年3月31日現在、市内の小学校区全45校区518名の廃棄物減量等推進員が活動しています。

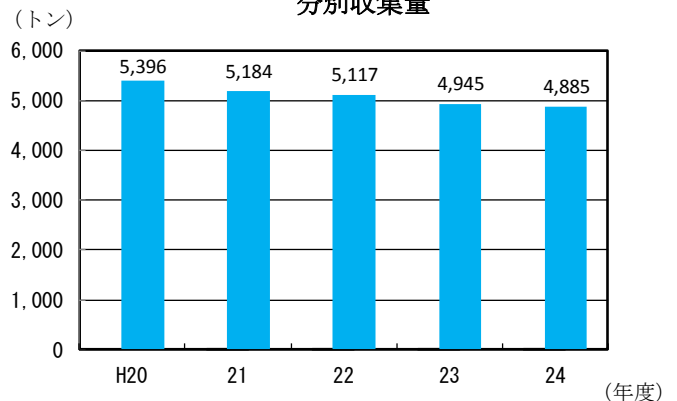
**(3) プラスチック製容器包装類の資源化事業**

枚方市、寝屋川市、四條畷市及び交野市の4市により、容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律（略称：容器包装リサイクル法）に基づき、ごみの減量・再生資源の十分な利用を図ることを目的に、平成16年6月に「北河内4市リサイクル施設組合」が設立されました。平成20年2月に、ペットボトル・プラスチック製容器包装の中間処理を行う「北河内4市リサイクルプラザ かざぐるま」（所在地：寝屋川市寝屋南1丁目7番1号）が完成し稼働したことから、全市域での分別収集を開始しました。

平成24年度は約4,885トンを集集し、「北河内4市リサイクルプラザ かざぐるま」で中間処理（圧縮、梱包）をしています（図3-5-5参照）。

中間処理されたペットボトルとプラスチック製容器包装は公益財団法人日本容器包装リサイクル協会を通じて再資源化業者に引き渡され、再資源化や再商品化されています。

図3-5-5 ペットボトル・プラスチック製容器包装分別収集量

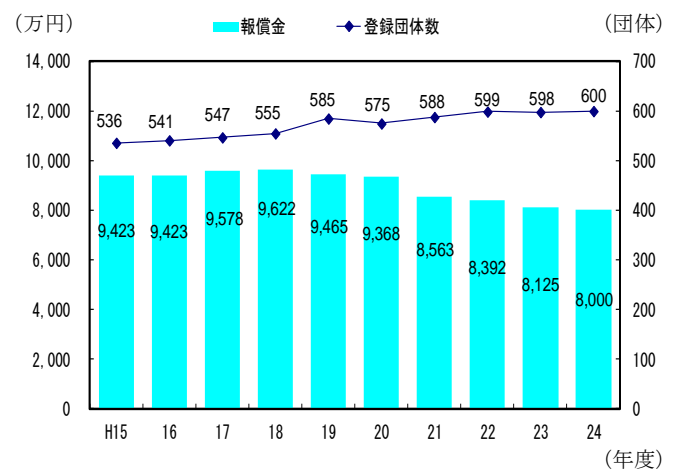


**(4) 再生資源集団回収報償金制度運用事業**

平成6年から、ごみ減量の促進とごみ問題の意識向上を図るため、子ども会や自治会などの団体が再生資源（古紙、古布等）の回収を自主的に行っている集団回収に対して報償金を交付しています（平成24年度における集団回収量は19,797トン）。

平成24年度の登録団体数は600団体で、報償金額は約8,000万円でした（図3-5-6参照）。

図3-5-6 再生資源の集団回収に対する登録団体及び報償金



### (5) リサイクル工房の活用

村野リサイクル工房では、平成13年より、サブリ村野（元村野小学校）において自転車・木工・衣類のリフォーム、おもちゃの診療所、生ごみの堆肥化などのリサイクル活動を市民ボランティアにより行っていました。サブリ村野の耐震化工事のため、平成24年4月から、衛生分室跡地（朝日丘町2番17号）に活動の場を一時移転しました。

また、その間「ごみ減量フェア」などのイベントにて、市民にごみ減量を啓発しました。

平成24年度に穂谷川清掃工場内の旧管理棟のリフォーム工事を行い、平成25年4月から「ひらかた夢工房」として、リサイクル活動を推進していきます。

### (6) 南部生涯学習市民センターでのリサイクル啓発事業

南部生涯学習市民センターでは、市民による廃材を利用したリサイクル啓発事業を実施しています。

平成24年度の活動は、表3-5-2のとおりです。

表 3-5-2 南部生涯学習市民センターでのリサイクル啓発事業（同センター活動委員会主催）

実施日	講座名	内容	参加者数（人）
平成24年4月22日	パソコンデスクをつくる	建築現場で出た青森ヒバを使って木工製品を作る。	10
平成24年6月24日	縁台作り		10
平成24年8月 4日 8月 5日	夏休み・こども木工教室		28
平成24年10月21日 12月16日	万能イスをつくろう		19
平成25年2月17日			23
平成25年3月24日	縁台作り		12

### (7) 家庭系ごみ有料化の検討

ごみの発生抑制やリサイクルへの誘導、ごみ減量への努力に応じた費用負担の公平性確保の観点から、一般家庭ごみの有料化について検討しています。

### (8) 市役所関係の施設からのごみ排出抑制に向けた取り組み

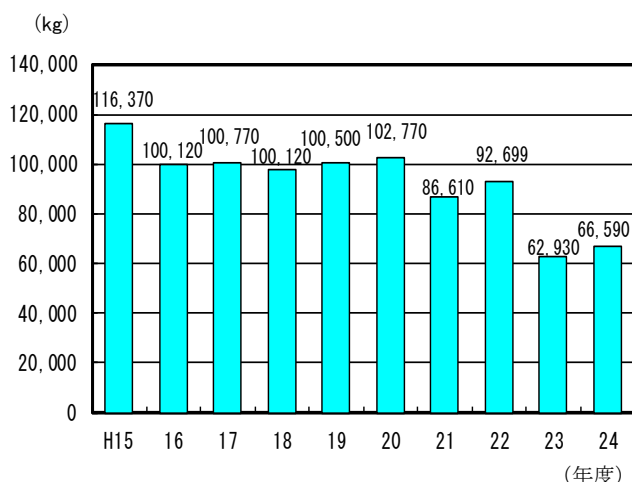
市役所本庁舎内の廃棄物を減量するため、平成12年1月より各職場にあったごみ箱を撤去し、各フロアに「ごみステーション」を設置しています。

また、毎月第2、第4木曜日を「地球温暖化防止行動デー」として、職員が分別した古紙の回収を行っています。平成24年度は66,590kg回収しました。図3-5-7に古紙回収量の推移を示します。

そのほか、保存年限の過ぎた廃棄文書は、古紙として再生工場に搬入し、トイレトーパーなどにより、再資源化を図っています。

市役所関係の施設から排出される廃プラスチック類についても、産業廃棄物として資源化及び適正処理を行うことを目的に分別収集・処理を実施していることにより、可燃ごみはピーク時に比べて30%近く削減できています。

図3-5-7 古紙回収量の推移



### (9) 学校給食関係ごみ減量の推進

学校給食では、ごみの発生抑制、再使用・再生利用等により、資源の循環や燃焼ごみの減少を目指した取り組みを行っています。

学校給食の牛乳は再使用が可能なびんを使用しているほか、食材の梱包ダンボールやびん、缶を専門業者にリサイクル処理を委託しています。

また、川越小学校など10カ所の単独調理場に生ごみ処理機を設置し、調理過程で出る生ごみや残菜を堆肥化し、学校の花壇等で活用することで環境教育にも役立てています。

### (10) 廃油リサイクル事業

学校給食調理場から排出される揚物に使った後の廃油を液体石鹼として再生し、それを調理場で食器や食缶等の洗浄に使用する廃油のリサイクルを行っています。

平成24年度は、約37 tの廃油をリサイクル業者に引き渡しました。

### (11) 図書館での廃棄図書のリサイクル

図書館では、資源の有効利用を図るため、除籍した図書・雑誌を市民に譲与しています。

平成24年度は、市内全館で51,205冊を団体や市民に譲与しました。

### (12) 溶融スラグの有効利用

東部清掃工場では、灰中のダイオキシン対策及び減容化を目的として、ごみを焼却処理した際に排出される焼却主灰及び集じん飛灰を溶融処理しています。

溶融で得られたスラグを今後有効利用していくため、平成24年度は、JIS規格の適合について、品質管理試験を12回実施しました。

また、スラグの実用効果等の試作、研究、検討に資するため、サンプル提供に関する指針を定めて、民間事業者や研究機関に提供する制度を設けています。

## 5. 排出者責任の徹底

### 主な取り組み

#### (1) 事業系ごみの減量指導事業

枚方市廃棄物の減量及び適正処理の促進等に関する条例及び同規則により、事業活動に伴って月平均2.5トン以上の一般廃棄物を排出する者（多量排出事業者）に対して、事業系ごみの減量及び適正処理を促進するために、廃棄物管理責任者の選任、一般廃棄物の減量に関する計画の作成を求めるとともに、立入検査を行い、事業系ごみの排出状況の確認、指導、ごみ減量のアドバイス等を行っています。

平成24年度は、多量排出事業者92事業所に対して、廃棄物管理責任者の選任及び廃棄物減量等計画書の作成を求めるとともに、13事業所に立入検査を実施しました。

#### (2) 剪定枝のチップ化事業

中宮浄水場施設内の剪定枝をチップ化し、循環型社会の構築に努めています。  
平成24年度は11.8m<sup>3</sup>をチップ化しました。

#### (3) 脱水汚泥肥料化事業

淀川衛生事業所から排出される脱水汚泥の適正な排出を管理し、堆肥化を推進しています。  
(平成24年度の汚泥排出量・取引量は681.39 t)

## 6. 環境に配慮した処理システムの構築

### 主な取り組み

#### (1) 穂谷川清掃工場・東部清掃工場でのエネルギーの有効活用

穂谷川清掃工場及び東部清掃工場では、ダイオキシン類などの大気汚染物質の排出抑制を行うと共に、ごみを焼却した際に発生する廃熱を利用し、発電を行っています。

東部清掃工場では、発電した電力を工場で使用するほか、余剰電力を売電して、エネルギーの有効利用を図っています（表3-5-3参照）。

表 3-5-3 平成24年度における穂谷川清掃工場・東部清掃工場での発電量

	発電量 (kWh)	発電した電気の使用方法
穂谷川清掃工場	3,146,080	場内電気使用設備の電力
東部清掃工場	32,695,600	場内電気使用設備の電力、売電



## (2) 東部清掃工場粗大ごみ処理施設建設事業

穂谷川清掃工場粗大ごみ処理施設の老朽化に伴い、東部清掃工場敷地内に粗大ごみ処理施設（処理能力：39t/5h）を建設しました。

## 【2】良好な水資源の保全と活用

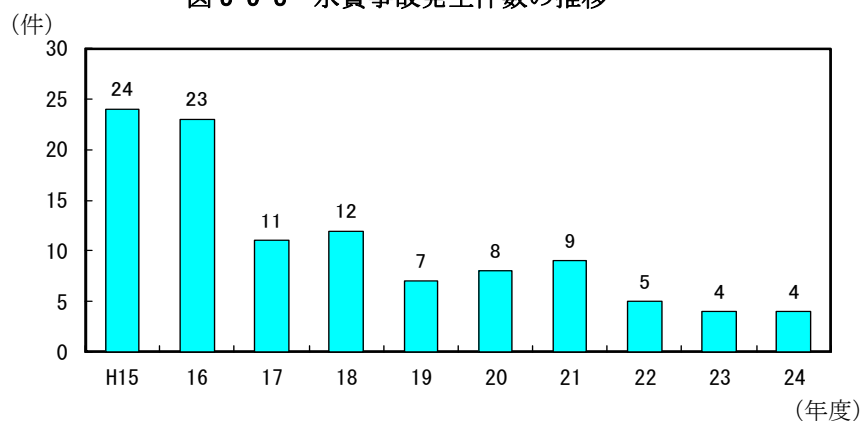
### 1. 水質事故発生状況

水質事故発生件数の推移は図3-5-8のとおりで、平成24年度は、河川への水性塗料の流入や車両からの軽油流出などの水質事故が4件発生しました。

本市の大部分が上水道水源である淀川水系に属しており、万一、有害物質等による水質事故が発生すると、下流の水道原水に影響を及ぼす恐れがあります。

そこで、水質事故発生時には、下流への影響を防止するよう対策に努めるとともに、関係機関との連絡を密に図っています。

図 3-5-8 水質事故発生件数の推移



### 2. 水環境の保全

#### 主な取り組み

#### (1) 事業者への水質汚濁防止の指導

水質汚濁防止法では、水質汚濁の原因となる物質を排出するおそれのある施設を特定施設とし、これらを設置する工場または事業場（以下「特定事業場」）に対して、設置または構造等の変更をする際に事前の届出を義務づけるとともに、特定事業場からの排水に対し、カドミウム等の有害物質と生物化学的酸素要求量（BOD）等について排水基準（以下「一律排水基準」）を定め規制しています。さらに大阪府では、上水道水源地域については一律排水基準では環境保全が図れないとして、水質汚濁防止法第三条第三項の規定による排水基準を定める条例により、一律排水基準より厳しい排水基準を設定し、規制しています。なお、本市域の大部分については、上水道水源地域に位置していることから、この規制を受けています。

瀬戸内海環境保全特別措置法では、日最大排出水量が50m<sup>3</sup>以上の特定事業場について特定施設の設置や変更について大阪府知事の許可制とし、申請の際に下流域への環境影響の事前評価を義務づけています。

大阪府生活環境の保全等に関する条例では、特定施設以外の施設で水質汚濁の原因とな

る物質を排出するおそれのある施設を届出施設と定め、これらの設置または構造等の変更をする際に事前の届出を義務づけるとともに、水質汚染防止法と同様に排水基準を定め規制しています。

本市では、水質汚濁防止法や大阪府生活環境の保全等に関する条例、枚方市公害防止条例に基づく届出等に対して審査を行うとともに、公共用水域へ排水する工場及び事業場に対して、立入検査を行っています。

次に、下水道区域については、下水道法で、特定施設を設置または構造等を変更する際に事前の届出を義務づけるとともに、特定事業場からの排水に対し、排除基準を定め、規制しています。また、枚方市下水道条例では、排除基準を超えるおそれのある下水を排除する事業場に対し、除害施設の設置等を義務づけるとともに、基準に適合した下水を排除するよう規制しています。

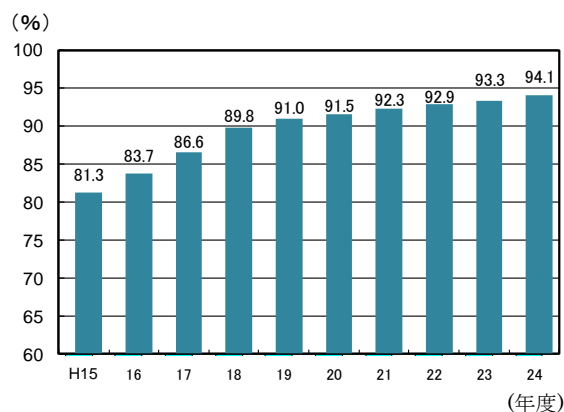
本市では、下水道法や枚方市下水道条例に基づく届出等に対して審査を行うとともに、下水へ排除する工場及び事業場に対して、立入検査を行っています。

## (2) 公共下水道(汚水)整備事業

下水道事業は、トイレの水洗化など生活環境を向上させるだけでなく、水路・河川などの公共水域の水質改善を図り、快適な水環境を創造するなど、市民生活に欠くことのできないライフラインとして、重要な役目を担っています。

平成25年3月31日現在の公共下水道整備普及率は、図3-5-9に示すとおり94.1%で、整備面積は3,288ha、整備人口は385,029人となりました。(流域下水道別整備状況は、第4部資料編P122参照)

図3-5-9 公共下水道整備普及率の推移



## (3) 市民への公害防止啓発事業

市民の水環境への関心を高めるため、広報ひらかたやエフエムひらかたでの広報、学習会や各種イベント等の開催を通じ、台所排水の汚濁負荷を減らす工夫など家庭でできる生活排水対策の実践や枚方の河川の水質状況、生活排水が河川の汚れの主な原因となっていることを紹介するなど、生活排水対策の重要性について啓発を行っています。

平成24年度は、7回の学習会を開催しました(表3-5-4参照)。

さらに、公共下水道が整備されているにもかかわらず接続されていない家庭に対し、個別訪問や文書により公共下水道への接続を促しています。



表 3-5-4 学習会実施状況

実施時期	実施内容	対 象
平成24年8月24日	生活排水対策と下水道の普及の変化について説明	大学生
平成24年8月28日	生活排水対策と下水道の普及の変化について説明	大学生
平成24年8月28日	生活排水対策と下水道の普及の変化について説明	大学生
平成24年9月15日	水質汚濁の現状と生活排水対策についての説明と水質実験	水とふれあいデー来場者
平成24年11月27日	水質汚濁の現状と生活排水対策についての説明	NALC 天の川クラブ会員
平成24年12月4日	水質汚濁の現状と生活排水対策についての説明と水質実験	中学生
平成25年3月6日	水質汚濁の現状と生活排水対策についての説明と水質実験	中学生

#### (4) 生活排水処理基本計画の推進

公共下水道や浄化槽で処理されず、河川や水路に流される炊事、洗濯や入浴など日常生活に伴って排出される汚水（生活排水）が水質汚濁の大きな要因となっています。

こうした生活排水の適正処理に関する基本的な方針や取り組みを定めた「枚方市生活排水処理基本計画」を平成16年9月に策定しました。この基本計画が目標年次である平成24年度を迎えたことから、新たに河川の水質汚濁防止と、良好な生活環境を確保することを目的とした「第2次枚方市生活排水処理基本計画」を平成24年12月に策定し、公共下水道の整備や公共下水道への未接続家庭の解消、公共下水道整備区域外での合併処理浄化槽への転換、生活排水に係る啓発などを推進しています。（平成25年3月31日現在の生活排水適正処理率は95.6%）

#### (5) 地下水汚染対策

地下水汚染の原因は、工場や事業場などで使用されていた有害物質が地下に浸透したもの、不法投棄された廃棄物から汚染が発生したもの、自然由来によるものなど様々です。さらに、汚染の広がる経路は地盤環境の状況によって変化するため、汚染原因と範囲を特定することは困難であり、継続的な地下水質調査が必要な場合が多数を占めています。

本市では、市域の地下水質の概況を把握するため毎年度、概況調査を実施するとともに、大阪府地下水質保全対策要領で定められた、地下水汚染が発見された際の汚染井戸周辺地区調査の実施、継続監視調査等によって、地下水の汚染原因と汚染経路の解明に努めています。

また、汚染された地下水の浄化には多額の費用と長い時間がかかることから、汚染の発生を未然に防止することが重要であり、工場及び事業場で使用されている有害物質の種類と量などの使用状況調査を実施し、その適正な管理を指導することで地下水汚染の未然防止を図るとともに、地下水汚染が確認された場合には、汚染物質の使用履歴がある周囲の工場及び事業場に対し、敷地内の調査を行うよう指導しています。（地下水の浄化対策の概要は、第4部資料編 P122 参照）

**(6) 石けん普及事業**

環境にやさしい石けん製品を使用するように市民に働きかけるとともに、石けん製品販売店のPRに努めています。

平成24年度は、「石けんを使いましょう枚方市民の会」とともに石けん使用キャンペーン及び食用油の廃油回収を市内7か所で10回開催しました。

**(7) し尿及び浄化槽汚泥等搬入量の推移**

市内のし尿汲み取り家庭等を対象に、一定期間(21日周期)ごとに収集を行っています。

また、許可業者(8社)が浄化槽汚泥のほか、ディスポーザ排水処理システムの汚泥、建築物の排水槽のし尿を含む汚泥及び事業活動に伴って生じたし尿を収集し、いずれも淀川衛生工場で処理しています。

公共下水道の整備に伴い、表3-5-5に示すようにし尿及び浄化槽汚泥等の搬入量は年々減少しています。

表 3-5-5 し尿及び浄化槽汚泥等搬入量の推移

(単位：kL)

年 度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
し尿	13,858	11,992	10,856	9,700	8,812	7,762	6,380	5,685	5,019	4,600
浄化槽汚泥等	25,302	23,458	23,712	23,566	22,083	21,346	19,670	19,869	18,979	17,467
計	39,160	35,450	34,568	33,266	30,895	29,108	26,050	25,554	23,998	22,067

**(8) 浄化槽の適正な維持管理**

浄化槽は、微生物の働きを利用してし尿等の汚水を浄化する施設で、下水道の未整備地域等に設置されます。戸建住宅で利用する小型のものから住宅団地や集合住宅の建設に伴って設置される大規模なものまで、様々な大きさのものがああります。

浄化槽の定期的な維持管理を怠ると水質汚濁や悪臭の原因となることから、浄化槽法では、維持管理などが義務づけられています。

しかし、規模が小さく排水量も少ない一般家庭用などの浄化槽には、維持管理が不十分な浄化槽もみられることから、浄化槽の指導を行っている大阪府枚方保健所と協力して、広報ひらかた等を通じ、浄化槽の適正管理の啓発を行っています。

**(9) 公設浄化槽設置事業**

平成16年に「枚方市生活排水処理基本計画」を策定し、市域のうち公共下水道区域外では、合併浄化槽により生活排水を処理することを基本としました。第二京阪道路以東の東部地域において、公設浄化槽設置事業を平成18年9月より実施しています。

平成24年度は、設置希望者がありませんでした。

## 2. 水資源の有効利用

水資源の有効活用を図るとともに、雨水の浸透等により水資源が循環する都市づくりをめざした取り組みを推進しています。（本市の水の需要量については、第4部資料編P124参照）

### 主な取り組み

#### (1) 公共施設における雨水利用

公共施設に雨水タンクを設置し、樹木等への散水やトイレの洗浄水などに有効に利用しています。公共施設での雨水利用状況は表3-5-6のとおりです。

表3-5-6 公共施設での雨水利用状況

施設名称	貯留容量	用途
南部生涯学習市民センター	38m <sup>3</sup>	トイレ、植栽への散水
交北公園	規模不明	植栽への散水
車塚公園	規模不明	循環して噴水
市役所本庁舎	0.2m <sup>3</sup>	打ち水、緑のカーテンへの散水
鍵屋資料館	0.2m <sup>3</sup>	打ち水、植栽への散水
東部清掃工場	100m <sup>3</sup>	植栽への散水
穂谷川清掃工場	約10m <sup>3</sup>	破砕棟清掃用散水 破砕棟ストックヤード屋根冷却
市内45小学校	各3m <sup>3</sup>	緑のじゅうたん・緑のカーテン等への散水
市内19中学校	各3m <sup>3</sup>	
枚方市立やすらぎの杜(枚方市立火葬場)	15m <sup>3</sup>	植栽への散水
市民交流センター	0.3m <sup>3</sup>	植栽への散水
中部別館	規模不明	植栽への散水

#### (2) 保水性舗装及び透水性舗装道路整備の促進

雨水の流出抑制及び舗装面の温度上昇抑制のため、道路を整備する際は保水性・透水性に優れた材料を使用しています。

平成24年度は、渚中宮線道路整備工事、阪八幡線道路拡幅工事、渚西地区市管理道路整備工事及び招提大谷3丁目市管理道路整備工事において、歩道部分の舗装に透水性舗装（透水ブロック）を採用しました。

### 【3】良好な生活環境の確保

#### 1. 総合的な公害防止施策の推進

##### (1) 枚方市公害防止条例

枚方市公害防止条例は、大気汚染防止法、騒音規制法、振動規制法、水質汚濁防止法などの公害関係の法令や大阪府生活環境の保全等に関する条例が施設ごとの届出制であるのに対し、原動機的能力等や一定の要件を満たす工場及び事業場について、その設置を許可制としており、施設等の変更についても軽微なものを除き、許可制としています。

また、地盤沈下の防止を目的として、地下水の採取のための揚水施設の設置についても許可制を取り入れるなど、独自の規制措置を盛り込んでいます。

設置または変更の許可申請に当たっては、枚方市公害防止条例及び他の公害関係法令に基づく規制基準の遵守はもとより、周辺的生活環境に配慮し、公害の未然防止を図ることを基本方針としています。許可後、工場等の設置者は、工場等の設置または変更の工事が完成したときに、工事完成届出書を提出し、本市が適否検査を行うことによって、公害の発生防止が図られていることを確認しています。

なお、平成24年度の工場等の設置許可件数は3件、変更許可件数は92件で、揚水施設設置許可件数は2件でした。(許可申請の流れは、第4部資料編 P124を参照)

##### (2) 公害防止協定

公害防止協定は、枚方市公害防止条例第15条の規定に基づき、生活環境の保全を図るため特に必要とする工場等と締結しています。この協定は本市と工場等とが直接締結することを基本としていますが、本市と工業団地に加盟する複数の事業者が1つの協定を締結しているものもあります。

平成25年3月31日現在、本市と公害防止協定を締結している工場等は44社です。

##### (3) 公害防止管理者制度

公害防止管理者制度は、特定工場における公害防止組織の整備に関する法律により、一定規模以上の施設を設置する特定工場における公害防止組織の整備を図ることにより、特定工場からの公害の発生を未然に防ぐことを目的として作られた制度です。

特定工場では公害防止統括者、公害防止管理者及び公害防止主任管理者並びにこれらの代理者を選任し、届け出なければならず、公害防止統括者等は、公害の発生を未然に防ぐための措置の実施等を行わなければなりません。

なお、大阪府から事務移譲により、平成22年10月1日から、特定工場における公害防止組織の整備に関する法律に基づく届出事務が本市に移管されました。

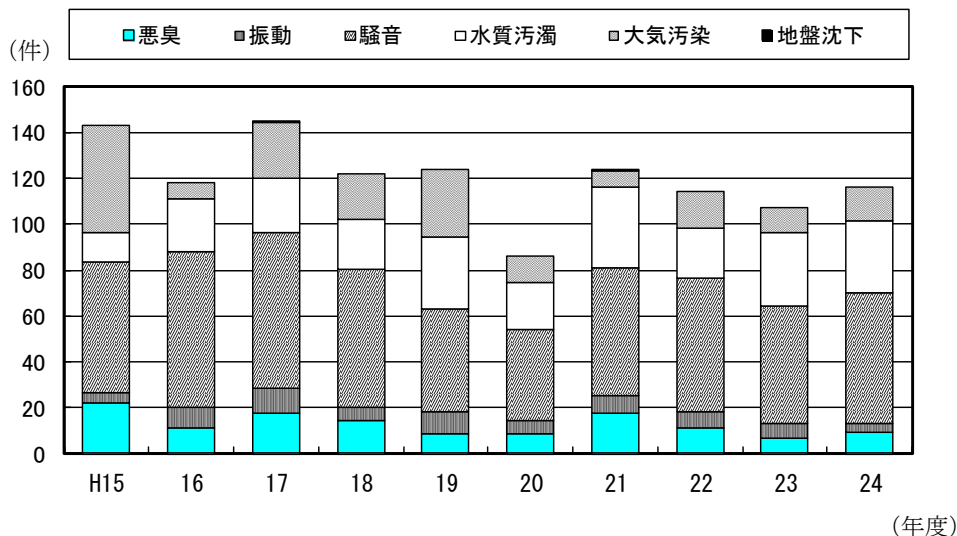
##### (4) 公害苦情の現況

平成24年度に本市に寄せられた苦情は235件あり、その内訳は典型7公害(大気汚染15件、水質汚濁31件、騒音57件、振動4件、悪臭9件、地盤沈下及び土壌汚染0件)が116件(前年度より9件増加)、事業活動に起因しない生活騒音など近隣の間によるものが119件(前年度より3件減少)でした(図3-5-10参照)。

また、平成24年度の苦情235件のうち、生産工場以外に対する苦情が215件と全体の約

9割を占め、その主なものは、土木建設工事に伴う苦情で、69件ありました。  
 なお、平成24年度は受け付けた苦情全てを解決しました。

図3-5-10 公害に係る苦情の推移



## 2. 大気環境の保全

### 主な取り組み

#### (1) 工場・事業場に対する大気汚染防止についての指導

大気汚染防止法及び大阪府生活環境の保全等に関する条例により、大気汚染物質である硫黄酸化物、ばいじん、窒素酸化物などを発生するおそれのあるボイラーや金属加熱炉などの施設を設置しようとする事業者に対し、事前の届出や規制基準の遵守、設置後のばい煙量の測定などを義務づけています。また、枚方市公害防止条例では、工場等で使用する燃料について、硫黄分の少ない燃料を使用するよう規制を行っています。

本市では大気汚染防止法や大阪府生活環境の保全等に関する条例、枚方市公害防止条例に基づく届出等に対して審査を行うとともに、大気汚染物質発生施設を有する工場及び事業場に対して、立入検査を行っています。

なお、本市は平成22年10月1日に大阪府より工場に係る大気汚染防止法及び大阪府生活環境の保全等に関する条例（大気関係）、ダイオキシン類対策特別措置法、特定工場における公害防止組織の整備に関する法律による届出、規制及び指導等に係る事務の権限移譲を受けました。

#### (2) アイドリングストップ啓発事業

毎月20日のノーマイカーデーの取り組みやアイドリングストップに取り組み、広報ひらかたを通じて広く市民に啓発活動を行っています。

また、駐車場を設置しようとする事業者に対しては、利用者へアイドリングストップを周知するよう、指導を行っています。

### (3) 公用車における低公害車等の導入

「枚方市低公害車等導入指針」に基づき、公用車にハイブリッド車、天然ガス車、低排出ガス認定基準かつ燃費基準早期達成車などの大気汚染物質の排出が少なく燃費性能が優れている車（低公害車等）の導入を計画的に進めています。

平成24年度は、指針に基づく低公害車を16台導入（内2台はリースによる電気自動車の導入）し、全公用車に占める低公害車等の割合は、平成25年3月31日現在37%になりました。

### (4) 産業廃棄物野焼き行為防止パトロールの実施

大阪府と連携を取りながら、廃棄物不適正処理である野焼き行為防止のためパトロールや指導を行っています。

平成24年度は、パトロールを26回実施しました。

### (5) 悪臭防止の取り組み

悪臭防止法は、工場及び事業場における事業活動に伴って発生する悪臭を規制しています。本市では、市域の全域を指定地域とし、事業活動に伴って発生する特定悪臭物質について、敷地境界線、排出口及び排水水での濃度規制による規制基準を定め悪臭の発生の防止に取り組んでいます。

### 3. 騒音・振動の防止

#### 主な取り組み

#### (1) 事業者への騒音・振動防止についての指導

##### ① 工場・事業場に対する規制

騒音規制法及び振動規制法では、機械プレスなどの特定施設を有する工場または事業場における事業活動に伴って発生する騒音及び振動について、指定した地域において時間の区分及び区域の区分ごとに規制基準を定めています。また、大阪府生活環境の保全等に関する条例では、騒音規制法及び振動規制法で規制されていない地域及び特定施設を有しない工場または事業場にも範囲を広げて規制しています。

なお、特定施設等の設置等の届出段階で事前審査を行い、防音・防振対策の強化など規制基準の遵守徹底を図っています。

##### ② 建設作業に対する規制

騒音規制法及び振動規制法では、くい打機などの著しい騒音または振動を発生する作業（以下「特定建設作業」）について、規制基準を定めています。また、大阪府生活環境の保全等に関する条例と枚方市公害防止条例により、騒音規制法及び振動規制法で規制されていない特定建設作業以外の建設作業についても対象を広げて規制を行っています。

特定建設作業の実施の届出段階で審査を行い、低騒音・低振動工法の採用や防音・防振対策などの指導を行っています。

平成24年度は、特定建設作業を伴う工事の届出が1,046件あり、そのうち騒音規制法及び振動規制法の規制対象となる作業が535件、大阪府生活環境の保全等に関する条例の規制対象となる作業が1,889件、枚方市公害防止条例の規制対象となる作業が773件でした。

##### ③ 建築物の解体工事に伴う事前周知等

建築物の解体工事に伴う騒音、振動、粉じんなどによるトラブルを未然に防止するため、「枚方市建築物の解体工事に伴う事前周知等に係る指導に関する要綱」を平成20年10月1日に施行し、建築物の解体工事を実施する際には、事業者に対し、解体床面積の合計が80m<sup>2</sup>以上のもの、または、特定建設作業実施の届出を伴うものについて、標識の設置と説明資料の配布や説明会の開催などによって、周辺住民等へ周知を行うよう指導をしています。

平成24年度は、345件の要綱に基づく届出がありました。



#### 4. 土壌汚染・地盤沈下の防止

主な取り組み

##### (1) 事業者への土壌汚染・地盤沈下防止についての指導

###### ① 土壌汚染対策

土壌汚染対策法は、鉛、砒素、トリクロロエチレン等の25物質による土壌汚染の可能性の高い土地について、一定の機会を捉え土地所有者等に土壌汚染状況調査を義務づけています。調査の結果、土壌汚染が判明した場合、人の健康に関する被害が生じるおそれのある区域を要措置区域に、おそれがない区域を形質変更時要届出区域として指定します。なお、要措置区域では、汚染の除去など必要な措置を指示すること等が定められています。また、大阪府生活環境の保全等に関する条例では、土壌汚染対策法の仕組みを基本に、ダイオキシン類を調査対象物質に追加したほか、土壌汚染調査に独自の調査機会を追加するなど、土壌汚染対策法を補完し、よりきめ細かな土壌汚染対策を規定しています。

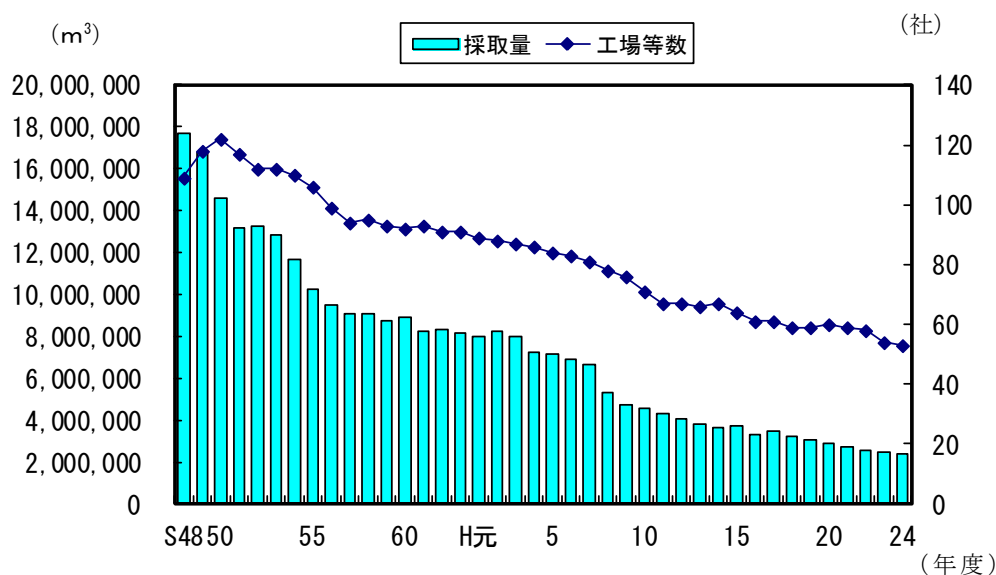
平成24年度は、形質変更時要届出区域6件を指定し、形質変更時要届出区域の指定を2件解除しました。

###### ② 地下水採取規制

枚方市公害防止条例は、工場等の設置者に対し、新たに揚水施設を設置して地下水を採取することを禁止しています。ただし、代替水源の確保が著しく困難な場合で、食品の製造用、化学製品の製造用または温泉法による温泉で公衆浴場における公共の浴用及び飲用に限っては、申請により、市長が許可した場合にのみ地下水の採取を認めています。なお、地下水の採取の許可を受けた者は、採取量の削減努力と採取量の報告が義務づけられています。

地下水採取量報告義務のある工場等は53社（井戸本数119本）で、平成24年度の地下水採取量は、2,413,686m<sup>3</sup>であり、前年度と比較すると36,661m<sup>3</sup>減少しています。また、条例施行当初の昭和48年度の採取量に比べると約86.4%の削減となっています（図3-5-11参照）。

図3-5-11 地下水採取量の推移





## 5. 化学物質の適正管理

### 主な取り組み

#### (1) 事業者への化学物質についての指導

##### ① 水質汚濁対策

水質汚濁防止法及び大阪府生活環境の保全等に関する条例により、工場・事業場から公共水域に排出する排水に対し、カドミウムなどの重金属類やトリクロロエチレンなどの有機塩素系化合物など有害物質について排水基準を設定し規制しています。

水質汚濁防止法の改正により、平成24年6月1日から有害物質を貯蔵する施設等の設置者は、施設の構造等に関する基準を遵守するとともに、施設構造・使用の方法等について定期的点検が義務づけられています。

また、枚方市公害防止条例の対象事業者のうち、有害物質の使用履歴のある事業者に対して使用量等の報告を求め、報告結果を精査し、事業所指導の資料としています。

##### ② 大気汚染対策

大気汚染防止法及び大阪府生活環境の保全等に関する条例により、工場・事業場からの排出ガスに対し、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等の有害物質について排出基準を設定し規制しています。

また、大阪府生活環境の保全等に関する条例では、人に対する発がん性や毒性の見地から、23物質が有害物質として規制されています。それらのうち発がん性のあるクロロエチレン、ベンゼン、ニッケル化合物、砒素及びその化合物、六価クロム化合物、エチレンオキシドの6物質については、設備・構造基準が、また毒性が強いカドミウム等の17物質については、排出口基準が適用されており、これら規制基準の遵守指導を行っています。

さらに、浮遊粒子状物質及び光化学オキシダント対策の一環として、揮発性有機化合物（VOC）の排出を抑制するため、大気汚染防止法では、揮発性有機化合物の排出量が多く、その規制を行うことが特に必要なものを揮発性有機化合物排出施設として定め、排出基準が適用されています。また、大阪府生活環境の保全等に関する条例においても、揮発性有機化合物に係る届出施設を指定し、設備基準、構造基準及び維持管理基準等により規制を行っています。

##### ③ アスベスト対策

アスベストについては、平成17年6月の健康被害の報道を契機に大きな社会問題となったことから、国によるアスベスト対策により、現在では、アスベスト製品の製造が全面的に禁止されています。

しかしながら、アスベストはその特性から、昭和30年代以降、ビル等に耐火、耐熱、防音などの目的で大量に使用されていた時期があり、それらの解体時における飛散を防止するために、アスベスト対策については、大気汚染防止法または大阪府生活環境の保全等に関する条例において、アスベストを使用している工作物を解体、改造及び補修する際に、事前届出、作業場の隔離等の作業基準の遵守等が義務づけられています。

届出が提出された場合に、事前に立入検査を実施し、作業基準の遵守状況等を確認する

など、飛散防止対策の徹底を図っています。平成24年度は、30件の届出がありました。

本市では大気汚染防止法または大阪府生活環境の保全等に関する条例に基づくアスベスト除去に関する作業実施届出が提出された場合に、事前に立入検査を実施し、作業基準の遵守状況等を確認するなど、飛散防止対策の徹底を図っています（表3-5-7参照）。

工場及び事業場に対し、有害物質の使用状況調査を実施するとともに、立ち入り検査等のさまざまな機会を通じて、適正管理・使用について指導を行っています。

水質汚濁防止法の改正により、平成24年6月1日から有害物質を貯蔵する施設等の設置者は、施設の構造等に関する基準を遵守するとともに、施設構造・使用の方法等について定期的点検が義務付けられています。

また、市条例対象事業者のうち、有害物質の使用履歴のある事業者に対して使用量等の報告を求め、報告結果を精査し、事業所指導の資料としています。

表 3-5-7 アスベスト除去に関する作業実施届出件数

区 分	大気汚染防止法	府 条 例	合 計
件 数	13	17	30

（注）府条例：大阪府生活環境の保全等に関する条例

## （2）ダイオキシン類対策

ダイオキシン類対策特別措置法により、ダイオキシン類が発生するおそれのある廃棄物焼却炉などの施設を特定施設とし、施設の設置または構造等の変更時に届出や規制基準の遵守、排出ガス等の測定及びその結果の報告などが義務づけられています。

市内では穂谷川清掃工場、東部清掃工場及びやすらぎの杜（火葬場）の市施設において排出ガス中や排水中等のダイオキシン類濃度の監視を実施しています。

平成24年度は、いずれの施設もダイオキシン類濃度は環境基準を満足していました（各施設におけるダイオキシン類測定結果は、第4部資料編 P125 を参照）。



# 第4部

## 資料編



## 第4部 資料編

### 【1】枚方市環境基本条例

平成10年3月27日

条例第1号

目次

前文

第1章 総則(第1条—第7条)

第2章 環境の保全と創造に関する基本的施策

第1節 施策の基本方針(第8条)

第2節 環境基本計画(第9条・第10条)

第3節 環境の保全と創造を推進するための施策(第11条—第23条)

第3章 地球環境の保全の推進(第24条・第25条)

第4章 環境審議会(第26条)

附則

人は、空気、水、大地、太陽などの自然の恩恵のもとに生存してきた。

私たちの枚方市は、大阪と京都の中間に位置し、豊かな自然と歴史、文化に恵まれて、生命をはぐくみ発展してきた。

しかし、都市化の進展や資源・エネルギーの大量消費などを伴った社会経済活動は、生活の利便性を高める一方、身近な自然を減少させ、環境への負荷の急速な増大をもたらし、私たちを取り巻く生態系の微妙な均衡と循環にも影響を及ぼすこととなり、すべての生き物の生命の源であり、人類の存続の基盤であるかけがえのない環境が地球規模で損なわれつつある。

もとより、すべての市民は、健康で文化的な生活を営むことができる良好な環境を享受する権利を有するとともに、良好な環境を将来の世代に引き継いでいく責務を有している。

このため、私たちは、豊かな環境の恵みを享受する一方で環境に対して様々な影響を与えていることや、地域の環境を良好に維持することが地球環境の保全につながることを理解し、これまでの生活や事業活動を自ら問い直し、すべての市民の参加と協働によって地域の健全で恵み豊かな環境を保全し、ゆとりと潤いのある快適な環境を創造していくよう取り組まなければならない。

この認識のもとに、市民憲章の理念を踏まえ、人と自然とのふれあいが保たれ、景観・歴史・文化など地域の特性を活かした快適で住み良く、環境への負荷の少ない持続的に発展することが可能な“環境を思いやるまち枚方”を実現するため、ここに、この条例を制定する。

#### 第1章 総則

(目的)

第1条 この条例は、本市における健全で恵み豊かな環境の保全及びゆとりと潤いのある快適な環境の創造(以下「環境の保全と創造」という。)について基本理念を定め、市、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境の保全と創造に関する施策の基本となる事項を定めることにより、これらの施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び将来にわたって市民が健康で文化的な生活を営むことができる良好な環境の確保に資することを目的とする。

(定義)

第2条 この条例において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) 環境への負荷 人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう。
- (2) 地球環境の保全 人の活動による地球全体の温暖化又はオゾン層の破壊の進行、海洋の汚染、野生生物の種の減少その他の地球全体又はその広範な部分の環境に影響を及ぼす事態に係る環境の保全であって、人類の福祉に貢献するとともに市民の健康で文化的な生活の確保に寄与するものをいう。

(基本理念)

第3条 環境の保全と創造は、次に掲げる基本理念(以下「基本理念」という。)にのっとり、推進されなければならない。

- (1) すべての市民が健康で文化的な生活を営むことができる良好な環境を確保し、これを将来の世代へ継承していくべきこと。
- (2) 環境資源の適正な管理及び循環的な利用を図り、環境への負荷の少ない持続的に発展することが可能な社会の実現を目指すべきこと。
- (3) 地域における多様な生態系及び自然環境に配慮し、人と自然との共生を図るべきこと。
- (4) 地球環境の保全が人類共通の課題であることから、すべての事業活動及び日常生活において、地球環境の保全を自らの問題としてとらえ積極的に推進すべきこと。

(市の責務)

第4条 市は、環境の保全と創造に関する基本的かつ総合的な施策を策定し、及び実施する責務を有する。

- 2 市は、環境への影響に関わる施策の策定及び実施に当たっては、環境の保全と創造を優先し、環境への負荷の低減その他必要な措置を講ずる責務を有する。
- 3 市は、事業者及び市民の自主的な環境の保全と創造に関する活動への取組の支援に努めなければならない。

(事業者の責務)

第5条 事業者は、その事業活動を行うに当たっては、これに伴う環境への負荷の低減その他の環境の保全と創造に資するため必要な措置を講ずる責務を有する。

- 2 前項に定めるもののほか、事業者は、環境の保全と創造に自ら努めるとともに、市が実施する環境の保全と創造についての施策に参加し、及び協力する責務を有する。

(市民の責務)

第6条 市民は、その日常生活に伴う環境への負荷の低減に努めなければならない。

- 2 前項に定めるもののほか、市民は、環境の保全と創造に自ら努めるとともに、市が実施する環境の保全と創造についての施策に参加し、及び協力する責務を有する。

(各主体の協働)

第6条の2 市、事業者及び市民は、前3条に規定するそれぞれの責務を果たすとともに、協働して環境の保全と創造に関する施策及び活動を推進するように努めなければならない。

(環境の状況等の公表)

第7条 市長は、毎年、環境の状況、環境の保全と創造に関する施策の実施状況等を公表しなければならない。

## 第2章 環境の保全と創造に関する基本的施策

## 第1節 施策の基本方針

第8条 環境の保全と創造に関する施策の策定及び実施は、基本理念にのっとり、次に掲げる事項を基本的な方針として、各種の施策相互の有機的な連携を図りつつ、総合的かつ計画的に行われなければならない。

- (1) 人の健康が保護され、及び生活環境が保全されるよう、大気、水、土壌等が良好な状態に保持されること。
- (2) 野生生物の生息又は生育環境への配慮等により豊かな生態系が保持されるとともに、河川等の水辺地、農地、里山等の自然を適正に保全し、人と自然とのふれあいが図られること。
- (3) 環境に配慮した秩序ある住環境の創出を図り、安全で良好な都市環境が形成されること。
- (4) 水や緑に親しむことができる生活空間の創出、地域の特性を活かした良好な都市景観の形成、歴史的・文化的環境の保全及び活用等により、快適な環境が創造されること。
- (5) 廃棄物の減量、資源の循環的な利用、エネルギーの消費の抑制等を徹底することにより、資源循環型の社会が構築されること。
- (6) 地球温暖化の防止、オゾン層の保護等の地球環境の保全が推進されること。

## 第2節 環境基本計画

(環境基本計画)

第9条 市長は、環境の保全と創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するための計画(以下「環境基本計画」という。)を策定しなければならない。

2 環境基本計画には、次に掲げる事項を定めるものとする。

- (1) 環境の保全と創造に関する目標及び施策の大綱
  - (2) 前号に掲げるもののほか、環境の保全と創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項
- 3 市長は、環境基本計画を策定するに当たっては、市民の意見を反映することができるように必要な措置を講じなければならない。
- 4 市長は、環境基本計画を策定するに当たっては、あらかじめ、枚方市環境審議会の意見を聴かななければならない。
- 5 市長は、環境基本計画を策定したときは、速やかに、これを公表しなければならない。
- 6 前3項の規定は、環境基本計画の変更について準用する。

(環境基本計画との整合性)

第10条 市長は、環境に影響を及ぼすと認められる施策を策定し、及び実施するに当たっては、環境基本計画との整合を図るものとする。

## 第3節 環境の保全と創造を推進するための施策

(環境影響評価の推進)

第11条 市は、環境に著しい影響を及ぼすおそれのある事業を行おうとする者が、当該事業を実施するに当たりあらかじめその事業に係る環境への影響について自ら適正に調査、予測又は評価を行い、その結果に基づき、その事業に係る環境の保全について適正に配慮することを推進するため、必要な措置を講ずるものとする。



(規制の措置)

第12条 市は、公害を防止するため、必要な規制の措置を講ずるものとする。

- 2 前項に定めるもののほか、市は、環境の保全上の支障を防止するため、必要があると認めるときは、規制の措置を講ずるものとする。

(経済的措置)

第13条 市は、事業者及び市民が行う環境への負荷の低減その他の環境の保全と創造に資する活動を促進するため、経済的な助成等必要な措置を講ずるように努めるものとする。

- 2 市は、環境への負荷の低減を図るため、事業者及び市民に係る適正な経済的負担の措置について調査及び研究を行い、特に必要があると認めるときは、その措置を講ずるように努めるものとする。

(公害に係る被害救済)

第14条 市は、公害に係る健康被害の救済を図るため、必要な措置を講ずるものとする。

(公共施設の整備等)

第15条 市は、下水道、廃棄物処理施設その他の環境の保全に資する公共施設の整備を推進するものとする。

- 2 市は、公園、緑地等の公共施設の適正な整備を図るとともに、これらの施設の健全な利用を促進するため、必要な措置を講ずるものとする。
- 3 市は、公共施設の建設及び維持管理に当たっては、資源及びエネルギーの有効利用並びに廃棄物の減量が促進されるように必要な措置を講ずるものとする。

(市民等の参加)

第16条 市は、環境の保全と創造に資する施策を実施するに当たり、その施策を効果的に推進するため、市民、事業者及びこれらの者で組織する民間の団体(以下「民間団体」という。)の参加、協力等が得られるように努めなければならない。

(環境教育及び学習)

第17条 市は、市民、事業者及び民間団体が自ら環境の保全と創造についての理解を深め、環境の保全と創造に資する活動を行う意欲が増進されるように、施設の整備及び充実に図るとともに、環境の保全と創造に関する教育、学習の振興及び広報活動の充実等に係る必要な措置を講ずるものとする。

(市民等の自主的な活動の促進)

第18条 市は、市民、事業者及び民間団体が行う環境の保全と創造に資する自主的な活動が促進されるように必要な措置を講ずるものとする。

(調査研究の充実)

第19条 市は、環境の保全と創造に関する施策の策定に必要な調査研究の充実及び情報の収集に努めるものとする。

(監視等の体制の整備)

第20条 市は、環境の保全に関する施策を適正に実施するため、環境の状況の把握に必要な監視、測定等の体制の整備に努めるものとする。

(環境情報の公開及び提供)

第21条 市は、市民、事業者及び民間団体が行う環境の保全と創造に関する活動の促進に資するため、環境の状況その他の環境の保全と創造に関する必要な情報を公開し、適切に提供するように努めるものとする。

(広域的連携)

第22条 市は、環境の保全と創造を図るための広域的な取組を必要とする施策について、国及び他の地方公共団体等と協力して、その推進に努めるものとする。

(推進体制)

第23条 市は、環境の保全と創造に関する施策を総合的に推進するための必要な体制を整備するものとする。

### 第3章 地球環境の保全の推進

(地球環境の保全の推進)

第24条 市は、地球の温暖化の防止、オゾン層の保護等の地球環境の保全に資する施策を積極的に推進するものとする。

- 2 事業者及び市民は、その事業活動及び日常生活が地球環境の保全と密接に関係することにかんがみ、市の施策に協力し、地域における地球環境の保全のための活動に積極的に取り組むように努めなければならない。

(地球環境の保全に関する国際協力への貢献)

第25条 市は、地球環境の保全に関する施策の実施に当たっては、国及び他の地方公共団体等と連携し、国際協力に貢献できるように努めるものとする。

### 第4章 環境審議会

第26条 環境基本法(平成5年法律第91号)第44条の規定に基づき、市長の附属機関として、枚方市環境審議会(以下「審議会」という。)を置く。

2 審議会は、市長の諮問に応じ、次に掲げる事項を調査審議し、及び答申する。

(1) 環境基本計画に関する事項

(2) 前号に掲げるもののほか、環境の保全と創造に関する基本的事項

3 審議会は、前項に規定する事項に関し、市長に意見を述べることができる。

4 審議会は、委員25人以内で組織する。

5 委員は、次に掲げる者のうちから市長が委嘱する。

(1) 学識経験のある者

(2) 関係行政機関の職員

(3) 前2号に掲げる者のほか、市長が適当と認める者

6 特別の事項を調査審議するため必要があるときは、審議会に臨時委員を置くことができる。

7 臨時委員は、特別の事項の調査審議に関し適当と認める者のうちから市長が委嘱する。

8 審議会は、その担当事務を処理するため必要があるときは、関係者に対し、資料の提出、意見、説明その他の必要な協力を求めることができる。

9 前各項に定めるもののほか、審議会の組織、運営その他必要な事項は、規則で定める。

(平11条例11・一部改正)

附 則

この条例は、平成10年4月1日から施行する。

附 則(平成11年3月19日条例第11号抄)

この条例は、平成11年5月1日から施行する。

附 則(平成18年6月16日条例第31号抄)

この条例は、公布の日から施行する。

## 【2】環境行政推進本部

表 4-2-1 平成 24 年度 環境行政推進本部における審議状況

開催年月日	審議の内容等
平成 24 年 6 月 7 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第 2 次環境基本計画平成 23 年度事業計画に基づく実績について</li> <li>・第 2 次環境基本計画平成 24 年度事業計画の策定について</li> <li>・枚方市役所 CO2 削減プランの平成 23 年度実績について</li> <li>・ISO14001 環境マネジメントシステムについて</li> <li>・地球温暖化対策実行計画の検討経過について</li> <li>・今夏の節電対策について</li> </ul>
平成 24 年 12 月 7 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地球温暖化対策実行計画（区域施策編）（素案）について</li> <li>・その他</li> </ul>
平成 25 年 2 月 7 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）（素案）のパブリックコメントにおいて提出された意見の概要とそれらに対する市の考え方について</li> <li>・枚方市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）（案）及び枚方市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）（案）について</li> <li>・新たな環境マネジメントシステムについて</li> </ul>
平成 25 年 3 月 26 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市地球温暖化対策実行計画について、会議での意見を踏まえ、修正した上で策定する。</li> <li>・枚方市環境マネジメントシステムについて、原案のとおり決定し、4 月から運用を開始する。</li> <li>・枚方市エコオフィスに関する取り組み指針について、会議での意見を踏まえ、修正した上で最終的に改定する。</li> </ul>

## 【3】審議会等

## 1. 環境審議会

表 4-3-1 平成 24 年度 枚方市環境審議会における審議状況

開催年月日	審 議 の 内 容 等	
平成 24 年 5 月 24 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・会長及び副会長の選出</li> <li>・地球温暖化対策実行計画の策定に向けた検討結果について</li> <li>・その他</li> </ul>	
	地球温暖化対策実行計画検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・部会長及び副部会長の選任について</li> <li>・施策の検討について</li> <li>・その他</li> </ul>
平成 24 年 7 月 5 日	地球温暖化対策実行計画検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施策・事業の検討について</li> <li>・その他</li> </ul>
平成 24 年 8 月 23 日	地球温暖化対策実行計画検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画（素案）の検討について</li> <li>・その他</li> </ul>
平成 24 年 10 月 4 日	地球温暖化対策実行計画検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・部会報告案について</li> <li>・その他</li> </ul>
平成 24 年 10 月 31 日	地球温暖化対策実行計画検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・部会報告案について</li> <li>・その他</li> </ul>
平成 24 年 11 月 9 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市公害防止条例の見直しについて（諮問）</li> <li>・「地球温暖化対策実行計画の策定について（部会報告）」について</li> <li>・平成 23 年度の環境の状況及び環境の保全と創造に関して講じた施策の概要について</li> <li>・平成 23 年度環境調査結果及び工場・事業場の規制状況について</li> </ul>	
	公害規制検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市公害防止条例の見直しについて</li> </ul>
平成 24 年 11 月 26 日	公害規制検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の地盤環境の状況について</li> <li>・現行の地下水採取規制と新たな地下水採取規制について</li> </ul>
平成 24 年 12 月 26 日	公害規制検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新たな地下水採取規制について</li> <li>・現行の枚方市公害防止条例（工場等に対する規制）の概要と見直しの方向性について</li> <li>・新たな工場等に対する規制について</li> </ul>
平成 24 年 1 月 23 日	公害規制検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新たな工場等に対する規制について</li> <li>・カラオケ装置等音響機器に対する規制及び特定建設作業に対する規制の見直しについて</li> </ul>
平成 25 年 2 月 22 日	公害規制検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新たな工場等に対する規制について</li> <li>・カラオケ装置等音響機器に対する規制及び特定建設作業に対する規制の見直しについて</li> <li>・「総論」及び「その他の規制及び対策の推進」の見直しについて</li> </ul>

## 2. 環境影響評価審査会

表 4-3-2 平成 24 年度 枚方市環境影響評価審査会における審議状況

開催年月日		審議の内容等
平成 24 年 4 月 10 日	全体会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(仮称) 枚方市楠葉中之芝土地区画整理事業に係る環境影響評価準備書について(諮問)</li> <li>・東部スポーツ公園整備事業に係る準備書の検討結果について</li> </ul>
平成 24 年 4 月 18 日	自然・社会・文化環境部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(仮称) 枚方市楠葉中之芝土地区画整理事業に係る環境影響評価準備書について</li> </ul>
平成 24 年 4 月 20 日	公害部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(仮称) 枚方市楠葉中之芝土地区画整理事業に係る環境影響評価準備書について</li> </ul>
平成 24 年 5 月 16 日	自然・社会・文化環境部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(仮称) 枚方市楠葉中之芝土地区画整理事業に係る環境影響評価準備書について</li> </ul>
平成 24 年 5 月 24 日	公害部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(仮称) 枚方市楠葉中之芝土地区画整理事業に係る環境影響評価準備書について</li> </ul>
平成 24 年 5 月 28 日	全体会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・東部大阪都市計画都市高速鉄道京阪電気鉄道京阪本線(寝屋川市・枚方市)に係る環境影響評価準備書について(諮問)</li> </ul>
平成 24 年 9 月 8 日	全体会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(仮称) 枚方市楠葉中之芝土地区画整理事業に係る環境影響評価準備書検討結果について</li> </ul>

## 3. 廃棄物減量等推進審議会

表4-3-3 平成24年度 枚方市廃棄物減量等推進審議会における審議状況

開催年月日	審 議 の 内 容 等
平成24年5月23日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成23年度ごみ処理実績の報告について</li> <li>・スマートライフ推進基金について</li> <li>・ごみ持ち去り対策について</li> <li>・「第2次枚方市生活排水処理基本計画策定について」の答申（案）について</li> </ul>
平成24年8月21日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業系ごみ処理手数料の現状と課題について</li> <li>・し尿処理手数料の現状と課題について</li> <li>・基本計画重点化施策の平成23年度報告及び平成24年度中間報告について</li> <li>・生活排水処理基本計画の進捗状況について</li> <li>・第2次生活排水処理基本計画（素案）について</li> </ul>
平成24年9月27日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業系ごみ処理手数料の見直しについて</li> <li>・し尿処理手数料の見直しについて</li> </ul>
平成24年11月14日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業系ごみ処理手数料の見直しについて</li> </ul>
平成24年12月25日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・し尿処理手数料の検討について</li> <li>・第2次枚方市生活排水処理基本計画の策定について</li> <li>・事業系ごみ処理手数料の見直しについて</li> </ul>
平成25年3月21日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新・循環型社会構築のための枚方市一般廃棄物減量及び適正処理基本計画（改訂版）平成25年度重点化施策の事業計画書について</li> </ul>

## 【4】自然環境

## 1. 気象

表 4-4-1 枚方地域気象観測所（アメダス）における気象データの経年変化

	気温（℃）			降水量 （mm）	風速（m/sec）		日照時間 （h）
	平均	最高	最低		平均	最大	
平成 15 年	16.0	35.6	-3.8	1,636.0	1.6	7.0	1,516.4
16	17.0	36.6	-3.0	1,494.0	1.5	9.0	1,874.9
17	16.1	36.5	-2.9	786.0	1.4	6.0	1,667.3
18	16.2	38.4	-2.8	1,455.0	1.6	8.0	1,480.5
19	16.5	38.5	-1.1	1,141.0	1.5	7.0	1,997.0
20	16.0	36.1	-2.1	1,376.0	1.4	7.0	1,897.6
21	16.3	36.5	-1.9	1,262.0	1.5	7.0	1,896.2
22	16.6	37.6	-2.6	1,639.5	1.8	8.3	1,909.5
23	16.1	37.2	-3.7	1,517.5	1.8	8.7	1,981.9
24	15.9	37.1	-4.6	1,672.5	1.9	9.3	1,919.8



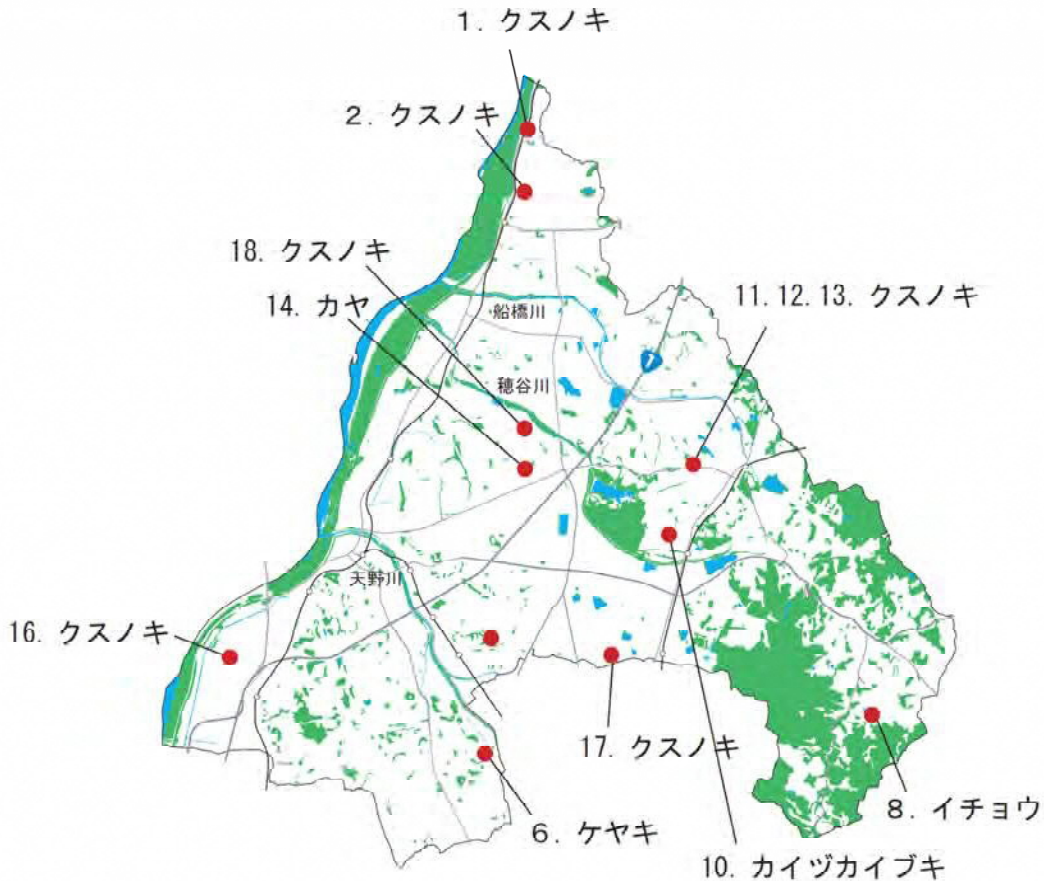
2. 保存樹木

表 4-4-2 平成 24 年度における枚方市緑化指導要綱に基づく枚方市内の保存樹木

保存樹木指定番号	種名	位置(所在地)	所有
1	クスノキ	楠葉中之芝 (久親恩寺)	民間
2	クスノキ	町楠葉	民間
6	ケヤキ	釈尊寺町	民間
8	イチョウ	穂谷 (長伝寺)	民間
10	カイツカイブキ	藤阪元町	民間
11	クスノキ	長尾元町 (稱念寺)	民間
12	クスノキ		
13	クスノキ		
14	カヤ	田口	民間
16	クスノキ	出口 (光善寺)	民間
17	クスノキ	春日元町 (春日神社)	民間
18	クスノキ	片鉾本町 (杉ヶ本神社)	民間

(注) 欠番については消失等により指定解除を行ったものです。

図 4-4-1 平成 24 年度における枚方市緑化指導要綱に基づく枚方市内の保存樹木位置図



枚方市内の保存樹木 (平成23年度撮影)



1 クスノキ



2 クスノキ



6 ケヤキ



8 イチョウ



10 カイツカイブキ



11 クスノキ



12 クスノキ



13 クスノキ



14 カヤ



16 クスノキ



17 クスノキ



18 クスノキ

## 3. 保存樹林

表 4-4-3 平成 24 年度における枚方市緑化指導要綱に基づく枚方市内の保存樹林

指定年月日	所在地	主要な樹種	面積 (m <sup>2</sup> )
昭和 49 年 12 月 27 日	山之上 (山田神社境内)	アラカシ・コハラ・アオハダ・スギ他	15,000
昭和 50 年 7 月 14 日	楠葉丘 (交野天神社境内)	アラカシ・コハラ・クロキ・ヒノキ他	13,200
昭和 50 年 7 月 14 日	船橋本町 (二ノ宮神社境内)	クスノキ・ヒノキ・アカラシ・スギ他	6,820
昭和 50 年 10 月 1 日	長尾宮前 (長尾菅原神社境内)	コジイ・アカラシ・コナラ・アカマツ・ヒノキ他	3,556
昭和 52 年 10 月 7 日	村野本町 (村野神社境内)	アカラシ・カナメモチ・コナラ・クスノキ他	9,068
昭和 54 年 10 月 26 日	茄子作 (茄子作春日神社境内)	コナラ・サカキ・ヒノキ・クスノキ・マダケ他	10,273
昭和 55 年 6 月 13 日	渚本町 (御殿山神社境内)	コナラ・アラカシ・アベマキ・アカマツ・モウソウチク他	6,125
昭和 57 年 9 月 6 日	招提南町 (日置天神社境内)	コナラ・クロバイ・アカマツ・ヒノキ他	13,213
昭和 59 年 10 月 6 日	枚方上之町 (意賀美神社境内)	ムクノキ・クスノキ・アラカシ・アベマキ他	6,320
平成 6 年 12 月 1 日	藤阪天神町 (藤阪菅原神社境内)	コナラ・アラカシ・アカマツ・クスノキ他	4,327
平成 24 年 4 月 1 日	田口山	アカマツ・クスギ・マダケ	4,171

## 4. 自然環境調査

## (1) 植物

本調査では141科901種を確認しました。内訳は表4-4-4のとおりです。

希少種はギンランやツクバキンモンソウなど30種を確認しました。穂谷、尊延寺、淀川でその多くを確認しました。

表4-4-4 第5回自然環境調査・植物調査結果

分類群	全体		淀川		水田		船橋川		天野川		尊延寺		穂谷		
	科	種	科	種	科	種	科	種	科	種	科	種	科	種	
シダ植物	21	88	7	11	5	5	1	1	0	0	21	61	18	71	
種子植物	裸子植物	5	6	0	0	0	0	1	1	0	0	3	4	5	6
	被子植物	115	815	63	311	52	172	46	126	59	264	95	505	105	582
合計	141	909	70	322	57	177	48	128	59	264	119	570	128	659	

## (2) ほ乳類

本調査では11科15種を確認しました。内訳は表4-4-5のとおりです。

種類は穂谷が13種と最も多く、次いで淀川、長尾荒阪、尊延寺。いずれも生息地となる森林がまとまって分布し、草地や水辺など様々な環境も含まれている地域です。希少種としては、ニホンリス、カヤネズミ、キツネを確認しました。

表4-4-5 第5回自然環境調査・ほ乳類調査結果

科名	種名	調査地域					
		淀川	天野川	藤阪	長尾荒阪	尊延寺	穂谷
モグラ科	モグラ科の一種	○	—	—	○	○	○
オナガザル科	ニホンザル	—	—	○	—	—	○
ウサギ科	ノウサギ	—	—	—	—	○	○
リス科	ニホンリス	—	—	—	—	—	○
ネズミ科	カヤネズミ	○	—	—	—	—	○
	ハツカネズミ	—	—	○	○	—	—
	ネズミ科の一種	○	—	○	○	—	○
ヌートリア科	ヌートリア	○	○	—	—	—	—
アライグマ科	アライグマ	○	○	○	○	○	○
イヌ科	タヌキ	○	○	○	○	○	○
	キツネ	—	—	—	○	○	○
イタチ科	テン	○	—	—	○	○	○
	イタチ科の一種	○	○	○	○	○	○
ジャコウネコ科	ハクビシン	—	—	—	—	—	○
イノシシ科	イノシシ	—	—	—	—	—	○
合計 11科	15種	8	4	6	8	7	13

## (3) 鳥類

本調査では、32科97種を確認しました。内訳は表4-4-6のとおりです。地域別では淀川が63種と最も多く、次いで藤阪、長尾の順です。豊かな生態系の指標とされる猛禽類では、オオタカ、ハイタカ、ノスリ、トビ、ハヤブサ、チョウゲンボウの6種を確認しました。今回確認できなかった種は、サシバ、クマタカ、シロチドリ、タゲリなど13種です。

また、希少種は29種を確認しました。淀川、藤阪(穂谷川)、長尾(船橋川)、津田で多く確認しました。

表4-4-6 第5回自然環境調査・鳥類調査結果

目名	調査地域								
	淀川	孤立林	天野川	山田池	藤阪	長尾	津田	尊延寺	穂谷
カイツブリ目	3	0	1	0	1	2	1	0	1
ペリカン目	1	0	1	1	1	1	1	0	1
コウノトリ目	3	0	4	1	4	4	3	2	1
カモ目	10	0	7	7	7	11	7	2	1
タカ目	7	0	1	1	3	3	0	6	3
キジ目	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ツル目	1	0	0	1	1	1	2	0	0
チドリ目	4	0	5	0	4	5	4	1	2
ハト目	2	2	2	2	2	2	2	1	2
カッコウ目	0	0	0	0	0	0	0	1	0
アマツバメ目	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ブッポウソウ目	1	0	1	1	1	1	1	1	0
キツツキ目	2	1	1	1	2	1		2	1
スズメ目	29	17	20	11	27	21	25	22	25
合計 32科 97種	63	20	43	26	53	52	46	41	39



## (4) 昆虫類・ホタル

本調査では、4目144科485種を確認しました。内訳は表4-4-7のとおりです。いずれの調査地域も草地と森林の環境を備えているため、チョウ目や、コガネムシ類を含むコウチュウ目、セミ類を含むカメムシ目、ハチ目、バッタ目が多くみられました。

地域別では、穂谷394種、淀川150種、尊延寺145種となっています。

希少種は、フタスジサナエ、クツワムシ、シロシタバ（チョウ目）、ヒメヤママユ（同）など9種を確認しました。また、ため池に生息するヤスマツアメンボは淀川を除くすべての地域で確認しました。前回確認された希少種のうち、ナニワトンボ、ネキトンボ、イトアメンボの3種は今回確認できませんでした。

表4-4-7 第5回自然環境調査・昆虫調査結果

目名	調査地域	調査地域				
		淀川	茄子作	ため池	尊延寺	穂谷
トンボ目	30	7	3	16	15	24
ゴキブリ目	2	0	0	0	1	1
カマキリ目	4	3	0	0	4	4
カワゲラ目	1	0	0	1	1	1
バッタ目	45	13	1	1	16	40
ナナフシ目	3	0	0	1	0	3
カメムシ目	74	29	3	15	22	50
アミメカゲロウ目	1	1	0	0	0	0
シリアゲムシ目	1	1	0	0	1	1
トビケラ目	3	0	0	1	0	2
チョウ目	133	30	6	2	43	122
ハエ目	42	11	0	3	14	33
コウチュウ目	94	33	0	7	14	76
ハチ目	52	22	1	0	14	37
合計 14目144科	485種	150	14	47	145	394

ホタルは、前回も調査した市街地に残る緑地でヒメボタルと、東部の河川でゲンジボタルを確認しました。また、公園の水路でもゲンジボタルとヘイケボタルを確認しました。

(5) 両生類・は虫類

本調査では両生類2目6科10種及びは虫類2目7科11種を確認しました。内訳は表4-4-8のとおりです。穂谷、長尾荒阪、尊延寺の3地域で全種を確認しました。

希少な両生類は、アカハライモリ、ニホンヒキガエル、トノサマガエル、シュレーゲルアオガエル、希少なは虫類としては、ニホンイシガメ、ヒバカリ（ヘビ類）を確認しましたほか、絶滅危惧Ⅱ類のカスミサンショウウオを穂谷で確認しました。

表4-4-8 第5回自然環境調査 両生類・は虫類調査結果

	科名	種名	調査地域					
			淀川	天野川	藤阪	長尾荒阪	尊延寺	穂谷
両生類	サンショウウオ科	カスミサンショウウオ						○
	イモリ科	アカハライモリ						○
	ヒキガエル科	ニホンヒキガエル				○		
	アマガエル科	ニホンアマガエル			○	○	○	○
	アカガエル科	ニホンアカガエル				○	○	○
		トノサマガエル			○		○	○
		ヌマガエル			○	○		○
		ウシガエル	○	○		○	○	○
	ツチガエル			○	○	○	○	
	アオガエル科	シュレーゲルアオガエル					○	
は虫類	イシガメ科	クサガメ		○	○	○	○	○
		ニホンイシガメ			○	○	○	
	ヌマガメ科	ミシシッピアカミミガメ	○	○		○		
	ヤモリ科	ニホンヤモリ						○
	トカゲ科	ニホントカゲ	○				○	○
	カナヘビ科	ニホンカナヘビ			○	○	○	○
	ナミヘビ科	シマヘビ				○		○
		ジムグリ			○			○
		ヒバカリ						○
		ヤマカガシ						○
クサリヘビ科	ニホンマムシ				○	○		
2網	合計 13科	21種	3種	3種	8種	12種	11種	16種

## (6) 淡水魚・水生生物

本調査では7目12科33種を確認しました。内訳は表4-4-9のとおりです。多い順では天野川23種、穂谷川20種、船橋川16種でした。

前回調査で確認され今回確認されなかった種は、ゲンゴロウブナ、ハス、オオヨシノボリの3種でした。

なお、調査時に確認された貝類、甲殻類等の水生生物は8科10種で、ヒメタニシ、カワニナ、ミズムシ、ヌマエビ、テナガエビ、スジエビ、モクズガニ、スクミリンゴガイ、ミナミヌマエビ、アメリカザリガニでした。

表4-4-9 第5回自然環境調査 淡水魚・水生生物調査結果

科名 <一部不掲載>	種名 <一部不掲載>	調査地域				
		穂谷川	天野川	船橋川	出口・渚水路	ため池
コイ科	コイ	○	○		○	○
	ギンブナ	○	○	○	○	
	フナ類			○		○
	カネヒラ				○	
	タイリクバラタナゴ	○			○	
	オイカワ	○	○	○		
	カワムツ	○	○	○		
	ヌマムツ		○			
	モツゴ	○	○	○	○	○
	タモロコ	○	○	○		○
	ゼゼラ	○				
	カマツカ	○	○	○		
	コウライニゴイ	○	○			
	コウライモロコ	○		○		
ドジョウ科	ドジョウ	○	○	○		○
ギギ科	ギギ		○			
ナマズ科	ナマズ		○			
アユ科	アユ		○			
メダカ科	メダカ	○	○	○	○	○
タウナギ科	タウナギ	○	○			
サンフィッシュ科	ブルーギル	○	○			○
	オオクチバス	○	○	○		○
ドンコ科	ドンコ	○	○	○		
ハゼ科	トウヨシノボリ				○	○
	カワヨシノボリ		○	○		
	ウキゴリ					○
合計 12科	33種	20	23	16	7	11



【5】大気環境の現況

表 4-5-1 平成 24 年度の大気汚染環境基準達成状況

測定項目		二酸化窒素 (ppm)	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	微小粒子状物質 (μg/m <sup>3</sup> )		光化学オキシダント (ppm)	二酸化硫黄 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)
		0.04~0.06 以下 (日平均値)*	0.10 以下 (日平均値)※	15 以下 (年平均値)	35 以下 (日平均値)*	0.06 以下 (最高1時間値)	0.04 以下 (日平均値)※	10 以下 (日平均値)※
環境基準値								
測定局								
一般局	楠 葉	○ (0.033)	○ (0.045)	—	—	× (0.130)	—	—
	枚方市役所	○ (0.034)	○ (0.042)	—	—	× (0.114)	○ (0.003)	—
	王仁公園	○ (0.029)	○ (0.052)	—	—	× (0.132)	○ (0.003)	—
自排局	招 提	○ (0.043)	○ (0.049)	—	—	—	—	—
	中 振	○ (0.043)	○ (0.052)	— (14.4)	— (39.8)	—	○ (0.003)	○ (0.7)

\*印は、1日平均値の年間98%値を示す。※印は、1日平均値の年間2%除外値を示す。

表 4-5-2 平成 24 年度の第二京阪局における大気環境基準値との比較

測定項目		二酸化窒素 (ppm)	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )
		0.04~0.06 以下 (日平均値)*	0.10 以下 (日平均値)※
環境基準値			
測定局			
第二京阪局	長 尾	○ (0.035)	○ (0.048)
	津 田	○ (0.035)	○ (0.049)

\*印は、1日平均値の年間98%値を示す。※印は、1日平均値の年間2%除外値を示す。

## 【6】地盤沈下の現況

## 1. 枚方市地盤沈下水準測量結果

図 4-6-1 枚方市水準点の位置

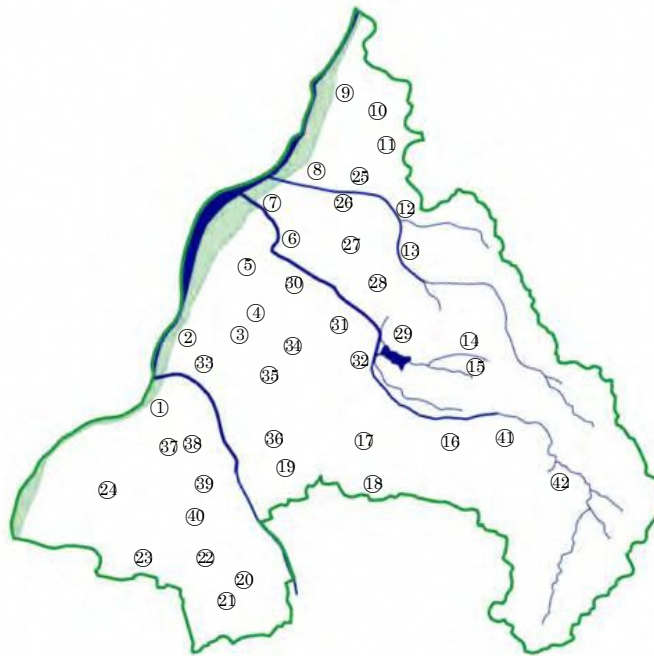


表 4-6-1 平成 24 年度における枚方市内の地盤沈下変動量

(単位：cm)

番号	地 点	平成21年度比	番号	地 点	平成21年度比	番号	地 点	平成21年度比
1	三矢公園	+0.16	15	菅原小学校	+0.35	29	田口山配水場	改埋※
2	八幡神社	+0.07	16	津田支所	+0.37	30	牧野車塚公園	+0.40
3	高陵小学校	+0.23	17	水道局春日事務所	+0.41	31	山田神社	+0.76
4	殿山第一小学校	+0.20	18	春日公会堂	+0.42	32	円通寺	+0.65
5	清伝寺	-0.08	19	桜丘小学校	+0.35	33	市道枚方牧野線	+0.14
6	牧野公園	+0.11	20	春日神社	+0.28	34	山田小学校	+0.63
7	藤本川ポンプ場	+0.12	21	春日小学校	+0.29	35	中宮公園	+0.27
8	北部下水処理場跡地	+0.02	22	香陽小学校	+0.15	36	星丘中央線	+0.27
9	町楠葉会館	-0.18	23	第二中学校	-0.17	37	鷹塚山配水池	+0.29
10	樟葉小学校	-0.01	24	蹉跎小学校	+0.43	38	枚方第二小学校	+0.33
11	七つ松公園	+0.21	25	二宮公園	+0.14	39	山之上小学校	+0.15
12	中の池公園	+0.07	26	牧野小学校	-0.07	40	第四中学校	-0.05
13	北部区画第2号線	+0.44	27	殿山第二小学校	+0.25	41	総合福祉センター	+0.07
14	菅原保育所跡地	+0.34	28	招提小学校	+0.34	42	氷室小学校	-0.04

※田口山配水場は工事のため、平成22年に水準点を施設内で移設。

(注) + : 隆起 - : 沈下

2. 阪神地区地盤沈下広域水準測量結果

図4-6-2 大阪府水準点の位置

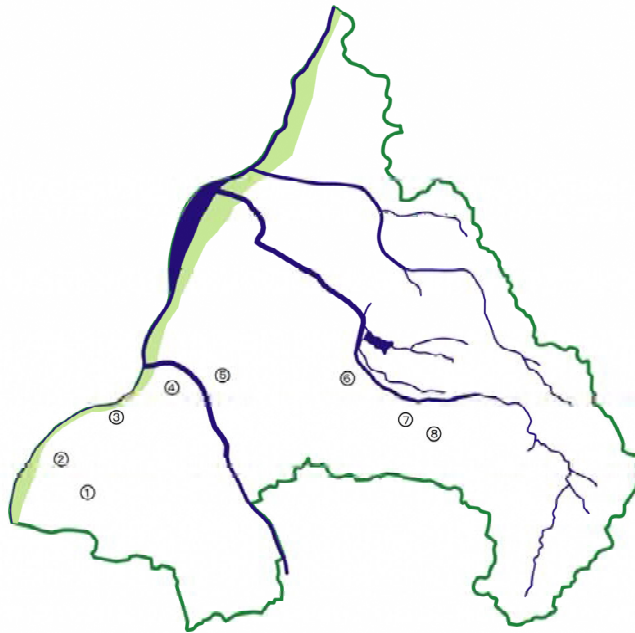


図4-6-3 大阪府水準点における経年沈下量

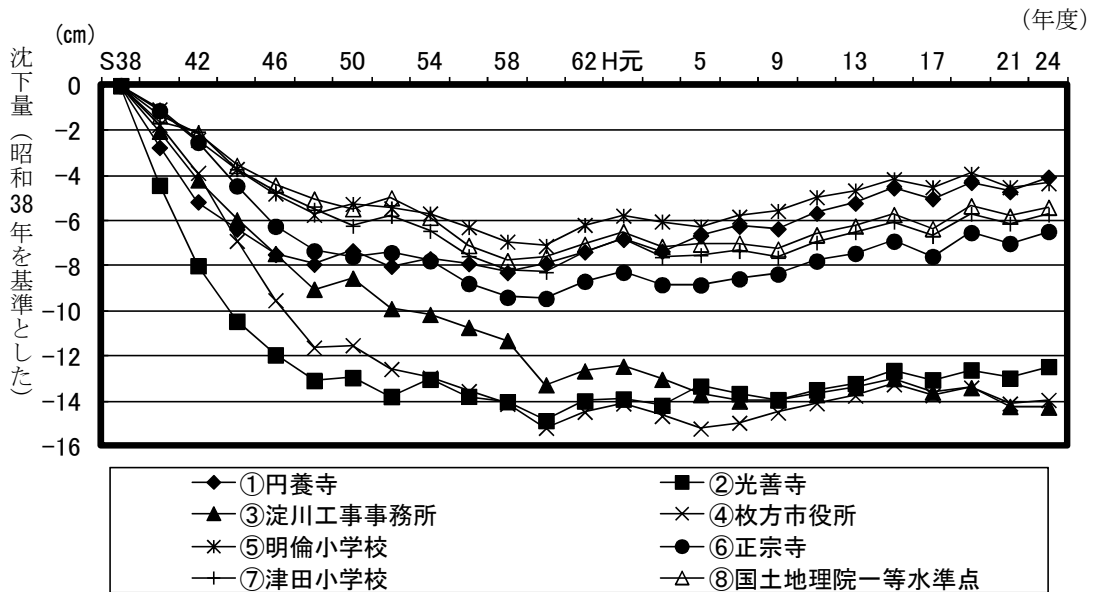


表4-6-2 平成24年度における大阪府水準点地盤沈下変動量

(単位：cm)

番号	地点	平成21年度比	番号	地点	平成21年度比
1	円養寺 (北中振2丁目)	+0.65	5	明倫小学校 (中宮西之町)	+0.17
2	光善寺 (出口2丁目)	+0.51	6	正宗寺 (大峰元町2丁目)	+0.53
3	淀川河川事務所枚方出張所 (桜町)	-0.03	7	津田小学校 (津田西町1丁目)	+0.40
4	枚方市役所 (大垣内町2丁目)	+0.16	8	国土地理院水準点 (津田元町3丁目)	+0.39

(注) + : 隆起 - : 沈下

3. 地下水位測定結果

図 4-6-4 枚方市内地下水位測定地点

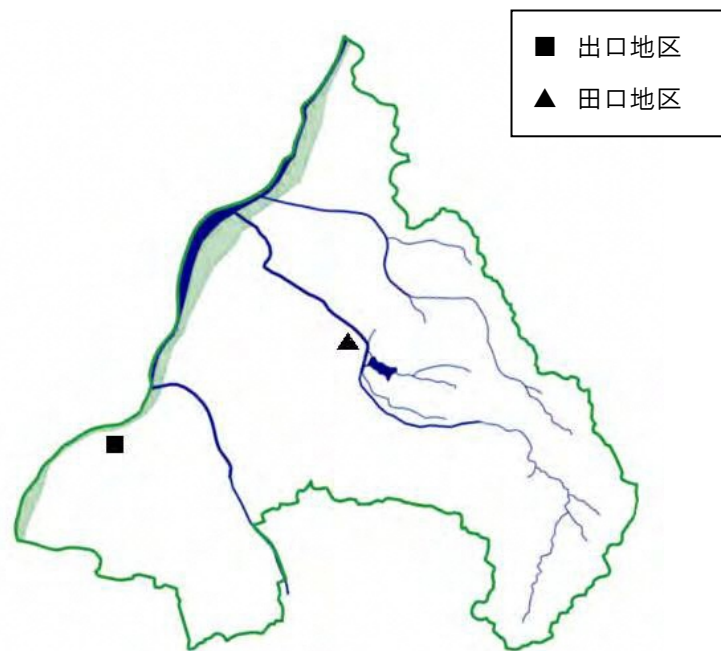
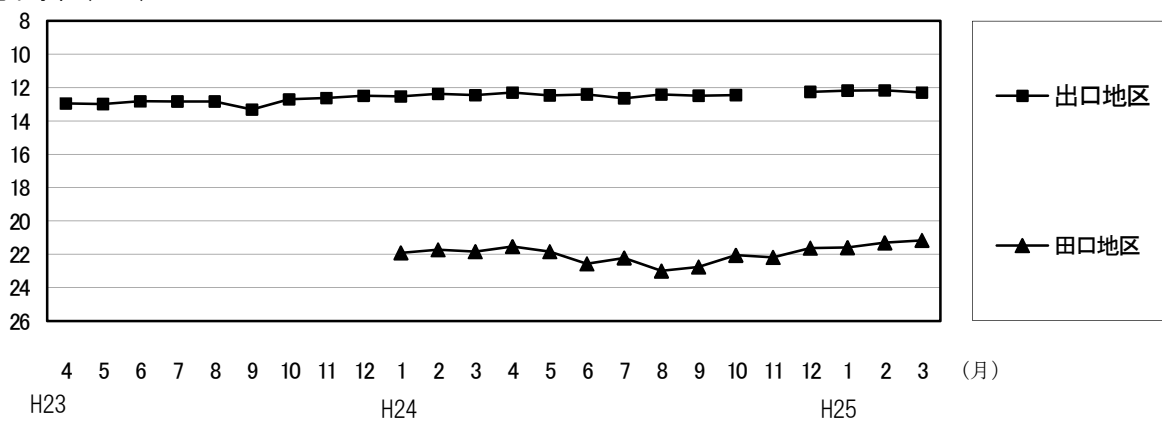


図 4-6-5 地下水位（静水位）の月平均値の変化

地下水位 (GL-m)

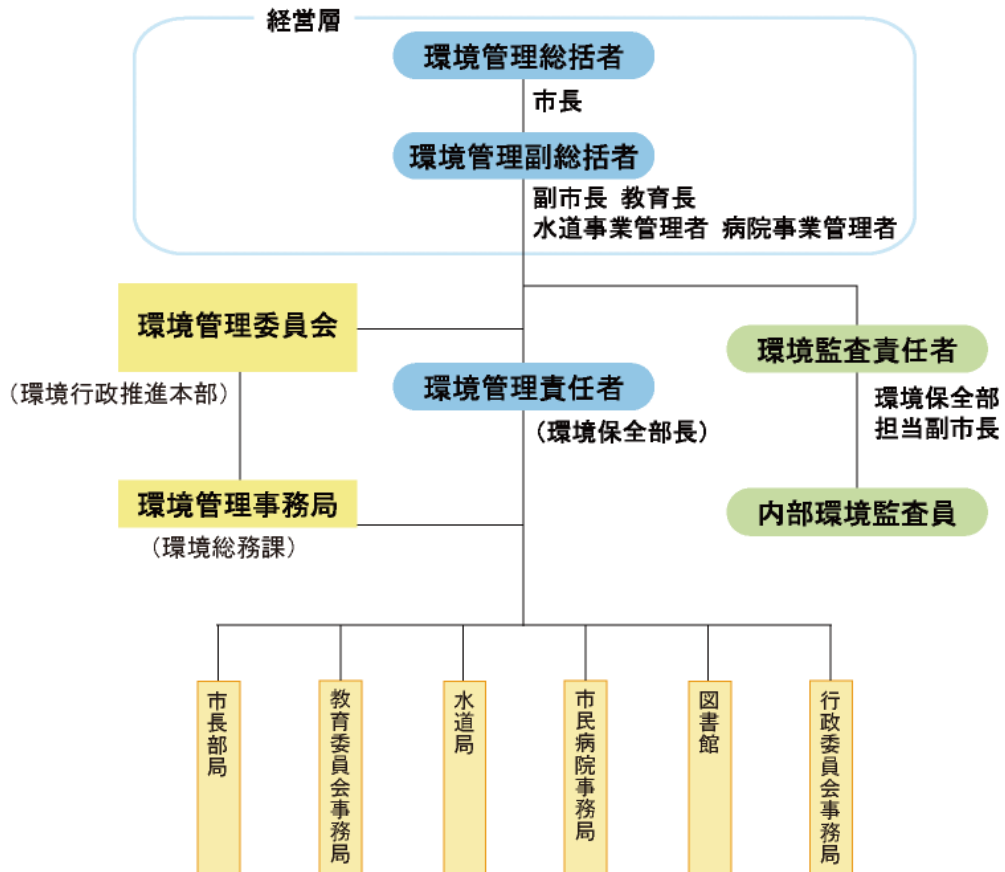


※出口地区の平成 24 年 11 月分については、清掃点検のため測定データなし。

【7】環境マネジメントシステムの運用

1. 枚方市環境管理組織図（図4-7-1）

（平成24年4月1日現在）



※平成24年度におけるISO14001の適用範囲外の職場は、医療に関する業務、留守家庭児童会、図書館分室、小中学校、幼稚園となっています。

## 2. 環境マネジメントシステム運用表

表 4-7-1 環境マネジメント運用表

計 画 の 策 定	著しい環境側面の特定	環境に負荷を与える側面	オフィス活動（全課共通）によるもの 9 項目
		環境にプラスの影響を与える側面	138 項目（第 2 次環境基本計画平成 24 年度事業計画に基づく取り組み）
	環境目的及び目標の設定	環境への負荷を低減するための項目	9 項目
		第 2 次環境基本計画平成 24 年度事業計画に基づく取り組み	138 項目
	実施計画の策定	<p>環境目的及び目標を達成するための手段、計画を策定します。</p> <p>平成24年度のエコオフィスに関する取り組みは、電気使用量削減のための昼休みの消灯の徹底や、紙使用量削減のためのミスコピー紙の裏面使用などです。</p> <p>また、環境基本計画平成24年度事業計画についての実施計画は、事業の実施手順を含むスケジュールとなります。</p>	
実施及び運用	<p>策定した手段や計画の内容については、対象となる全職員に研修を行い、各職場で計画に基づき実施し、本市が定めた環境マネジメントシステムを運用します。</p> <p>本市では、平成13年7月から運用を始めました。</p>		
点検及び是正措置	<p>計画どおりに実施・運用されているかどうかを、エネルギー管理については、3か月に1回、第2次環境基本計画については、1年に1回点検を行い、不十分な場合は、その是正処置を行います。</p>		
環境管理統括者（市長）による見直し	<p>本市の環境マネジメントシステムについて、その運用状況や改善された結果に基づき市長が最低年1回の見直しを行います。</p> <p>平成24年度は、7月に見直しを行いました。</p>		

【8】エフエムひらかたによる環境保全啓発

表 4-8-1 平成 24 年度「環境定期便」テーマ

	第 2 週	第 3 週
4 月	・太陽光発電補助金のご案内	・再生資源集団回収報償金制度について
5 月	・野生動物にご注意ください ・緑のカーテンを育ててみませんか	・地域でやれる犬のふん対策及び正しい犬の飼い方
6 月	・夏のエコライフキャンペーン ・ライトダウンキャンペーン	・「生ごみの水切りをしっかりと実践」について
7 月	・ひらかたの環境（大気・水質ほか）について	・夏の暑さ対策について
8 月	・枚方の自然について	・容器包装プラスチックの分別収集について
9 月	・不法屋外広告物について	・枚方のごみの現状と 4R の取組みについて
10 月	・クリーンリバー枚方について	・ごみ減量フェアの開催について
11 月	・公園みどり課行事案内	・11 月は「エコドライブ推進月間」です ・12 月は「大気汚染防止推進月間」です
12 月	・冬のエコライフキャンペーン ・ひらかたエコチェック DAY について	・レジ袋削減・マイボトル等のキャンペーン活動の取組み
1 月	・ごみ減量に関する取組み	・エコレポートについて ・ひらかたエコフォーラムについて ・2 月は「生活排水対策推進月間」です
2 月	・枚方市路上喫煙の制限に関する条例について	・生ごみ堆肥化の取組み・(仮称) リサイクル工房について
3 月	・アダプトプログラムへの参加について	・バス！のってスタンプラリー

## 【9】公共施設での太陽光発電量

表 4-9-1 平成 24 年度における公共施設での太陽光発電量

施設名称	規模 (kW)	発電量 (kWh)	備考
中宮浄水場	100	122,350	
香里受水場	50	43,055	
北山配水場	20	19,152	一部売電
田口山配水場	20	19,376	一部売電
桜丘北小学校	10	12,241	
開成小学校	20	19,584	H25.1.27以降のデータ不明 発電はしている。
蹉跎西小学校	20	22,829	
樟葉北小学校	20	21,463	
山田東小学校	20	12,260	
藤阪小学校	20	21,343	
長尾小学校	20	20,464	
東香里小学校	20	870	PCが故障していた時期があるため データ不明。発電はしている。
第三中学校	20	9,926	H25.3月のデータ不明 発電はしている。
南部生涯学習市民センター	20	19,896	一部売電
やすらぎの杜	20	22,575	
第二京阪道路環境監視局津田局	4.6	2,046.2	発電量は10月20日以降のデータ
合計	404.6	377,189.2	



【10】都市公園等維持管理事業

1. 都市公園の種類

表 4-10-1 都市公園の種類

種類		種別	内 容
基 幹 公 園	住 区 基 幹 公 園	街区公園	主として街区に居住する者の利用に供することを目的とする公園で、街区内に居住する者が容易に利用することができるように配置し、1か所当たり面積0.25haを標準として配置する。
		近隣公園	主として近隣に居住する者の利用に供することを目的とする公園で、近隣に居住する者が容易に利用することができるように配置し、1か所当たり面積2haを標準として配置する。
		地区公園	主として徒歩圏内に居住する者の利用に供することを目的とする公園で、徒歩圏内に居住する者が容易に利用することができるように配置し、1か所当たり面積4haを標準として配置する。
	都 市 基 幹 公 園	総合公園	都市住民全般の休息、観賞、散歩、遊戯、運動等総合的な利用に供することを目的とする公園で都市規模に応じ1か所当たり面積10～50haを標準として配置する。
		運動公園	都市住民全般の主として運動の用に供することを目的とする公園で都市規模に応じ1か所当たり面積15～75haを標準として配置する。
特殊公園			歴史公園等特殊な公園でその目的に則し配置する。
大 規 模 公 園		広域公園	主として一の市町村の区域を超える広域のレクリエーション需要を充足することを目的とする公園で、地方生活圈等広域的なブロック単位ごとに1か所当たり面積50ha以上を標準として配置する。
		国営公園	主として一の都府県の区域を超えるような広域的な利用に供することを目的として国が設置する大規模な公園にあっては、1か所当たり面積おおむね300ha以上を標準として配置、国家的な記念事業等として設置するものにあっては、その設置目的にふさわしい内容を有するように整備する。
		都市緑地	主として都市の自然的環境の保全ならびに改善、都市景観の向上を図るために設けられている緑地であり、1か所当たり面積0.1ha以上を標準として配置する。但し既成市街地等において良好な樹林地等がある場合あるいは植樹により都市に緑を増加又は回復させ都市環境の改善を図るために緑地を設ける場合にあってはその規模を0.05ha以上とする。

## 2. 都市公園の整備状況

表4-10-2 都市公園の整備状況

(平成25年3月31日現在)

公園種別			整備量		1人当たり 面積(m <sup>2</sup> /人)
			箇所数(箇所)	面積(ha)	
基幹公園	住区基幹公園	街区公園	413	38.57	0.94
		近隣公園	14	22.88	0.56
		地区公園	2	9.00	0.22
	都市基幹公園	総合公園	1	9.29	0.23
		運動公園	-	-	
特殊公園	歴史公園	1	2.50	0.06	
	その他	-	-		
広域公園		1	71.70	1.75	
国の設置によるもの		1	47.30	1.16	
都市緑地		12	7.37	0.18	
合計		445	208.61	5.10	

## 【11】緑のカーテン実施校

表 4-11-1 緑のカーテン実施校

年 度	整 備 校
平成 18 年度	蹉跎西小学校、西長尾小学校、樟葉幼稚園
平成 19 年度	蹉跎西小学校、西長尾小学校、樟葉幼稚園
平成 20 年度	アンカー設置及び備品調達
平成 21 年度	63 小中学校
平成 22 年度	63 小中学校
平成 23 年度	63 小中学校
平成 24 年度	63 小中学校

## 【12】緑のじゅうたん整備校

表 4-12-1 緑のじゅうたん整備校

年 度	整 備 校
平成 16 年度	山之上小学校（府の補助金により整備）
平成 17 年度	船橋小学校（府の補助金により整備）
平成 18 年度	殿山第一小学校、交北小学校、山田東小学校、東香里小学校、伊加賀小学校
平成 19 年度	なし
平成 20 年度	枚方市内 56 小中学校
平成 21 年度	なし
平成 22 年度	山田東小学校（～平成 23 年度・府の補助金により整
平成 23 年度	交北小学校（府の補助金により整備）
平成 24 年度	なし

## 【13】学校給食生鮮農作物供給事業

表4-13-1 市内農産物の学校給食への利用実績

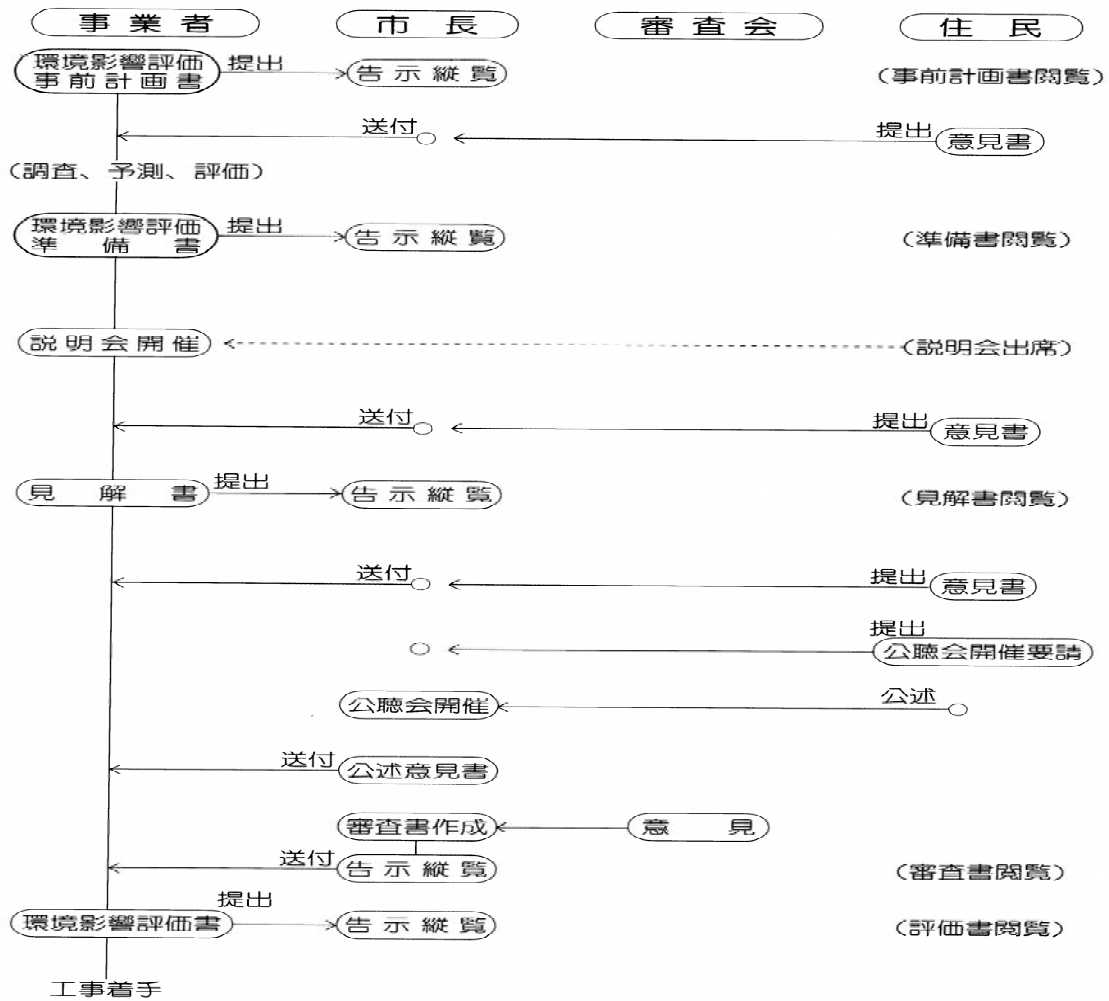
(単位:トン)

品目 年度	米 (レン ゲ栽培 米含 む)	キャ ベツ	玉葱	大根	えんどう 豆	白菜	レン コン	さつま いも	じゃが いも	九条 葱	ほう れん 草	チンゲ ンサイ	冬瓜	なす	小松 菜	黒米
14	46.3	2.8	22.1	2.3	0.3	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	47.6	2.7	25.4	3.0	0.3	2.5	0.6	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
16	47.2	2.7	30.2	3.2	0.3	5.1	0.6	0.8	1.0	—	—	—	—	—	—	—
17	45.7	2.2	24.3	3.8	0.3	5.1	0.8	1.1	2.0	1.4	0.7	—	—	—	—	—
18	48.0	3.3	33.2	5.2	0.3	3.3	0.8	1.5	2.5	1.6	0.9	0.6	1.4	—	—	—
19	46.7	2.7	34.6	4.8	0.3	3.2	0.8	1.4	2.5	1.0	0.9	0.7	1.1	0.2	—	—
20	48.0	0.2	28.4	4.5	0.3	3.2	0.9	1.4	2.0	1.2	1.0	0.7	0.9	0.2	0.6	0.1
21	46.6	1.5	28.2	4.0	0.3	2.8	0.7	1.2	1.7	1.2	0.9	0.9	1.1	0.2	0.4	0.1
22	45.5	0.2	25.0	4.8	0.2	3.1	0.02	1.1	1.7	1.0	0.7	0.8	1.4	0.2	1.1	0.1
23	57.5	0.6	27.6	4.9	0.2	1.9	—	1.0	2.0	1.6	0.6	1.2	1.4	0.1	1.0	0.1
24	81.6	1.0	23.2	3.9	0.2	1.9	—	1.1	1.9	1.5	0.8	0.9	0.7	0.1	0.8	0.1

【14】環境影響評価制度

1. 環境影響評価条例の手続き

図4-14-1 環境影響評価条例の手続きフローチャート



2. 環境影響評価項目

表4-14-1 環境評価項目一覧

公害	自然環境	社会・文化環境
大気汚染 水質汚濁 騒音 振動 低周波空気振動 悪臭 土壌汚染 地盤沈下	動植物 緑の量	廃棄物 日照障害 電波障害 風害 景観性 安全性 コミュニティ 歴史的環境

## 3. 環境影響評価条例対象事業

表 4-14-2 環境影響評価条例対象事業一覧

種類	要件
1. 道路の建設	<ul style="list-style-type: none"> <li>道路の新設または車線数の増加を伴う改築で、新設または改築後の車線数が4以上で、その区間の延長が1km以上のもの</li> <li>高速自動車国道及び自動車専用道路の新設または改築</li> </ul>
2. 鉄道、軌道またはモノレールの建設	鉄道、軌道またはモノレールの新設または改良（改良にあつては、線路の増設または道路との連続立体交差化に係るものに限る。）
3. ヘリポートの建設	陸上ヘリポートの新設または改良（改良にあつては、滑走路の新設、延長または位置の変更に限る。）
4. 廃棄物処理施設の建設	<ul style="list-style-type: none"> <li>処理能力が 100 トン/日以上のごみ処理施設の新設または増設</li> <li>処理能力が 50kL/日以上の上尿処理施設（し尿浄化槽を除く）の新設または増設</li> <li>敷地面積が 9,000m<sup>2</sup>以上または建築面積が 3,000m<sup>2</sup>以上の産業廃棄物処理施設（最終処分場を除く）の新設または増設</li> <li>埋立面積が 1ha以上の一般廃棄物または産業廃棄物の最終処分場の新設または増設</li> </ul>
5. 終末処理場の建設	計画処理水量が 30,000m <sup>3</sup> /日以上の上終末処理場の建設
6. 工場または事業場の建設	工場または事業場の建設または増設で、 <ul style="list-style-type: none"> <li>敷地面積が 9,000m<sup>2</sup>以上または建築面積が 3,000m<sup>2</sup>以上のもの</li> <li>最大乾き排出ガス量が、40,000Nm<sup>3</sup>/時以上のもの</li> <li>公共用水域への最大排出水量が 1,000m<sup>3</sup>/日以上のもの</li> </ul>
7. 住宅団地の建設	施行区域の面積が 3ha以上のもの
8. 土地区画整理事業	施行区域の面積が 3ha以上のもの
9. 市街地再開発事業	施行区域の面積が 3ha以上のもの
10. 池の埋立て	埋立面積が 3ha以上のもの
11. 樹木の伐採等を伴う土地形質の変更	樹木の伐採等の面積が 3ha以上のもの
12. 都市公園の設置	施行区域の面積が 3ha以上のもの
13. 開発行為を伴う事業	施行区域の面積が 3ha以上のもの
14. その他の事業	対象事業と同程度に、地域の環境に著しい影響を及ぼすおそれがあると市長が認めるもの

4. 環境影響評価条例に基づく受理状況

表 4-14-3 環境影響評価条例に基づく受理状況

種 別 年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
環境影響評価 事前計画書	①	—	②	—	③	—	④, ⑤	—	—	⑥	⑦	—	—
環境影響評価 準備書	①	—	②	—	③	—	—	④, ⑤	—	—	—	⑥, ⑦	—
環境影響評価書	—	①	—	②	—	③	—	④	⑤	—	—	—	⑥, ⑦

- ① 関西医科大学枚方新病院及び新学舎建設事業
- ② (仮称) 都市計画公園車塚公園の設置及び(仮称) 北片鉾町地区土地区画整理事業
- ③ (仮称) 藤阪天神町住宅団地造成事業
- ④ (仮称) 枚方市長尾荒阪地区宅地開発事業
- ⑤ 枚方市津田南土地区画整理事業
- ⑥ (仮称) 枚方楠葉中之芝土地区画整理事業
- ⑦ 東部スポーツ公園整備事業

5. 環境影響評価条例手続きを行った事業

表 4-14-4 環境影響評価条例手続きを行った事業一覧

事業の名称	事業の種類	事業計画地	事業の規模	評価書縦覧開始日
農地開発事業穂谷地区	樹林の伐採等を伴う土地 地形質の変更	枚方市大字穂谷 231 他	約 470,000m <sup>2</sup>	未(注)
枚方市ごみ処理施設(仮 称)第2清掃工場建設事業	廃棄物処理施設の建設	枚方市大字尊延寺	約 80,600m <sup>2</sup>	平成 8 年 8 月 27 日
尊延寺地区開発事業	開発行為を伴う事業	枚方市大字尊延寺 869 他	128,753.59m <sup>2</sup>	平成 8 年 11 月 14 日
ダイエー枚方店(仮称)建 設事業	開発行為を伴う事業	枚方市北山 1 丁目	82,405.55m <sup>2</sup>	未(注)
関西外国語大学新学舎建 設事業	開発行為を伴う事業	枚方市上野 3 丁目 他	184,274m <sup>2</sup>	平成 13 年 3 月 1 日
関西医科大学枚方新病院 及び新学舎建設事業	開発行為を伴う事業	枚方市新町 2 丁目 300-1	61,110.74m <sup>2</sup>	平成 13 年 10 月 17 日
(仮称) 都市計画公園車塚 公園の設置及び(仮称) 北 片鉾町地区土地区画整理 事業	土地区画整理事業及び 都市公園の設置	枚方市北片鉾町他	64,800m <sup>2</sup>	平成 15 年 12 月 15 日
(仮称) 枚方市藤阪天神町 住宅団地造成事業	住宅団地の建設及び樹 林の伐採等を伴う土地 地形質の変更	枚方市大字津田 4620 番 5 他	82,242.79m <sup>2</sup>	平成 17 年 5 月 25 日
(仮称) 枚方市長尾荒阪地 区宅地開発事業	住宅団地の建設及び樹 林の伐採等を伴う土地 地形質の変更	枚方市長尾荒阪 2 丁目他	255,787.44m <sup>2</sup>	平成 19 年 9 月 27 日
枚方市津田南土地区画整 理事業	土地区画整理事業及び 住宅団地の建設	枚方市津田南町 2 丁目他	52,100.00m <sup>2</sup>	平成 20 年 8 月 6 日
(仮称) 枚方楠葉中之芝土 地区画整理事業	土地区画整理事業	枚方市楠葉中之芝 2 丁目地区の一部	約 90,300m <sup>2</sup>	平成 24 年 12 月 26 日
東部スポーツ公園整備事 業	都市公園の設置	枚方市大字尊延寺 2987-1	約 78,000m <sup>2</sup>	平成 24 年 6 月 4 日

(注) 平成 25 年 3 月 31 日現在

## 【15】建築協定制度

表 4-15-1 建築協定地区一覧

(平成 25 年 3 月 31 日現在)

高塚台住宅地区	村野緑が丘住宅地区	氷室エイコー生活物流センター地区	香楽園地区
長尾谷町(けやき坂)地区	コモンスケープきたやま	京阪香里ひろ野住宅地区	宇山東町住友住宅地区
小倉西住宅地区	宮之阪電建住宅地区	ガーデンハウスひらかた北山・ふれあいプラザ第2	コモンライフ香里園桜木町地区
興人小倉台地区	ガーデンハウスひらかた北山・ふれあいプラザ	スーペリア長尾ガーデンヒル住宅地区	香里ヶ丘けやき中央地区
宮之阪京阪住宅地区	東中振松下住宅地区	スーペリア長尾ガーデンヒル第2期住宅地区	パナホームシティ津田山手地区
東香里京阪住宅地区	ひらかた北山なごみの街	東香里三交住宅地区	レオタウン香里ヶ丘地区
野村住宅地区	藤阪天神町住宅地区	シエルセーヌ香里ヶ丘地区	中宮北町地区
オーベルジュコート藤阪住宅地区	枚方津田くにみ坂E・G団地地区	津田山手ビスタヒルズはなみの丘地区	津田山手ビスタヒルズくにみの丘地区
枚方コモンステージ香里ヶ丘地区	オーベルジュコート長尾東住宅地区	鉄工塗装団地招提大谷地区	モデル以楽会地区



【16】まち美化行動計画実施状況

表4-16-1 平成24年度 第3次枚方市まち美化計画における行動計画 実施状況

			No.	項目	担当課	平成24年度 目標	平成24年度実績
1. 意識啓発事項	(1) 市民等及び事業者に対するポイ捨ての防止に係る啓発及び教育に関する事項	① 広報ひらかたによる啓発記事の掲載	1	広報ひらかたによる啓発記事の掲載	環境衛生課	年3回	年3回(7,10,2月号)
			2	FM ひらかたスポット放送による啓発	環境衛生課	年24回	35回 (ポイ捨て防止編)
			3	環境美化推進団体などへの取材や番組採用の働きかけ	環境衛生課	年1回	K-CAT 取材(天の川大清掃)
			4	ホームページへの啓発記事の掲載	環境衛生課	掲載/ 随時更新	条例周知の記事掲載
		② パンフレットや啓発看板等による啓発	5	ポイ捨て防止啓発看板の自治会・市民等への配布	環境衛生課	随時配布	配布(103枚)
			6	条例周知用パンフレットの市民等への配布	環境衛生課	随時配布	随時配布
			7	ポイ捨て防止啓発ステッカーの配布	環境衛生課	随時配布	随時配布
		③ 計画的な啓発キャンペーン活動の実施	8	道路ふれあい月間等でのキャンペーンの実施	道路管理課	年1回	1回実施(8月10日)
			9	「天の川大清掃」への支援	環境衛生課/ 市民活動課	支援の実施	11月3日 参加者 979人
			10	穂谷川・船橋川における美化清掃活動への支援	環境衛生課	支援の実施	・船橋川 8月26日、9月9日実施 参加者 610人 ・穂谷川 11月10日実施 参加者 103人
		④ 環境美化活動を取り組む人材情報の収集・提供	11	ホームページ等を活用した環境美化活動を実施する団体の紹介	環境衛生課	掲載/ 随時更新	アダプトプログラム等の活動団体の紹介
			⑤ まち美化推進重点地区の周知	12	「まち美化推進重点地区」の指定・周知	環境衛生課	調査

			No.	項目	担当課	平成24年度 目標	平成24年度実績	
1. 意識啓発事項	(1) 市民等及び事業者に対するポイ捨ての防止に係る啓発及び教育に関する事項	⑥ 学校園における環境美化教育の実施	13	通園・通学時や行事の一環としての清掃活動の実施要請及び活動に対する支援	環境衛生課	支援/啓発	支援/啓発	
					教育指導課	学校園への奨励	学校園へ奨励した	
			14	社会科副読本「わたしたちのまち枚方」におけるまち美化についての啓発(小学校3、4年生対象)	教育指導課	対象学年の全児童に配布・活用	対象学年の全児童に配布し、活用を推進した	
			15	副読本「わたしたちのくらしと環境」におけるまち美化についての啓発(小学校4～6年生対象)	環境総務課	対象学年の全児童に配布・啓発	配布(4,184冊)	
			⑦ 市民等を対象とした環境美化学習の推進	16	「まち美化についての講演会」等の開催	環境衛生課	実施の検討	2月20日実施(商工会議所)
		⑧ 事業所における環境美化教育の推進	17	事業者に対するポイ捨て防止のための従業員への教育・指導要請	環境衛生課	工業会にて要請	路上喫煙啓発のための事業所訪問キャンペーン時に企業に要請	
			18	工業会等における説明会の開催	環境衛生課	説明会開催	2月20日実施(商工会議所)	
			19	ホームページ等での企業等の取り組みの紹介	環境衛生課	掲載/随時更新	クリーンリバーに参加する企業の紹介	
			20	自動販売機の設置の届け出や回収容器の設置及び適正管理の指導	環境衛生課	指導	届出受理時に指導(62件)	

			No.	項目	担当課	平成24年度目標	平成24年度実績
1. 意識啓発事項	(2) 飼い主等に対する犬のふんの適正処理に係る啓発に関する事項	① 広報ひらかた等メディアを活用した効果的な啓発	21	広報ひらかたによる啓発記事の掲載	環境衛生課	年3回	年3回 (7, 10, 2月号)
			22	FM ひらかたスポット放送による啓発	環境衛生課	年24回	33回(犬のふん編)
			23	ホームページへの啓発記事の掲載	環境衛生課	掲載/ 随時更新	条例の周知や、イエローカード作戦、啓発看板等対策の紹介
		② パンフレットや啓発看板等による啓発	24	犬のふんの放置防止啓発看板の自治会・市民等への配布	環境衛生課	配布	随時配布 (607枚)
			25	条例周知用パンフレットの市民等への配布	環境衛生課	随時配布	予防接種の集合注射時配布(約6,000枚)
			26	飼い犬登録者に犬のふんの放置防止啓発チラシの配布	環境衛生課	配布	予防接種の集合注射時配布(約6,000枚)
			27	犬のふん放置防止対策(イエローカード作戦)導入の推進	環境衛生課	推進	推進
	(3) 市民等及び事業者に対する公共の場所における喫煙行為の制限に係る啓発に関する事項	① 広報ひらかた等メディアを活用した効果的な啓発	28	広報ひらかたによる啓発記事の掲載	環境衛生課	年3回	年7回(帯記事含む) 5, 7, 9, 10, 11, 1, 3月
			29	FM ひらかたスポット放送による啓発	環境衛生課	年24回	31回(歩きたばこ編)
			30	ホームページへの啓発記事の掲載	環境衛生課	掲載/ 随時更新	路上喫煙禁止区域の周知や、啓発キャンペーンの紹介
		② パンフレットや啓発看板による啓発	31	歩行喫煙禁止パンフレット・ポスターの作成・配布	環境衛生課	作成/配布	500枚配布

			No.	項目	担当課	平成24年度 目標	平成24年度実績
1. 意識啓発事項	(3) 市民等及び事業者に対する公共の場所における喫煙行為の制限に係る啓発に関する事項	③ 計画的な啓発キャンペーンの実施	32	路上喫煙制限キャンペーンの実施	環境衛生課	実施	枚方市駅、樟葉駅周辺で職員による啓発キャンペーン実施(40回)
		④ 路上喫煙禁止区域の周知	33	路上喫煙禁止区域の周知	環境衛生課	条例の周知	枚方市駅、樟葉駅周辺で職員による啓発キャンペーン実施(40回) 市内150ヶ所の事業所を訪問し条例の内容を周知
		⑤ 事業所における教育の推進	34	条例の周知活動及び啓発ポスターの配布	環境衛生課	周知/配布	市内150ヶ所の事業所を訪問し、資料やポスターを配布。
	(4) ごみの不法投棄の防止に係る啓発に関する事項	① 広報ひらかた等のメディアを活用した啓発	35	広報ひらかたによる啓発記事の掲載	環境衛生課	1回	3回(11, 12, 2月号)
		② パンフレット等による啓発	36	啓発看板やパンフレット等の作成・配布	環境衛生課	作成/配布	啓発看板100枚配布
	(5) 不法屋外広告物の防止に係る啓発に関する事項	① 広報ひらかた等のメディアを活用した啓発	37	広報ひらかたによる啓発記事の掲載	環境衛生課	1回	3回(6, 10, 3月号)
		② パンフレット等による啓発	38	パンフレットの作成・配布	環境衛生課	作成/配布	掲出者への是正指導時に配布(50枚)

			No.	項目	担当課	平成24年度 目標	平成24年度実績
1. 意識啓発事項	(6)落書きの防止に係る啓発に関する事項	①広報ひらかた等のメディアを活用した効果的な啓発 ②パンフレット等による啓発	39	広報ひらかたによる啓発記事の掲載	環境衛生課	年2回	2回(9月,1月号)
			40	FMひらかたスポット放送による啓発	環境衛生課	年24回	28回(落書き編)
			41	パンフレット等の作成・配布	環境衛生課	作成/配布	配布(20枚)
2. 美化活動事項	市民等及び事業者が行う美化活動に対して市が行う支援に関する事項	①地域自治会等、自主的に環境美化活動を実施する団体に対するごみの収集等の支援	42	地域での環境美化活動後のごみ等の収集・処理支援	減量業務室	ごみ等の収集・処理、ごみ袋等の支給	1226件(317団体)
					道路補修課	400回	439回
					公園みどり課	ごみ等の収集・処理等(随時受付)	833回 308.03t
					下水道施設維持課	ごみの収集・処理等	51件
					市民活動課	収集・処理支援	実施
			43	「天の川大清掃」への支援	環境衛生課/市民活動課	支援の実施	11月3日 参加者 979人
44	穂谷川・船橋川における美化清掃活動への支援	環境衛生課	支援の実施	・船橋川 8月26日 9月9日参加者 610人 ・穂谷川 11月10日 参加者 103人			

			No.	項目	担当課	平成24年度 目標	平成24年度実績	
2. 美化活動事項	市民等及び事業者が行う美化活動に対して市が行う支援に関する事項	② アダプトプログラムの推進	45	「枚方市アダプトプログラム」による地域の環境美化の推進(駅前・道路等)	減量業務室	推進・拡充	平成24年度新規団体は枚方疾風レッドウィングスなど6団体(計48団体)	
			46	道路アダプト(道路の清掃・支障箇所の通報・植栽管理等)の推進	道路管理課/ 減量業務室	14団体	13団体	
			47	公園アダプト制度による地域の環境美化(樹木剪定・花の植付けを含む)の推進	公園みどり課	推進・拡充	アダプト参加団体130、191公園	
			48	大阪府アダプト・ロード&リバー・プログラムへの参画	減量業務室	参画	新規参加2団体 楠葉環境を守る会(8月) 松美グループ(1月)	
			49	国土交通省ボランティア・サポート・プログラムへの協力	減量業務室	参画	新規団体なし	
			50	アダプトプログラム実施要領の見直し	減量業務室	検証	見直し、運用	
		③ 「不法屋外広告物追放推進員団体/推進員制度の推進」	51	「不法屋外広告物追放推進員制度」の推進	環境衛生課	50団体/ 200人	42団体/167人	
			52	職員パトロール及び推進団体による日常的な撤去活動	環境衛生課	巡回パトロール100回	職員パトロール144回(1,517枚撤去)	
		援	④ 落書きの消去活動への支援	53	市民等との協働による消去活動の推進	環境衛生課/ 施設管理担当課	推進	実施(6月6日、10月3日)

			No.	項目	担当課	平成24年度 目標	平成24年度実績
3. 美化促進事項	(1) まち美化推進重点地区において市が行う取り組みに関する事項	①ごみ等の散乱が著しい区域の重点的な清掃活動の実施	54	駅前広場等の清掃委託事業の実施	道路補修課	6道路施設、1,400回	6道路施設、1,272回
			55	駅前広場・公園等の花壇の維持管理委託事業の実施	公園みどり課	実施	枚方市駅ほか5ヶ所の花壇の維持管理
		②回収容器の効果的な設置方法の研究	56	重点地区内におけるごみの回収容器の設置及び管理方法の研究	環境衛生課	継続	周辺事業者との協議を実施
					公園みどり課	検討(毎週月曜日に定期収集)	毎週月曜日に定期収集
		③喫煙行為の制限に係る調査・研究	57	喫煙場所の設置及び吸い殻入れの管理方法の調査・研究	環境衛生課	調査・研究を継続	関係事業者(JT等)と協議
		④重点的な啓発キャンペーン活動の実施	58	道路ふれあい月間等での啓発グッズ等の配布	道路管理課	年1回	年1回(8月10日)実施
			59	条例で規定の「指定職員」によるポイ捨て防止パトロールの実施	環境衛生課	月4回/2地区	月4回/2地区実施 40回
			60	路上喫煙制限キャンペーンの実施	環境衛生課	実施	条例に規定された市長の指定する職員によるパトロールにあわせ実施(40回)
		⑤市・市民・事業者による連携体制の重点的推進	61	「まち美化推進重点地区」におけるアダプトプログラムの推進	減量業務室	拡充	実施団体数10団体

			No.	項目	担当課	平成24年度 目標	平成24年度実績
3. 美化促進事項	(2) 道路や公園等の管理者として市が行う取り組みに関する事項	①市が管理する公共場所・施設の適正管理	62	道路管理者の許可なく道路を不法に占有する物件の排除	道路管理課	排除	随時
			63	ナンバープレートがなく所有者の判明しない放置自動車の移動・撤去	道路管理課	移動撤去	自主撤去27台 非該当2台 処理中4台 処分1台 他機関へ引継3台
			64	市が管理する主要道路の清掃等	道路補修課	年8回	年6回
			65	公園アダプト制度の推進	公園みどり課	公園アダプト制度の拡充	アダプト参加団体130、191公園)
			66	公園における利用マナー向上のための啓発(看板の設置等)	公園みどり課	啓発看板等の設置	啓発看板等の設置
			67	自転車放置禁止区域内での放置自転車等の指導・警告及び移送	交通対策課	指導・警告180,000台 移送6,000台	指導・警告106,538台 移送5,704台
			68	有料駐輪場における自転車等駐輪収容台数の増設	交通対策課	18,229台	18,179台
			69	景観水路の清掃等	下水道施設維持課	清掃等	1件
			70	河川や水路の周辺の清掃等	土木総務課 下水道施設維持課	清掃等	434件
			71	「ごみ集積場所」におけるマナー向上のための指導及び調査	減量業務室	2,000件 (指導及び排出世帯調査)	2,967件 (指導及び排出世帯調査)
	(3) 市民等、事業者及び行政機関等との連携に関する事項	①行政内部における推進組織及び協力体制の構築	72	環境美化推進委員会によるまち美化に関する施策の推進及びまち美化行動計画で定めた事業の進捗状況の点検・評価等	環境衛生課	開催	開催(7月25日)
			73	枚方市環境美化推進連絡会議による他の行政機関と連携したまち美化に関する施策の推進	環境衛生課	開催	開催すべき重要案件なし
			74	警察への情報提供	環境衛生課	実施	不法投棄対策等で、情報交換



			No.	項目	担当課	平成24年度 目標	平成24年度実績
3. 美化促進事項	機関等との連携に関する事項 (3) 市民等、事業者及び行政	携体制の推進 ②市・市民・事業者等による連	75	「枚方市まち美化推進団体登録制度」の推進	環境衛生課	拡充	登録団体 82 団体 (累計)
			76	「アダプトプログラム参加団体意見交換会」の開催	減量業務室	年1回	3月27日実施
			77	枚方市不法屋外広告物等対策協議会による一斉撤去	環境衛生課	6地域/3回	6地域/2回
	(4) 美化を促進するためのその他の事項	認める団体及び個人の表彰 ①環境美化に寄与していると	78	地域の環境美化に多大な寄与のあった団体・個人の表彰	環境総務課	実施	平成25年2月ひらかたエコフォーラム2013にて表彰(環境表彰5団体)
			79	市民よりボランティア活動にて社会に貢献されている団体・個人の推薦を募り表彰	市民活動課	表彰予定	1団体、2個人を表彰
		撤去 ②不法投棄の未然防止及び投棄物の早期	80	計画的なパトロールの実施	環境衛生課 /施設管理担当課	192回	240回
			81	監視カメラの設置・運用	環境衛生課	運用	運用 警察への映像提供(1件)
			82	施設管理者に対する予防措置(フェンス・啓発看板設置等)の要請	環境衛生課	要請	要請
			83	公共場所に不法投棄されたごみの早期収集・処理	環境衛生課 /施設管理担当課	550件	334件
			84	土地所有(占有・管理)者に対する早期撤去の要請	環境衛生課	実施	実施
			然防止及び早期撤去 ③不法屋外広告物の未	85	掲出者に対する指導	環境衛生課	実施
		86		職員パトロール及び推進団体による日常的な撤去活動	環境衛生課	巡回パトロール100回	巡回パトロール144回(職員のみ)
		活動の推進 ④落書き消去	87	施設管理者に対する消去の要請	環境衛生課	実施	該当事例なし
			88	市民等との協働による消去活動の推進	環境衛生課	推進	年2回実施(6月6日、10月3日)
		の調査・研究 ⑤美化政策	89	美化施策の調査・研究	環境衛生課	調査/研究	犬のふん放置対策として、地域住民による啓発キャンペーンのモデル事業を実施

## 【17】枚方市の指定文化財

表4-17-1 枚方市の指定文化財等

(平成25年3月31日現在)

	名 称	所 在 地
国指定 登録関係	片埜神社本殿	枚方市牧野阪2丁目21番15号
	交野天神社本殿・交野天神社末社八幡神社本殿	枚方市楠葉丘2丁目19番1号
	巖島神社末社春日神社本殿	枚方市尊延寺5丁目9番11号
	百済寺跡	枚方市中宮西之町4340番
	牧野車塚古墳	枚方市車塚1丁目369番ほか
	禁野車塚古墳	枚方市宮之阪5丁目381番3ほか
	楠葉台場跡	枚方市楠葉中之芝2丁目
	大阪歯科大学牧野学舎本館	枚方市牧野本町1丁目4番4号
府指定関係	安養寺石造露盤	枚方市南楠葉2丁目38番17号
	正俊寺石造十三重塔	枚方市長尾宮前2丁目2番1号
	片埜神社東門・南門・石造灯籠	枚方市牧野阪2丁目21番15号
	田中家住宅鋳物工場・田中家住宅主屋	枚方市藤阪天神町5番1号
	釈尊寺木造釈迦如来立像	枚方市釈尊寺町1番10号
	百済寺遺跡出土埴仏	枚方市藤阪天神町5番1号
	継体天皇樟葉宮跡伝承地	枚方市楠葉丘2丁目19番1号
	伝王仁墓	枚方市藤阪東町2丁目2220番2ほか
	枚方田中邸のむく	枚方市枚方上之町123番4
	光善寺のさいかち	枚方市出口2丁目8番13号
	田口山弥生時代遺跡	枚方市田口山2丁目2010番3
	市指定関係	廃渚院観音寺鐘楼・梵鐘
村野村高礼場		枚方市村野本町10番62号先
鍵屋・鍵屋主屋		枚方市堤町10番27号
大聖寺薬師堂内厨子		枚方市春日元町2丁目16番30号
交野天神社末社貴船神社本殿		枚方市楠葉丘2丁目19番1号
春日神社本殿・春日神社末社若宮八幡宮本殿(津田)		枚方市津田元町1丁目10番1号
清泰寺木造普賢菩薩坐像・文殊菩薩坐像		枚方市長尾元町1丁目11番10号
浄念寺木造不動明王立像		枚方市三矢町7番21号
和田寺木造薬師如来立像		枚方市禁野本町2丁目7番43号
安養寺木造宝冠釈迦如来坐像		枚方市南楠葉2丁目38番17号
尊延寺木造不動明王立像・四大明王像・地藏菩薩立像		枚方市尊延寺6丁目11番1号
尊延寺大般若経 附 唐櫃		枚方市尊延寺6丁目11番1号
久修園院地球儀・天球儀		枚方市楠葉中之芝2丁目46番
意賀美神社の算額		枚方市枚方上之町1番12号
三之宮神社の湯釜		枚方市穂谷2丁目7番1号
御殿山神社遷宮絵馬		枚方市渚本町12番55号
旧田中家鋳物用具と製品一式		枚方市藤阪天神町5番1号
九頭神麩寺出土銅造誕生釈迦仏立像		枚方市藤阪天神町5番1号
三浦蘭阪関係資料		枚方市車塚2丁目1番1号
片岡家文書		枚方市車塚2丁目1番1号
今中家旧蔵文書		枚方市車塚2丁目1番1号
九頭神麩寺		枚方市牧野本町1丁目210番13ほか
禁野本町遺跡		枚方市中宮北町50番107 枚方市中宮北町2番6南東
光善寺(出口御坊跡)		枚方市出口2丁目8番13号

【18】ごみの現況

1. 家庭系ごみ及び事業系ごみの内訳

ごみ質（重量比）についてみると、下図（家庭系ごみ質の内訳、事業系ごみ質の内訳）に示すように、家庭系ごみは厨芥類、紙類、プラスチック類の順で、これらにより、全体の85%を占めています。（図4-18-1参照）

一方、事業系ごみは、紙類、厨芥類、プラスチック類の順になっており、これらだけで全体の90%を占めています。（図4-18-2参照）

図4-18-1 家庭系ごみ質の内訳（%）

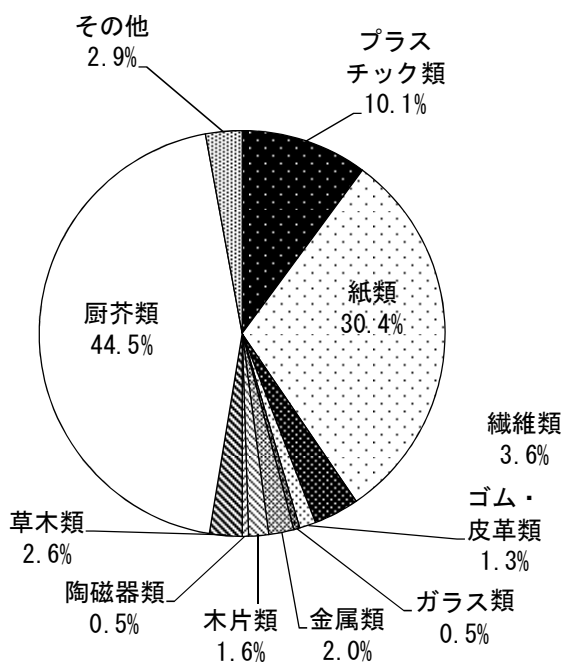
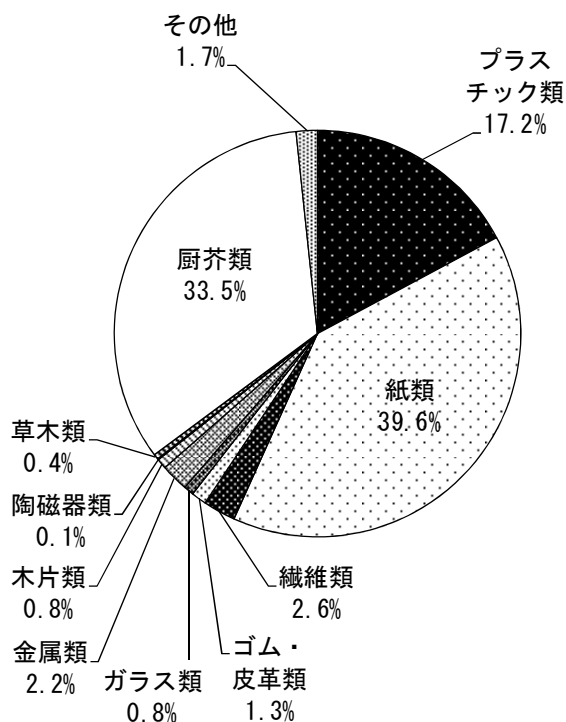


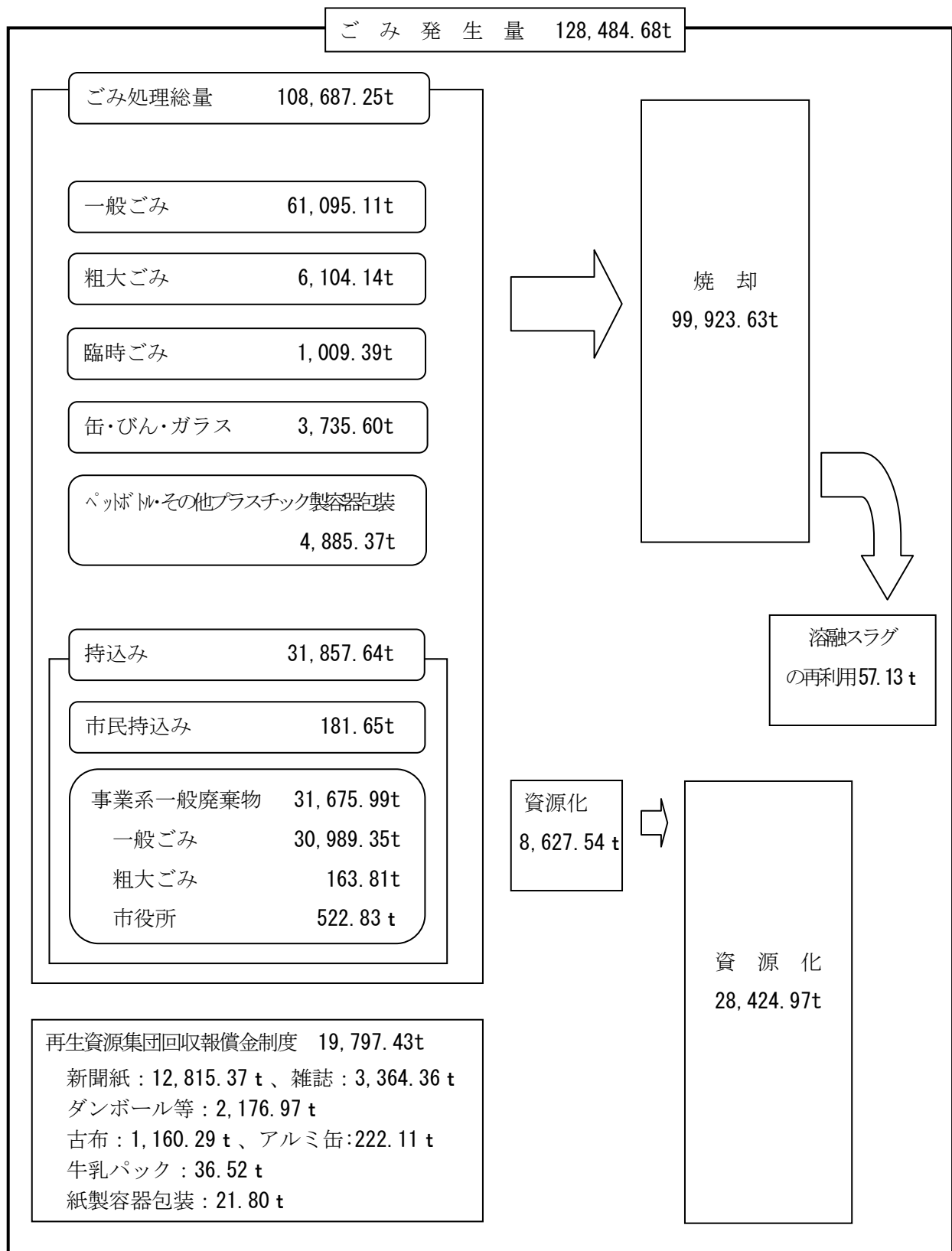
図4-18-2 事業系ごみ質の内訳（%）



出典；枚方市ごみ組成分析調査報告書（平成21年10月）より

2. 平成24年度のごみ処理工程及びごみ処理量

図4-18-3 平成24年度のごみ処理工程及びごみ処理量



【19】流域下水道別整備状況

表 4-19-1 流域下水道別整備状況 (平成 25 年 3 月 31 日現在)

項目	流域下水道名	淀川左岸流域下水道	寝屋川北部流域下水道	合計
計画面積 ha		4,549	668	5,217
計画区域内現在人口(A) 人		345,811	63,155	408,966
整備済面積 ha		2,777	511	3,288
整備済区域内人口(B) 人		322,162	62,867	385,029
処理面積 ha		2,734	509	3,243
処理区域内人口 人		318,312	62,867	381,179
水洗化人口 人		308,042	62,301	370,343
整備状況 B/A×100 %		93.2	99.5	94.1

【20】地下水の浄化対策の概要

表 4-20-1 地下水の浄化対策の概要

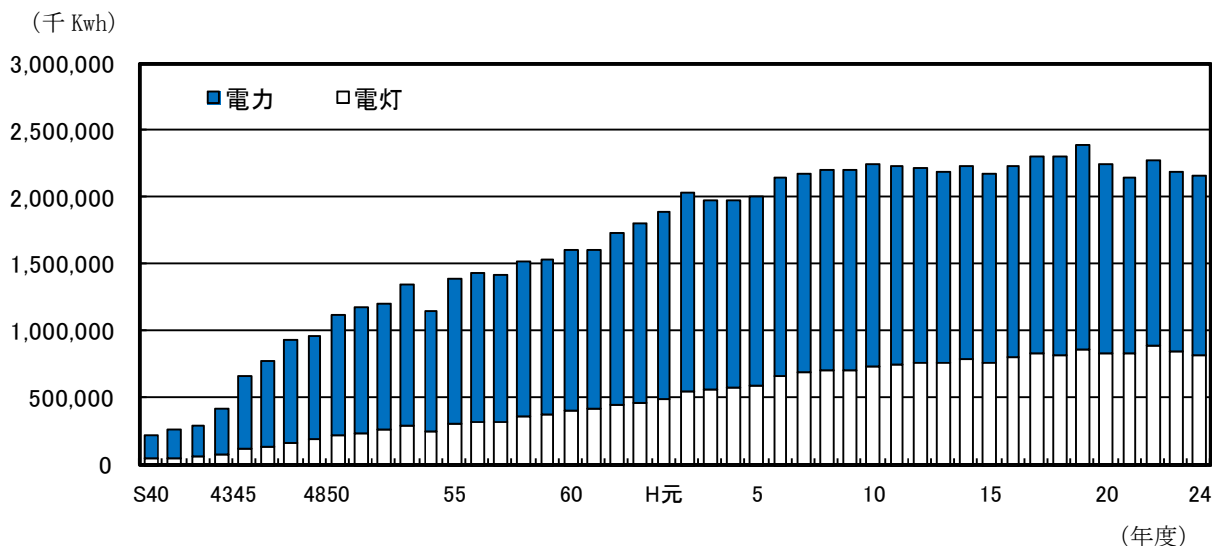
地区	浄化対策の概要
片鉾	<p>自主的な汚染調査を実施した結果、工場敷地の一部で揮発性有機化合物に関して土壌と地下水汚染が判明したため、平成 20 年 1 月から浄化対策を実施しています。汚染の原因は、過去に使用していた物質が地下に浸透したものと考えられます。</p> <p>地下水については、敷地境界の観測井戸で水質監視を行いながら、敷地外への流出防止対策を講じるとともに、敷地内の汚染箇所について、揚水処理法により浄化措置を行っています。</p> <p>土壌汚染については、敷地内で汚染が見つかった箇所は工場の建物や舗装に覆われており、汚染土壌が飛散する恐れはなく、揚水ばっ気法などにより浄化を行っています。</p>
池之宮	<p>工場敷地内で揮発性有機化合物の汚染が確認されたため、平成 8 年度から事業者が地下水の揚水ばっ気法による浄化を開始し、平成 11 年度には詳細な土壌ガス吸引法による追加対策を行っています。また、平成 17 年度からは微生物による分解浄化法を新たに開始するなど、浄化対策を拡充し、平成 19 年度からは、浄化効率をさらに向上させるため、地下水を揚水して活性炭で浄化する手法も併用し、浄化を実施しています。</p>
中宮	<p>自主的な汚染調査を実施した結果、工場敷地（現在は他者所有地）の一部で揮発性有機化合物による地下水汚染が確認されたため、事業者が敷地境界の井戸で、水質監視を行いながら地下水の揚水ばっ気法による浄化を実施しています。</p>

## 【21】電気・ガス・水道の需要量

## 1. 電気需要量の現況

市内における、平成24年度の電気需要量は2,163,211,000kWhとなっており、前年度より全体で1.6%減少（電力が2.4%減少、電灯が1.1%減少）しました。（図4-21-1参照）

図4-21-1 市内年間電力総需要量の経年変化

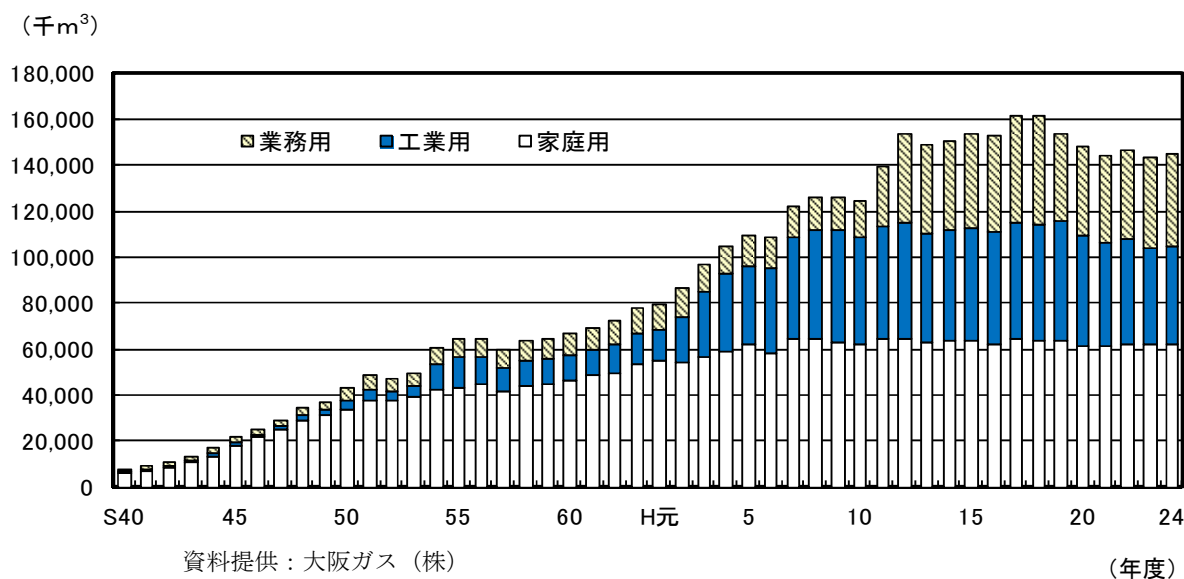


資料提供：関西電力（株）（注）昭和44年については記録がなく、昭和49年については値が不正なため除いた。

## 2. ガス需要量の現況

市内における、平成24年度のガスの需要量は、144,555,000m<sup>3</sup>となっており、前年度より全体で0.6%増加（家庭用が0.11%減少、工業用が1.3%増加、業務用が1.0%増加）しています。（図4-21-2参照）

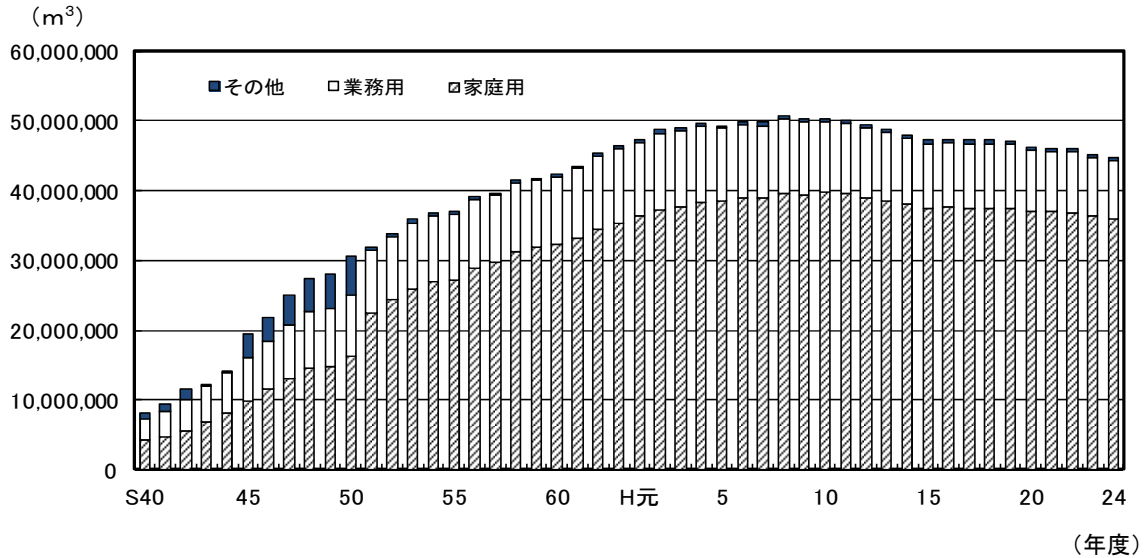
図4-21-2 市内年間ガス総需要量の経年変化



### 3. 水需要の現況

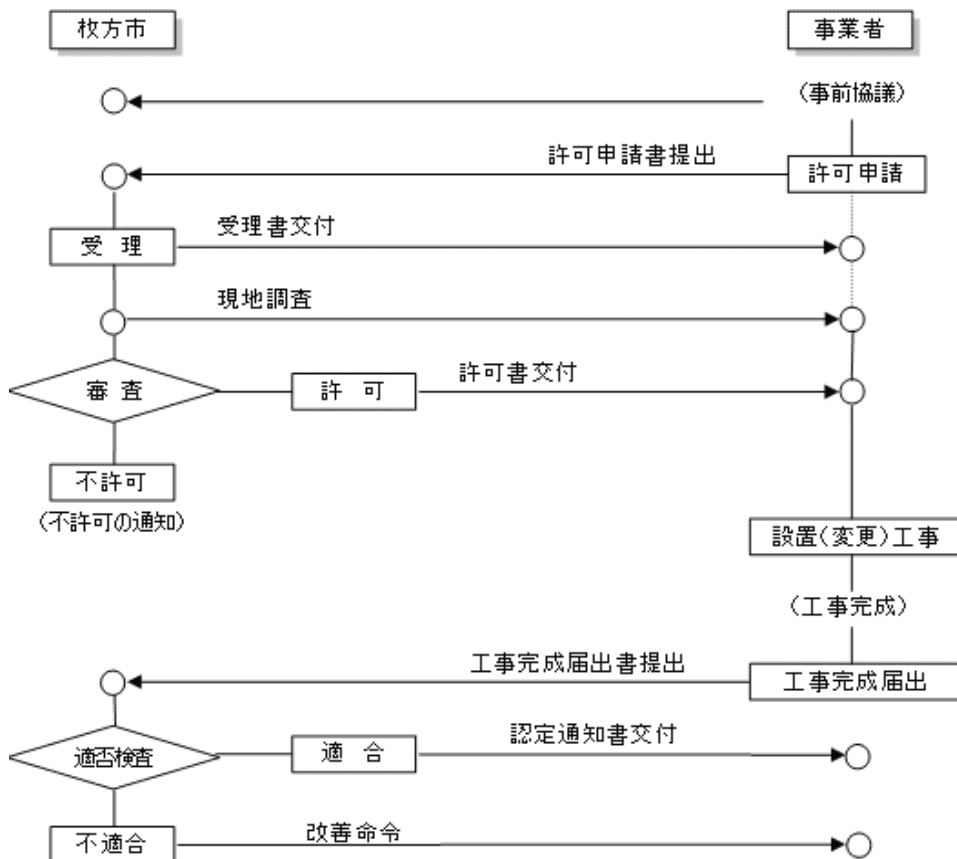
市内における、平成24年度の年間有収水量は44,736,838m<sup>3</sup>となっており、前年度より1.1%減少（家庭用が1.4%減少、業務用が0.3%増加、その他が1.5%減少）しています。（図4-21-3参照）

図 4-21-3 市内年間有収水量の経年変化



### 【22】 枚方市公害防止条例

図 4-22-1 枚方市公害防止条例に基づく許可申請の流れ



## 【23】市施設におけるダイオキシン類測定結果

## 1. 穂谷川清掃工場

## (1) 排出ガス中のダイオキシン類濃度

排出ガス中のダイオキシン類濃度は、表 4-23-1 に示すとおり大気排出基準値を満足しました。

表 4-23-1 穂谷川清掃工場排出ガス中のダイオキシン類濃度測定結果  
(単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N)

施設名	ダイオキシン類濃度	測定日
第3プラント	0.98	平成24年7月31日
	0.58	平成24年12月4日

(注) 大気排出基準値：1ng-TEQ/m<sup>3</sup>N 以下

## (2) 排水中のダイオキシン類濃度

排水中のダイオキシン類濃度は、表 4-23-2 に示すとおり水質排出基準値を満足しました。

表 4-23-2 穂谷川清掃工場排水中のダイオキシン類濃度測定結果  
(単位：pg-TEQ/L)

ダイオキシン類濃度	測定日
0.060	平成24年6月12日
0.0019	平成24年12月3日

(注) 水質排出基準値：10pg-TEQ/L 以下

## (3) 焼却灰中のダイオキシン類濃度

焼却灰中のダイオキシン類濃度は、表 4-23-3 に示すとおり焼却灰の環境省令で定める処理の基準値を満足しました。

表 4-23-3 穂谷川清掃工場焼却灰中のダイオキシン類濃度測定結果  
(単位：ng-TEQ/g)

施設名	ダイオキシン類濃度	測定日
第3プラント	2.1	平成24年7月30日
	0.56	平成24年11月6日

(注) 環境省令で定める処理の基準値：3ng-TEQ/g 以下



#### (4) 集じん灰処理物中のダイオキシン類濃度

集じん灰処理物中のダイオキシン類濃度は、表 4-23-4 に示すとおりでした。集じん灰は薬剤処理を行い処分しています。

表 4-23-4 穂谷川清掃工場集じん灰中のダイオキシン類濃度測定結果

(単位：ng-TEQ/g)

施設名	ダイオキシン類濃度	測定日
第3プラント	3.4	平成24年7月30日
	0.44	平成24年11月6日

(注) 1 値は薬剤処理後の集じん灰中の濃度です。

2 集じん灰処理物は、埋め立て処分を行うため、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則」に定める方法（薬剤処理設備を用いて十分な量の薬剤と均質に練り混ぜ、重金属が溶出しないよう化学的に安定した状態にする方法）で集じん灰を適切に処理したものです。なお、この方法で処理した集じん灰処理物には、ダイオキシン類に係る基準は適用されません。

## 2. 東部清掃工場

### (1) 排出ガス中のダイオキシン類濃度

排出ガス中のダイオキシン類濃度は、表 4-23-5 に示すとおり排出基準値を満足しました。

表 4-23-5 東部清掃工場排出ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

(単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N)

施設名	ダイオキシン類濃度	測定日
1号焼却炉	0.0048	平成24年7月25日
	0.0021	平成24年12月25日
2号焼却炉	0.0034	平成24年7月26日
	0.0015	平成24年12月26日

(注) 排出基準値：0.1ng-TEQ/m<sup>3</sup>N 以下

### (2) 排水中のダイオキシン類濃度

排水中のダイオキシン類濃度は、表 4-23-6 に示すとおり排出基準値を満足しました。

表 4-23-6 東部清掃工場排水中のダイオキシン類濃度測定結果

(単位：pg-TEQ/L)

ダイオキシン類濃度	測定日
0.00083	平成24年7月4日
0.000028	平成24年12月20日

(注) 排出基準値：10pg-TEQ/L 以下

### (3) 熔融残渣等のダイオキシン類濃度

熔融残渣等のダイオキシン類濃度は、表 4-23-7 に示すとおり環境省令で定める基準値を満足しました。

表 4-23-7 東部清掃工場熔融残渣のダイオキシン類濃度測定結果  
(単位：ng-TEQ/g)

熔融残渣名	ダイオキシン類濃度	測定日
熔融スラグ	0.0000042	平成 24 年 4 月 27 日
	0.000080	平成 24 年 10 月 11 日
熔融飛灰固化物	0.0058	平成 24 年 4 月 27 日
	0.0013	平成 24 年 10 月 11 日
メタル	0.0000083	平成 24 年 4 月 27 日
	0.0000066	平成 24 年 10 月 11 日
大塊物	0.0032	平成 24 年 4 月 27 日
	0.00079	平成 24 年 10 月 11 日
鉄分	0.0082	平成 24 年 4 月 27 日
	0.0011	平成 24 年 10 月 11 日

(注) 1 環境省令で定める処理の基準値：3ng-TEQ/g 以下

## 3. やすらぎの杜

### (1) 排出ガス中のダイオキシン類濃度

排出ガス中のダイオキシン類濃度は、表 4-23-8 に示すとおり国の指針値を下回りました。

表 4-23-8 やすらぎの杜排出ガス中のダイオキシン類濃度測定結果  
(単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N)

施設名	ダイオキシン類濃度	測定日	
やすらぎの杜	1 系列	0.025	平成 24 年 12 月 25 日
	2 系列	0.044	平成 24 年 12 月 26 日
	3 系列	0.011	平成 24 年 12 月 26 日
	4 系列	0.049	平成 24 年 12 月 25 日

(注) 火葬場から排出されるダイオキシン類に関する国の指針値：1ng-TEQ/m<sup>3</sup>N 以下

## 【24】環境基準

表4-24-1 大気汚染に係る環境基準

物質名	項目	環境基準	達成期間
二酸化硫黄		1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること	5年以内(ア)
二酸化窒素		1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること	7年以内(イ)
浮遊粒子状物質		1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること	早期(ア)
一酸化炭素		1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること	早期(ア)
光化学オキシダント		1時間値が0.06ppm以下であること	早期(ア)
ベンゼン		1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること	早期(ウ)
トリクロロエチレン		1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること	早期(ウ)
テトラクロロエチレン		1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること	早期(ウ)
ジクロロメタン		1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること	早期(ウ)
微小粒子状物質		1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	早期(エ)

- (注) 1 1日平均値の評価にあたっては、1時間値の欠測が4時間を超える場合、また、年間における測定時間が6,000時間に満たない測定局は、評価の対象としない。
- 2 二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素に係わる評価は、以下の方法による。  
 短期的評価：測定を行った日についての1時間値の1日平均値若しくは8時間平均値または各1時間値を環境基準と比較して評価を行う。  
 長期的評価：1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から数えて2%の範囲にある測定値を除外した後の最高値(1日平均値の年間2%除外値)を環境基準と比較して評価を行う。ただし、上記の評価方法にかかわらず環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成とする。
- 3 二酸化窒素に係わる評価は、1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目に当たる値(日平均値の年間98%値)で評価する。
- 4 光化学オキシダントは、1時間値について評価を行う。また、昼間の1時間値とは、午前5時から午後8時までの時間帯のことである。
- 5 ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタンに係わる評価は、同一地点における1年平均値と認められる値との比較によってその評価を行うものとする。
- 6 光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針  
 光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある。
- 7 微小粒子状物質に係わる評価は、長期基準として年平均値が15μg/m<sup>3</sup>以下であること、かつ、短期基準として、1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目に当たる値(1日平均値の年間98%値)が35μg/m<sup>3</sup>以下であるかで評価する。なお、有効測定日数が250日以下のときは評価しない。

- (ア) 昭和48年5月8日環境庁告示25号、(改正昭和56年環境庁告示47号、平成8年環境庁告示73号)  
 (イ) 昭和53年7月11日環境庁告示38号、(改正平成8年環境庁告示74号)  
 (ウ) 平成9年2月4日環境庁告示4号、(改正平成13年環境省告示30号)  
 (エ) 平成21年9月9日環境省告示33号

表 4-24-2 騒音に係る環境基準

地域の類型	基準値	
	昼間 (午前6時から午後10時)	夜間 (午後10時から翌日の午前6時)
AA	50 デシベル以下	40 デシベル以下
A及びB	55 デシベル以下	45 デシベル以下
C	60 デシベル以下	50 デシベル以下

ただし、道路に面する地域については、上表によらず下表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

地域の区分	基準値	
	昼間 (午前6時から午後10時)	夜間 (午後10時から翌日の午前6時)
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下

道路に面する地域で、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基準値	
昼間 (午前6時から午後10時)	夜間 (午後10時から翌日の午前6時)
70 デシベル以下	65 デシベル以下

備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、室内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下）によることができる。

(注) 1 「幹線交通を担う道路」とは、次に掲げる道路をいうものとする。

- ① 道路法第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあっては、4車線以上の区間に限る。）
- ② 道路運送法第2条第8項に規定する一般自動車道であって都市計画法施行規則第7条第1号に掲げる自動車専用道路

2 「幹線道路を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じ道路端からの距離によりその範囲を特定するものとする。

- ① 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15メートル
- ② 2車線を越える車線を有する幹線交通を担う道路 20メートル

類型ごとに当てはめる地域の指定

地域の類型	該当地域
AA	枚方市内は該当なし
A	第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域
B	第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、用途地域の指定のない地域
C	近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

表 4-24-3 自動車騒音の要請限度

区域の区分		時間の区分	
		昼間 〔午前6時から 午後10時まで〕	夜間 〔午後10時から翌日 の午前6時まで〕
1	a区域及びb区域のうち一車線を有する道路に面する区域	65 デシベル	55 デシベル
2	a区域のうち二車線以上の車線を有する道路に面する区域	70 デシベル	65 デシベル
3	b区域のうち二車線以上の車線を有する道路に面する区域及びc区域のうち車線を有する道路に面する区域	75 デシベル	70 デシベル

- (注) 1 a区域 第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域  
 2 b区域 第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、用途地域の指定のない地域  
 3 c区域 近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表のとおりとする。

昼間 (午前6時から午後10時)	夜間 (午後10時から翌日の午前6時)
75 デシベル以下	70 デシベル以下

- (注) 1 「幹線交通を担う道路」とは、次に掲げる道路をいうものとする。  
 ① 道路法第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあっては、4車線以上の区間に限る。）  
 ② 道路運送法第2条第8項に規定する一般自動車道であって都市計画法施行規則第7条第1号に掲げる自動車専用道路  
 2 「幹線道路を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じ道路端からの距離によりその範囲を特定するものとする。  
 ① 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15メートル  
 ② 2車線を越える車線を有する幹線交通を担う道路 20メートル

表 4-24-4 道路交通振動の要請限度

時間の区分 区域の区分	昼 間 〔午前 6 時から 午後 9 時まで〕	夜 間 〔午後 9 時から翌日 の午前 6 時まで〕
第一種区域	65 デシベル	60 デシベル
第二種区域	70 デシベル	65 デシベル

- (注) 1 第一種区域 第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、用途地域の指定のない地域
- 2 第二種区域 近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域
- 3 測定の対象とする振動に係る指示値と暗振動の指示値の差が 10 デシベル未満の場合は、測定の対象とする振動の指示値から次表の補正値を減ずる。

指示値の差 (デシベル)	補正値 (デシベル)
3	3
4	2
5	
6	1
7	
8	
9	

表 4-24-5 水質汚濁に係る環境基準①

人の健康の保護に関する環境基準

項 目	基 準 値
カドミウム	0.003 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.05 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.03 mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
チウラム	0.006 mg/L 以下
シマジン	0.003 mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
ベンゼン	0.01 mg/L 以下
セレン	0.01 mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
ふっ素	0.8 mg/L 以下
ほう素	1 mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下

(注) 1 「検出されないこと」とは、定められた測定方法の定量限界を下回ることをいう(定量限界は、全シアン 0.1 mg/L、アルキル水銀及び P C B 0.0005 mg/L)。

2 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値は最高値とする。  
また、アルキル水銀及び P C B については「検出されないこと」をもって環境基準達成と判断する。

3 総水銀についての基準の適応の判定は、年間の測定値中で 0.0005 mg/L を越える検体が調査対象検体の 37% 以上である場合を不適とする。(昭和 49 年 12 月 23 日付け：環水管第 182 号)

4 カドミウムの環境基準は 0.01 mg/L 以下から 0.003 mg/L 以下へ変更された。(平成 23 年 10 月 27 日付け：環境省告示 94 号)

表 4-24-6 水質汚濁に係る環境基準②

河川  
ア.

生活環境の保全に関する環境基準（抜粋）

項目 類型	利用目的の 適応性	基 準 値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	5,000MPN /100mL 以下
C	水産3級 工業用水1級及びD の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—
備考 1. 基準値は、日間平均値とする。						

(注) MPN/100mLとは、最確数法(MPN法)により算出した100mL中の最確数を表す。

イ.

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基 準 値		
		全亜鉛	ノニル フェノール	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を 好む水生生物及びこれらの 餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下
備考 1. 基準値は、年間平均値とする。				

(注) 1 水生生物の保全の観点から、全亜鉛が生活環境の保全に関する環境基準に追加され、淀川水系及び寝屋川水系について、「生物B」の類型指定が平成21年6月30日に行われ、平成22年4月1日から適用された。

2 ノニルフェノール及び直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩が追加された。(平成25年3月27日付け環境省告示第30号)

要監視項目及び指針値

①人の健康の保護に係るもの

項目名	指針値	項目名	指針値
1 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	14 フェノブカルブ	0.03 mg/L 以下
2 トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	15 イプロベンホス	0.008 mg/L 以下
3 1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L 以下	16 クロロニトロフェン	—
4 p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L 以下	17 トルエン	0.6 mg/L 以下
5 イソキサチオン	0.008 mg/L 以下	18 キシレン	0.4 mg/L 以下
6 ダイアジノン	0.005 mg/L 以下	19 フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L 以下
7 フェニトロチオン	0.003 mg/L 以下	20 ニッケル	—
8 イソプロチオラン	0.04 mg/L 以下	21 モリブデン	0.07 mg/L 以下
9 オキシ銅	0.04 mg/L 以下	22 アンチモン	0.02 mg/L 以下
10 クロロタロニル	0.05 mg/L 以下	23 塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
11 プロピザミド	0.008 mg/L 以下	24 エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
12 EPN	0.006 mg/L 以下	25 全マンガン	0.2 mg/L 以下
13 ジクロロボス	0.008 mg/L 以下	26 ウラン	0.002 mg/L 以下

②水生生物の保全に係るもの

項目 類型	項目名	指針値
生物B	クロロホルム	3 mg/L 以下
	フェノール	0.08 mg/L 以下
	ホルムアルデヒド	1 mg/L 以下
	4-t-オクチルフェノール	0.004 mg/L 以下
	アニリン	0.04 mg/L 以下
	2,4-ジクロロフェノール	0.03 mg/L 以下

(注) 1 水生生物の保全の観点から、淀川水系及び寝屋川水系について、「生物B」の類型指定が平成21年6月30日に行われ、平成22年4月1日から適用された。

2 4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノールが追加された。(平成25年3月27日付け環境省告示第30号)



表 4-24-7 地下水の水質汚濁に係る環境基準

項 目	基 準 値
カドミウム	0.003 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.05 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.03 mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
チウラム	0.006 mg/L 以下
シマジン	0.003 mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
ベンゼン	0.01 mg/L 以下
セレン	0.01 mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
ふっ素	0.8 mg/L 以下
ほう素	1 mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下

(注) 1 「検出されないこと」とは、定められた測定方法の定量限界を下回ることをいう(定量限界は、全シアン 0.1 mg/L、アルキル水銀及び P C B 0.0005 mg/L)。

2 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値は最高値とする。  
また、アルキル水銀及び P C B については「検出されないこと」をもって環境基準達成と判断する。

3 総水銀についての基準の適応の判定は、年間の測定値中で 0.0005 mg/L を越える検体が調査対象検体の 37% 以上である場合を不適とする。(昭和 49 年 12 月 23 日付け: 環水管第 182 号)

4 カドミウムの環境基準は 0.01 mg/L 以下から 0.003 mg/L 以下へ変更された。(平成 23 年 10 月 27 日付け: 環境省告示 94 号)

表 4-24-8 土壤汚染に係る環境基準

項 目	環 境 基 準
カドミウム	検液 1L につき 0.01 mg以下であり、かつ、農用地においては、米 1 kgにつ き 0.4 mg以下であること
全シアン	検液中に検出されないこと
有機りん	検液中に検出されないこと
鉛	検液 1L につき 0.01 mg以下であること
六価クロム	検液 1L につき 0.05 mg以下であること
砒素	検液 1L につき 0.01 mg以下であり、かつ、農用地（田に限る）においては、 土壌 1 kgにつき 15 mg未満であること
総水銀	検液 1L につき 0.0005 mg以下であること
アルキル水銀	検液中に検出されないこと
P C B	検液中に検出されないこと
銅	農用地（田に限る）において、土壌 1 kgにつき 125 mg未満であること
ジクロロメタン	検液 1L につき 0.02 mg以下であること
四塩化炭素	検液 1L につき 0.002 mg以下であること
1,2-ジクロロエタン	検液 1L につき 0.004 mg以下であること
1,1-ジクロロエチレン	検液 1L につき 0.02 mg以下であること
シス-1,2-ジクロロエチレン	検液 1L につき 0.04 mg以下であること
1,1,1-トリクロロエタン	検液 1L につき 1 mg以下であること
1,1,2-トリクロロエタン	検液 1L につき 0.006 mg以下であること
トリクロロエチレン	検液 1L につき 0.03 mg以下であること
テトラクロロエチレン	検液 1L につき 0.01 mg以下であること
1,3-ジクロロプロペン	検液 1L につき 0.002 mg以下であること
チウラム	検液 1L につき 0.006 mg以下であること
シマジン	検液 1L につき 0.003 mg以下であること
チオベンカルブ	検液 1L につき 0.02 mg以下であること
ベンゼン	検液 1L につき 0.01 mg以下であること
セレン	検液 1L につき 0.01 mg以下であること
ふっ素	検液 1L につき 0.8 mg以下であること
ほう素	検液 1L につき 1 mg以下であること

(注) カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、セレン、ふっ素及びほう素に係る環境上の条件のうち  
検液中濃度に係る値にあつては、汚染土壌が地下水水面から離れており、かつ、原状において当該地下  
水中のこれらの物質の濃度がそれぞれ地下水 1L につき 0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.0005mg、  
0.01mg、0.8mg 及び 1mg を超えていない場合には、それぞれ検液 1L につき 0.03mg、0.03mg、0.15mg、  
0.03mg、0.0015mg、0.03mg、2.4mg 及び 3mg とする。

表 4-24-9 ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）  
及び土壌汚染に係る環境基準

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下
水質 (水底の底質を除く。)	1pg-TEQ/L以下
水底の底質	150pg-TEQ/g以下
土壌	1,000pg-TEQ/g以下

- (注) 1 pgは、ピコグラムを表し、1pgは1兆分の1g。  
 2 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値 (TEQ) とする。  
 3 大気及び水質 (水底の底質を除く。) の基準値は、年間平均値とする。  
 4 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が 250pg-TEQ/g 以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

**【25】環境用語****【あ】****アイドリングストップ**

自動車の停車時にエンジンを停止すること。

不必要なアイドリングをやめれば、自動車の燃料が節約でき、排出ガスや二酸化炭素の削減効果があるので、大気汚染や地球温暖化の防止に繋がる。

**亜硝酸性窒素**

亜硝酸態窒素ともいう。水中の有機性窒素（たんぱく質、アミノ酸など、動植物体組成成分、尿素）は水中で次第に分解し、アンモニアとなり、アンモニアは酸化され亜硝酸となり、最後には硝酸となって安定する。亜硝酸性窒素は不安定であり、酸素の状態によってアンモニア、硝酸に変化する。これらが多い場合、乳児にメトヘモグロビン血症を起こすおそれがある。

**アスベスト（石綿）**

石綿ともいわれ、天然に存在する繊維状の鉱物である。耐熱性、絶縁性、耐摩耗、耐薬品性等の優れた性質を持つことから、建築用材料を中心に広範囲な製品に使われていた。微細な繊維の状態ですぐに大気に浮遊し、これを多量に吸入すると、肺ガン、悪性中皮腫などの原因になる。

**アダプトプログラム**

市民グループや企業などの団体が、地域に根差した社会貢献活動として一定区域の美化の管理を担う制度のこと。

**【い】****硫黄酸化物：SO<sub>x</sub>**

硫黄の酸化物の総称。大気汚染物質としては、二酸化硫黄（亜硫酸ガス）、三酸化硫黄（無水硫酸）、硫酸ミスト等がある。いずれも生物に対して被害を及ぼし、特にばいじんととの相乗効果によって、呼吸器に大きな影響を及ぼす。主な発生源としては、重油燃焼施設やごみ焼却場、ディーゼルエンジン等があげられる。

**一酸化炭素：CO**

無色・無臭の気体で、毒性が強く、血液中のヘモグロビンと結合し、酸素運搬力を弱める。炭素を含む燃料等が不完全燃焼するときに発生し、自動車の排出ガス中にも含まれる。

**一酸化窒素：NO**

無色・無臭の気体で、空気中で燃焼すると発生する。大気汚染で問題となる窒素酸化物の1つであり、空気中で二酸化窒素となる。ボイラーや自動車からの排出ガス等に含まれる。

**【お】****大阪エコ農産物**

農薬の使用回数や化学肥料の使用量が慣行栽培の半分以下で栽培された農産物として、大阪府が認証したもの。

**オゾン層**

地上から10～50km上空の成層圏にあるオゾンが多く存在している層のこと。太陽からの有害な紫外線を吸収し、地球上の生物を守っている。

近年、フロン等の放出等によりオゾン層破壊が確認されており、有害な紫外線の増加による皮膚がんや白内障などの人の健康への影響などが問題となっている。

**温室効果ガス**

太陽光により暖められた地表面から放射される赤外線を大気中で吸収し、その一部を再放射して地表付近の大気を暖める気体のこと。温室効果ガスには、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、フロン等がある。

### 【か】

#### カドミウム：Cd

摂取すると肝臓や腎臓に蓄積し、機能障害を起こす。また、骨軟化症を起こすこともある。主な発生源は、亜鉛や銅の採鉱精錬加工、電池の製造、メッキ等である。

富山県神通川流域に発生したイタイイタイ病は、カドミウムが原因である。

#### 環境影響評価（環境アセスメント）

開発行為等を実施するにあたって周辺の環境にどのような影響を及ぼすかについて、事前に調査、予測及び評価するとともにその結果を公表し、地域住民等の意見を聴き環境保全に配慮することにより、環境汚染を未然に防止する制度。

#### 環境会計

企業等が、持続可能な発展を目指して、社会との良好な関係を保ちつつ環境保全への取り組みを効率的かつ効果的に推進していくことを目的として、事業活動における環境保全のためのコストとその活動により得られた効果を認識し、可能な限り定量的に測定し、公表する仕組み。

#### 環境家計簿

一般家庭において、電気やガス、水道の使用量などを家計簿のように数字やお金にして記録し、資源やエネルギーをどれだけ節約できたかを確認する方法。環境家計簿をつけることを通知して、地球温暖化の原因である二酸化炭素の排出量を減らすとともに、環境への負荷の少ない生活を実践することをめざしている。

#### 環境基準

環境基本法に基づく環境保全に係る行政上の政策目標で、「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい」とされる基準のこと。

#### 環境マネジメントシステム（EMS）

企業等が自主的に環境保全に関する取り組みを推進するために、環境に関する方針や目標を定め、これらの達成に向けて実行し、その結果を点検して方針等を見直すという一連の体制・手続き等の仕組みのこと。代表的なものとして、国際標準化機構（ISO）が発効した ISO14001がある。

### 【き】

#### 規制基準

公害の防止のため、大気汚染、水質汚濁、悪臭等の原因となる物質の排出及び騒音・振動について事業者等が遵守しなければならない許容限度である。

#### 揮発性有機化合物（VOC）

常温で揮発しやすい化合物のことで、VOCとは Volatile Organic Compounds の略。トリクロロエチレンやテトラクロロエチレン、ホルムアルデヒド、トルエン、ベンゼン、キシレンなど様々な物質がある。油脂類の溶解能力が高く、分解しにくく安定していて燃えにくい性質から、1970年代には理想の洗浄剤として産業界で普及したが、吸入による頭痛やめまい、腎傷害などの有害性や発ガン性などの可能性が指摘されている。大気・水域、特に地下水汚染の原因となるほか、住宅の室内空気汚染物質としても注目され、TVOC（総揮発性有機化合物）という概念も提唱されている。

#### 京都議定書

平成9年12月に京都で開催された気候変動枠組条約第3回締約国会議（COP3）において採択された。先進各国の温室効果ガスの排出量の削減目標が定められており、日本は第一約束期間（平成20年～24年）における温室効果ガスの平均排出量を、平成2年に比べて6%削減するという目標が割り当てられている。

## 【く】

**グリーン購入**

製品やサービスを購入する際に、必要性をよく考え、できる限り環境への負荷が少ないものを選んで優先的に購入すること。

**グリーンコンシューマー**

できる限り環境への負荷が少ない製品やサービスを選ぶなど、環境に配慮した行動をする消費者のこと。

## 【け】

**建築協定**

建築基準法で定められた基準に上乘せする形で地域の特性等に基づく一定のルールを地域住民が自主的に取り決めて、お互いに守り合っていくことを約束する制度。

## 【こ】

**公害防止協定**

地方自治体が、公害発生源を有する事業者に対し、公害の規制基準、生産設備の新增設時の協議義務などの公害の防止に関する措置について協議し、双方が合意した内容を協議書の形でまとめたもの。

**光化学オキシダント**

工場のばい煙や自動車の排出ガスに含まれる窒素酸化物や炭化水素類が、太陽の紫外線を受けて光化学反応を起こすことによって生成されるオゾンなどの二次的汚染物質の総称。光化学スモッグの原因となる。

**光化学スモッグ**

光化学オキシダントが大気中に滞留し、白くもやがかかった状態になることをいう。光化学スモッグは、日差しの強い夏季に発生しやすく、目や呼吸器を刺激したり、植物を枯らしたりする。

**公共下水道**

主として市街地における下水を排除し、または処理するために地方公共団体が管理する下水道で終末処理場を有するもの、又は流域下水道に接続するものであり、かつ、汚水を排除すべき排水施設の相当部分が暗渠である構造のものをいう。

**公共用水域**

水質汚濁防止法では、「公共用水域とは、河川、湖沼、港湾、沿岸海域その他公共の用に供される水域及びこれに接続する公共溝渠、かんがい用水路その他公共の用に供される水路をいう。

ただし、下水道法で定めている公共下水道、流域下水道であって、終末処理場を有しているもの、またこの流域下水道に接続している公共下水道は除く」と定義している。したがって、一般にいわゆる水域のほか、終末処理場を設置している下水道以外のすべての溝渠、水路が公共用水域に含まれる。

**コミュニティバス**

通常の路線バスではカバーしにくい比較的小さな地域の公共交通需要に対応するために運行するバスの総称。

## 【さ】

**再生可能エネルギー**

自然環境の中で起こる現象から取り出すことができ、エネルギー源として永続的に利用することができるエネルギーの総称。具体的には、太陽光、風力、水力、地熱、太陽熱、バイオマスなどがある。

**里山**

樹林地、農耕地、ため池、水路及び集落や屋敷林などが連たんする景観で、生活と一体となった地域。

## 第4部 資料編

### 産業廃棄物

廃棄物のうち、事業活動に伴って生じた燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類など政令で定める20種類のをいい、産業廃棄物以外のものは一般廃棄物である。

なお、「事業活動」は、製造業や建設業等に限定されるものでなく、オフィス、商店等の商業活動や水道事業、学校等の公共事業も含めた広義の概念として捉えられている。

### 酸性雨

化石燃料の燃焼などにより大気中に放出される二酸化硫黄や窒素酸化物などの酸性物質が、雨・雪・霧などに溶け込んで降ってくる現象のこと。この結果、河川・湖沼・土壌が酸性化し、建造物・文化遺産などに悪影響が及ぶことが懸念されている。

## 【し】

### 循環型社会

廃棄物等の発生抑制や循環資源の利用などの取り組みにより、天然資源の消費が抑制され、環境への負荷ができる限り低減された社会。

### 食育

食育基本法の中で「生きる上での基本であって、知育、徳育、および体育の基礎となるべきものと位置づけるとともに、様々な経験を通じて「食」に関する知識と「食」を選択する力を習得し、健全な食生活を実践することができる人間を育てる」とされている。

## 【す】

### 水素イオン濃度 (pH)

水溶液の酸性、アルカリ性の度合いを表す指標で、水素イオン濃度の逆数の常用対数を示す値。pHが7のときに中性、7を超えるとアルカリ性、7未満では酸性を示す。

### スマートライフ

リフューズ（無駄にごみとなるものは断る心がけ）・リデュース（ごみが出ないようにする心がけ）・リユース（できるだけ繰り返し使う心がけ）・リサイクル（資源として再利用する心がけ）の4Rの取り組みを通して、環境にやさしい生活を実践すること。

## 【せ】

### 生物化学的酸素要求量 (BOD ; Biochemical Oxygen Demand)

河川水等の汚れの度合いを示す指標で、水中の有機汚染物質が微生物によって無機化あるいは、ガス化されるときに必要とされる酸素量（単位 mg/L）のこと。

この数値が大きいほど水中の有機汚濁物質の量が多いことを示している。

### 生物多様性

すべての生物の間に違いがあること。動物・植物・微生物など様々な生物がいる「種の多様性」、同じ種の中でも異なる遺伝子により個性がある「遺伝子の多様性」、森林・里山・河川・湿原など様々なタイプの自然がある「生態系の多様性」を意味する包括的な概念。

### 全シアン

シアン化合物の総称。シアンイオン、シアン化水素、金属のシアン化物、金属シアン錯体、有機シアン化合物などの形で存在する。生体への蓄積性はないが、急性毒性を引き起こす。人体に吸収されると、血液中で呼吸酵素を阻害し、頭痛、吐き気、浮腫などを引き起こす。

## 【た】

### ダイオキシン類

ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDF) 及びコプラナーポリ塩化ビフェニル (コプラナーPCB) の総称であり、農薬の製造や物の燃焼等の過程において非意図的に生成する。その毒性は、急性毒性、発ガン性、生殖毒性、免疫毒性など多岐にわたっている。

**大腸菌群数**

し尿による汚染の度合いを示す指標で、大腸菌及び大腸菌と性質が似ている細菌の数のことをいう。水中の大腸菌群数は、検水 1mL 中の個数（正確には培養後のコロニー数）または、検水 100mL 中の最確数（MPN）で表される。

**炭化水素**

炭素と水素から成り立っている化合物の総称で鎖式炭化水素、芳香族炭化水素のほか、縮合環式化合物、脂環化合物に属する多くの種類がある。

光化学スモッグの原因となり、大阪府生活環境の保全に関する条例では、アルコール類やケトン類等の気体状の有機化合物を総称して「炭化水素類」と呼んでいる。

**【ち】****地球温暖化**

二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、フロン等の温室効果ガスの濃度が大気中で増加し、地表面付近の気温が上昇すること。IPCC 第4次評価報告書では、気候システムに温暖化が起っていると断定している。

**窒素酸化物：NO<sub>x</sub>**

窒素の酸化物の総称。大気汚染物質としては主に一酸化窒素、二酸化窒素がある。窒素酸化物は、光化学オキシダントの原因物質であり、硫酸酸化物と同様に酸性雨の原因にもなっている。

**【て】****低公害車**

窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）や粒子状物質（PM）等の大気汚染物質の排出が少ない、または全く排出しない、燃費性能が優れているなどの自動車を用いる。具体的には、燃料電池自動車、電気自動車、天然ガス自動車、ハイブリット自動車、プラグインハイブリット自動車、メタノール自動車、低燃費かつ低排出ガス認定車、LPG 自動車を用いる。

**低炭素社会**

温室効果ガスの排出を最小化するための配慮が徹底され、生活の豊かさを実感できる社会。

**【な】****ナノグラム（ng）**

1ng とは、1g の10億分の1の重さをいう。ng（ナノグラム）=10<sup>-9</sup>g。

**【に】****二酸化硫黄：SO<sub>2</sub>**

空気より重い無色の気体で、腐敗した卵に似た刺激臭があり、目、皮膚、粘膜を刺激する。硫黄を含む石油や石炭の燃焼時に排出され、大気汚染や酸性雨の原因となっている。亜硫酸ガスともいう。

**二酸化窒素：NO<sub>2</sub>**

赤褐色の刺激性の気体で、水に溶解しにくい。燃焼過程からはほとんどが一酸化窒素として排出され、大気中で二酸化窒素に酸化される。人体に吸収されると肺深部に達し、肺水腫等の原因となる。

**【の】****ノニルフェノール**

魚類に対し、内分泌かく乱（環境ホルモン）作用が確認されている。主に工業用洗剤（非イオン界面活性剤）等の原料に使用されており、環境中に放出されたものが、下水処理場や河川水中で微生物により分解され、生成する。

**【は】****廃棄物**

廃棄物の処理及び清掃に関する法律において、「ごみ、粗大ごみ、燃え殻、汚泥、ふん尿、廃油、廃酸、廃アルカリ、動物の死体その他の汚物または不要物であつて、固形状または液状のもの（放射性物質及びこれによって汚染されたものを除く。）」と定義され、占有者が自ら利用し、または、他人に有償で売却することができないため不要になった物をいう。



### 【ひ】

#### ビオトープ

野生生物の生息空間を意味するドイツ語で、いきものの繁殖地やねぐらだけでなく、隠れ場や、移動経路も含んだ一定の空間的広がりを持った概念。都市化の発展とともに失われつつある身近な自然を都市の中に確保し、創造していくことがまちづくりの新しい課題となっている。

#### ピコグラム (pg)

1pg とは、1g の1兆分の1の重さをいう。pg (ピコグラム) =  $10^{-12}$ g。

#### 微小粒子状物質 (PM2.5 ; Particulate Matter 2.5)

浮遊粒子状物質のうち、その粒径が  $2.5\mu\text{m}$  以下のもの。

#### ヒートアイランド

都市化の進展に伴う建築物、舗装等による地表面被覆の人工化や都市活動に伴う人工排熱の増加等により、都市中心部の気温が郊外に比べて島状に高くなる現象のこと。等温線を描くと、都市中心部を中心にして島のように見えるためにヒートアイランドという名称が付けられている。

### 【ふ】

#### 浮遊物質 (SS ; Suspended Solid)

河川等のにごりの度合いを示す指標で、粒径  $2\text{mm}$  以下の水に溶けない懸濁性の物質の総称。数値が大きいほど水がにごっていることを示す。

#### 浮遊粒子状物質 (SPM ; Suspended Particulate Matter)

大気中に浮遊する粒子状の汚染物質で、その粒径が  $10\mu\text{m}$  以下のもの。主成分は、二次生成塩、砂塵、海塩粒子などである。

### 【へ】

#### ベンゼン

芳香族炭化水素化合物の基本であるベンゼン核と呼ばれる6個の炭素骨格からなる物質で、特有の臭気を持ち、揮発性が高く、非常に燃えやすい無色の液体である。溶媒のほか有機化合物の合成の原料やガソリンのアンチノック剤などとして幅広い用途がある。

人に対して発がん性を有し、白血病の原因となる。また、飲み込んだり蒸気を吸収したりすると中毒を起こす。

### 【み】

#### 緑のカーテン

夏の日射しを遮るために、日当たりの良い窓辺や壁面などにつる性の植物（ゴーヤや琉球アサガオなど）をカーテン状に育てたもの。

#### 緑のじゅうたん

小中学校のグラウンドなどを芝生化したもの。

### 【も】

#### モニタリングサイト1000 (重要生態系監視地域モニタリング推進事業)

平成14年に環境省で策定された「新・生物多様性国家戦略」に基づき、生物多様性の変化を早期に捉え、適宜、必要な対策を講じるために、地元の専門家やNPOとネットワークを作りながら全国に1000か所程度の調査地点を設定し、森林、里地、湖沼、干潟など各生態系を、100年間の長期にわたってモニタリングしていくというもの。

## 【よ】

**容器包装リサイクル法（容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進に係る法律）**

家庭から出るごみの約60%を占める容器包装廃棄物について、減量化と再資源化を促進するために定められた法律で、平成7年6月に制定され、平成12年4月に完全施行された。

この法律では、消費者、市町村、事業者が役割分担をし、容器包装廃棄物のリサイクルを促進し、資源の有効利用をすることで環境に負荷の少ない循環型社会の構築を目的としている。

**溶存酸素量（DO ; Dissolved Oxygen）**

水中に溶けている酸素量のことをいう。溶存酸素は水の自浄作用や水中の生物にとって必要不可欠のものである。

汚濁度の高い水中では、消費される酸素の量が多いので溶存する酸素量は少なくなる。一般的にきれいな水ほど酸素は多く含まれ、水温が急激に上昇し、藻類が著しく繁殖するときには過飽和の状態となる。

## 【れ】

**レッドデータブック**

絶滅のおそれのある野生生物の種の現状を明らかにした調査報告書。種の保護対策検討のための基礎資料となる。我が国においては、現在、環境省が「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物」植物Ⅰ（維管束植物）（2000）、植物Ⅱ（維管束植物以外）（2000）、両生類・爬虫類（2000）、哺乳類（2002）、鳥類（2002）、汽水・淡水魚類（2003）を、レッドデータブック近畿研究会が「改訂・近畿地方の保護上重要な植物」（2001）を、大阪府が「大阪府における保護上重要な野生生物」（2000）をそれぞれ刊行している。

また、国際的には、IUCN（国際自然保護連合）が、世界の絶滅のおそれのある種の現状を明らかにしている。

## 【わ】

**ワンド**

ワンドとは淀川本流とつながっているか、水が増えたときにつながってしまうような場所を言う。ワンドの言葉の語源ははっきりしていないが、「入り江」や「川の淀み」「淵」のことをワンドと読んでいた地方があることから、淀川でもワンドと呼ぶようになった。

## 【アルファベット】

**ISO14001**

国際標準化機構（ISO）が規定した、環境に関する国際規格。企業や自治体が環境への負荷を低減する活動を継続的に実施するためのしくみについての規定。これに沿って環境マネジメントシステムを構築し、審査を経て、認証を取得する。

**PCB（ポリ塩化ビフェニル）（Polychlorobiphenyl もしくは Polychlorinated biphenyl）**

PCB（ポリ塩化ビフェニル）は、不燃性で、絶縁性が高く、化学的に非常に安定であるなど、有用な物質として、絶縁油、潤滑油、ノーカーボン紙、インク等の用途があった。

しかし、カネミ油症事件の原因物質で、新しい環境汚染物質として注目され、大きな社会問題となったため、1972（昭和47）年に製造中止となっている。

**ppm（parts per million）**

百万分の幾分であることを示す分率であり、大気の大気汚染物質の濃度を表示するのに多用されている。

1m<sup>3</sup>の大気中に1cm<sup>3</sup>の汚染物質が存在する場合の濃度をppmで表す。なお、ppb（parts per billion）は、十億分中の幾分であることを示す分率で1ppmの1000分の1に相当する。



平成 25 年版 ひらかたの環境（環境白書）

平成 25 年 10 月発行

編集発行 枚方市 環境保全部 環境総務課

〒573-0026 大阪府枚方市朝日丘町 2-17

Tel. 072-841-1221 Fax. 072-841-1315

<http://www.city.hirakata.osaka.jp>

## 枚方市環境方針

### <基本理念>

枚方市は大阪と京都の中間に位置し、東部に生駒山地から男山丘陵に伸びる森林等が広がり、西部は古くからの交通の要衝として、人と自然がかかわる長い歴史の中で豊かな自然と文化を育んできました。

私たちの日常生活や経済活動は、こうした身近な環境だけでなく、地球温暖化をはじめとする地球環境にも大きな影響を及ぼしており、可能な限り環境負荷を低減し、持続可能な社会を実現することが重要な課題となっています。

本市は、多くの先人たちによって築き上げ、守られてきた恵み豊かな環境を将来の世代に引き継ぐために、第2次枚方市環境基本計画のめざすべき環境像「みんなでつくる、環境を守りはぐくむまち 枚方」の実現に向けて、市民・事業者と連携・協力を図りながら、積極的に環境保全の取り組みを進めていきます。

### <基本方針>

1. 本市独自の環境マネジメントシステムの運用により、環境負荷の継続的な低減を図ります。
2. 第2次枚方市環境基本計画に基づき、環境の保全と創造に関する施策を総合的・計画的に推進します。
3. 事業活動のあらゆる面において、環境に配慮を行い、すべての組織で率先した環境保全の取り組みを追求していきます。
4. 環境に関連する法令や協定等を遵守し、環境汚染の予防に努めます。
5. 職員の環境意識を高め、自ら考え、環境に配慮した行動が実践できるように研修を実施します。
6. 環境方針は、すべての職員に周知するとともに、市民等に公表します。

平成 25 年 4 月 1 日

枚方市長 竹内 脩