

平成 27 年版(2015 年版)

# ひらかたの環境

(環境白書)

枚 方 市



## はじめに

本市は、枚方市環境基本条例に基づき策定した第2次環境基本計画で、目指すべき環境像を「みんなで作る、環境を守りはぐくむまち 枚方」と掲げ、市民・NPO・事業者・行政が協働して環境保全の取り組みを進めています。私たち一人ひとりが環境に対する関心を今以上に高め、自ら考えて行動し、恵み豊かな環境を守り創り出していくことが重要です。



さらに、本市では、省エネルギー対策の促進や太陽光発電をはじめとする再生可能エネルギー利用の一層の普及拡大の一環として、発電出力600kWの大型太陽光発電設備「枚方ソラパ」を活用した啓発を行っています。加えて、安全・安心のまちづくりにも寄与できるよう、災害時にも活用できる太陽光発電設備と蓄電池をサブリ村野と6つの小学校に設置するなど、様々な角度から再生可能エネルギーの普及拡大を図り、地球温暖化対策の取り組みを推進しています。

この平成27年版「ひらかたの環境（環境白書）」では、こうした取り組みを含め、平成26年度の本市における環境の現況と、第2次環境基本計画に基づき本市が実施した環境保全施策を取りまとめました。豊かな環境の恵みを将来の世代へ引き継ぎ、「みんなが住みたくなるまち、住民が誇りに思えるまち」にするため、本白書が環境問題に対するより深い理解と、皆様の積極的な環境保全活動の一助となることを願っています。

平成27年11月

枚方市長 伏見 隆



# 枚方市再生可能エネルギー導入事業



サブリ村野 太陽光発電システム

平成27年2月発電開始

自立分散型のエネルギーシステムを構築することを目的に、サブリ村野と小学校6か所（小倉小・磯島小・西牧野小・蹉跎東小・中宮北小・西長尾小）の屋上に、太陽光発電設備 10kW、蓄電池 5kWh を設置しました。



蓄電池

普段は太陽光発電で作った電力を、施設内の電力として使用します。災害時に停電した際には、日中は太陽光発電で作った電力を、夜間は蓄電池に蓄えた電力を使用できるようになります。

モニター



発電量等を表示するモニターを設置しています。

緑のカーテンコンテスト優秀作品

# 緑のカーテン事業



緑のカーテンは、ゴーヤや朝顔などのつる性植物で窓の外をカーテンのように覆い、夏の暑い日差しをさえぎって部屋で涼しく過ごすことができます。ゴーヤで作る緑のカーテンの市民モニター事業や、優秀な取り組みを表彰するコンテストを行いました。市立小中学校や保育所などでも、緑のカーテンを実施しています。

# ヒートアイランド適応策モデル事業



岡本町地区が、平成 25～27 年度の 3 年間、環境省のヒートアイランド適応策モデル事業のモデル地区（全国で 2 か所）に選ばれました。風情あるまちなみに合った暑さ対策に向けて、打ち水や風鈴、フェンスの緑化など、涼を感じられる場所の整備を行っています。

平成 27 年版 (2015 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 26 年度の環境の状況

- 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 26 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】本市の環境行政の推進 .....	1
【2】第2次枚方市環境基本計画 .....	1
1. 計画のめざすべき環境像 .....	1
2. 施策の体系 .....	2
【3】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26年度の環境の状況</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. 孤立林 .....	8
5. 緑被 .....	8
6. 保存樹林 .....	10
7. 保存樹木 .....	10
8. 鳥獣保護区等の指定状況 .....	10
第2章 大気・音環境 .....	11
【1】大気環境の状況 .....	11
1. 大気汚染の原因 .....	11
2. 大気環境監視 .....	11
【2】騒音の状況 .....	13
1. 道路に面する地域 .....	13
2. 一般地域 .....	13
【3】自動車交通の状況 .....	13
第3章 水環境 .....	14
【1】河川水質の状況 .....	14
【2】地下水質の状況 .....	15
第4章 土壌・地盤環境 .....	16
【1】地盤沈下の状況 .....	16

1. 枚方市地盤沈下水準測量	16
2. 阪神地区地盤沈下広域水準測定	16
3. 地下水位測定	16
第5章 化学物質	17
【1】環境中の化学物質の状況	17
1. ダイオキシン類	17
2. アスベスト	17
3. 有害大気汚染物質	17
<b>第3部 平成26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>19</b>
第1章 すべての主体が環境保全活動に参加するまち	19
【1】環境教育・環境学習の推進	19
1. 学校における環境教育・環境学習の推進	19
2. 地域における環境教育・環境学習の推進	21
【2】環境保全活動の推進	21
1. 総合的な環境保全対策の推進	21
2. 市民・事業者の環境保全活動の推進	22
3. 環境情報の提供	23
第2章 地球環境への負荷が少ないまち	25
【1】地球温暖化対策の推進	25
1. 温室効果ガス排出抑制対策の推進	25
2. 再生可能エネルギー等の導入促進	28
3. ヒートアイランド対策の推進	29
【2】地球環境保全対策の推進	30
1. 広域的な連携の推進	30
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	31
【1】自然環境の保全	31
1. 里山の保全	31
2. 生態系の保全	31
3. 自然とのふれあいの場の確保	32
4. 緑の保全と創出	34
【2】「農」を活かしたまちづくり	36
1. 「農」を守り、活かす	36
2. 「農」とのふれあいの促進	37
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	38
【1】環境にやさしいまちづくり	38
1. 環境に配慮した開発への誘導	38
2. 環境負荷の少ない都市構造への転換	39

【2】美しいまち並みの確保	40
1. 環境美化の推進	40
2. 良好な景観形成の推進	43
3. 歴史文化遺産の保存と活用	43
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	45
【1】循環型社会の構築	45
1. ごみの状況	45
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	46
3. 発生抑制行動の浸透	46
4. リサイクルシステムの確立	48
5. 排出者責任の徹底	51
6. 環境に配慮した処理システムの構築	51
7. 産業廃棄物の適正処理	52
【2】良好な水資源の保全と活用	53
1. 水環境の保全	53
2. 水資源の有効利用	55
【3】良好な生活環境の確保	56
1. 総合的な公害防止施策の推進	56
2. 大気環境の保全	57
3. 騒音・振動の防止	58
4. 土壌汚染・地盤沈下の防止	58
5. 化学物質の適正管理	59
<b>第4部 資料編</b>	<b>61</b>
【1】枚方市環境基本条例	61
【2】環境行政推進本部	67
【3】審議会等	67
1. 環境審議会	67
2. 環境影響評価審査会	67
3. 廃棄物減量等推進審議会	68
【4】自然環境	69
1. 保存樹林	69
2. 保存樹木	70
3. 自然環境調査	72
【5】環境中の化学物質の状況	77
1. ダイオキシン類	77
2. 大気中のアスベスト濃度	78
3. 有害大気汚染物質の調査結果	78

【6】 環境マネジメントシステムの運用	79
1. 枚方市環境管理組織	79
2. 環境マネジメントシステムの取り組み内容	80
【7】 エフエムひらかたによる環境保全啓発	81
【8】 公共施設での太陽光発電量	82
【9】 都市公園等維持管理事業	83
1. 都市公園の種類	83
2. 都市公園の整備状況	84
【10】 緑のカーテン実施校	85
【11】 緑のじゅうたん整備校	85
【12】 学校給食生鮮農作物供給事業	86
【13】 環境影響評価制度	87
1. 環境影響評価条例の手続き	87
2. 環境影響評価項目	87
3. 環境影響評価条例対象事業	88
4. 環境影響評価条例に基づく受理状況及び事業一覧	90
【14】 建築協定制度	91
【15】 枚方市の指定文化財	92
【16】 ごみの状況	93
1. 家庭系ごみ及び事業系ごみの内訳	93
2. 平成 26 年度のごみ処理工程及びごみ処理量	94
3. 市内で排出される産業廃棄物の状況	95
4. 市内で排出される産業廃棄物の処分量	97
【17】 流域下水道別整備状況	98
【18】 地下水の浄化対策の概要	98
【19】 電気・ガス・水道の需要量	99
1. 電気需要量の状況	99
2. ガス需要量の状況	99
3. 水需要の状況	100
【20】 市施設におけるダイオキシン類測定結果	101
1. 穂谷川清掃工場	101
2. 東部清掃工場	102
3. やすらぎの杜	103
【21】 環境用語	104

# 第1部

## 環境行政の推進



## 第1部 環境行政の推進

### 【1】本市の環境行政の推進

本市では、平成10年3月に枚方市環境基本条例を制定し、本市の環境について、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ました。

平成13年2月には、同条例に基づき、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「枚方市環境基本計画」を策定し、地球温暖化対策や廃棄物・リサイクル対策などの様々な施策を進めてきました。平成23年3月には、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、生物の多様性を確保する重要性の高まりなどの社会状況の変化を踏まえ、「第2次枚方市環境基本計画」を策定し、市域における環境保全の取り組みを進めています。

### 【2】第2次枚方市環境基本計画

環境基本計画とは、本市における様々な環境施策を推進するための基本方針となるものです。

平成23年3月策定の第2次枚方市環境基本計画は、平成23年度から平成32年度を計画期間としています。

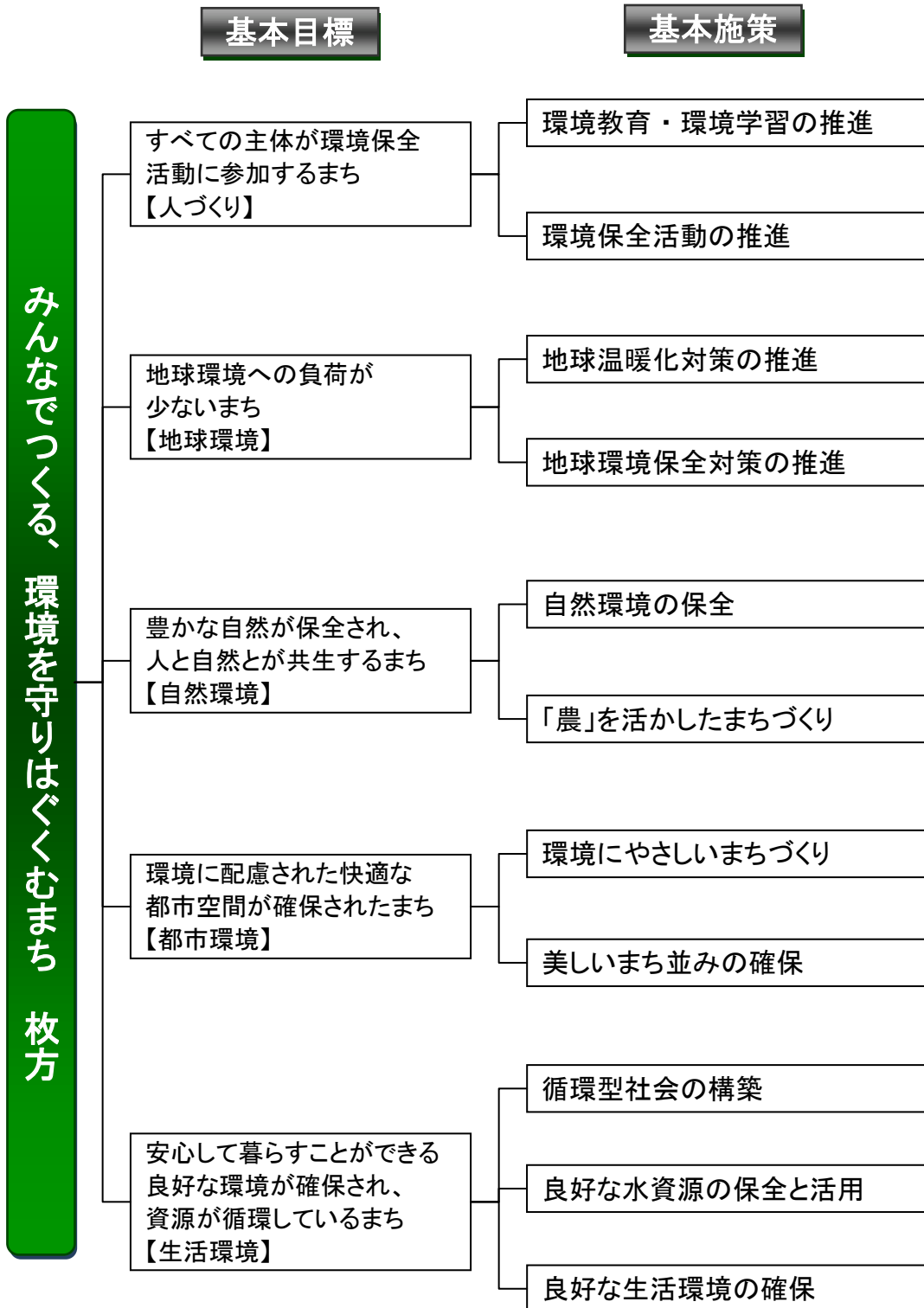
市民・事業者・行政がそれぞれの役割を踏まえ、自主的・積極的に取り組みを推進するとともに、相互に連携・協力して計画を推進しています。

#### 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、第2次環境基本計画の最も基本となる目標をめざすべき環境像と位置付け、「みんなでつくる、環境を守りはぐくむまち 枚方」と定めています。

## 2. 施策の体系

めざすべき環境像を実現するため、5つの基本目標を設定し、より詳細な11の基本施策を定めています。本市が進めるすべての環境施策は、この体系に区分し、取り組んでいます。





**【3】環境保全のための組織****1. 環境行政推進本部**

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、市長を本部長とする環境行政推進本部を設置し、環境基本条例の運用に関すること、環境基本計画の推進及び改定に関すること、市役所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ことなどについて、調査審議し、決定しています。

また、平成25年4月1日に本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-E MS）を構築し、本市の環境の保全と創造に関する施策や、事務及び事業における省エネルギー、省資源の取り組みを推進しています。

⇒第4部資料編P67：平成26年度における審議状況

**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、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27年3月31日現在、委員は22名です。

⇒第4部資料編P67：平成26年度における審議状況

**（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。

平成27年3月31日現在、委員は14名です。

⇒第4部資料編P67：平成26年度における審議状況

**（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関す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に基づき、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27年3月31日現在、委員は8名です。

**（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、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27年3月31日現在、委員は17名です。

⇒第4部資料編P68：平成26年度における審議状況

### 3. 国・大阪府・他の自治体との連携

大気汚染や水質汚濁など、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) 「環境未来都市」構想推進協議会（旧 低炭素都市推進協議会）

「環境未来都市」構想推進協議会は、国が主導し、21世紀の人類共通の課題である環境問題に取り組み、全国へ展開・波及させることで持続可能な経済社会づくりの推進を図るとともに、優れた取り組みを世界に発信することを目的に活動しています。

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され、環境モデル都市の実現に向けた取り組みの検討を行っており、本市も平成20年度から加入しています。

#### (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年から加入しています。

平成26年度は、5月22日～5月24日に北海道ニセコ町にて、「住民力による地域再生、そして未来再考～リゾート地・ニセコから伝え継ぐもの～」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類について、回収と適切な処理を推進するため、啓発活動等を行うことを目的としています。

平成26年度は、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律の一部を改正する法律に係る説明会」が全国で50回開催されました。

#### (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26年度は、地球温暖化対策、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に、捕獲状況等の情報交換、啓発、措置に関する協議を行っています。

同協議会は、大阪府及び大阪府下市町村で構成され、積極的な対策の推進に努めています。

**(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、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。

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。

**(7) 近畿ブロック産業廃棄物処理対策推進協議会**

近畿ブロック産業廃棄物処理対策推進協議会は、広域的視野に立ち、相互協力を密にし、近畿圏における産業廃棄物行政の実務の円滑な遂行に努めることを目的として、近畿圏内の府県及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律上の政令市により昭和59年に設立されました。

同協議会は、PCB廃棄物広域処理部会や法制度部会などの5部会からなり、本市も中核市へ移行した平成26年度から加入しています。



## 第2部

# 平成26年度の環境の状況

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26年度の環境の状況

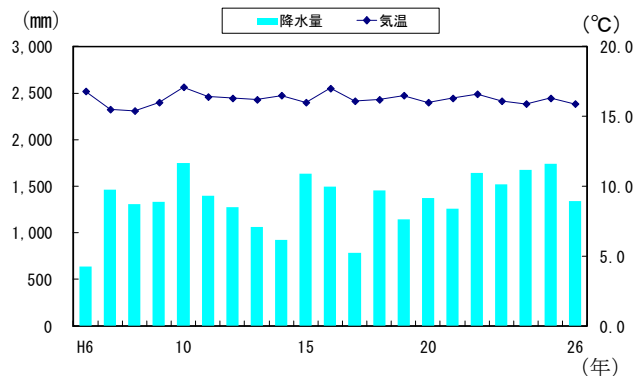
### 第1章 自然環境

#### 【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、1年を通じて比較的温暖な気候となっています。

平成26年の気温は、平均15.9℃、最高38.0℃、最低-2.7℃で、降水量は1,337.5mmでした。

＜枚方市の降水量と平均気温の推移＞



出典：気象庁 アメダス（枚方）の気象データをもとに作成

#### 【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、西部には淀川が流れ、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。

本市には、穂谷・尊延寺地区に里山が広がっており、棚田やため池の土手には里草地の植物が豊富に生育しています。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を構成しています。

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、市民ボランティア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認識され、楠葉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。

## (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、長い年月の間に様々な水生生物が移りすみ、特有の生態系を形成しています。

市内においても、市街地の大きなものから里山に残る小さなため池まで様々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。

## 3. 農地

水田には、カエルをはじめヘビ、トンボ、タニシ、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す。以前、本市においても強い農薬の使用によって、多くの生物が失われる時期がありましたが、現在では多くの生物を見ることができます。また、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。

## 4. 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存在します。

## 5. 緑被

本市では、市域の自然環境の変遷や特性を把握するため、自然環境調査を継続的に実施しています。平成23年度から24年度にかけて行った第5回自然環境調査の結果では、本市の緑被面積は2,148.7ha、緑被率は33.0%でした。なお、この調査においては、最新の航空写真の判読と現地調査により植生の相観区分を行い、植生図を作成し、それぞれの分布面積を集計しています。

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。

草地が増加した主な要因としては、河川敷における一時的な工事等による消失後の回復や、山間地の耕作地放棄の増加などによるもので、園地の増加については山田池公園南側区域等の新規開設などによるものとなっています。

地域別の緑被地の特徴としては、東部地区は緑被地が6割に達しますが、他の地域は3割に満たないことや、中東部地区と南部地区は、それぞれ山田池公園と東中振・香里園桜木町周辺の孤立林があることにより樹林タイプが比較的多いこと、淀川に面する北部・中部・南部地域は、河川敷のヤナギ林があることにより樹林タイプが比較的多いことがあげられます。



<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

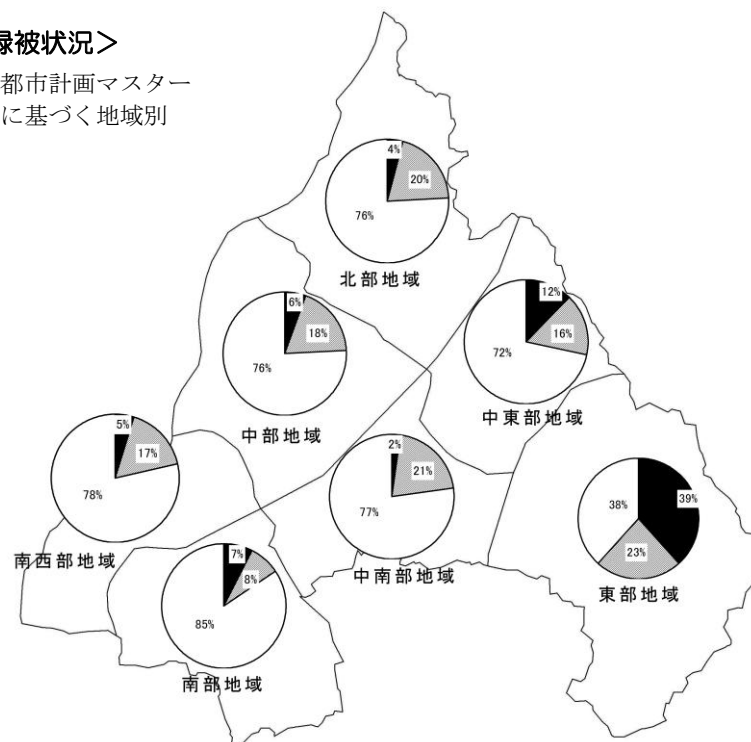
<緑被別面積の変化>

(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

<地域別緑被状況>

※枚方市都市計画マスタープランに基づく地域別



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

## 6. 保存樹林

「枚方市緑化指導要綱」に基づき、次のいずれかに該当する健全で、その集団の樹容が美観上特に優れている樹林を保存樹林に指定しています。

- ・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。

平成27年3月31日現在、保存樹林は11か所です。

⇒第4部資料編P69：詳細

## 7. 保存樹木

「枚方市緑化指導要綱」に基づき、次のいずれかに該当する健全な樹木を保存樹木に指定しています。

- ・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。

平成27年3月31日現在、保存樹木は12本です。

⇒第4部資料編P70～71：詳細

## 8. 鳥獣保護区等の指定状況

本市域においては、鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律に基づき、第二京阪道路本道より東側の区域（茄子作南町を除く。）を「枚方鳥獣保護区」として、淀川左岸堤防以西の区域を「淀川鳥獣保護区」として、それ以外の区域を「枚方特定猟具使用禁止区域」として指定されています。

このうち、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、狩猟期間であっても狩猟が禁じられています。ただし、鳥獣による農林業や生活環境の被害が発生している場合は、有害鳥獣の捕獲を許可することがあります。

また、特定猟具使用禁止区域は、銃器などの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しています。

## 第2章 大気・音環境

### 【1】大気環境の状況

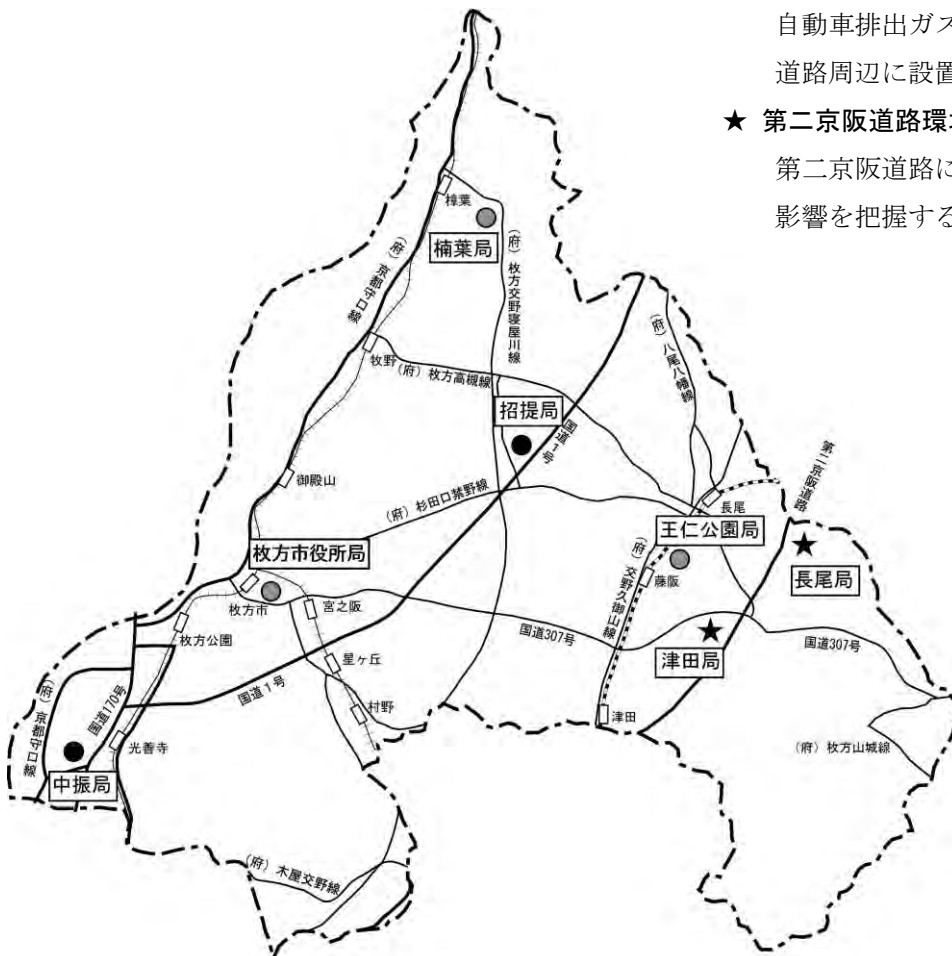
#### 1. 大気汚染の原因

大気汚染は、工場・事業場や自動車等から大気中に汚染物質が排出されることによって起こります。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すことがあります。

#### 2. 大気環境監視

人の健康を確保する上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います。環境基準を達成し維持するために、工場・事業場に対する規制指導や自動車排出ガス規制を行うとともに、市内7か所の大気汚染測定局で汚染状況を監視しています。

#### <大気汚染測定局の位置>



● 一般環境大気測定局

大気環境の状況を把握するため  
住宅地域などに設置 (3局)

● 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガスの影響を把握するため  
道路周辺に設置 (2局)

★ 第二京阪道路環境監視局

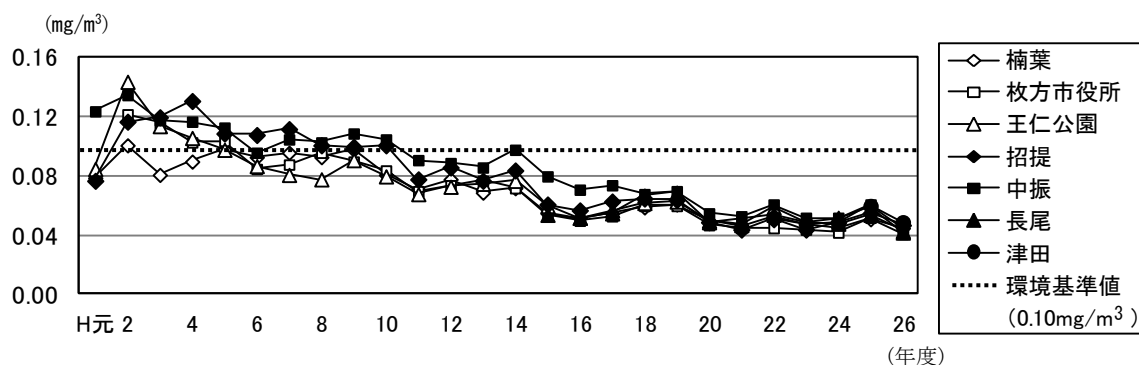
第二京阪道路による大気環境等への  
影響を把握するため設置 (2局)

平成26年度は、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質（PM2.5）、二酸化硫黄及び一酸化炭素について環境基準を達成しました。

また、光化学スモッグの原因物質で、全国的に環境基準の達成率が極めて低い光化学オキシダントについては、環境基準を達成しませんでした。

大気環境の状況は、気象条件等で年度により変動しますが、長期的には改善傾向で推移しています。

### <浮遊粒子状物質の年間2%除外値の推移と環境基準値との比較>



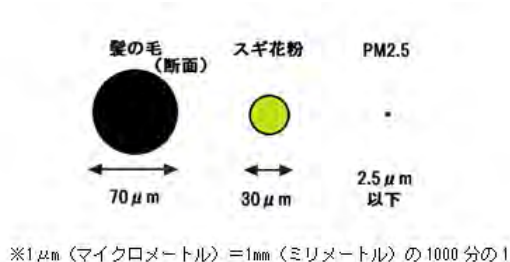
(注) 年間2%除外値とは、同一地点で年間を通じて得られた1日ごとの平均値のデータを高い方から順に数えて2%分の範囲にある値を除外した後の最高値を示します。この値が環境基準値以下であることが、環境基準を達成するための一つの条件となります。

### 市内の大気汚染測定局でPM2.5の環境基準を達成！

本市では、平成24年度から中振局で、平成26年3月から王仁公園局でPM2.5を測定しています。平成26年度には、市内で初めて2局ともPM2.5の環境基準を達成しました。

PM2.5とは、大気中に浮遊する粒子状物質のうち、粒径が $2.5\mu\text{m}$  ( $0.0025\text{mm}$ )以下の微小な粒子のことをいいます。

PM2.5はとても小さいため、肺の奥深くまで入りやすく、ぜんそくや気管支炎など健康への影響が心配されています。



PM2.5の発生源は様々で、工場や自動車、飛行機などから排出される粒子状物質などがあるほか、自然由来のものや越境汚染による影響もあります。

また、大気中に長時間滞留し、移流する場合があるため、工場や自動車が集まっている地域の濃度が、必ずしも高いとは限りません。

PM2.5の濃度は、大阪府では55か所の測定局で監視しています。(平成27年3月31日現在)

大阪府では、PM2.5の濃度が国の暫定指針値を超えることが予測されると判断した場合、大阪府全域に注意喚起を行うこととしています。

## 【2】騒音の状況

市内の環境騒音を把握するために、本市では道路に面する地域29地点と一般地域24地点を3年で一巡するようなローリング方式で、環境騒音モニタリング調査を実施しています。

騒音の環境基準は、道路に面する地域と一般地域のそれぞれに基準が定められています。

### 1. 道路に面する地域

道路に面する地域とは、自動車の音が主な騒音となっている地域です。

平成26年度は、道路に面する地域8地点で調査したところ、面的評価による環境基準の達成状況は92.5%で、交通量の多い地域の一部で基準を超過していました。

(注) 面的評価とは、道路から50mの範囲にある住居等の立地状況を考慮し、環境基準値を達成する戸数及び割合を面的に把握することによる評価方法のことです。

### 2. 一般地域

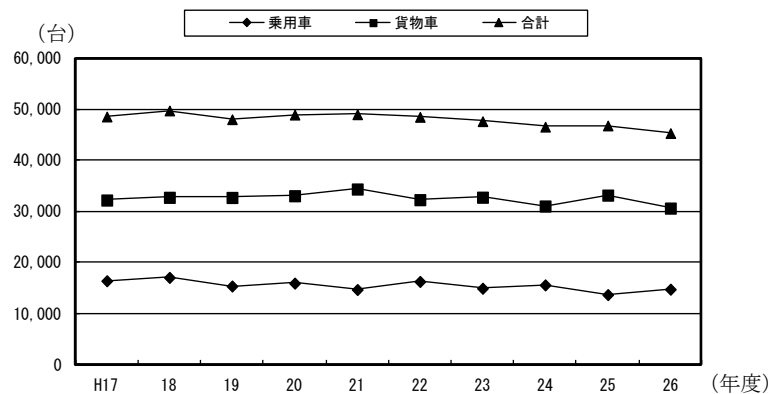
一般地域とは、道路に面する地域以外の地域です。

平成26年度は、一般地域8地点で調査したところ、すべての地点で環境基準を達成しました。

## 【3】自動車交通の状況

国道1号における昼間交通量は、わずかに減少傾向で推移しています。

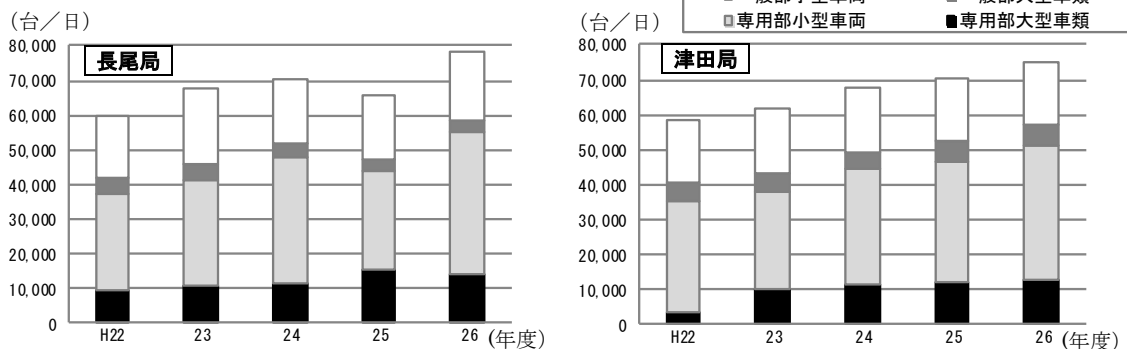
＜国道1号における昼間交通量の推移＞



(注) 資料：国土交通省近畿地方整備局大阪国道事務所

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、増加傾向で推移しています。

＜第二京阪道路における交通量の推移＞



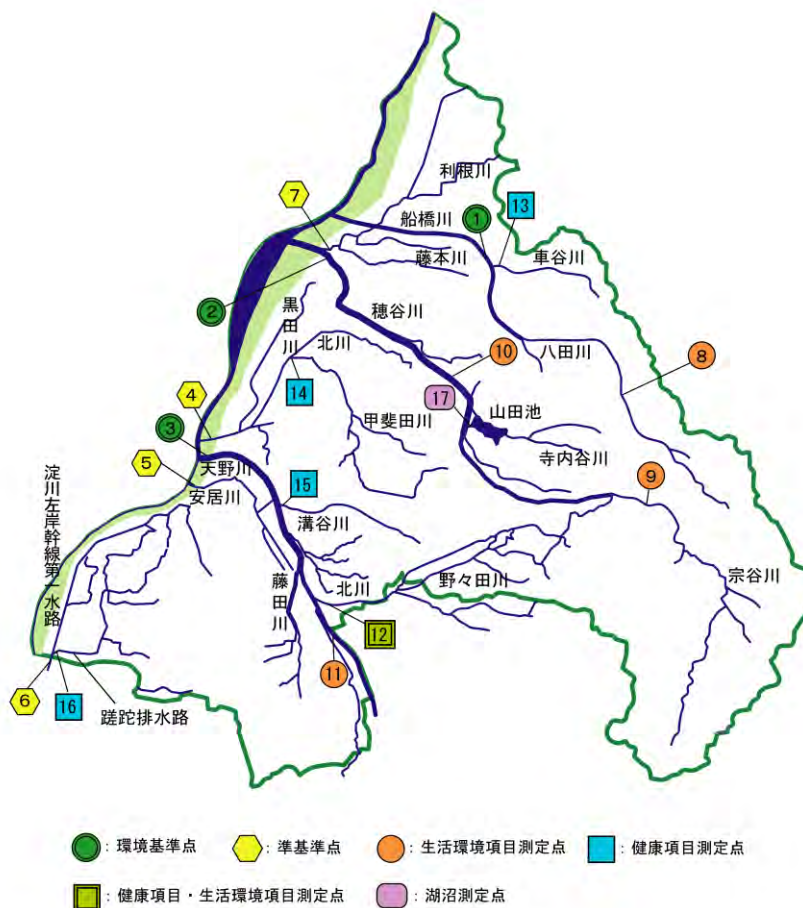
### 第3章 水環境

#### 【1】河川水質の状況

市内河川等の水質把握のため、河川16地点、山田池1地点で水質調査を実施しています。

水質汚濁に係る環境基準は、有害物質等の人の健康の保護に関する環境基準と、BOD（生物化学的酸素要求量）等の生活環境の保全に関する環境基準があります。

＜河川等水質調査地点＞

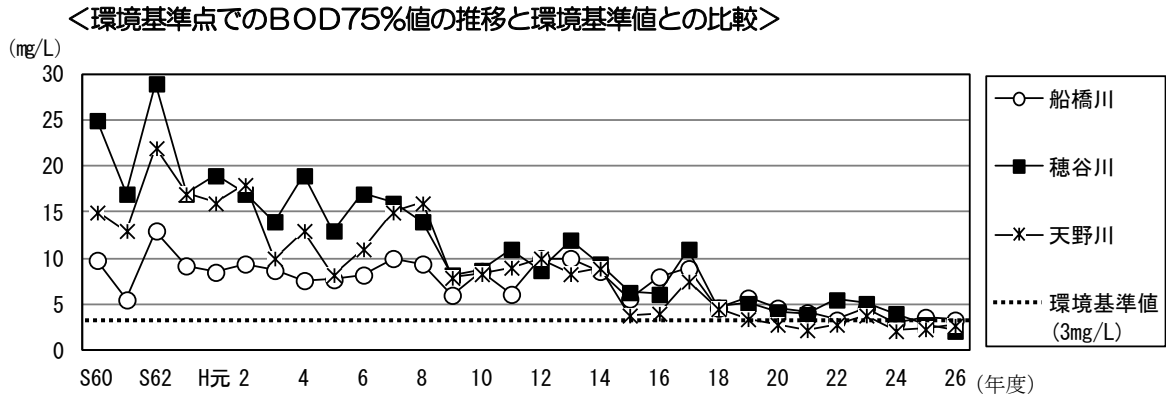


番号	河川名	地点名	番号	河川名	地点名
1	船橋川	新登橋上流	10	穂谷川	穂谷川新橋
2	穂谷川	淀川合流直前	11	天野川	枚方交野市境
3	天野川	淀川合流直前	12	北川	北川流末
4	黒田川	西ノ口樋門	13	車谷川	車谷川流末
5	安居川	淀川合流直前	14	黒田川	北川合流直前
6	淀川左岸幹線第一水路	枚方寝屋川市境	15	溝谷川	溝谷川流末
7	藤本川	淀川合流直前	16	蹉跎排水路	蹉跎排水路流末
8	船橋川	新宇治橋	17	山田池	山田池池尻
9	穂谷川	上渡場橋			

平成26年度は、有害物質等の環境基準について、すべての測定地点で達成しました。

また、河川の汚れの代表的な指標であるBODは、穂谷川と天野川の測定地点で環境基準を達成しました。船橋川の測定地点では、わずかに基準を達成しませんでした。

環境基準点でのBODの75%値は、年度によって若干変動があるものの、長期的には減少しており、河川の水質は概ね改善傾向にあります。



(注) 75%値とは、年間の同一地点の測定データ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します。BODの環境基準の達成状況は、この値を持って評価します。

#### BOD(生物化学的酸素要求量)とは？

BODとは、河川の汚れの度合いを示す代表的な指標です。水の汚れ(有機物)が、微生物の働きで分解されるときに消費される酸素の量です。

この数値が大きいほど、水中の汚れの量が多いことを示しています。

## 【2】地下水質の状況

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、地下水質の調査を行っています。

市域の全体的な地下水質の状況を把握するため、市内を5地区に区分し、毎年3地区から1井戸ずつ選択し、2年で全地区を一巡するよう概況調査を実施しています。平成26年度の概況調査では、すべての井戸で環境基準を達成しました。

新たに汚染が発見された場合には、その広がりや原因を調べるため、周辺の井戸を調査します。平成26年度は、2地区で実施しました。

継続的に汚染の監視等が必要と判断した場合には、経年的なモニタリングを実施します。平成26年度は9地区で調査を行いました。なお、汚染の改善が一定期間以上みられた場合には、再度周辺の井戸を調査し、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】地盤沈下の状況

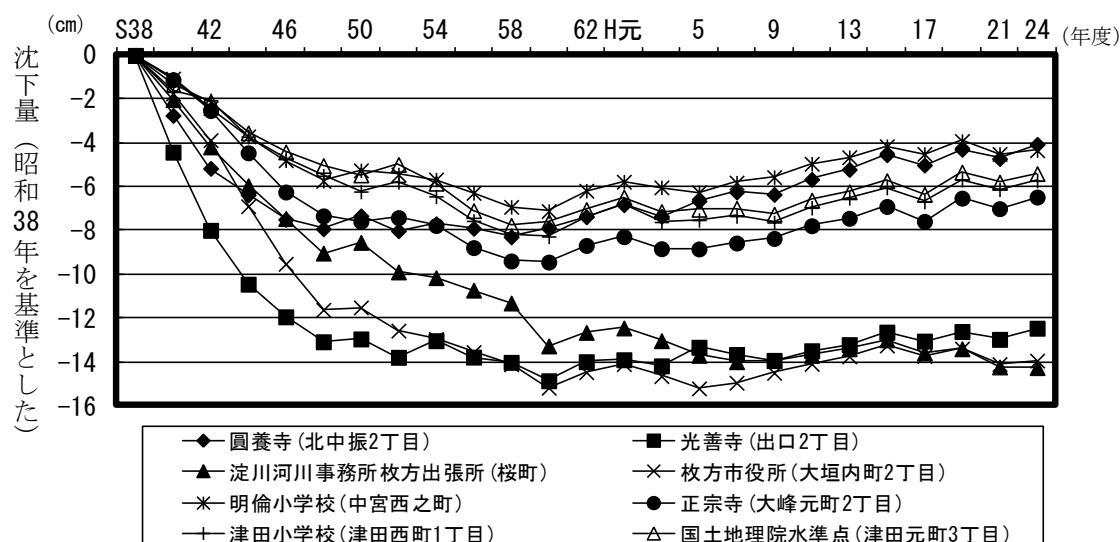
#### 1. 枚方市地盤沈下水準測量

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ています。現在は地盤沈下が沈静化しているため、3年に1回水準測量を実施しています。次回実施は平成27年度の予定です。

#### 2. 阪神地区地盤沈下広域水準測量

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実施しています。現在は地盤沈下が沈静化しているため、3年に1回水準測量を実施しており、次回実施は平成27年度の予定です。

＜国・大阪府水準点における経年沈下量＞



#### 3. 地下水位測定

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に、市域の地下水位状況を監視しています。

平成26年度に本市が実施した5地区の地下水位の測定結果では、年間を通じて大きな変動はありませんでした。

なお、本市が実施した地下水位測定のほか、平成26年4月から、枚方市公害防止条例の改正により、届出対象の揚水施設の設置者に対しては、揚水施設の用途に応じて地下水位の測定・記録と市への報告を義務付け、データの蓄積に努めています。



## 第5章 化学物質

### 【1】環境中の化学物質の状況

#### 1. ダイオキシン類

ダイオキシン類は、物の焼却の過程等で意図せず生成してしまう物質で、発がんを促進する作用、甲状腺や免疫機能の低下を引き起こすなど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、ダイオキシン類の調査を実施しています。

平成26年度の中核市移行に伴い、ダイオキシン類対策特別措置法に基づく常時監視が本市の所管になったことから、これまでの調査地点に新たに大気1地点と河川水質及び河川底質の各3地点を加えました。

平成26年度は、大気2地点、河川水質3地点及び河川底質3地点、地下水質1地点、土壌1地点において調査し、いずれも環境基準を達成しました。⇒第4部資料編 P77：詳細

#### 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おそれがあることが知られている物質です。

平成26年度は、大気中のアスベスト濃度を3日間1地点で測定し、世界保健機関（WHO）の環境保健クライテリアと比べて低い濃度でした。⇒第4部資料編 P78：詳細

（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す。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。

平成26年度は、優先取組物質のうち、測定法が確立している物質を2地点で測定したところ、いずれも基準値または指針値を下回りました。⇒第4部資料編 P78：詳細



# 第3部

平成26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26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

###### 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

すべての教職員が環境について認識を深め、幼児・児童・生徒への環境教育活動に生かすために、平成18年度から学校園における独自の環境マネジメントの一環として、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となっており、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、削減に取り組めます。

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、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ています。

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協力のもとに実施しています。

なお、各学校園におけるS-EMSの取り組みについては、市による書類審査を行います。

平成26年度は、審査の結果、全75学校園において取り組みを継続し、全学校園が認定されました。

## (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26年度は、パッカー車体験、しぜんハイキング、エコレンジャーショー、はがきづくりの4つのメニューを、35保育所（園）・幼稚園で計43回の出前授業を実施し、延べ人数4,027人の園児が参加しました。



### <環境出前授業 メニュー>

メニュー	内容
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26年度は山田池公園で実施)
パッカー車体験	・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 ・パッカー車でのごみの収集体験
エコレンジャーショー	・環境破壊から地球を守る「エコレンジャーショー」の開催 ※パッカー車体験と同時開催
はがきづくり	・環境紙芝居の実施 ・牛乳パックからはがき作り

## (3) 環境副読本による環境教育

子どもたちの環境に対する関心を高め理解を深めるため、小学4～6年生を対象とした環境副読本「わたしたちのくらしと環境」を作成し、市内の小学校に通うすべての4年生に配布しています。この副読本には、身近なごみの話から本市の環境の現状や、地球環境の保護、環境出前授業などを紹介する情報を掲載しています。

平成26年度は、約4,000部を配布し、副読本を活用した環境教育を行うことができました。

## (4) 「ひらかたエコライフつうしんぼ」の取り組み

環境保全への興味・関心を高めることを目的に、市内小学校4～6年生を対象とした「ひらかたエコライフつうしんぼ」を作成し、配布しています。

平成26年度は、26校の4～6年生2,641人から、取り組んだ内容・感想などの提出がありました。各家庭におけるエネルギー使用量を改めて確認することで、家族ぐるみの省エネルギーの意識の向上を図ることができ、地球温暖化をはじめとする環境問題により深い関心を持つきっかけとなりました。

### (5) 教職員環境教育関係研修事業

平成26年度は、教職員に対する環境教育関係研修として、総合的な学習の時間実践研修と理科担当者研修の2回の研修を行いました。この研修を通して、自然の大切さや環境保全の必要性をより深く知ることで、学校での環境教育の充実を図りました。

## 2. 地域における環境教育・環境学習の推進

### (1) 環境講座の実施

平成26年度は、市民や事業者からの依頼に応じて、4回の環境講座を開催しました。環境講座の実施を通して、生涯学習の一環としての環境教育・環境学習を推進しました。

#### <平成26年度環境講座実施一覧>

実施日	対象
平成26年7月11日	廃棄物減量等推進員総会
平成26年9月10日	くらわんか塾
平成26年10月18日	ひらかた自然エネルギー学校
平成26年12月11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26年度は、市内主要店舗34店舗への調査を2回、マイバッグキャンペーンを4回、エコ見学会やエコ得セミナー等の講習会を9回実施し、地域の環境活動や環境学習の取り組みを推進しました。

## 【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 本市の環境マネジメントシステムについて

本市では、環境保全に率先して取り組むための一つ的手段として、平成13年から平成25年にかけて、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、継続し、環境保全の取り組みを推進してきました。そのなかで、環境マネジメントのノウハウを習得するとともに、職員の環境意識の高まりやエネルギー使用量の削減に向けた取り組みが定着してきたことから、環境保全活動の一層の推進とさらなる事務の効率化を図ることを目的に、本市の組織体制や活動に適した独自の環境マネジメントシステムに切り替え、「枚方市環境マネジメントシステム（H-EMS）」を運用しています。

## ② 枚方市環境マネジメントシステム（H-EMS）の概要

枚方市環境マネジメントシステム（H-EMS）は、本市の環境の保全と創造に関する施策や、事務及び事業における省エネルギー・省資源の取り組みを推進するため、Plan（計画）、Do（実施）、Check（点検・評価）、Action（見直し）を行いながら、継続的に取り組む本市独自のマネジメントシステムです。

具体的には、「第2次枚方市環境基本計画」や「枚方市地球温暖化対策実行計画」に基づく施策・事業の進捗管理のほか、「枚方市エコオフィスに関する取り組み指針」に基づくエネルギー管理やエコオフィス活動についても、システムの年間スケジュールに組み込むことにより、本市の環境配慮活動を総合的にマネジメントしています。

⇒第4部資料編 P79～80：平成26年度の環境マネジメントシステムの運用

## （2）グリーン購入の推進

環境に配慮した物品の購入・利用を進めるため、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、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、環境に配慮した物品を選定するよう取り組みを進めています。平成15年度からは「グリーン購入実施工動計画」に基づき、毎年度目標を設定し、グリーン購入の推進及び、実績の管理を行っています。

平成26年度は、97.3%の物品について、環境に配慮した物品を購入しました。

## （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土砂、砕石、アスファルト合材などの建設資材の再資源化を推進しています。

平成26年度は、工事発注時に環境に配慮した仕様書や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

ごみ減量、まち美化、自然保護などの環境保全活動を普及・啓発するため、環境保全活動への熱心な取り組みをされている市民・事業者に対して環境表彰を行っています。

平成27年2月7日の「ひらかたエコフォーラム2015」では、枚方市環境表彰を4団体、学校園環境表彰を10校園、緑のカーテンコンテスト表彰を企業学校部門3団体、個人部門4人に行いました。

### （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、環境の保全と創造についての取り組みを積極的に行うために設立されたNPO法人ひらかた環境ネットワーク会議が実施する環境保全活動を支援しています。



平成27年3月31日現在の個人会員数は133人（正会員105人、賛助会員28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26年度は、ひらかた環境ネットワーク会議が実施する環境保全啓発事業に対して補助金を交付し、「自然エネルギー学校」、「くらわんか塾」、ひらかたエコフォーラム2015等の事業を本市と共催で実施しました。

### （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、市の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「打ち水大作戦」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26年度事業計画に基づき活動した延べ事業所数は773社でした。

なお、会員数は、平成27年3月31日現在115社となっています。

### （4）ISO14001及びエコアクション21認証取得促進事業

環境保全に対する意識の高い企業の育成を図り、持続可能な社会経済の実現に役立てるために、環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001及び環境省が策定したガイドラインであるエコアクション21の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26年度は補助金交付申請がありませんでした。

## 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、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ことで、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、毎年度発行しています。

市役所別館6階の行政資料コーナー、市役所分室2階の縦覧室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）「ひらかたエコカレンダー2015」の発行

一年を通して市の環境保全の取り組みを示す環境情報冊子として、平成25年度よりエコカレンダーを発行しています。平成26年度は、一般配布約870部のほか、小学校4～6年生及び中学校1年生の全クラス、留守家庭児童会、幼稚園7園に630部を配布・掲示することで、市の環境保全に関する取り組みを広く紹介しました。

### (3) 「環境データ集」の発行

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階の行政資料コーナー、市役所分室2階の縦覧室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) 環境情報コーナーの運営

市民が環境への理解を深め、気軽に環境に配慮した行動や取り組みを行えるよう、環境情報の発信や環境教育、環境啓発の拠点として、サブリ村野2階に「環境情報コーナー」を設置しています。

家庭の電気量などを表示する省エネナビの無料貸し出しや、枚方で見ることができる昆虫の標本の展示、自転車発電体験などを行っています。また、ゲーム感覚の走行体験により環境にやさしいエコドライブを学ぶことのできるエコドライブシミュレーターなども常設しており、環境にやさしい行動や取り組みなどを楽しく学ぶことができます。

平成26年度は、2,502人が環境情報コーナーを利用されました。

### (5) 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3R（リサイクル、リユース、リデュース）に関する図書を集めた「エコライフコーナー」を常設しています。

平成26年度は、自然環境の保全など社会問題や、衣服のリフォームといった日常生活における節約をテーマにした資料774冊によりエコライフコーナーを充実し、市民の環境保護理解に役立つ読書活動を支援しました。

### (6) 広報ひらかた・エフエムひらかたによる環境保全の啓発

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。

⇒第4部資料編 P81：平成26年度の環境定期便のテーマ一覧

## 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、分電盤に取り付けるだけで、家庭の電力使用量や二酸化炭素の排出量がリアルタイムでわかる省エネナビの貸し出しを実施するとともに、NPO法人ひらかた環境ネットワーク会議が主催する「ひらかた夏の節電コンテスト」を後援しました。



平成26年度の省エネナビの貸し出しは11件、ひらかた夏の節電コンテストには217人の参加があり、市民の節電・省エネルギー行動の推進を図りました。

また、夏の電力需給が非常に厳しい状況にあるとして、関西電力管内で節電が求められたことを受け、家庭におけるエアコン利用を控えてもらうための取り組みとして、王仁公園プール使用料の割引や、公共施設のロビーなどの避暑空間としての利用等を呼びかけました。

#### (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きました。

社会情勢の変化等に踏まえ、温室効果ガスの排出削減に向けた取り組みを更に充実させるため、平成25年3月に新しく「枚方市地球温暖化実行計画（区域施策編）」を策定し、温室効果ガスの排出量を平成34年度に平成2年度比で29%以上削減する目標を掲げています。

#### (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25年3月には後継計画として「枚方市役所CO<sub>2</sub>削減プラン（2013～2017年度）～枚方市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）～」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29年度の温室効果ガスの排出削減目標を平成23年度比で6%削減することを掲げています。

平成26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72,780t-CO<sub>2</sub>で、基準年度である平成23年度と比較すると3.0%（2,224t-CO<sub>2</sub>）減少しました。なお、平成26年度の発生源別の温室効果ガス排出量は、一般廃棄物の焼却に伴う排出

量は、一般廃棄物の焼却に伴う排出量が44.39%と最も多くなっています。

<平成26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	30,847	42.38
一般廃棄物の焼却	32,309	44.39
都市ガスの使用	7,901	10.86
ガソリン・軽油の使用	880	1.21
灯油の使用	179	0.25
その他	663	0.91
総排出量	72,780	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。

地球温暖化の原因とされている二酸化炭素の排出抑制のため、NPOなど多様な実施主体と連携・協力して、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し、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

省エネルギーの普及・啓発の一環として、「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、適正な冷房温度（28℃）の設定の推進を、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、適正な暖房温度（20℃）の設定の推進を、市民及び事業者に呼びかけました。

また、市役所及び関連施設は率先して、冬季の暖房温度の設定を19℃にしました。

② ライトダウンキャンペーン

環境省が実施する「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、枚方市地球温暖化対策協議会と連携して、本市でも「ライトダウンキャンペーン」を行っています。

平成26年度は、「ひらかたライトダウン2014」として、6月21日～7月7日までのキャンペーン期間に、自主的なライトダウンの呼びかけを行うとともに、6月21日には「夏至ライトダウン」、7月7日には「七夕ライトダウン」と位置付け、午後8時～10時の2時間の集中取り組みを行いました。なお、7月12日には「ひらかたキャンドルの夕べ」を開催し、ボランティアを含め450人の参加がありました。

また、留守家庭児童会の児童に対して、地球温暖化についての講話やキャンドルナイトなどの啓発を2か所で実施し、119人の参加があり、保護者あてに趣旨を説明する資料を配布しました。

### ③ 我が家のエコノート

日常生活スタイルを見直すきっかけにしてもらうことを目的に、NPO法人ひらかた環境ネットワーク会議が作成している「我が家のエコノート」を、市民等に配布しています。

平成26年度は、107名から取り組みの応募がありました。



### ④ ひらかたエコフォーラム2015

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2015」を平成27年2月7日にメセナひらかた会館において、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実施しました。



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いました。また、ひらかた環境ネットワーク会議による省エネの成功事例報告や環境クイズ大会、自転車による発電体験、企業・団体のブース展示や省エネナビの無料貸し出しなどが行われ、会場には合わせて577人の来場がありました。

### ⑤ エコドライブの普及・啓発

環境情報コーナーにゲーム感覚の走行体験により環境にやさしいエコドライブを学ぶことのできるエコドライブシミュレーターを常設し、市民・事業者に対して省エネルギーの普及・啓発を行っています。

平成27年2月7日に開催したひらかたエコフォーラム2015においても、エコドライブに関するブースを出展し、多くの市民が体験しました。

### (5) 「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26年度は、LED照明を導入する7社に対し奨励金を交付しました。

### (6) 防犯灯LED化促進事業

電気料金の削減や二酸化炭素の排出抑制のため、市内にある約26,000灯の防犯灯のLED化を促進しています。これらの防犯灯を、平成25年度から5年を目途にLED化することとし、LEDの防犯灯に交換した自治会等に対し、1灯あたり12,000円を上限に補助を行って

います。

これまで、平成25・26年度に合計8,450灯のLED化を行いました。

### (7) 道路照明灯LED化事業

消費電力の削減による環境負荷の軽減を図るため、市で管理している約3,100基の道路照明灯について、リース方式によりLED化しています。

これまで、平成25・26年度に合計1,828基のLED化を行いました。

### (8) 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、市役所、教育委員会、中央図書館、教育文化センター、東部清掃工場及び北部支所で継続して活用しています。

## 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26年度は、自立分散型のエネルギーシステムを構築することを目的に、大阪府再生可能エネルギー等導入推進基金事業補助金を活用し、サプリ村野と小学校6か所（小倉小、磯島小、西牧野小、蹉跎東小、中宮北小及び西長尾小）の屋上に、太陽光発電設備10kWと蓄電池5kWhを設置するとともに、平成26年9月に開院した市立ひらかた病院に太陽光発電設備30kWを設置し、再生可能エネルギーの導入を図りました。

なお、平成26年度の本市の公共施設における太陽光発電量は、一般家庭約310世帯分に相当する合計1,126,501kWhでした。

⇒第4部資料編P82：各施設の発電量

### (2) 市民共同発電所への支援

市民の出資・寄付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。

### (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基分に相当する「コラボメガソーラー」の実現を目指し、「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、市内の住宅に太陽光発電システムを設置した市民に対して、設置に要する費用の一部を補助しました。補助は平成23年度から実施しており、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りました。

平成26年度は、公称最大出力1kWあたり2万円（上限8万円）の補助を合計579件行い、合計出力2,527.25kWの太陽光発電システムの導入を促進しました。

#### (4) 大型太陽光発電システム「枚方ソラパ」の運用

太陽光発電の普及拡大を図るとともに、CO<sub>2</sub>排出量の削減を目的に、リース方式で、淀川衛生工場敷地内の空きスペース 6,999m<sup>2</sup>に出力 600kW の大型太陽光発電設備「枚方ソラパ」を設置し、平成25年7月から稼動しています。

本施設を環境教育に活用するとともに、売電収入によりリース料をまかない、差し引いて得た収益を地球温暖化対策事業に活用しています。

平成26年度の年間発電量は一般家庭約190世帯の年間消費電力量に相当する690,245kWh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26年度は、モニター参加者が169人、コンテスト参加が31件あり、そのうち優れた7件（企業・学校部門で3件、個人部門で4件）を平成27年2月7日に開催したひらかたエコフォーラム2015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・生徒の環境意識を高めるため、環境負荷軽減の環境学習を行っています。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育成に取り組んでいます。

⇒第4部資料編P85：緑のカーテン実施校

#### (3) 暑気対策事業

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26年度は、7月23日、8月6、20日に市役所周辺で打ち水を実施したほか、8月1日には、市内事業所54社の協力のもとに「クールダウン枚方～みんなで打ち水大作戦～」を実施し、岡東中央公園では保育所1園、周辺事業所9社の参加により打ち水を行いました。

#### (4) ヒートアイランド適応策モデル事業

岡本町地区が、平成25年度から平成27年度までの3年間で実施される、環境省の「ヒートアイランド適応策モデル事業」のモデル地区として、全国2か所のうちの1か所に選ばれ、事業を進めています。旧京街道沿いで打ち水を実施するとともに、平成26年度は、平成25年度の測定結果を踏まえ、駐車場のアスファルト路面からの放射熱を和らげるため、岡本町会館前駐車場のフェンスをゴーヤ等で緑化するなど、地域に根ざしたヒートアイランド対策を実施しました。

### 【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。

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て情報収集を行い、市のホームページを通じて酸性雨に関する情報を周知しました。

##### (2) フロンの適正処理の啓発

フロンの回収と適切な処理を推進するため、大阪府フロン対策協議総会に参加し、オゾン層保護及び地球温暖化防止の啓発を推進しています。



## 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

里山保全に関する講義と実習で構成された「里山講座」を実施することにより、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」の育成に取り組んでいます。

平成26年度は、里山講座(全6回)を開催し、25人の参加があり、22人が修了しました。

##### (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を保全するため、枚方市東部地域里山保全基金を設置しており、平成27年3月31日現在の残高は14,267,178円です。

平成26年度は、基金を活用し、里山保全活動団体6団体に枚方市里山保全活動補助金を交付し、木々の間伐や下草刈りなどの活動に必要な経費の一部を支援しました。

##### (3) 里山保全事業

津田地区及び穂谷地区の森づくり委員会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26年度の森づくり委員会の開催回数は3回(津田地区1回、穂谷地区2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26年度はナラ枯れ調査を実施し、立木くん蒸処理を15本実施することにより、ナラ枯れの原因となる病害虫の駆除を行い、被害の拡大防止を図りました。

#### 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。

⇒第4部資料編P72～76：確認種

## (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。市民から被害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、大阪府に措置を依頼しています。なお、平成24年度からアライグマの捕獲及び運搬業務を委託しています。平成26年度は、アライグマ53頭を捕獲し、措置を行いました。

また、鳥獣の保護及び管理並びに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年度から新規登録は不可）を行っています。

平成26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37件、メジロの飼養登録（更新）の件数は1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との共催で、枚方いきもの調査会（メダカと魚部会）の協力を得て実施し、水生生物の観察や水質調査などを行っています。

平成26年度は7月19日に実施し、児童・保護者110人の参加がありました。



#### ② セミの抜け殻調査と自然工作

自然と触れ合ってもらうことを目的に、淀川自然クラブの協力によって実施し、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、種類や数の調査を行っています。

平成26年度は8月22日に実施し、児童・保護者21人の参加がありました。



#### ③ 夏の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、夏の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）の協力で実施し、昆虫の観察や講演会などを行っています。

平成26年度は8月30日に実施し、児童・保護者51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として、淀川自然クラブの協力によって実施し、野鳥や植物の観察、植物の葉や木の実を使った工作などを行っています。

平成26年度は11月22日に実施し、児童・保護者22人の参加がありました。



#### ⑤ 自然保護を考える講演会

枚方に残る穂谷の里山などの身近な自然の話を通じ、自然保護についての意識の高揚を図ることを目的に、講演会を開催しています。

平成26年度は、元関西外国語大学教授の浅野浅春氏を講師に迎え、「里地・里山と枚方市民」をテーマに、メセナひらかた会館大会議室で講演会を平成26年12月20日に開催し、78人の参加がありました。



### (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として桜の植樹を行っています。

平成26年度は、東部公園など14か所に158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

児童・生徒が身近に生き物と触れ合えるよう、学校に設置されたビオトープ池の維持管理を行い、環境教育を推進しています。

平成26年度は、学校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

景観水路は、市民のやすらぎと憩いの場として、親しみのある水辺空間を提供しており、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3か所を設けています。

## 4. 緑の保全と創出

### 主な取り組み

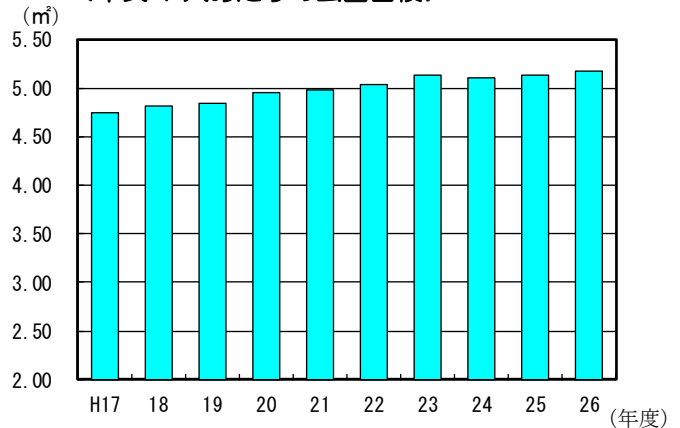
#### (1) 都市公園等維持管理事業

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としての公園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26年度は、新たに13か所の都市公園を設置し、平成27年3月31日現在、477か所210.51haとなっています。市民1人あたりの面積は5.18m<sup>2</sup>で、この面積は、全国の1人あたりの整備面積10.0m<sup>2</sup>（平成24年）や大阪府の5.32m<sup>2</sup>（平成25年）と比較すると低い水準にあります。また、公園の種類別にみると、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。

＜市民1人あたりの公園面積＞



⇒第4部資料編P83～84：都市公園の種類及び整備状況

#### (2) 緑化推進事業

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」等の緑化啓発事業を実施しています。また、平成25年度に設置した花と緑のまちづくり基金を活用し、市民自らが提案・実践する花壇整備や花と緑の拠点整備等の活動を支援する「花と緑のまちづくり事業」を開始しました。

平成26年度は、花と緑のまちづくり事業選定審査会を設置し、申請のあった4団体に対し、プレゼンテーションによる審査を行いました。その結果、4団体の事業が選定され、花と緑の拠点づくり事業として花壇整備などが行われました。



<平成26年度の緑化啓発イベント>

イベント名	日程	内容
花いっぱい運動	6月、12月、3月	公園・緑地等40か所、小学校36校、中学校14校、公立幼稚園、保育所24か所に苗・種子・球根を配付
緑化フェスティバル	4月19日～4月22日	花苗・リサイクルチップ堆肥の配布、緑の相談所の設置、ファミリー花壇コンテストの実施等
緑化講習会	6月6日	「梅雨から真夏にかけての草花の維持管理」をテーマに講習会を開催
新生児誕生記念 苗木配付事業	6月、11月	936人の新生児に誕生苗木を配付
都市緑化月間事業	10月	私立保育園・幼稚園等61園に球根・肥料を配付
菊花展	10月29日～11月17日	菊花展の開催
緑化樹木配付	11月	市民・団体へ30本の樹木を配付
緑化講習会	12月5日	「土づくりと冬の草花の管理」をテーマに講習会を開催

**(3) 緑の基本計画改定事業**

緑のオープンスペースを計画的に整備し、拡張することを目的に枚方市緑の基本計画を平成11年に策定しましたが、人口減少や少子高齢化、環境問題の社会状況の変化などを踏まえ、これまでの「量の拡大」から重点施策の決定、メリハリのある施策、既存ストックの活用、質の向上を重視した計画に改定を行っています。

平成26年度は、緑の基本計画審議会を設置し、3回の審議会を開催しました。また、緑の基本計画の改定に向け、市民と現状や課題、地域の緑の将来像についての認識を共有するとともに、市民の意見を計画に反映していくため、市民17人で構成する「ひらかたGreenワークショップ」を設置し、現地視察を含め、6回のワークショップを開催しました。

**(4) 星ヶ丘公園整備事業**

住宅密集地にあり、広域避難地である淀川河川公園を補完できる公園として、公園の南側の数少ない自然林を活かした形で、星ヶ丘公園の整備を行っています。

平成26年度は、枚方市土地取得特別会計保有地の買戻しを行いました。

**(5) 東部公園整備事業**

東部地域の魅力を高め、市民スポーツ活動の活性化と緑の創出のため、自然と調和したスポーツ機能を備えた公園として、東部公園の整備を行っています。

平成26年度は、平成27年度の野球場供用開始に向けて、野球場と駐車場部分の第一期整備区域を完成させるとともに、施設予約システムの構築及び備品等の整備を行いました。

**(6) 緑のじゅうたん事業**

緑の保全と創出に向けた取り組みとして、学校、保護者及び地域が連携して、市立小中学校の校庭の一部の芝生化と、その後の維持管理を行っています。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27年3月31日現在の整備校は、小中学校63校です。

⇒第4部資料編P85：緑のじゅうたん整備校

## 【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512haの耕地（近畿農林水産統計年報平成25～26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や食文化の継承等が求められてきています。農業は、自然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、自然環境との調和を基本とした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26年度は、さらなる大阪エコ農産物の普及・拡大に向け、販売会の実施や、認証を受けたほ場に掲示するための看板を作成しました。また、大阪エコ農産物と枚方産をアピールして販売を促進するため、大阪府の認証マークと枚方市産業振興キャラクター「ひこぼしくん」を印刷した野菜を入れる防曇袋やエコバックを作成しました。

なお、平成26年度のエコ農産物認証申請認証面積は59haです。

#### (2) ふれあい朝市開催支援事業

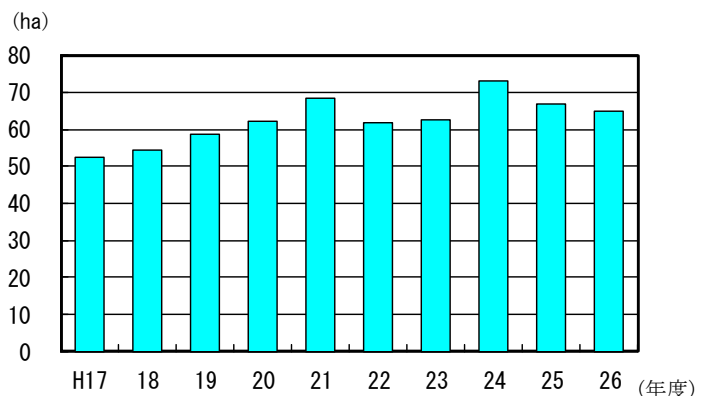
地元農家が栽培・収穫した新鮮な野菜を直接市民に販売する、「ふれあい朝市」の開催を支援しています。市内各地で定期的開催されており、平成26年度は、9つの直販団体が735回開催しました。

#### (3) エコレンゲ米生産補助事業

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」に取り組んでいます。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。

レンゲ栽培は、環境にやさしい農業を推進することにより、市民により安心で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で農業振興に寄与することを目指しています。また、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。

＜レンゲ種子播種面積の推移＞



平成26年度は、レンゲ種子を購入した195の農家に対して補助を行い、レンゲ種子播種面積は65.0haでした。

また、平成26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128の農家で行いました。

#### （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26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15品目です。

また、児童の食農教育を通じて地産地消を推進するため、レンゲ栽培米の学校給食への供給を行っています。平成26年度は、学校給食に使用する米の2か月分に相当する43,687kg（玄米ベース）のレンゲ栽培米を納入しました。

⇒第4部資料編 P86：市内農産物の学校給食への利用実績

#### （5）新規就農研修事業

講義と実技研修によって次代を担う農業者を育成する「都市農業ひらかた道場」を、平成26年4月に開講しました。

平成26年度は、3名が年間約2,000時間の教育カリキュラムを履行しました。

## 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

市内の農家が栽培した新鮮な農産物を市民が収穫する体験を通して、「農」と市民とのふれあいを促進しています。

平成26年度は、たまねぎやじゃがいもなどの収穫を19回実施し、5,217人の参加がありました。

#### （2）小学生食農体験学習支援事業

児童の「食」と「農」に対する理解を深めることを目的として、平成22年度から市内の小学生を対象に農業者の指導のもとに、植付けから収穫に至るまでの農作業や、収穫した農作物の加工・調理・試食などの体験学習を支援しています。

平成26年度の実施校は18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

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した計画とすることにより、環境負荷を低減させるため、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。

また、同条例第27条に基づき枚方市環境影響評価審査会を設置し、市長の諮問に応じて、環境影響評価に関する重要事項を調査・審議しています。

平成26年度は、平成25年度に提出された（仮称）ニトリモール枚方ショッピングセンター建設事業の環境影響評価準備書について、平成26年7月8日に審査会からの答申を受けて、同年7月23日に審査書を作成し、同年8月22日に事業者から環境影響評価書が提出されました。

⇒第4部資料編 P87～90：環境影響評価条例に基づく受理状況等

#### <平成26年度に手続きを行った事業の概要>

事業の名称	(仮称)ニトリモール枚方ショッピングセンター建設事業	
事業の種類	開発行為を伴う事業	
事業計画地	枚方市北山1丁目の一部	
事業の規模	約59,000m <sup>2</sup>	
各図書 縦覧 開始日	事前計画書	平成25年4月12日
	準備書	平成25年12月24日
	評価書	平成26年8月28日

なお、平成26年7月2日に、環境影響評価制度の見直しについて審査会へ諮問し、平成26年10月31日に中間答申があり、平成27年4月1日に対象事業の規模要件の見直しを行いました。

#### (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することを目的として、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27年3月31日現在の協定締結地区数は38地区です。

⇒第4部資料編 P91：建築協定地区一覧



### (3) 地区計画の策定

良好なまち並みの形成や保全を図るため、地区の状況や特性に応じて地区計画を定めています。平成27年3月31現在の地区計画は12地区です。

## 2. 環境負荷の少ない都市構造への転換

### 主な取り組み

#### (1) 御殿山小倉線道路整備事業

都市計画道路御殿山小倉線は周辺地域と京阪本線御殿山駅を結ぶ補助幹線道路であり、道路ネットワークの補完や防災機能の向上のために必要な路線です。市道渚星ヶ丘線から市道甲斐田三栗線までの区間（約840m）の整備を進めています。

平成26年度は、道路構造等について周辺住民の意見を聞き、関係機関と協議のうえ、実施設計業務を委託し、検討結果を沿道住民に説明をしました。また、地権者との物件補償の考え方、買収に向けて必要な手続き等について協議を行いました。

#### (2) 中宮星ヶ丘線道路整備事業

府道枚方茨木線と市道中宮星ヶ丘線との交差点（宮之阪3東交差点）は、交差位置がずれた変則的な交差点です。車両の円滑な通行や安全な歩行空間を確保するために、府道の拡幅整備にあわせて、交差点及び市道の改良整備を進めています。

平成26年度は、大阪府に委託し整備工事を行い、事業を完了しました。

#### (3) (仮称) 責谷川沿い道路整備事業

東部地域の交通環境改善のため、責谷川沿いに枚方東部線と牧野長尾線を結ぶ道路の整備について、交通量や線形などの調査を実施し、整備計画を進めています。

平成26年度は、概略設計を行いました。

#### (4) 津田駅東口駅前広場整備事業

津田駅周辺の安全、安心、快適な移動空間ネットワークづくりと、市民の憩いの空間形成を進めています。

平成26年度は、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、津田駅東口駅前広場の整備工事を行い、事業を完了しました。

#### (5) 京阪本線連続立体交差事業

枚方公園駅付近から香里園駅付近の連続立体交差化を行い、踏切を除却することにより、交通渋滞や事故の解消、都市交通の円滑化および分断されていた市街地の一体化を図ります。

平成26年度は、用地測量及び物件補償調査を実施するとともに、用地取得業務に着手しました。

## (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26年度は、NPO法人ひらかた環境ネットワーク会議の協力を得て、公共交通が環境に優しく便利であることをPRするために、バスや鉄道路線をわかりやすく表示した「ひらかた交通タウンマップ」を市内転入者に9,455部配布したほか、路線バスを利用し、乗り継いで市内の桜の名所などを巡る、バススタンプラリーを春(4月)と秋(10月)の年2回実施し、合計565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、エフエムひらかたでの放送などで普及・啓発活動を行っています。

平成26年度は、広報ひらかたへの掲載とエフエムひらかたでの放送を各6回ずつ行いました。

## (8) エコ通勤普及促進事業

環境にやさしいまちづくりを進めるため、環境負荷の少ない交通手段として、電車・バス等の公共交通機関の利用や自転車、徒歩通勤を促進しています。

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、平成26年度は、独自の通勤制度等でエコ通勤に取り組む企業が34社あり、マイカー通勤可能な職種の限定、自転車通勤の補助、通勤バスの運行、マイカー通勤自粛日の設定等を行っていました。

また、職員の通勤時における公共交通機関の利用を促進する契機とするため、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。期間終了後に行った調査の結果、マイカー通勤する者のうち、期間中に1日でもエコ通勤を実施した者の割合は、6月が37.9%、12月が31.3%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) まち美化計画・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、美化の推進のための基本的事項を定める「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。

平成26年度は、「第3次枚方市まち美化計画」(平成23年度～平成26年度)の最終年度であることから、平成27年3月に「第4次枚方市まち美化計画」(平成27年度～平成30年度)を新たに策定しました。

また、まち美化計画のアクションプランとして「枚方市まち美化行動計画」を定め、個々の美化施策の進行管理を行っています。

＜第4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
不法屋外広告物掲出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
まちの美観を維持するために必要なその他の事項

**(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を制定し、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26年度は、ポイ捨て防止キャンペーンを27回実施したほか、啓発看板の配布を129枚、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520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) 環境美化推進事業**

天野川、船橋川及び穂谷川の清掃活動を「ひらかたクリーンリバー」と位置付け、清流の復活、環境保全意識の向上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。

また、犬のふん問題に対して「イエローカード作戦」を案内しています。これは、犬のふんを放置する飼い主に対して、地域住民が一丸となって巡回パトロールを行い、放置されたふんの横にイエローカードという警告カードを設置することにより、飼い主のモラルを向上させ、ふんの放置防止を図るものです。

平成26年度は希望のあった実施団体に、市の支援としてイエローカードの追加配布を行いました。

## ＜平成26年度の各清掃活動の概要＞

清掃活動名	実施日	概要
天の川クリーン&ウォーク	雨天により中止	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、支援を行っています。
クリーンリバー船橋川	平成26年9月7日	楠葉橋から西河原橋の区間は楠葉西中学校区地域教育協議会の主催により、新登橋から下田近橋の区間は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を行っています。
クリーンリバー穂谷川	平成26年11月8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、路上喫煙禁止区域の周知等の啓発を行っています。

平成26年度は、ポイ捨て防止啓発キャンペーンにあわせて、条例を周知するため、駅前キャンペーンを27回実施しました。また、広報ひらかたへの記事掲載を9回行い、路上喫煙による迷惑行為や吸殻ごみのポイ捨ての防止に努めています。

**(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年から本格実施しています。

平成26年度は、54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263団体が行った清掃活動への支援として、専用袋の配布やごみの回収等を実施しました。

さらに、国のボランティアサポートプログラム3団体、大阪府アダプト・プログラム44団体と三者協定を締結し、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、定期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。

なお、平成26年4月の中核市移行に伴い、これまで大阪府に連絡し対応していた産業廃棄物の不法投棄についても独自に対応を行うこととなり、迅速に対処しました。

**(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26年度は、14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26年度の登録団体は14団体増加し155団体になり、215か所の公園において活動しています。

## 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

屋外広告物法など関連法令に基づき、まちの美観を損なう不法屋外広告物の対策を推進しています。

平成26年度は、枚方市不法屋外広告物等対策協議会による一斉撤去活動を2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を504回、市職員による撤去を64回実施しました。

### (2) 屋外広告物規制の見直し

公衆への危害の防止や地域の特性を踏まえた良好な景観形成のため、屋外広告物の調査及び分析を行い、枚方市屋外広告物条例の改正に向けた取り組みを行っています。

平成26年度は、屋外広告物実態調査や市民アンケート調査を行うとともに、新たな規制基準の検討を行いました。

### (3) 景観形成事業

景観法や枚方市景観条例、景観計画に基づき、より良い景観への誘導を行い、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。

平成26年度は、専門的知識を有する景観アドバイザーの助言を聴くことのできるアドバイザー会議を5回開催するとともに、景観法に基づく届出等を30件受理しました。

## 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

本市には多くの史跡や文化財があり、国・府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26年度は、特別史跡百済寺跡再整備事業、枚方市登録文化財制度事業、楠葉台場跡保存整備事業、東高野街道（出屋敷地区）整備事業を実施するとともに、歴史文化遺産の保存と活用を適切に進めるため、「歴史文化遺産の保存と活用のための整備構想」を策定しました。

⇒第4部資料編P92：国、大阪府、本市の指定文化財

## （2）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26年度は、歴史的景観保全整備を1件行い、歴史的街なみの形成を進めました。

## （3）ひらかた菊フェスティバル事業

市の花である菊を市内外へ広く発信するため、「ひらかた菊花展」、「枚方宿街道菊花祭」、「市民菊人形展」、「観菊の調べ」を「ひらかた菊フェスティバル」と総称し、開催しています。平成26年度は、約32,900人の観客がありました。

## （4）菊人形支援事業

ひらかた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するなど、菊人形づくりへの支援を進めています。

平成26年度は、同会が制作した菊人形・衣装人形の展示を合計6回実施しました。

## （5）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、春と秋に、枚方船着場から大阪市の八軒家浜船着場間を往復運行する、屋形船風遊覧船と水上バスに対し、広報PR等の協力を行っています。

## 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

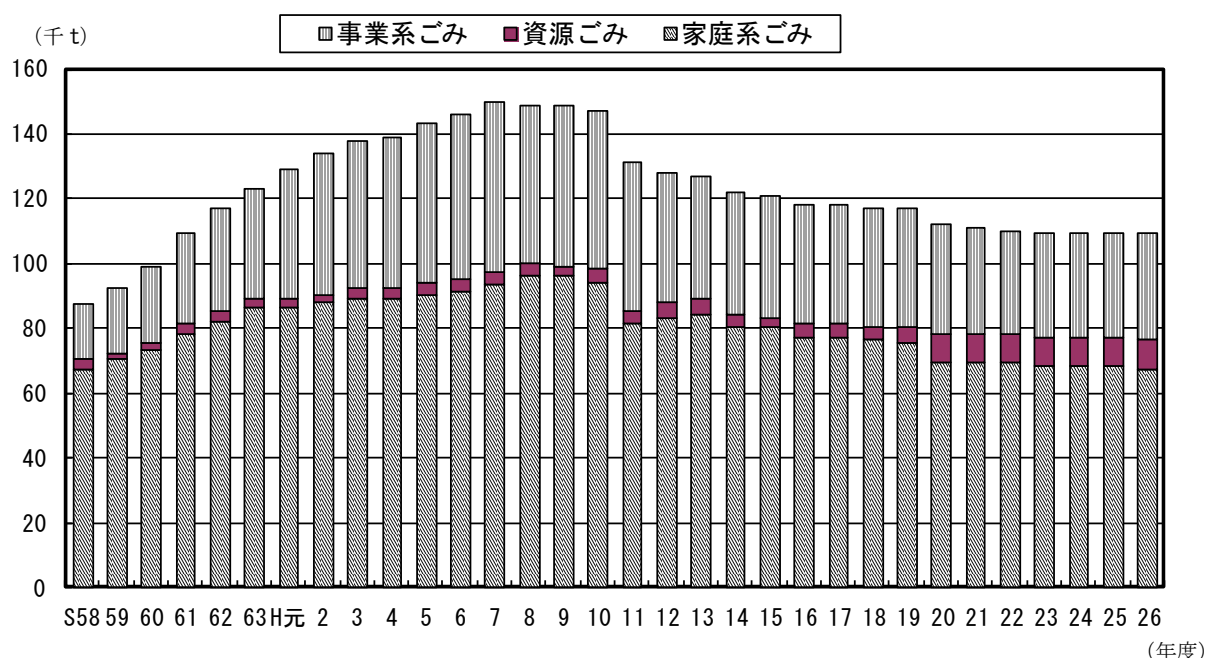
#### 1. ごみの状況

本市のごみ処理量は、平成7年度にピーク（約15万t）を迎えた後、ごみ減量施策として、ごみ袋の無色透明・白色半透明化、粗大ごみ予約戸別収集、大型ごみ有料化や、事業系ごみ減量に向けた指導等を実施してきたことにより、減少しています。

平成26年度はピーク時の平成7年度に比べ、約4万t（27.7%）減少し、ごみ処理量は約11万tとなっています。

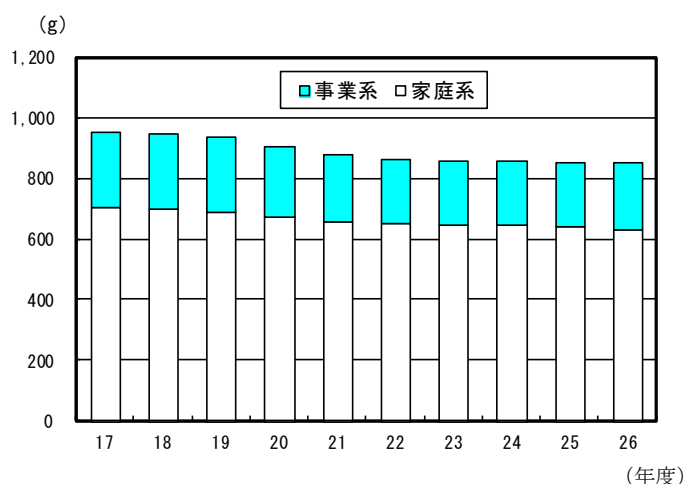
⇒第4部資料編P93～94：家庭系ごみ及び事業系ごみの内訳、平成26年度のごみ処理工程及びごみ処理量

#### <ごみ処理量の推移>



平成26年度の1人1日あたりのごみ量は856g（集団回収を含む。）で、前年度に比べて2g（0.2%）増加しました。なお、全国平均958g（平成25年度）や大阪府平均1,018g（平成25年度）と比較して、低い値となっています。

#### <1人1日あたりのごみ量の推移>

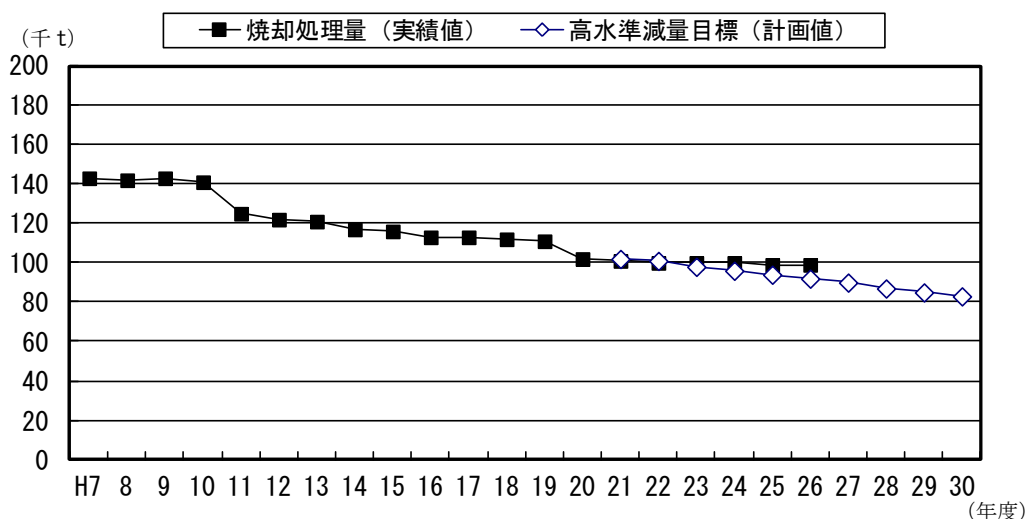


## 2. 新・循環型社会構築のための枚方市一般廃棄物減量及び適正処理基本計画（改訂版）の推進

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、更に発展させた地域版の循環型社会形成をめざす計画としています。

本計画では、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t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。

＜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

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（ごみを減らして環境にやさしい生活）の普及・啓発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によるごみの発生・排出の抑制を中心に、リユース、リサイクルについても周知・啓発を実施しています。

平成26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26年度は、平成27年2月20日に「食品ロスの現状と私たちにできること」をテーマに、(株)office3.11代表取締役の井出留美さんを講師に迎えて講演会を開催し、67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、市民団体等と連携して穂谷川清掃工場でごみ減量フェアを開催しています。

平成26年度は11月2日に開催し、約3,500人の来場者がありました。フェアでは、フリーマーケットや粗大ごみの中から再使用可能のものをリユース品として提供する無料抽選会を実施するとともに、「ひらかた夢工房」の利用団体による木工製品や衣類、自転車の再生販売、無農薬野菜の販売、おもちゃの修理を実施しました。また、地元団体による野菜などの販売や、辻学園栄養専門学校の生徒が、食材を使い切る方法や残さず食べる大切さをテーマに、飲食ブースを出店しました。

## (4) 枚方市スマートライフポスターコンクールの実施

ごみの減量化やスマートライフについての関心と理解を深め、各家庭でも積極的に取り組んでもらうことを目的に、小・中学生を対象とした「枚方市スマートライフポスターコンクール」を実施しています。

平成26年度の応募総数は、小学校12校から計1,062枚あり、11月2日開催のごみ減量フェアにおいて、市長賞1点、教育長賞1点、市議会議長賞1点、優秀賞5点、スマートライフ賞23点の作品を展示し、表彰しました。

## (5) 清掃工場見学等環境啓発事業

穂谷川清掃工場及び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啓発を行っています。

平成26年度の施設見学者数は穂谷川清掃工場で412人、東部清掃工場で4,993人でした。

## (6) ごみの環境学習の実施

ごみ減量についての学習として小学校4年生に対して、職員が小学校へ出向き出前授業を行っています。

平成26年度は、「ごみとリサイクルの話・パッカー車収集体験」を39校で、「段ボール箱を使った生ごみの堆肥化」と「生ごみ堆肥を利用した野菜作り」を17校で実施し、5,688人の児童が学習しました。

また、保育所(園)・幼稚園に対しては、紙芝居を使って、食べ残しをしないことや後片付けをしてものを大事にすること、ごみは同じ仲間に分けて捨てることについての環境学習を3,742人の園児に実施しました。



#### 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

生ごみの堆肥化を促進するために、NPO法人に委託し、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ています。

平成26年度は、コンポスト貸与・EMモニター事前講習会や生ごみ堆肥化・土づくり講習会などの生ごみ堆肥化講習会を16回開催しました。

＜平成26年度コンポスト容器等モニター貸与数と生ごみ堆肥化啓発人数＞

制度の種類		H26実績値 (世帯数)	啓発人数 (累計)
モニター 貸与	コンポスト容器	20	4,332
	EM容器	30	1,610
	ダンボールによる堆肥化	37	497

##### (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なることを目的に、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、地域における市民のごみ減量意識の高揚を図っています。

平成27年3月31日現在、市内の44小学校区で548人の廃棄物減量等推進員が活動しています。

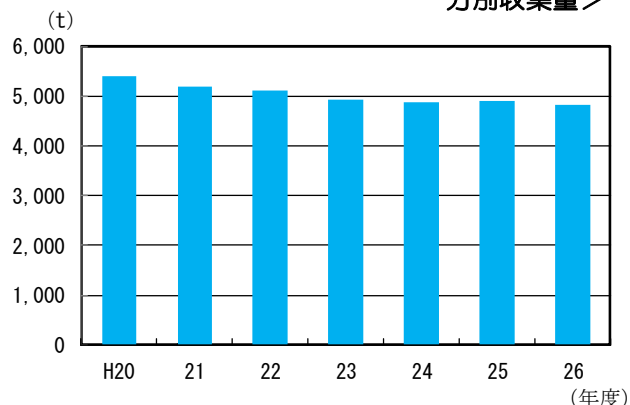
##### (3) ペットボトル・プラスチック製容器包装の資源化事業

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、ごみの減量と再生資源の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月には、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26年度は約4,820tを収集し、北河内4市リサイクルプラザかざぐるままで中間処理（圧縮、梱包）をしています。

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。

＜ペットボトル・プラスチック製容器包装  
分別収集量＞

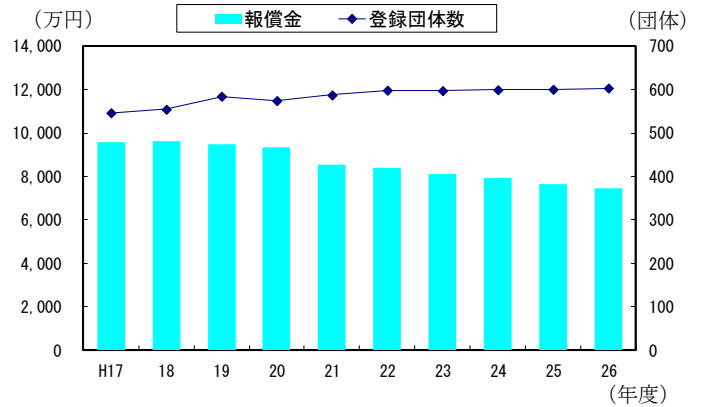


**(4) 再生資源集団回収報償金制度運用事業**

平成6年度から、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26年度における登録団体数は604団体で、集団回収量は18,650t、報償金額は約7,455万円でした。

＜再生資源の集団回収に対する登録団体及び報償金＞



**(5) ひらかた夢工房の活用**

ごみの発生抑制・再使用・再生利用など、ごみ減量施策に沿った市民活動を市民ボランティアが行うため、穂谷川清掃工場内にひらかた夢工房を設置し、地域環境学習及びリサイクル活動の拠点として活用しています。

平成26年度はボランティア団体による講習会や作製教室、発表会などを合計25回開催し、620名の参加がありました。

**(6) 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、家庭系一般ごみの有料化について検討しています。

平成26年度は、家庭系一般ごみの有料化に関する先進事例の調査や研究を行うとともに、情報交換を目的とした勉強会を北河内7市と開催しました。

**(7) 小型家電リサイクル事業**

使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律（略称：小型家電リサイクル法）に基づき、使用済小型家電の適正処理や資源の有効利用の確保を図るため、小型家電リサイクルの実施に取り組んでいます。

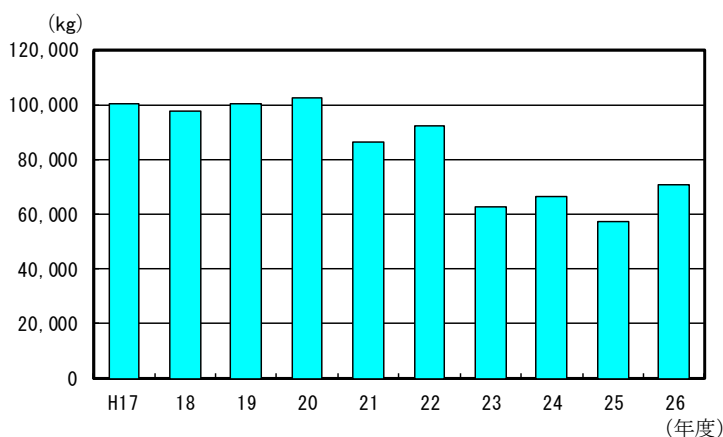
平成26年度は、環境省の小型電子機器等リサイクルシステム構築実証事業に取り組み、約38tの使用済小型家電を回収しました。

**(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**

市役所本庁舎内から排出される廃棄物を減量するため、平成12年1月から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26年度は71,100kgの古紙を回収しました。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、トイレットペーパーなどにより、再資源化を図っています。

＜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か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ています。さらに、学校の花だん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げ物に使った後の廃油を液体石けんとして再生し、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26年度は、約33tの廃油をリサイクル業者に引き渡しました。

（11）図書館での不要図書のリサイクル

資源の有効利用を図るため、図書館で除籍した図書や雑誌及び寄贈図書のうち蔵書としないものを、希望者に無償で提供するコーナーを常設しています。

平成26年度は、不要図書56,906冊を団体や市民に譲り渡し、生涯学習の推進と廃棄物の有効利用や再利用につなげています。

（12）熔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灰の全量を熔融処理しています。

平成25年度に、熔融処理により発生するスラグをアスファルト合材の骨材の一部として使用して公共工事等に活用できるよう「熔融スラグの有効利用促進等に関する方針」を定めました。

平成26年度は、パイロット的に山之上高野道線（高田2丁目）と長尾船橋線（高野道1丁目）の2か所において道路補修工事に使用しました。

### (13) 溶融飛灰からの金属資源の回収

ごみの焼却処理に伴い発生する溶融飛灰について、これまで埋立て処分を行っていましたが、平成26年度から金属類の再資源化を行う処理に変更することにより、処分経費の削減や最終処分量の削減につながりました。

## 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

枚方市一般廃棄物の減量及び適正処理の促進等に関する条例に基づき、事業活動に伴って月平均2.5t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、一般廃棄物管理責任者の選任や事業系一般廃棄物減量等計画書の提出を求めるとともに、事業所への立入を行い、事業系ごみの排出状況の確認やごみ減量のアドバイス等を行っています。

平成26年度は、一般廃棄物や産業廃棄物の適正処理等に関する廃棄物管理責任者研修会を開催するとともに、多量排出事業者74事業所に対して、一般廃棄物管理責任者の選任や事業系一般廃棄物減量等計画書の提出を求め、16事業所に立入を行うなど、事業系ごみの減量指導を実施しました。

### (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26年度は11.8m<sup>3</sup>をチップ化し、植栽に散布して資源として再利用しています。

### (3) 脱水汚泥肥料化事業

淀川衛生工場から排出される脱水汚泥について、堆肥化を推進しています。

平成26年度は605.23tの脱水汚泥を堆肥化処分しました。

## 6. 環境に配慮した処理システムの構築

### 主な取り組み

### (1) ごみ処理の流れ

家庭系ごみは、「一般ごみ」、「粗大ごみ」、「ペットボトル・プラスチック製容器包装」、「空き缶、びん・ガラス類」に分けて、事業系ごみは「事業系一般廃棄物」として収集し、焼却処理や資源化等を行っています。

一般ごみと事業系一般廃棄物は、穂谷川清掃工場及び東部清掃工場で焼却処理を行っており、粗大ごみについては、東部清掃工場で破砕・選別処理を行った上で、資源化や埋立処理等を行っています。ペットボトル・プラスチック製容器包装は北河内4市リサイクルプラザ「かぎぐるま」で、空き缶、びん・ガラス類については民間施設で選別を行い、資源化等を実施しています。

## (2) 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、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。

### <平成26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	4,036,960	場内電気使用設備の電力
東部清掃工場	29,640,200	場内電気使用設備の電力、売電

## 7. 産業廃棄物の適正処理

平成26年4月の中核市移行に伴い、産業廃棄物処理業や施設の許可事務などの権限移譲を受け、産業廃棄物の適正処理について指導を行っています。

⇒第4部資料編P95～97：市内で排出される産業廃棄物の状況及び処分量

### 主な取り組み

### (1) 産業廃棄物処理業等の許可

産業廃棄物処理業及び廃棄物処理施設等に係る申請に対する許可審査や立入検査を実施しています。

平成26年度は、許可審査を3件、立入検査を49件実施しました。

### <平成26年度における産業廃棄物処理業等の許可事業所の状況>

許可の内容	事業所数
産業廃棄物収集運搬業（積替え保管を含む）	10
産業廃棄物処分業	13
特別産業廃棄物収集運搬業（積替え保管を含む）	4
特別産業廃棄物処分業	1
産業廃棄物処理施設	6
一般廃棄物処理施設	3

### (2) 産業廃棄物の適正処理指導

多量に産業廃棄物を排出する事業者やPCB廃棄物を保管する事業者、廃棄物の野焼きや野積みを行う事業者へ立入検査や定期的なパトロールを実施しています。

平成26年度は、立入検査を220件、定期パトロールを67日実施しました。

## 【2】良好な水資源の保全と活用

### 1. 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

瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく申請、水質汚濁防止法、大阪府生活環境の保全等に関する条例及び枚方市公害防止条例に基づく届出等の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、立入検査や排水基準の遵守確認検査を行っています。なお、平成26年4月の中核市移行に伴い、瀬戸内海環境保全特別措置法に関する事務の移譲を受けました。

また、下水道区域についても、下水道法や枚方市下水道条例に基づき届出等の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、立入検査や排除基準の遵守確認検査を行っています。

工場及び事業場に対して適切な指導を行うことで、良好な水環境の保全を推進します。

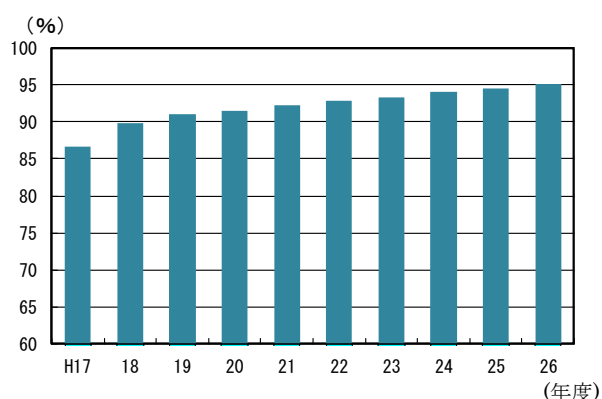
#### (2) 公共下水道（污水）整備事業

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、重要な役割を担っています。

平成27年3月31日現在の公共下水道整備普及率は95.1%で、整備面積は3,343ha、整備人口は386,286人となりました。

⇒第4部資料編P98：流域下水道別整備状況

＜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の活用、学習会や各種イベント等の開催を通して啓発事業を行っています。本市の河川や大気の状態についての情報を発信し、市民一人ひとりの意識の向上を促すことで水環境等の更なる改善を図っています。

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。

#### (4) 生活排水処理基本計画の取り組み

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。その後、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、生活排水に関する啓発などを推進しています。なお、平成27年3月31日現在の生活排水適正処理率は96.5%です。

**(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、天然に存在する物質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。

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、原因物質の使用履歴がある周辺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。

⇒第4部資料編 P98：地下水の浄化対策の概要

**(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26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8か所で10回開催しました。

**(7) し尿及び浄化槽汚泥の処理**

市内の家庭及び事業活動に伴って生じたし尿及び浄化槽汚泥のほか、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を淀川衛生工場で処理しています。

搬入されたし尿及び浄化槽汚泥等は、生物処理及び活性炭吸着処理によって生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）、色度成分等を基準値以下に除去したあと放流しています。

近年、公共下水道の整備に伴い、し尿及び浄化槽汚泥等の搬入量は年々減少しています。

それに伴い、処理量の減少や、施設の老朽化に対応するため、現処理施設をコスト面でも優位な希釈放流方式へ改造する取り組みを進めています。

＜し尿及び浄化槽汚泥等の搬入量の推移＞

(単位：kL)

年 度	H17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
し尿	10,856	9,700	8,812	7,762	6,380	5,685	5,019	4,600	4,029	3,607
浄化槽汚泥等	23,712	23,566	22,083	21,346	19,670	19,869	18,979	17,467	17,093	15,838
計	34,568	33,266	30,895	29,108	26,050	25,554	23,998	22,067	21,122	19,445



### (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り、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、浄化槽法では適正な維持管理が義務付けられています。平成26年4月の中核市移行に伴い、浄化槽法に基づく事務の移譲を受けたことから、届出等の受理や適正管理の指導・啓発を行うとともに、浄化槽保守点検業者の登録制度により、要件を満たす業者に登録証を交付しています。

平成26年度は浄化槽の設置47件、廃止変更等287件の届出と、浄化槽保守点検業者の登録申請2件、変更等の届出8件の受理を行いました。

また、648施設について浄化槽法第7条及び第11条に基づく法定検査の結果報告を受理し、うち25件について改善指導を行いました。

### (9) 公設浄化槽設置事業

「枚方市生活排水処理基本計画」において、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月から実施しています。

平成26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。

⇒第4部資料編P100：本市の水の需要量

### 主な取り組み

#### (1) 公共施設における雨水利用

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。

##### <公共施設における雨水利用状況>

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
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(資源ごみ置場)清掃用散水、 破砕棟(資源ごみ置場)ストックヤード屋根冷却
小学校(45校)	各3m <sup>3</sup>	緑のじゅうたん・緑のカーテン等への散水
中学校(19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の抑制のため、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26年度は、枚方藤阪線（天津橋工区）道路整備工事、津田駅東口駅前広場整備工事の車道部分に排水性舗装を、歩道部分に透水性舗装を行いました。

**【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、規制内容の大幅な見直しを行い、改正条例を平成26年4月に施行しました。本市が上水道水源地域に位置することや、地域性の高い騒音、地盤沈下などの公害に対応するため、規制対象となる工場及び事業場について、その設置や施設等の変更を届出制としています。騒音に関する規制のほか、有害物質による水質汚濁防止のため、事業活動を行うすべての工場及び事業場からの排水水に対し、一律に排水規制を行っています。

また、地盤環境の監視を目的として、地下水採取のための揚水施設を届出制とし、届出対象の揚水施設の設置者に対しては、揚水施設の用途に応じて、地下水採取量や地下水位の測定を義務付けるなど、本市独自の規制を行っています。

**(2) 公害防止協定**

枚方市公害防止条例の規定に基づき、生活環境の保全を図るため特に必要とする工場及び事業場と公害防止協定を締結しています。

平成27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及び事業場は44社です。

**(3) 公害防止管理者制度**

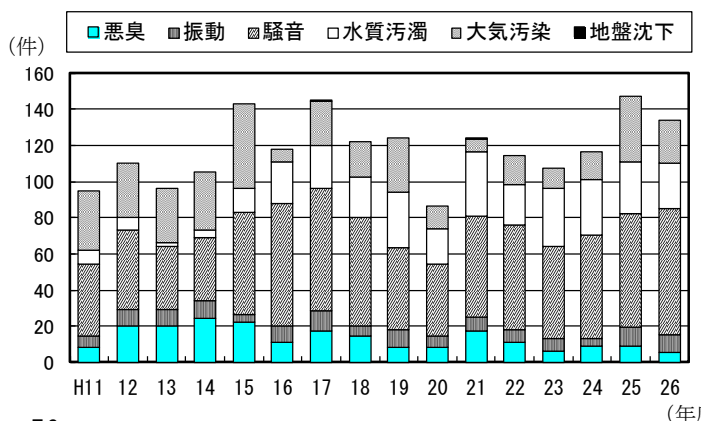
公害防止管理者制度は、特定工場における公害防止組織の整備に関する法律により、一定規模以上の施設を設置する特定工場における公害防止組織の整備を図ることで、特定工場からの公害の発生を未然に防ぐことを目的として作られた制度です。

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、届け出る必要があるほか、公害防止統括者等には公害の発生を未然に防ぐための措置の実施等が義務付けられています。

**(4) 公害苦情及び水質事故の状況**

平成26年度に本市に寄せられた苦情は243件あり、その内訳は典型7公害が134件（大気汚染24件、水質汚濁25件、騒音70件、振動10件、悪臭5件、地盤沈下及び土壌汚染0件）で前年度より13件減少し、生活騒音など近隣の間によるものが109件で、前年度より11件増加しました。

＜公害に関する苦情の推移＞



243件の苦情のうち、生産工場以外に対する苦情が229件と全体の約9割を占め、その主なものは、建設や解体工事に伴う苦情で、85件ありました。

また、平成26年度は、河川への白濁水や軽油の流入する水質事故が2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おそれがあります。

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。

## 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基づき、届出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、立入検査や排出基準遵守の確認検査を行っています。工場及び事業場に対して適切な指導を行うことで、良好な大気環境の保全を推進します。

#### (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組み込み、広報ひらかたを通じて市民に啓発しています。

また、駐車場を設置しようとする事業者に対して、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26年度は、低公害車等を7台導入し、全公用車に占める割合は、平成27年3月31日現在44.8%になりました。

#### (4) 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、排出口及び排出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及び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及び事業場にも範囲を広げて規制しています。

特定施設等の設置等の届出段階で審査を行い、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、振動規制法及び大阪府生活環境の保全等に関する条例では、くい打機などによる著しい騒音または振動を発生する作業を特定建設作業として、規制基準を定め、事前の届出を義務付けています。

特定建設作業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。

##### ③ 建築物の解体工事に伴う事前周知

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月に施行しました。建築物の解体工事を実施する際には、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は、本要綱に基づき、事業者に対して標識の設置と周辺住民等への周知を指導しています。

### 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

土壌汚染対策法及び大阪府生活環境の保全等に関する条例では、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付けています。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について、法では要措置区域、大阪府条例では要措置管理区域として指定し、土地所有者等に汚染の除去など必要な措置を指示しています。また、人の健康に関する被害が生じるおそれがない区域について、法では形質変更時要届出区域、大阪府条例では要届出管理区域として指定します。

平成26年度は、要措置区域1件、形質変更時要届出区域3件を指定し、形質変更時要届出区域3件の指定を解除しました。

## ② 地下水採取規制

枚方市公害防止条例では、昭和46年の制定以来、地盤沈下防止のため、地下水の採取規制を行っています。本条例の改正により、平成26年4月から、地下水採取について許可制から届出制へ移行し、採取量の削減努力の対象を動力を用いて地下水を採取するすべての揚水施設設置者としました。届出対象の揚水施設の設置者に対しては、揚水施設の用途等に応じて、構造上の基準や、地下水採取量の報告義務のほか、地下水位の測定・記録及び報告義務を規定し、市と採取者による地盤環境の監視を行っています。

## 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、工場及び事業場から公共用水域に排出する排水に対し、重金属類や有害物質について排水基準を設定し規制しています。また、工場及び事業場に対して使用している有害物質の種類や量の報告を求め、事業所指導の資料としています。

#### ② 大気汚染対策

大気汚染防止法で指定された有害大気汚染物質について、事業者に対し排出抑制に努めるよう指導しています。また、大阪府生活環境の保全等に関する条例により、人に対する発がん性や毒性の見地から有害物質として規制された物質について、設備、構造、排出口の各規制基準を遵守するよう指導しています。さらに、浮遊粒子状物質や光化学オキシダント対策の一環として、大気汚染防止法及び大阪府条例に基づき揮発性有機化合物の排出抑制を行っています。

#### 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。

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、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おいて、アスベストを使用している建築物等を解体、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付けられています。事前届出の一つである、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は、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。

#### ④ ダイオキシン類対策

ダイオキシン類対策特別措置法では、環境中にダイオキシン類を排出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て定めています。事業者は、特定施設を設置または構造等の変更時に届出を行う必要があります。さらに、ダイオキシン類の排出基準の遵守、排出ガス等の測定及びその結果の報告などが義務付けられており、報告された測定結果は公表しています。

#### (2) 市施設におけるダイオキシン類の監視

市施設では、穂谷川清掃工場、東部清掃工場及びやすらぎの杜（火葬場）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26年度は、いずれの施設もダイオキシン類濃度は基準値等を満足していました。

⇒第4部資料編 P101～103：市施設におけるダイオキシン類測定結果

# 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を図るとともに、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

## ＜平成26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26年7月24日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第2次枚方市環境基本計画に基づく事業計画について</li> <li>・枚方市環境マネジメントシステム（H-EMS）の取り組みについて</li> </ul>

## 【3】審議会等

## 1. 環境審議会

## ＜平成26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26年8月27日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・会長・副会長の選出について</li> <li>・第2次枚方市環境基本計画の事業計画について</li> <li>・枚方市環境マネジメントシステム（H-EMS）について</li> <li>・平成26年版環境データ集について</li> <li>・空き家対策について</li> <li>・その他</li> </ul>

## 2. 環境影響評価審査会

## ＜平成26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26年7月2日	全体会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の環境影響評価制度の見直しについて</li> <li>・（仮称）ニトリモール枚方ショッピングセンター建設事業に係る環境影響評価準備書について</li> </ul>
	制度検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の環境影響評価制度の見直しについて</li> </ul>
平成26年7月22日	制度検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の環境影響評価制度の見直しについて</li> </ul>
平成26年8月19日	制度検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の環境影響評価制度の見直しについて</li> </ul>
平成26年10月2日	制度検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の環境影響評価制度の見直しについて</li> </ul>
平成26年10月28日	全体会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の環境影響評価制度の見直しについて</li> </ul>
平成27年1月14日	制度検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の環境影響評価制度の見直しについて</li> </ul>
平成27年3月4日	制度検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の環境影響評価制度の見直しについて</li> </ul>
平成27年3月27日	制度検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・枚方市の環境影響評価制度の見直しについて</li> </ul>

### 3. 廃棄物減量等推進審議会

#### <平成26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26年4月8日	第3回ごみ処理施設整備基本構想検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ処理量の将来予測について(報告)</li> <li>・ごみ処理広域化の検討について</li> <li>・ごみ処理施設の適地条件について</li> </ul>
平成26年4月23日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・審議会第3回検討部会の開催内容の報告について</li> <li>・ごみ処理施設整備基本構想の項目リストについて</li> <li>・ごみ処理施設整備基本構想中間報告(案)について</li> </ul>	
平成26年5月14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)重点・施策事業について</li> <li>・平成25年度ごみ収集処理の実績について</li> <li>・ごみ処理施設整備基本構想中間報告(案)について</li> </ul>	
平成26年6月11日	第4回ごみ処理施設整備基本構想検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ処理施設整備基本構想中間報告(報告)</li> <li>・ごみ処理施設整備基本構想の策定について</li> </ul>
平成26年7月14日	第5回ごみ処理施設整備基本構想検討部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ処理施設整備基本構想の策定について</li> </ul>
平成26年8月1日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ処理施設整備基本構想の策定について(素案)</li> <li>・使用済小型家電リサイクル実証事業の実施について</li> </ul>	
平成26年9月3日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ処理施設整備基本構想の策定について(答申)</li> <li>・小型家電リサイクル実証事業の実施状況について</li> <li>・平成25年度枚方市生活排水処理の進捗について</li> </ul>	
平成26年12月5日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成26年度ごみ処理基本計画重点施策・事業の実施状況について</li> <li>・ごみ処理施設整備基本構想(案)に係るパブリックコメントについて</li> </ul>	
平成27年2月18日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成26年度ごみ処理基本計画重点施策・事業の実施状況について</li> <li>・ごみ処理施設整備基本構想の策定について</li> </ul>	



## 【4】自然環境

## 1. 保存樹林

＜平成26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・コナラ・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・コナラ・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（山田神社境内）	アカマツ・クスノギ・マダケ他	4,171

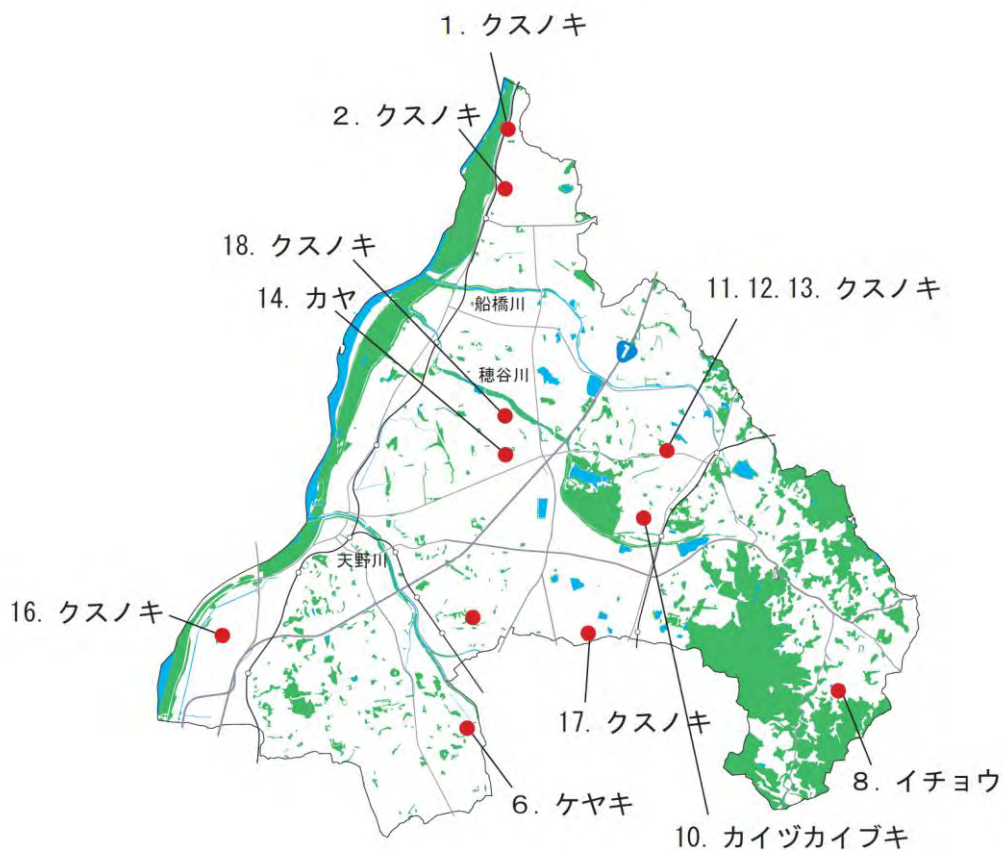
2. 保存樹木

＜平成26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	カイヅカイブキ	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	片銚本町(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。

＜平成26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



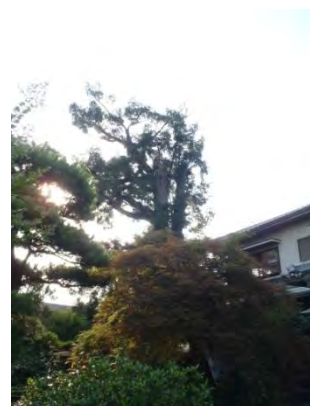
11 クスノキ



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. 自然環境調査

平成23年度から24年度にかけて実施した第5回自然環境調査「枚方ふるさといきもの調査」による調査結果は次のとおりです。

#### (1) 植物

141科 901種を確認しました。地域別では穂谷が659種と最も多く、次いで尊延寺、淀川の順です。

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。

#### <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

11科 15種を確認しました。

種類は穂谷が13種と最も多く、次いで淀川、長尾荒阪、尊延寺の順でした。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。

#### <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

32科97種を確認しました。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。

また、希少種はケリやオシドリ、ミサゴなど29種を確認しました。淀川、藤阪(穂谷川)、長尾(船橋川)、津田でその多くを確認しました。

## &lt;第5回自然環境調査・鳥類調査結果&gt;

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	0	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

14目144科485種を確認しました。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種と最も多く、次いで淀川、尊延寺となっています。

希少種は、フタスジサナエ、クツワムシ、シロシタバ、ヒメヤママユなど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。

## &lt;第5回自然環境調査・昆虫調査結果&gt;

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

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。

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、ヒバカリを確認したほか、絶滅危惧Ⅱ類のカスミサンショウウオを確認しました。

＜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

7目12科33種を確認しました。地域別では天野川が23種と最も多く、次いで穂谷川、船橋川の順でした。

希少種は、メダカ、ドジョウ、ウキゴリなど10種を確認しました。

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。

<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】環境中の化学物質の状況

## 1. ダイオキシン類

## (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
	平成26年5月15日～ 平成26年5月22日	平成26年8月21日～ 平成26年8月28日	平成26年10月16日～ 平成26年10月23日	平成27年1月8日～ 平成27年1月15日	
枚方市役所局	0.016	0.017	0.026	0.015	0.019
王仁公園局	0.011	0.015	0.010	0.010	0.012

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

## (2) 河川水質及び河川底質中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			河川底質
	春季	秋季	年平均値	
船橋川（新登橋上流）	0.081	0.071	0.076	0.27
穂谷川（淀川合流直前）	0.16	0.16	0.16	0.13
天野川（淀川合流直前）	0.22	0.068	0.14	0.14

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

## (3) 地下水質中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
出口2丁目	0.062	平成26年11月5日

(注) 環境基準値：1pg-TEQ/L以下

## (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
春日元町公園	0.15	平成26年11月5日

(注) 環境基準値：1000pg-TEQ/g以下

## 2. 大気中のアスベスト濃度

(単位：本/L)

調査地点	測定値		
	平成26年11月11日	平成26年11月12日	平成26年11月13日
枚方市役所局	0.11	0.28	0.17

(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. 有害大気汚染物質の調査結果

### <環境基準が設定されている物質 (年平均値)>

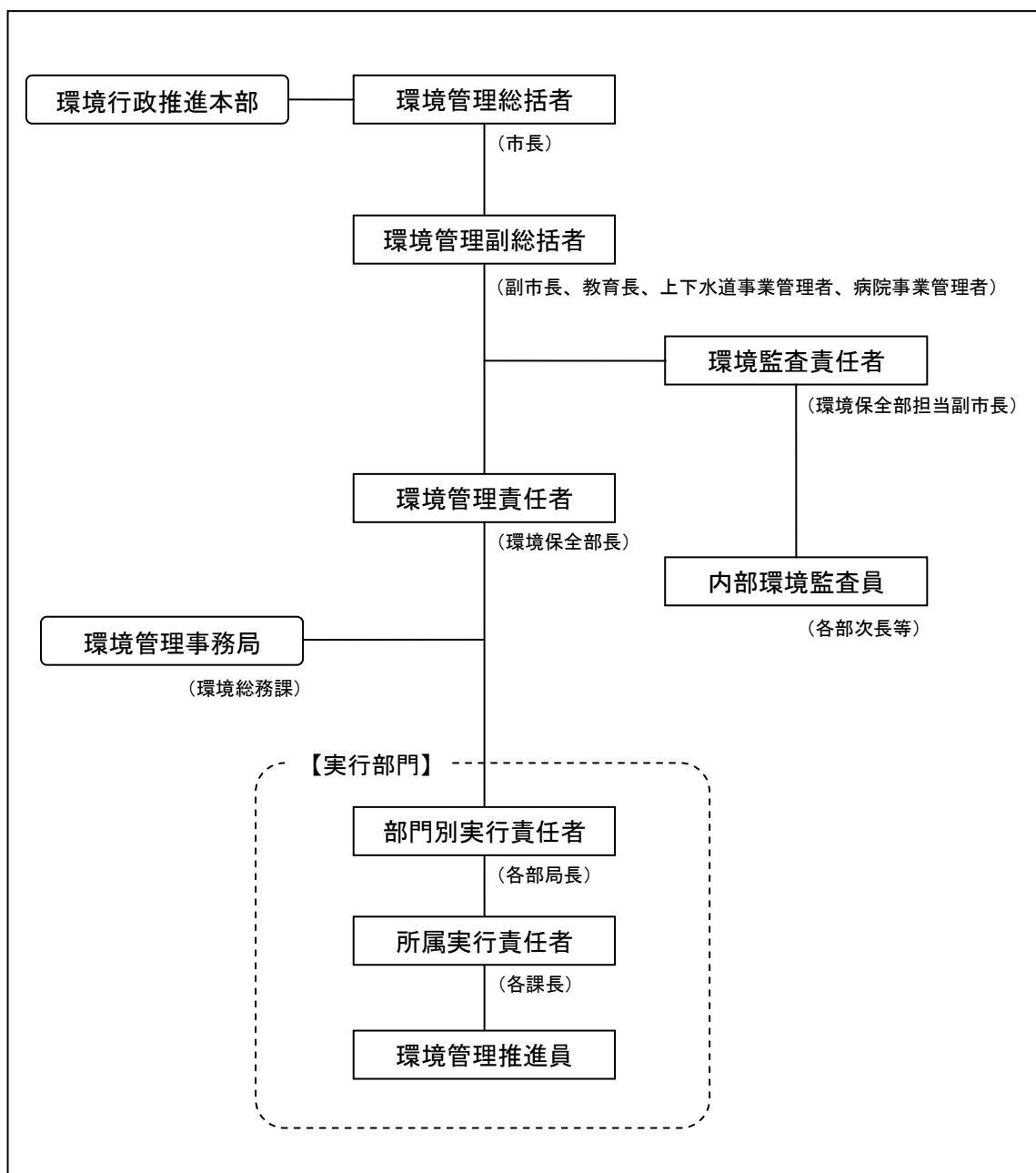
項目 (単位)	ベンゼン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	トリクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	テトラクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ジクロロメタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
環境基準値	3以下	200以下	200以下	150以下
枚方市役所局	0.97	0.48	0.20	1.5
招提局	1.2	—	—	—

### <指針値が設定されている物質 (年平均値)>

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	0.027	0.038	2.0	5.3	0.20	0.12	0.10	1.2
招提局	—	—	—	—	—	—	0.16	—

【6】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



(平成27年4月1日現在)

2. 環境マネジメントシステムの取り組み内容

項目		取り組み内容
適用範囲		すべての施設（指定管理者制度を導入している施設や学校園などを含む。）
Plan	環境方針	市長が策定
	目的・目標の設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第2次枚方市環境基本計画の平成26年度事業計画に基づく各環境施策の取り組み目標（151項目）</li> <li>・市役所の温室効果ガスの排出削減目標</li> <li>・エネルギー使用量の削減目標</li> <li>・エコオフィス活動に関する取り組み目標（全課共通8項目）</li> </ul>
Do	研修	日常研修（年1回） 内部環境監査員研修（年1回）
	取り組みの手順	<ul style="list-style-type: none"> <li>・エコオフィスに関する取り組み指針</li> <li>・エネルギー使用量削減のための管理手順</li> </ul>
Check	監視・測定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市役所の温室効果ガス排出量（年1回）</li> <li>・環境関連施策の目標達成状況（年1回）</li> <li>・エネルギー使用量（年4回）</li> <li>・エコオフィス活動に関する取り組み（年4回）</li> </ul>
	内部環境監査	年1回実施 （監査の内容） ①環境関連施策の実施状況 ②施設、公用車のエネルギー管理状況 ③環境関連法令の順守状況 ④エコオフィスの取り組み状況 ⑤その他、H-EMSに基づく取り組み内容
Action	市長による見直し	市長によるシステム全体の見直し （平成26年度は7月に見直しを実施）
外部監査		環境審議会からの意見・提言
取り組み状況の公表		毎年度、ひらかたの環境（環境白書）やホームページ等で公表

## 【7】エフェムひらかたによる環境保全啓発

## ＜平成26年度「環境定期便」テーマ＞

	第2週	第3週
4月	・2014 枚方市緑化フェスティバル開催について	・太陽光発電システム設置に対する補助について ・緑のカーテンを育ててみませんか ・光化学スモッグ発令情報メールの登録について (PM2.5に関する防災情報メールも含む)
5月	・野生動物にご注意ください ・ひらかた夏のエコライフキャンペーン	・6月は「環境月間」です ・適正なペットの飼い方について
6月	・再生資源集団回収報償金制度について	・枚方の自然について(自然観察会案内など) ・節電について
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	・「生ごみの水切りをしっかりと実践」について
8月	・ごみの処理、リサイクルについて	・アダプトプログラムへの参加について
9月	・不法屋外広告物について	・クリーンリバー枚方について
10月	・バス!のってスタンプラリー	・2014 ゴミ減量フェアの開催について
11月	・11月は「エコドライブ推進月間」です ・ひらかた冬もエコライフキャンペーン	・12月は「地球温暖化防止月間」です ・12月は「大気汚染防止推進月間」です
12月	・公園管理に係わる環境について ・公園、緑地等のアダプトプログラム参加について	・レジ袋削減・マイボトル等のキャンペーン活動の 取り組み
1月	・枚方市のごみの現状について	・2月は「生活排水対策推進月間」です ・エコカレンダーについて ・ひらかたエコフォーラムについて
2月	・枚方市路上喫煙の制限に関する条例について ・PM2.5に関する防災情報メール登録について	・ひらかた夢工房の活動について
3月	・容器包装プラスチックの分別収集について	・バス!のってスタンプラリー

## 【8】公共施設での太陽光発電量

## ＜平成26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	116,390	
香里受水場	50	42,298	
北山配水場	20	18,509	一部売電
田口山配水場	20	18,920	一部売電
桜丘北小学校	10	14,889	
開成小学校	20	22,748	
蹉跎西小学校	20	18,885	
樟葉北小学校	20	25,127	
山田東小学校	20	17,129	
藤阪小学校	20	24,583	
長尾小学校	20	24,380	
東香里小学校	20	17,048	
第三中学校	20	22,259	
南部生涯学習市民センター	20	18,214	一部売電
やすらぎの杜	20	7,810	発電量は平成26年10月～平成27年3月のデータ
第二京阪道路環境監視局津田局	4.6	5,444	一部売電
枚方ソラパ	600	690,245	
サブリ村野	10	997	平成27年2月下旬から発電開始
小倉小学校	10	1,146	平成27年2月下旬から発電開始
磯島小学校	10	945	平成27年2月下旬から発電開始
西牧野小学校	10	1,149	平成27年2月下旬から発電開始
蹉跎東小学校	10	915	平成27年2月下旬から発電開始
中宮北小学校	10	1,089	平成27年2月下旬から発電開始
西長尾小学校	10	1,086	平成27年2月下旬から発電開始
市立ひらかた病院	30	14,296	
合計	1,104.6	1,126,501	

## 【9】都市公園等維持管理事業

## 1. 都市公園の種類

## ＜都市公園の種類＞

種類	種別	内容	
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、地方生活圏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

＜都市公園の整備状況＞

(平成27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	443	40.87	1.01
		近隣公園	14	23.37	0.58
		地区公園	2	9.02	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	2.15	0.05	
	その他	-	-	-	
広域公園		1	71.9	1.77	
国の設置によるもの		1	48.3	1.19	
都市緑地		14	5.61	0.14	
合計		477	210.51	5.18	



## 【10】緑のカーテン実施校

## ＜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
平成 25 年度	63 小中学校
平成 26 年度	63 小中学校

## 【11】緑のじゅうたん整備校

## ＜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備）
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
平成 25 年度	なし
平成 26 年度	なし

※第三中学校は、平成 23 年度の校舎新築に伴って、芝生を整備

【12】 学校給食生鮮農作物供給事業

＜市内農産物の学校給食への利用実績＞

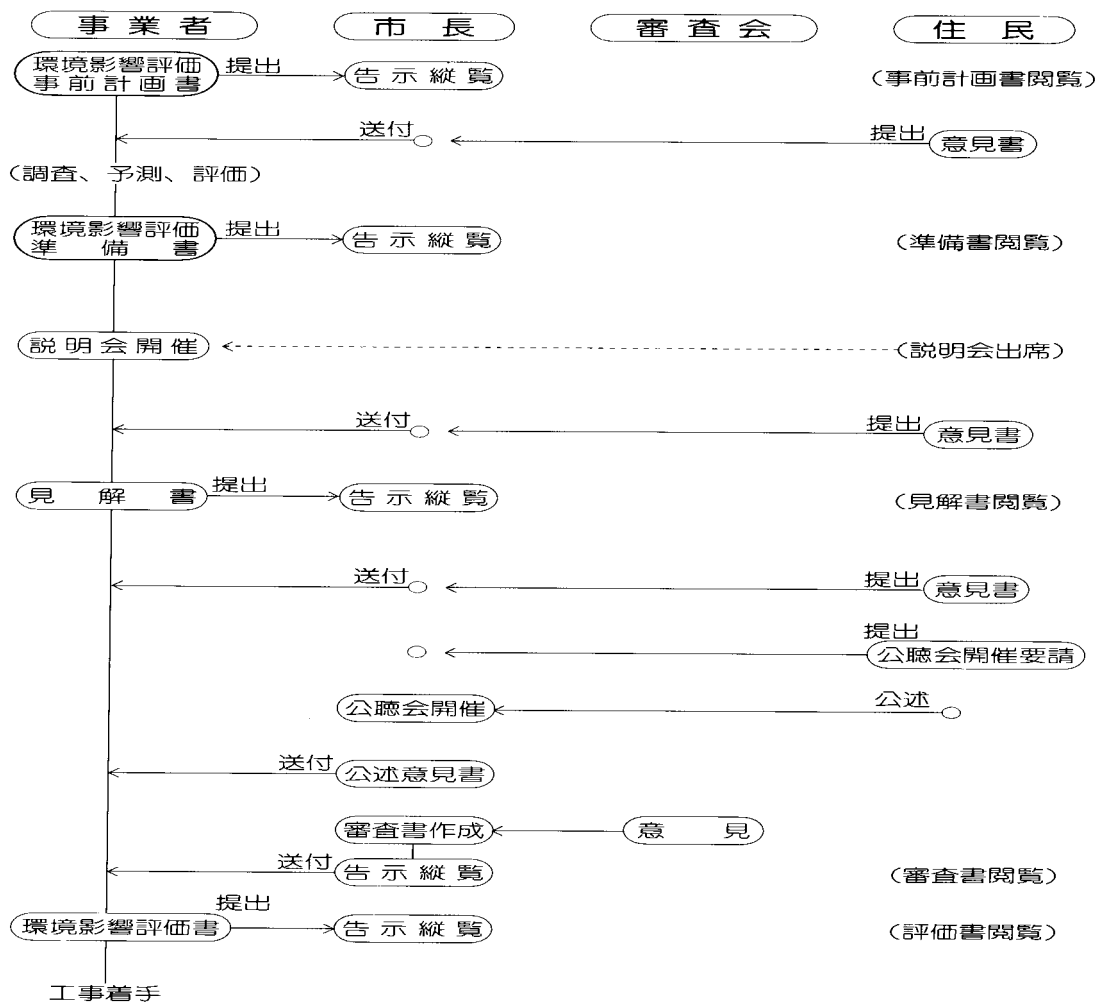
(単位:t)

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
H14	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
25	104.1	0.6	23.0	1.6	0.1	1.4	—	0.8	1.5	1.4	0.1	0.8	0.7	0.1	0.8	0.1
26	129.3	0.5	12.5	2.8	0.1	0.9	—	0.8	1.9	0.8	1.2	0.9	0.5	0.1	0.9	0.1

【13】環境影響評価制度

1. 環境影響評価条例の手続き

＜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

＜環境評価項目一覧＞

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

### 3. 環境影響評価条例対象事業

#### <環境影響評価条例対象事業一覧>

種類	要件
1. 道路の建設	○道路交通法（昭和35年法律第105号）第2条第1項第1号に規定する道路の新設又は車線数の増加を伴う改築（高速自動車国道及び自動車専用道路以外の道路にあっては、新設又は改築後の車線数が4以上で、かつ、当該新設又は改築に係る区間の延長が1km以上のものに限る。）
2. 鉄道、軌道またはモノレールの建設	○鉄道、軌道又はモノレールの新設又は改良（改良にあっては、線路の増設又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	○航空法施行規則（昭和27年運輸省令第56号）第75条第1項に規定するヘリポートの新設又は改良（改良にあっては、滑走路の新設、延長又は位置の変更に限る。）
4. 廃棄物処理施設の建設	<p>廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号。以下「廃棄物処理法」という。）第8条第1項に規定する一般廃棄物処理施設（同項のし尿処理施設を除く。）又は廃棄物処理法第15条第1項の規定する産業廃棄物処理施設の新設、更新又は構造若しくは規模の変更で、次のいずれかに該当するもの</p> <p>○廃棄物処理法第8条第1項に規定するごみ処理施設にあっては、その処理能力（更新又は構造若しくは規模の変更にあつては、当該更新又は変更後に増加することとなる処理能力）の合計が1日当たり100t以上のもの</p> <p>○廃棄物処理法第15条第1項に規定する産業廃棄物処理施設（最終処分場を除く。）にあっては、その処理能力（更新又は構造若しくは規模の変更にあつては、当該更新又は変更後に増加することとなる処理能力）の合計がバーナーを定格能力で運転する場合において使用される燃料の量を重油に換算した量が1時間当たり2kL</p> <p>○一般廃棄物又は産業廃棄物の最終処分場にあつては、当該変更により新たに埋立処分の用に供される場所の面積（変更にあつては、当該変更により新たに埋立処分の用に供される場所の面積）が1ha以上のもの</p>
5. 終末処理場の建設	○下水道法（昭和33年法律第79号）第2条第6号に規定する終末処理場（次項において「終末処理場」という。）の新設で、その計画水量が1日当たり30,000m <sup>3</sup> 以上のもの
6. 工場または事業場の建設	<p>大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）第2条第2項に規定するばい煙発生施設若しくは大阪府生活環境の保全等に関する条例（平成6年大阪府条例第6号）第17条第5項に規定する届出施設（以下「ばい煙発生施設等」という。）又は水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第2条第2項に規定する特定施設、同条第3項に規定する指定地域特定施設若しくは同条例第49条第2項に規定する届出施設（以下「特定施設等」という。）を設置する工場又は事業場（終末処理場を除く。）の新設、更新又は増設で、次の各号のいずれかに該当するもの</p> <p>○ばい煙発生施設等にあつては、定格能力で運転する場合において使用される燃料及び原料の量（更新又は増設にあつては、当該更新又は増設後に増加することとなる燃料及び原料の量）を重油に換算した量（大阪府温暖化の防止等に関する条例（平成17年大阪府条例第100号）第31条第1項に規定する発電設備の燃料及び原料の量を重油に換算した量を除く。）が1時間当たり2kL以上のもの</p> <p>○特定施設等にあつては、1日当たりの平均的な排出水の量（更新又は増設にあつては、当該更新又は増設後に増加することとなる1日あたりの平均的な排出水の量）が1,000 m<sup>3</sup>以上のもの</p>

## ＜環境影響評価条例対象事業一覧＞

種類	要件
7. 住宅団地の建設	○施行区域の面積が5ha以上（都市計画道路大阪枚方京都線の長尾東町から津田南町までに係る区間線以東の区域にあつては3ha以上）のもの
8. 土地区画整理事業	○施行区域の面積が5ha以上（都市計画道路大阪枚方京都線の長尾東町から津田南町までに係る区間線以東の区域にあつては3ha以上）のもの
9. 市街地再開発事業	○施行区域の面積が5ha以上（都市計画道路大阪枚方京都線の長尾東町から津田南町までに係る区間線以東の区域にあつては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5ha以上（都市計画道路大阪枚方京都線の長尾東町から津田南町までに係る区間線以東の区域にあつては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

(平成27年4月1日現在)

4. 環境影響評価条例に基づく受理状況及び事業一覧

＜環境影響評価条例に基づく近年の受理状況＞

種別	年度											
	H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
環境影響評価書 事前計画書	①	—	②, ③	—	—	④	⑤	—	—	⑥	—	
環境影響評価書 準備書	①	—	—	②, ③	—	—	—	④, ⑤	—	⑥	—	
環境影響評価書	—	①	—	②	③	—	—	—	④, ⑤	—	⑥	

＜環境影響評価条例に基づく手続きを行った近年の事業一覧＞

No.	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
①	(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
②	(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
③	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
④	(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
⑤	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
⑥	(仮称) ニトリモー ル枚方ショッピング センター建設事業	開発行為を伴う事業	枚方市北山 1 丁目 の一部	約 59,000m <sup>2</sup>	平成 26 年 8 月 28 日

(平成 27 年 3 月 31 日現在)

## 【14】建築協定制度

## ＜建築協定地区一覧＞

(平成27年3月31日現在)

地区名	協定位置
京阪香里ひろ野住宅地区	茄子作4丁目の一部
高塚台住宅地区	高塚町の一部
長尾谷町(けやき坂)地区	長尾谷町2丁目の一部
小倉西住宅地区	小倉町、渚栄町の一部
興人小倉台地区	黄金野2丁目、小倉東町の一部
香楽園地区	香里園山之手町、南中振1丁目の一部
宮之阪京阪住宅地区	宮之阪3丁目の一部
東香里京阪住宅地区	東香里1丁目、2丁目の一部
村野緑が丘住宅地区	村野本町の一部
コモンスケープきたやま	北山1丁目の一部
宮之阪電建住宅地区	宮之阪3丁目の一部
東中振松下住宅地区	東中振1丁目の一部
ガーデンハウスひらかた北山・ふれあいプラザ	北山1丁目の一部
ひらかた北山なごみの街	北山1丁目の一部
氷室エイコー生活物流センター地区	大字尊延寺の一部
ガーデンハウスひらかた北山・ふれあいプラザ第2	北山1丁目の一部
スーパーリア長尾ガーデンヒル住宅地区	長尾東町3丁目の一部
スーパーリア長尾ガーデンヒル第2期住宅地区	長尾東町3丁目の一部
東香里三交住宅地区	東香里3丁目の一部
宇山東町住友住宅地区	宇山東町、養父丘1丁目の一部
コモンライブ香里園桜木町地区	香里園桜木町の一部
香里ヶ丘けやき中央地区	香里ヶ丘3丁目の一部
パナホームシティ津田山手地区	津田山手1丁目の一部
レオタウン香里ヶ丘地区	香里ヶ丘2丁目の一部
野村住宅地区	山之上1丁目、4丁目、5丁目の一部
藤阪天神町地区	藤阪天神町の一部
シエルセーヌ香里ヶ丘地区	香里ヶ丘2丁目の一部
中宮北町地区	中宮北町の一部
オーベルジュコート藤阪住宅地区	藤阪東町1丁目の一部
枚方津田くすみ坂E・G団地地区	津田山手1丁目の一部
津田山手ビスタヒルズはなみの丘地区	津田山手1丁目の一部
津田山手ビスタヒルズくすみの丘地区	津田山手1丁目の一部
枚方コモンスター香里ヶ丘地区	香里ヶ丘6丁目の一部
オーベルジュコート長尾東住宅地区	長尾東町3丁目の一部
鉄工塗装団地招提大谷地区	招提大谷2丁目及び3丁目の一部
モデル以楽会地区	香里ヶ丘6丁目の一部
プレミアムヒルズ香里ヶ丘中央地区	香里ヶ丘3丁目の一部
ブランドガーデン香里ヶ丘	香里ヶ丘5丁目の一部

【15】枚方市の指定文化財

＜枚方市の指定文化財等＞

(平成27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
	田口山遺跡	枚方市田口山2丁目2010番3
	市指定・登録関係	廃渚院観音寺鐘楼・梵鐘
村野村高札場		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号南東
光善寺(出口御坊跡)		枚方市出口2丁目8番13号
宗左の辻の道標		岡本町3番4号東側市道上
明治18年洪水碑		桜町16番地先
仁明天皇外祖母贈正一位田口氏之墓		田口3丁目291



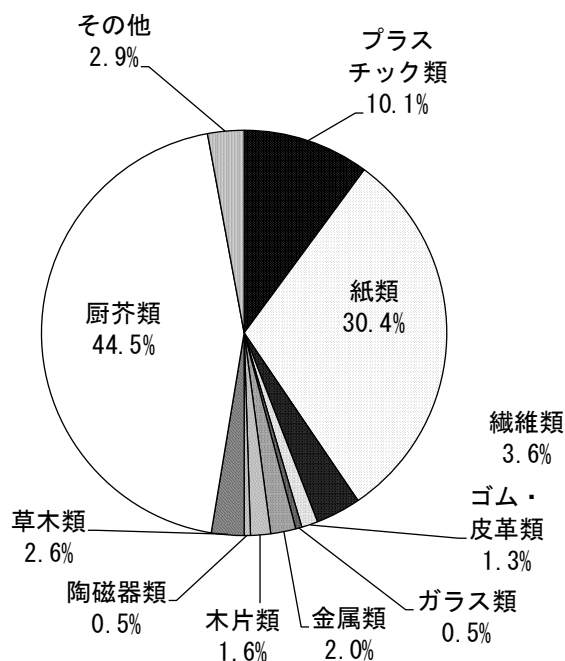
【16】ごみの状況

1. 家庭系ごみ及び事業系ごみの内訳

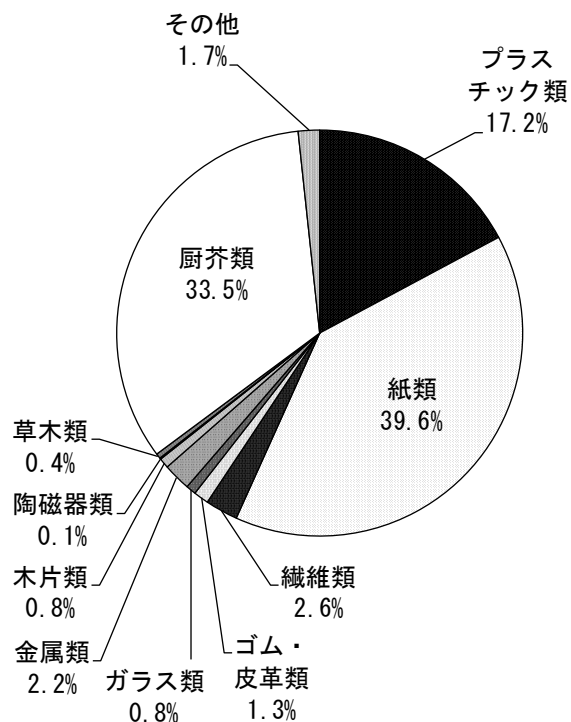
ごみ質（重量比）についてみると、家庭系ごみは厨芥類、紙類、プラスチック類の順で、これらにより、全体の85%を占めています。

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。

<家庭系ごみ質の内訳（%）>



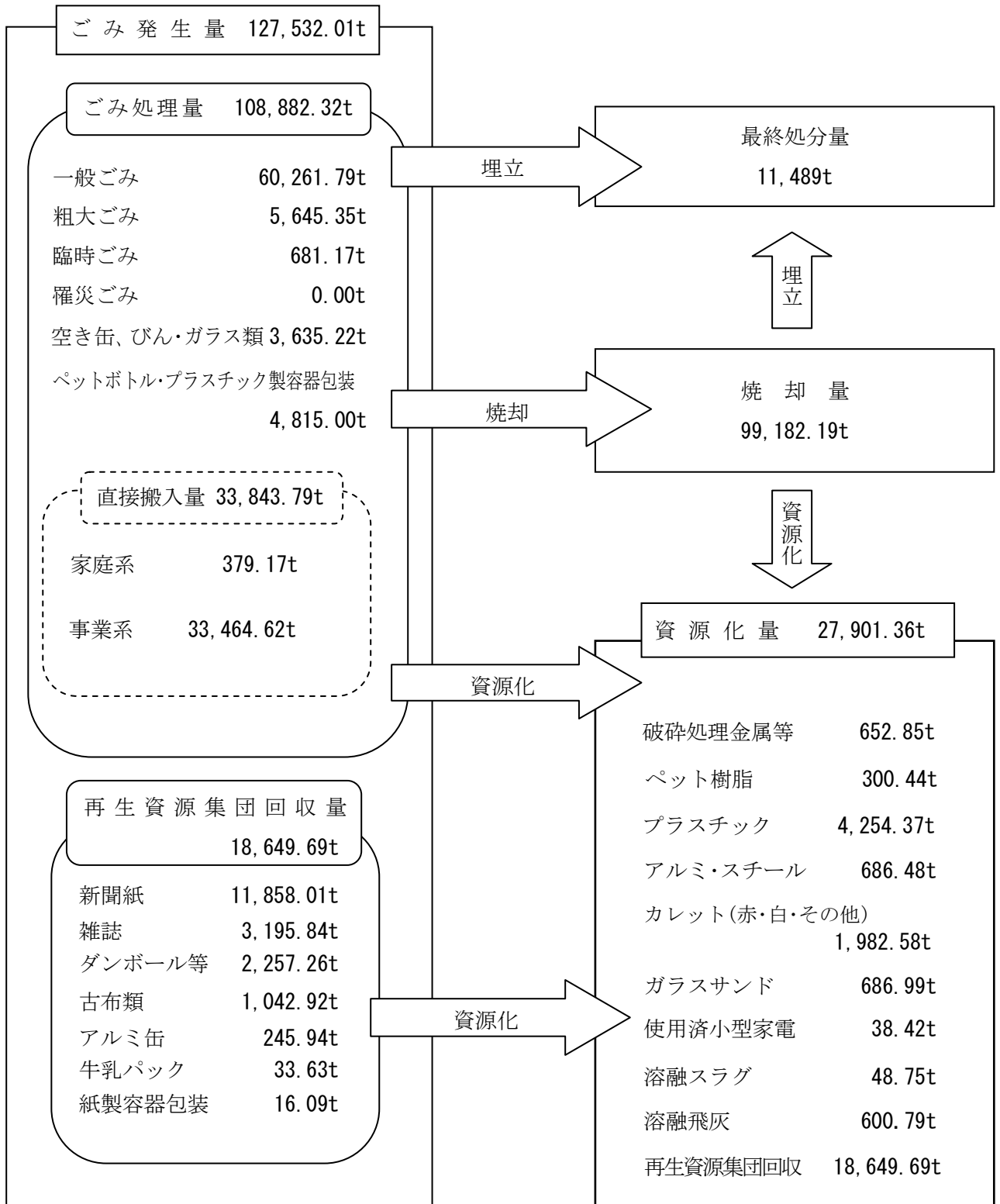
<事業系ごみ質の内訳（%）>



出典：枚方市ごみ組成分析調査報告書（平成21年10月）

2. 平成26年度のごみ処理工程及びごみ処理量

<平成26年度のごみ処理工程及びごみ処理量>



(注) 小数点第2位以下を四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。

## 3. 市内で排出される産業廃棄物の状況

## ＜平成25年度産業廃棄物の業種別排出量＞

産業分類	排出量 (t)	割合 (%)
農林水産業	0	0
鉱業, 採石業, 砂利採取業	0	0
建設業	167,447.2	60.9
製造業	77,713.3	28.3
電気・ガス・熱供給・水道業	11,197.5	4.1
情報通信業	70	0
運輸業, 郵便業	857.4	0.3
卸売業, 小売業	4,456.4	1.6
金融業, 保険業	10.4	0
不動産業, 物品賃貸業	1,359.2	0.5
学術研究, 専門・技術サービス業	4,334.5	1.6
宿泊業, 飲食サービス業	128.6	0
生活関連サービス業, 娯楽業	319.7	0.1
教育, 学習支援業	194.4	0.1
医療, 福祉	601.9	0.2
複合サービス事業	30.3	0
サービス業 (他に分類されないもの)	4,870.1	1.8
公務 (他に分類されるものを除く)	1,263	0.5
分類不能の産業	0	0
合計	274,853.8	100

(注) 生活関連サービス業とは、洗濯・理容・美容・浴場業などをいう。  
複合サービス事業とは、郵便局・協同組合などをいう。

## ＜平成25年度産業廃棄物の種類別排出量＞

産業廃棄物の種類	排出量 (t)	割合 (%)
燃え殻	100.4	0
汚泥	20,975.8	7.6
廃油	2,311.1	0.8
廃酸	883.2	0.3
廃アルカリ	903.9	0.3
廃プラスチック類	8,505.8	3.1
紙くず	1,124.6	0.4
木くず	12,471.5	4.5
繊維くず	46	0
動植物性残渣	4,165.9	1.5
ゴムくず	10	0
金属くず	2,621.9	1
ガラスくず等	4,539.3	1.7
鉱さい	49,698.1	18.1
がれき類	152,299.1	55.4
動物の糞尿	0	0
動物の死体	0	0
ばいじん	1,182.7	0.4
13号廃棄物	0	0
その他	13,014.5	4.7
合計	274,853.8	100

## ＜平成25年度特別管理産業廃棄物の業種別排出量＞

産業分類	排出量 (t)	割合 (%)
農林水産業	0	0
鉱業, 採石業, 砂利採取業	0	0
建設業	151.8	1.7
製造業	8,352.9	91.3
電気・ガス・熱供給・水道業	1.71	0
情報通信業	0	0
運輸業, 郵便業	38.8	0.4
卸売業, 小売業	1.06	0
金融業, 保険業	0	0
不動産業, 物品賃貸業	0	0
学術研究, 専門・技術サービス業	1.55	0
宿泊業, 飲食サービス業	0	0
生活関連サービス業, 娯楽業	0.37	0
教育, 学習支援業	25.8	0.3
医療, 福祉	567.6	6.2
複合サービス事業	0	0
サービス業 (他に分類されないもの)	3.8	0
公務 (他に分類されるものを除く)	2.06	0
分類不能の産業	0	0
合計	9,147.4	100

## ＜平成25年度特別管理産業廃棄物の種類別排出量＞

特別管理産業廃棄物の種類	排出量 (t)	割合 (%)
引火性廃油	655.4	7.2
強酸	871.4	9.5
強アルカリ	102.6	1.1
感染性廃棄物	598.2	6.5
廃PCB等・PCB汚染物・PCB処理物	37.6	0.4
廃石綿等 (飛散性)	24.1	0.3
指定下水汚泥	0	0
鉱さい (有害)	0	0
燃え殻 (有害)	71.9	0.8
廃油 (有害)	7.03	0.1
汚泥 (有害)	28.1	0.3
廃酸 (有害)	17.9	0.2
廃アルカリ (有害)	748.2	8.2
ばいじん (有害)	5,984.8	65.4
13号廃棄物 (有害)	0	0
合計	9,147.4	100

## 4. 市内における産業廃棄物の処分量

## ＜平成 25 年度産業廃棄物の処分量＞

産業廃棄物の種類	処分量 (t)	割合 (%)
燃え殻	0	0
汚泥	67,653.1	7.6
廃油	0	0
廃酸	0	0
廃アルカリ	0	0
廃プラスチック類	3,729.6	0.4
紙くず	513.4	0.1
木くず	4,300.4	0.5
繊維くず	1	0
動植物性残渣	1,104	0.1
ゴムくず	0	0
金属くず	1,858.7	0.2
ガラスくず等	8,269	0.9
鉱さい	155,001.6	17.5
がれき類	644,487.4	72.6
動物の糞尿	0	0
動物の死体	0	0
ばいじん	0	0
13号廃棄物	0	0
混合廃棄物	1,316	0.1
合計	888,234.2	100

(注) 平成 25 年度は市内で特別管理産業廃棄物の処分は行われていない。

【17】流域下水道別整備状況

＜流域下水道別整備状況＞

(平成27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	4,559	668	5,227
計画区域内現在人口(A) 人	343,327	62,901	406,228
整備済面積 ha	2,830	513	3,343
整備済区域内人口(B) 人	323,700	62,586	386,286
処理面積 ha	2,803	512	3,315
処理区域内人口 人	321,477	62,586	384,063
水洗化人口 人	310,349	62,052	372,401
整備状況 B/A×100 %	94.3	99.5	95.1

【18】地下水の浄化対策の概要

＜地下水の浄化対策の概要＞

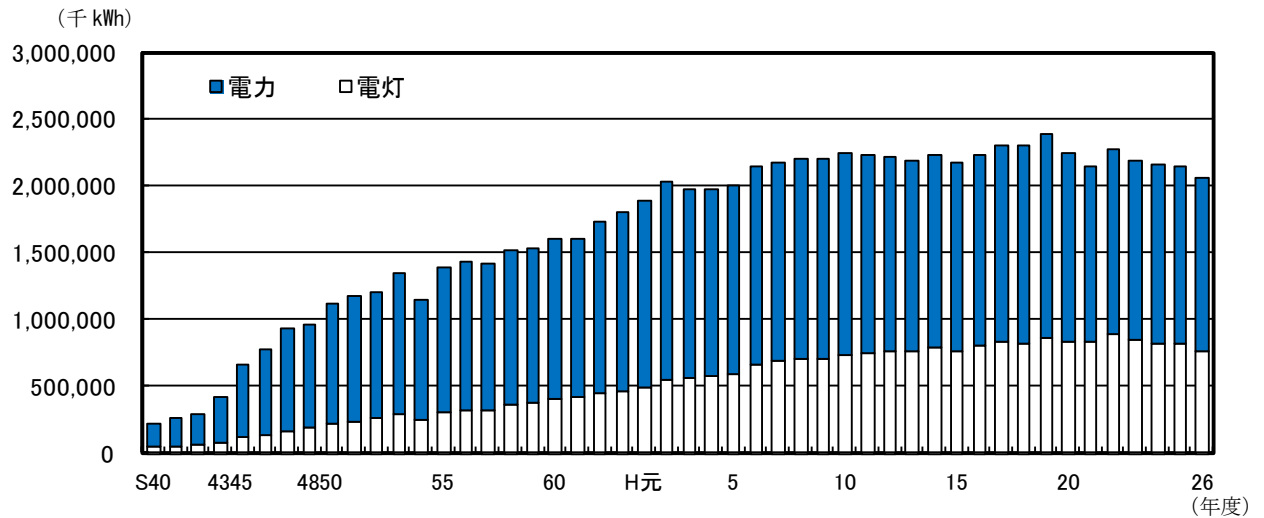
地区	浄化対策の概要
片鉾	自主的な汚染調査を実施した結果、工場敷地の一部で揮発性有機化合物による地下水汚染が確認されたため、平成20年1月から浄化対策を実施しています。地下水については、敷地境界の観測井戸で水質監視を行いながら、敷地外への流出防止対策を講じるとともに、揚水処理法などによる浄化を実施しています。
池之宮	工場敷地の一部で揮発性有機化合物による地下水汚染が確認されたため、平成8年度から浄化対策を実施しています。地下水については、敷地境界の観測井戸で水質監視を行いながら、敷地外への流出防止対策を講じるとともに、揚水処理法などによる浄化を実施しています。
中宮	自主的な汚染調査を実施した結果、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、浄化対策を実施しています。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、揚水処理法などによる浄化を実施しています。

## 【19】電気・ガス・水道の需要量

## 1. 電気需要量の状況

市内における、平成26年度の電気需要量は2,067,341,000kWhとなっており、前年度より全体で3.7%減少（電力が2.4%減少、電灯が5.9%減少）しました。

## ＜市内年間電力総需要量の経年変化＞



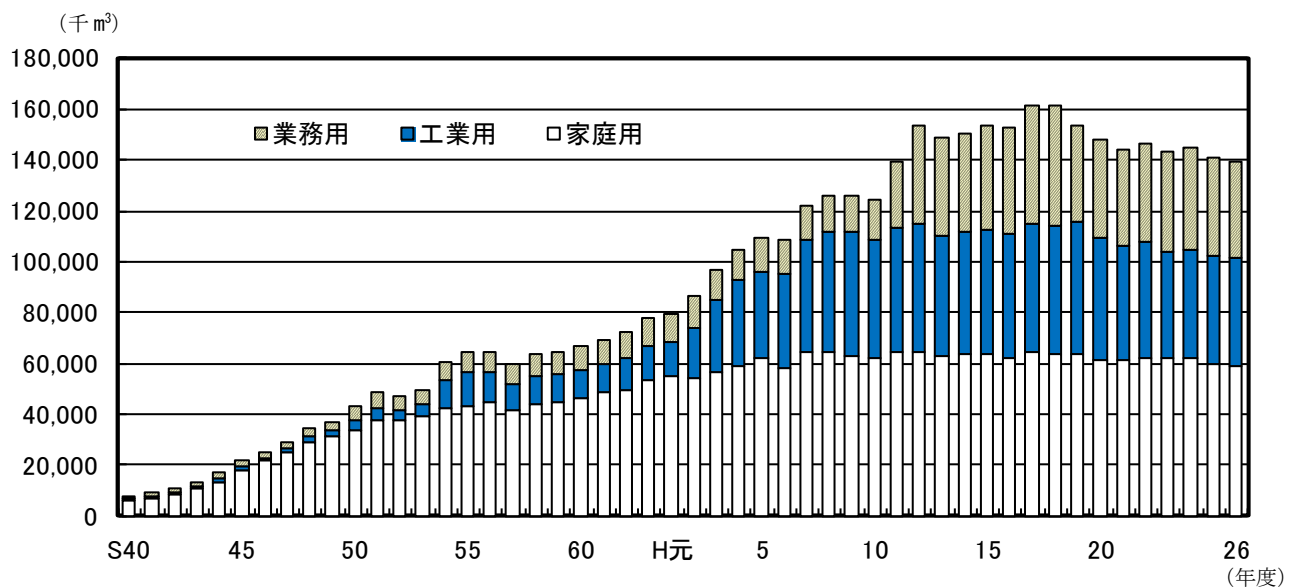
資料提供：関西電力（株）

(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. ガス需要量の状況

市内における、平成26年度のガスの需要量は、139,015,000m<sup>3</sup>となっており、前年度より全体で1.3%減少（家庭用が0.1%減少、工業用が0.1%増加、業務用が3.2%減少）しています。

## ＜市内年間ガス総需要量の経年変化＞

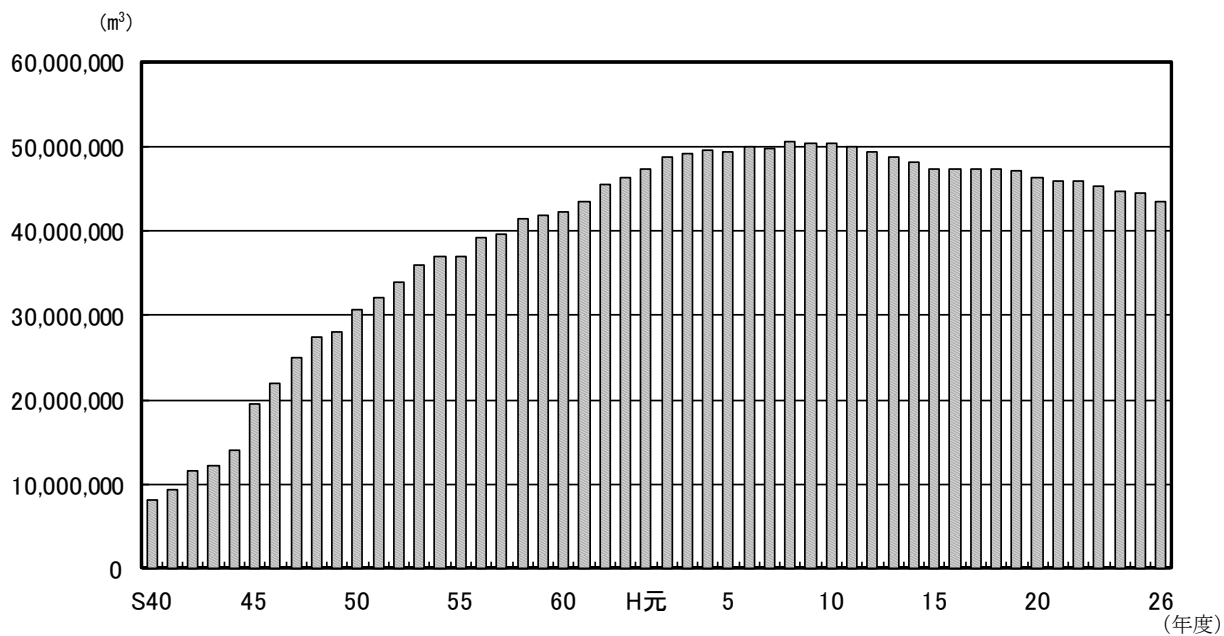


資料提供：大阪ガス（株）

### 3. 水需要の状況

市内における、平成26年度の年間有収水量は43,484,314 $m^3$ となっており、前年度より2.3%減少しています。

＜市内年間有収水量の経年変化＞





## 【20】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、大気排出基準値を満足しました。

## ＜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	0.11	平成26年6月20日
	0.099	平成26年12月18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、水質排出基準値を満足しました。

## ＜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
0.00075	平成26年6月19日
0.000031	平成26年12月19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、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。

## ＜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	0.013	平成26年6月20日
	0.13	平成26年12月18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、以下のとおりです。集じん灰は薬剤処理を行い処分しています。

##### <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	0.22	平成26年6月20日
	0.24	平成26年12月18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、排出基準値を満足しました。

##### <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	0.0051	平成26年5月28日
	0.0084	平成26年12月26日
2号焼却炉	0.0041	平成26年5月27日
	0.014	平成27年1月22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、排出基準値を満足しました。

##### <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
0.000075	平成26年6月24日
0.0030	平成26年12月3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、環境省令で定める基準値を満足しました。

**<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	0.0000030	平成26年4月17日
	0.0000075	平成26年10月28日
大塊物	0.0022	平成26年4月7日
	0.000021	平成26年10月3日
鉄分	0.0055	平成26年4月7日
	0.000033	平成26年10月3日
洗煙系脱水汚泥 (メタル含む)	0.0074	平成26年4月7日
	0.0035	平成26年10月3日

(注) 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、国の指針値を下回りました。

**<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	0.0043	平成27年2月9日
	2系列	0.023	平成27年2月13日
	3系列	0.0018	平成27年2月10日
	4系列	0.11	平成27年2月13日
	5系列	0.0083	平成27年2月10日
	6系列	0.0037	平成27年2月9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

## 【21】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。

#### 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容易に大気に浮遊し、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】

#### 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。

### 【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】

#### 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、大気の汚染、水質の汚濁、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。

**【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乗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、日差しが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。

【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。

**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】

**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。

【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。

## 【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きていると断定している。

## 【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 自動車をいう。

## 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。

## 【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って、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<sup>-12</sup>g。

微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>；Particulate Matter 2.5）

浮遊粒子状物質のうち、その粒径が2.5μm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。

【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かを示す分率であり、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かを表示する分率で1ppmの1000分の1に相当する。

平成 27 年版 ひらかたの環境（環境白書）

平成 27 年 11 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 27 年 10 月 1 日

枚方市長 伏見 隆