

# ねやがわし の環境

平成26年度版  
(平成25年度報告)

寝屋川市環境部

# 寝屋川市民憲章

(昭和48年5月3日制定)

## (前文)

わたくしたちは、河内平野にひろがり歴史と伝統をもつ寝屋川市の市民です。

わたくしたちは、明るく豊かに生きがいのあるまちをつくるために、日本国憲法の精神にしたがい、その崇高な理想のもとにこの憲章を定めます。

これによって、わたくしたち市民の自治精神が強化され、お互いの連帯意識が高められ、寝屋川市が急激な市街化による弊害から守られて、さらに繁栄することを、わたくしたちは期待します。

## (本文)

- 1 わたくしたちは、誇りと責任をもって恒久の平和を愛し、寝屋川市を愛します。
- 1 わたくしたちは、教養をふかめ、教育と文化との香り高いまちづくりにつとめます。
- 1 わたくしたちは、お互いの人権を尊重し、よく話しあい、理解しあい、譲りあってうるおいのあるまちづくりにつとめます。
- 1 わたくしたちは、老人を敬愛し、子どもを大切に、青少年がすこやかに夢と希望をのばしうる暖かいまちづくりにつとめます。
- 1 わたくしたちは、お互いに公共心をやしない、美しい緑と水を取りもどし、公害のない清潔なまちづくりにつとめます。

# 目 次

## 第1章 市の概要

第1節	位置・地勢	1
第2節	気 候	2
第3節	人 口	2
第4節	産 業	3
第5節	道路・交通	4
第6節	都市計画区域区分及び用途地域の割合	5

## 第2章 環境行政の概要

第1節	環境行政機構図	7
第2節	寝屋川市の環境行政のあゆみ	8
第3節	公害測定機器一覧	10

## 第3章 大気汚染・悪臭

第1節	大気汚染に係る環境基準	11
第2節	大気汚染の現状	11
第3節	自動車排ガス対策	14
第4節	光化学スモッグ	15
第5節	微小粒子状物質	16
第6節	酸性雨	17
第7節	大気汚染の対策	17
	1. 大気汚染防止法による規制	
	2. 大阪府生活環境の保全等に関する条例による規制	
	3. その他	
第8節	悪 臭	18
	1. 悪臭の現状	
	2. 悪臭の対策	

## 第4章 水質汚濁

第1節	水質汚濁に係る環境基準	19
第2節	水質汚濁の現状	19
	1. 市内の河川・水路	
	2. 河川水路汚濁調査	
第3節	水質汚濁の対策	23
	1. 水質汚濁防止法による規制	
	2. 瀬戸内海環境保全特別措置法による規制	
	3. 大阪府生活環境の保全等に関する条例による規制	
第4節	地下水汚染	24
第5節	専用水道・簡易専用水道	27
	1. 専用水道	
	2. 簡易専用水道	

## 第5章 騒音・振動

第1節 騒音に係る環境基準 .....	29
第2節 騒音の現状 .....	29
1. 環境騒音測定調査	
2. 第二京阪道路自動車騒音・交通量調査	
第3節 騒音・振動苦情の現状 .....	34
1. 工場・事業場からの騒音・振動	
2. 建設作業の騒音・振動	
3. 生活騒音	
4. カラオケ騒音	
5. 低周波音	
第4節 法律・条例等に基づく規制 .....	35
1. 工場・事業場に係る騒音・振動の規制	
2. 特定建設作業	
3. 自動車騒音・道路交通振動	

## 第6章 地盤環境

第1節 地盤沈下 .....	37
1. 地盤沈下の現状	
2. 寝屋川市の地盤沈下	
第2節 土壌汚染 .....	38

## 第7章 化学物質

第1節 ダイオキシン類 .....	39
1. ダイオキシン類とは	
2. ダイオキシン類対策特別措置法による規制	
3. ダイオキシン類測定調査	
第2節 アスベスト .....	41

## 第8章 廃棄物（ごみ・し尿）

第1節 ごみの現状と取組 .....	43
1. ごみ処理事業の沿革	
2. ごみ減量・資源化の推進	
3. 具体的な取組	
4. ごみ処理の状況	
5. クリーンセンターの現状	
6. 北河内4市リサイクルプラザ	
第2節 し尿 .....	57

## 第9章 環境の苦情・陳情

第1節 公害の苦情・陳情状況 .....	61
第2節 その他の苦情・陳情状況 .....	63
1. 空き地・空き家に関する苦情件数	
2. 犬に関する苦情・相談件数（寝屋川保健所）	
3. そ族昆虫駆除に関する相談件数（寝屋川保健所）	

## 第10章 環境啓発と学習

第1節 環境啓発と環境学習 .....	65
1. 環境美化の推進	
2. エコ・フェスタ	
3. 親子でみる自然散策と水辺の生物観察会	
4. こどもエコ・クラブ	
5. 出前講座	
6. 関係団体における主な環境保全の取組	

## 第11章 地球環境

第1節 地球環境問題 .....	71
第2節 地球温暖化防止 .....	71
1. 地球温暖化に関する最新情報	
2. 地球温暖化	
3. 地球温暖化防止対策	
4. 第3期寝屋川市役所温暖化対策実行計画温室効果ガス排出量調査結果	
第3節 オゾン層の破壊 .....	75
1. オゾン層の破壊	
2. オゾン層の保護対策	
第4節 環境保全の取組 .....	76
1. 環境基本計画	
2. 寝屋川市環境基本計画（改定版）の策定	
3. 寝屋川市地球温暖化対策地域計画の策定	
4. 住宅用太陽光発電システム設置費補助金制度	

## 第12章 生物多様性の保全

第1節 生物多様性 .....	77
第2節 寝屋川市の生物多様性保全の取組 .....	78
1. 寝屋川市の現状	
2. 寝屋川市の取組	
3. 生物多様性の今後の取組	



# 第1章 市の概要



## ◇新寝屋川八景「淀川河川公園」

市民投票第1位であり、市民からの絶大な支持があります。総合的な施設として多目的かつ手軽に利用できるうえ、景観的にも市内の他には無い広大さが体感でき、季節によっては堤防上の茨田の堤碑（太間付近）あたりから眺める仁和寺鳥飼大橋に絡む夕照などのコントラストも素晴らしいものがあります。





## 第1章 市の概要

### 第1節 位置・地勢

寝屋川市は、大阪府の東北部、淀川左岸（上流から下流を見て左側）に位置し、大阪市中心から15km、京都市域の中心から35kmの距離にあります。南北は7.22km、東西は6.89kmに広がり、面積は24.73km<sup>2</sup>になります。

寝屋川市の東部は交野市、西部は淀川を境にして高槻市、摂津市に接し、南部は守口市と門真市、大東市、四條畷市、北部は枚方市に隣接し、北河内地域の中心部に位置しています。

寝屋川市の地勢は、東部丘陵地帯と西部平坦地帯の二つに大きく分けることができます。東部丘陵地帯は生駒山系の一部で、海拔は約50m、西部平坦部はおもに沖積層からなる海拔2～3mの平地で北河内の低湿地帯とよばれています。最高点は石宝殿古墳周辺で109.6m、最低点は深北緑地内で0.1mです。

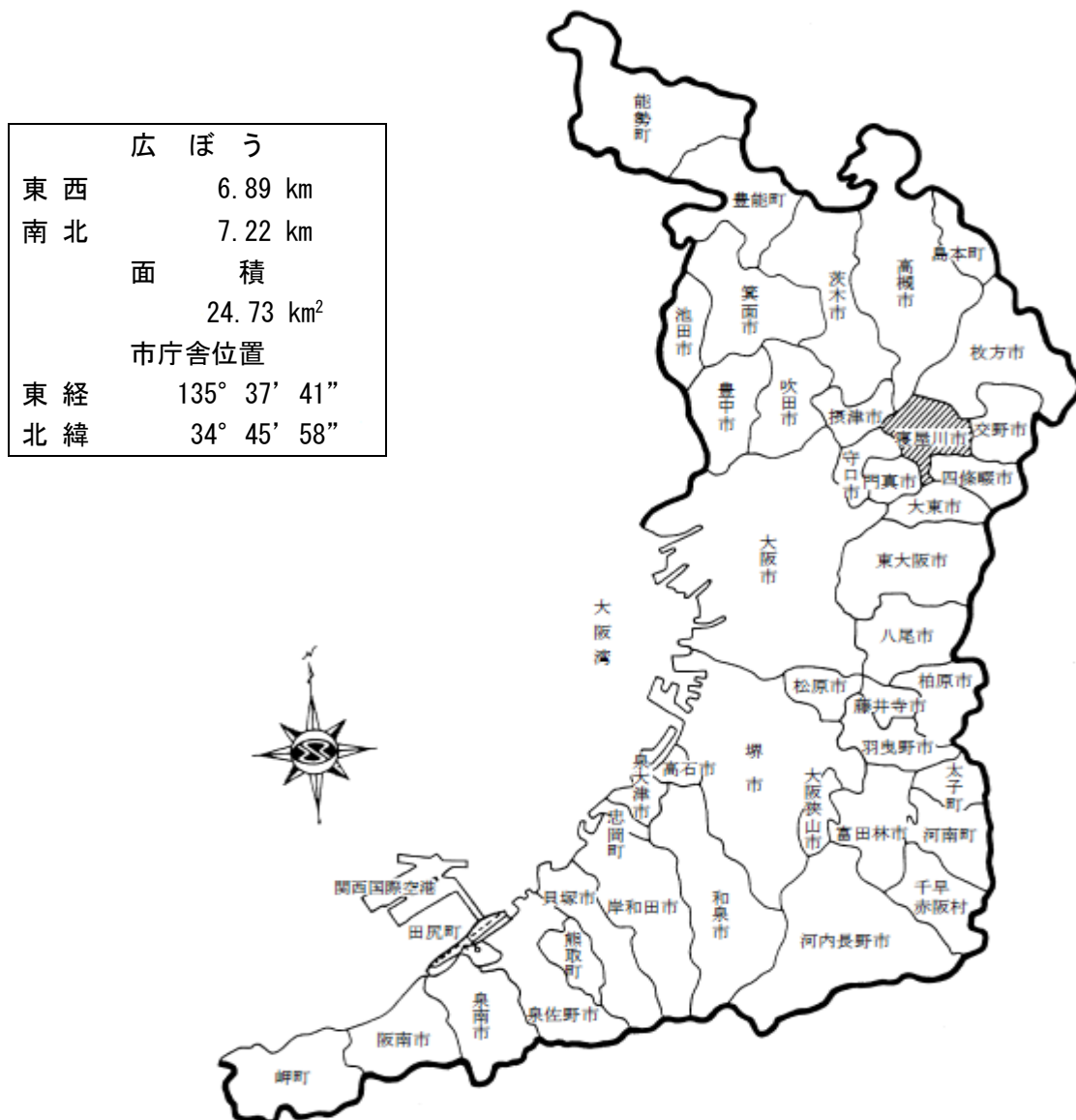


図 1.1.1 寝屋川市の位置・地勢

## 第2節 気 候

淀川流域を中心とした平坦地で、北摂の山々と生駒山地に囲まれているため、寒冷を防ぎ比較的温かで四季おだやかな瀬戸内式気候に恵まれています。

平成 25 年度の中央高齢者福祉センター内にある成田局における気温は、最高 37.9℃、最低-1.9℃、平均 16.6℃で、湿度の平均は 60.3%でした。

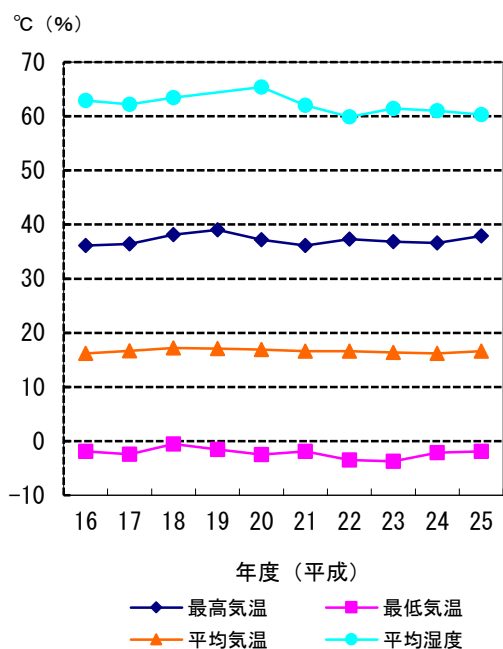


図 1.2.1 年別気象概況

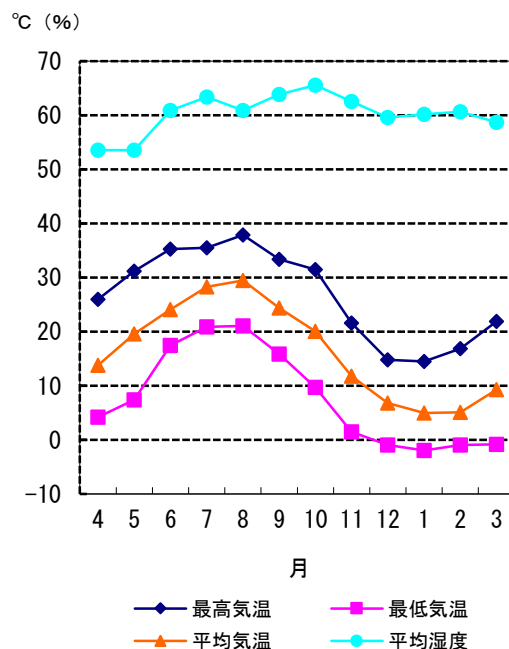


図 1.2.2 月別気象概況

## 第3節 人 口

寝屋川市の人口は、昭和 26 年の市政施行当時 31,887 人、世帯数 7,125 世帯でしたが、平成 25 年 10 月 1 日現在の人口は 241,571 人、世帯数は 107,926 世帯です。

昭和 50 年までの著しい増加は昭和 35 年からの高度成長を背景にした社会増であり、昭和 50 年以降はほぼ横ばいの状態でしたが、近年はゆるやかな減少傾向を示しています。

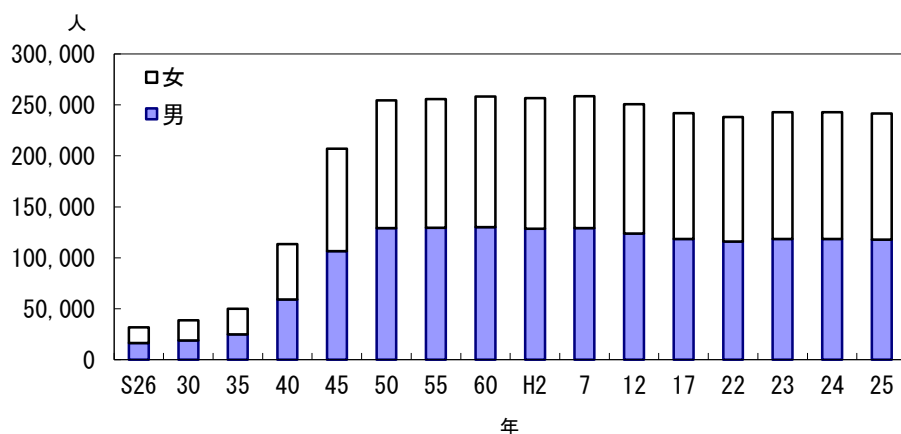


図 1.3.1 寝屋川市の人口の推移

## 第4節 産 業

平成24年12月31日現在の工業統計調査によると、寝屋川市における従業員4人以上の事業所数は273社、従業者数8,413人、製造品出荷額等17,560,754万円となっています。

業種別事業所数では、金属製品製造業が第1位（40社）です。以下、生産用機械器具製造業（37社）、プラスチック製品製造業（27社）と続いています。

次に、業種別製品出荷額等では輸送用機械器具製造業が第1位（3,128,586万円）です。以下、食料品製造業（3,000,444万円）、金属製品製造業（1,698,115万円）となっています。

表1.4.1 産業分類別データ

産 業 分 類	事業所数 (社)	従業者数 (人)	製造品出荷額等 (万円)
食料品製造業	11	1,112	3,000,444
飲料・たばこ・飼料製造業	-	-	-
繊維工業	20	237	327,596
木材・木製品製造業（家具を除く）	1	72	X
家具・装備品製造業	5	357	857,171
パルプ・紙・紙加工品製造業	6	183	675,957
印刷・同関連業	21	357	744,927
化学工業	10	415	860,476
石油製品・石炭製品製造業	3	49	328,082
プラスチック製品製造業（別掲を除く）	27	636	1,540,445
ゴム製品製造業	3	50	145,257
なめし革・同製品・毛皮製造業	1	5	X
窯業・土石製品製造業	2	29	X
鉄鋼業	2	18	X
非鉄金属製造業	5	194	414,766
金属製品製造業	40	885	1,698,115
はん用機械器具製造業	21	543	1,021,595
生産用機械器具製造業	37	444	974,258
業務用機械器具製造業	9	212	356,998
電子部品・デバイス・電子回路製造業	7	165	168,012
電気機械器具製造業	23	461	488,097
情報通信機械器具製造業	2	61	X
輸送用機械器具製造業	8	1,711	3,128,586
その他の製造業	9	217	402,386
計	273	8,413	17,560,754

資料：工業統計調査（大阪府集計）

## 第5節 道路・交通

寝屋川市域の主な交通網は、本市を縦断する西部平坦地帯の中心部の京阪電鉄及び東部丘陵地帯のＪＲ学研都市線の２本の鉄道と、これらの各駅からのバス路線網であり、市内の大量輸送機関として重要な地位を占めています。

また、主要道路網は、本市の西端部を流れる淀川沿いに国道１号及び国道１号に平行して府道京都守口線、さらに国道１７０号が高槻市から淀川を越えて国道１号と交差して大東市へと続いています。平成２２年３月には第二京阪道路が開通しました。

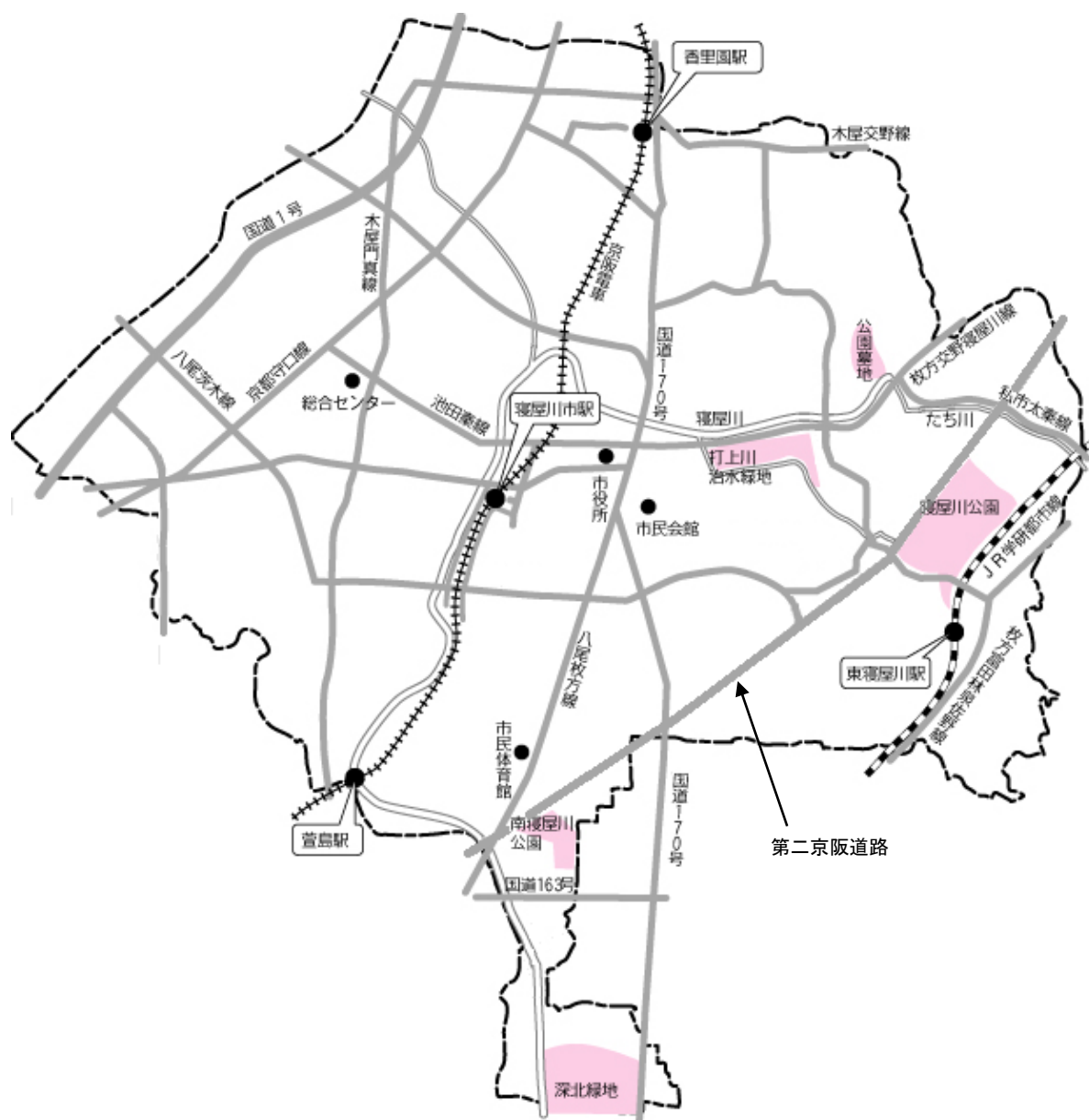


図 1.5.1 寝屋川市の主な道路

## 第6節 都市計画区域区分及び用途地域の割合

都市には、静かな住宅地としてふさわしいところ、商業地としてにぎやかなところ、また工業地帯など、それぞれの地域に適した建築物の用途があり、もしこれらの地域の特徴を無視して、建築主の勝手気ままな土地利用を認めると、無秩序な街がつくられ社会における良好な共同生活の場が保たれなくなります。

たとえば、静かな住宅地に工場が出来たりすると、騒音、振動、粉じん、ばい煙、悪臭、水質汚濁などにより住宅地としての環境を害するばかりでなく付近住民にも迷惑がかかります。こうしたことを防ぎ、土地を有効に利用するため、それぞれの土地に応じた建築物の用途を規制することが必要となり、そのため都市計画法により用途地域を定め、建築基準法により、各用途地域に応じた具体的な建築物の用途の制限を行い、明るい、健康で活気ある都市づくりをめざしています。

寝屋川市の都市計画区域区分及び用途地域の面積・割合については、表 1.6.1 に示すとおりです。

表 1.6.1 都市計画区域区分及び用途地域の面積・割合

区 域 区 分	面積 (ha)	比率 (%)
市 街 化 区 域	2,149	86.9
市 街 化 調 整 区 域	324	13.1
計	2,473	100.0

用 途 地 域	面積 (ha)	比率 (%)
第一種低層住居専用地域	145	6.7
第一種中高層住居専用地域	382	17.8
第二種中高層住居専用地域	355	16.5
第一種住居専用地域	416	19.3
第二種住居専用地域	171	8.0
準 住 居 地 域	19	0.9
近 隣 商 業 地 域	109	5.1
商 業 地 域	17	0.8
準 工 業 地 域	519	24.1
工 業 地 域	17	0.8
計	2,149	100.0

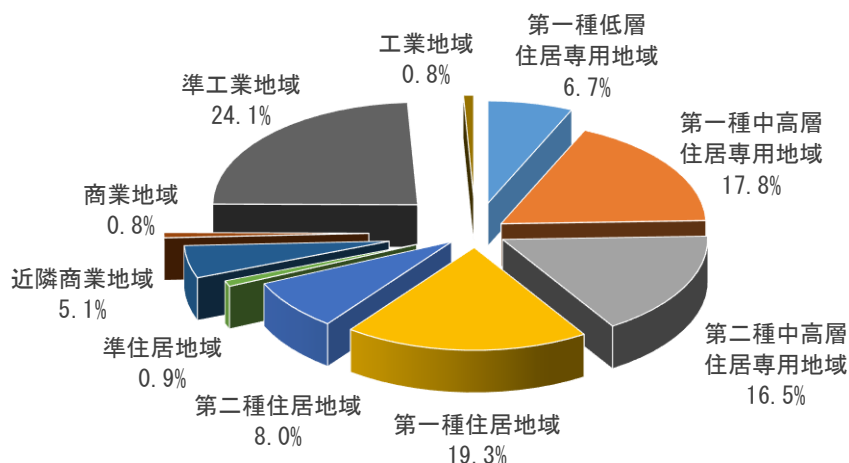


図 1.6.1 用途地域の割合



## 第2章 環境行政の概要



### ◇新寝屋川八景「寝屋川公園」

丘陵地に各施設がバランス良く配置され、周囲を豊かな自然に囲まれている環境は素晴らしいです。緑の豊かさや、打上川などの自然と人工構造物との関わりも景観的に融合している点で独自の趣があります。

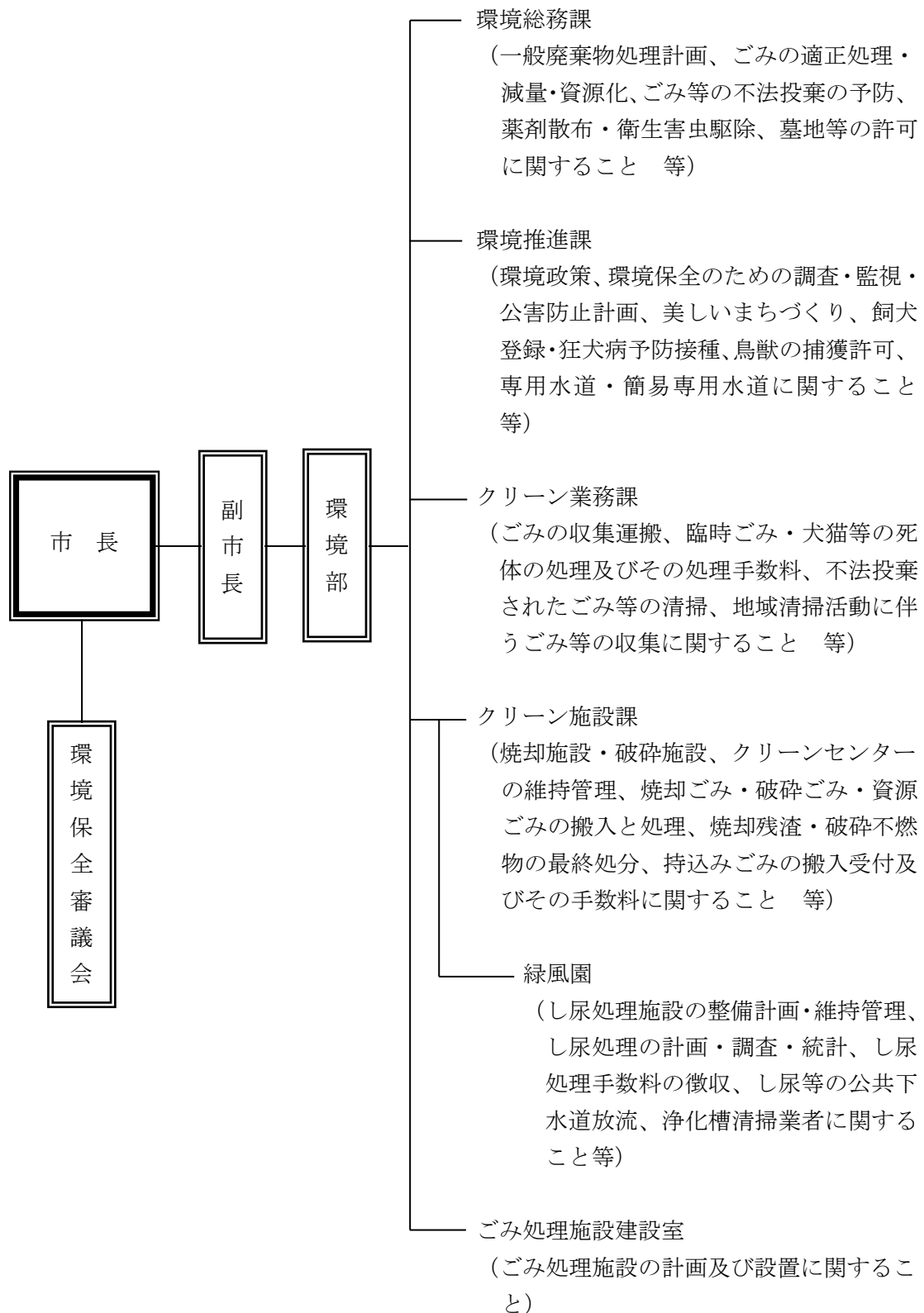




## 第2章 環境行政の概要

### 第1節 環境行政機構図

(平成25年4月1日現在)



## 第2節 寝屋川市の環境行政のあゆみ

年 月	主 要 事 項
S43. 4	公害関係事務が産業課商工係の所管となる
4	二酸化鉛法による硫黄酸化物濃度の測定を開始（市内6地点）
5	東大阪地域地盤沈下総合対策連絡協議会を結成・参加
S44. 1	環境騒音の測定を開始
4	騒音・振動関係事務が事務委任される
5	公害関係事務が産業課庶務係の所管となる
5	産業課に公害対策係が発足する
S45. 3	河北7市で河北公害行政研究協議会を結成・参加
4	機構改革により民生部公害対策室が発足
4	市議会に公害対策特別委員会が設置される
12	大阪府が市役所屋上に大気固定監視局を設置
S46. 5	寝屋川市公害対策連絡協議会を設置
6	機構改革により総務部公害対策課となり、対策係と調査指導係を設置
4	寝屋川市公害監視モニターを設置
5	機構改革により生活環境部公害対策課となる
5	市内河川水路の環境基準項目の測定を開始
5	悪臭関係事務が事務委任される
6	寝屋川市光化学スモッグ発生時対策実施要綱を制定
S48. 7	公害観測車「あおぞら号」による観測を開始
S49. 4	寝屋川市公害防止に関する指導要綱を制定
4	寝屋川市公害防止資金融資制度を開始
S55. 4	寝屋川市環境美化条例を制定
S59. 5	機構改革により市民生活部公害室となる
5	生活環境審議会を設置
S60. 3	寝屋川市公害監視モニターを廃止し、市政モニターとして移管
S61. 6	機構改革により環境保全課となる
6	生活環境審議会を廃止し、環境保全審議会を設置
6	寝屋川市ラブホテル建築規制条例が環境保全課の所管となる
S61. 10	公害観測車「あおぞら号」を廃止し、固定観測局として成田局を設置する

年 月	主 要 事 項
H2. 7	「寝屋川市の環境保全のあり方」を策定
H3. 5	機構改革により公害規制係が公害対策係となる
5	カラオケボックス指導要綱が環境保全課の所管となる
H5. 8	電気自動車（公害パトロール車）を導入
H8. 4	機構改革により環境部環境保全課となり、環境衛生係が新設され、環境保全係、公害対策係との3係となる
H11. 4	水質関係事務が事務委任される
H12. 4	機構改革により環境保全課から環境政策課となる
H13. 2	寝屋川市役所温暖化防止実行計画を策定
4	特例市に移行するのに伴い、騒音規制法、振動規制法及び悪臭防止法に基づく規制地域の指定及び規制基準を策定
H14. 2	寝屋川市環境基本計画を策定
H15. 2	土壌汚染対策法が施行され、市の事務となる
2	寝屋川市グリーン調達方針を策定
H16. 3	東大阪地域地盤沈下総合対策連絡協議会を脱退
H17. 4	寝屋川市環境美化条例を廃止し、寝屋川市美しいまちづくり条例を制定
4	第2期寝屋川市役所温暖化対策実行計画を策定
H21. 12	寝屋川市汚染土壌処理業の許可の申請に関する指導要綱を制定
H22. 2	寝屋川市公害防止資金融資制度を廃止
4	第二京阪道路開通に伴い監視局2局を設置
4	第3期寝屋川市役所温暖化対策実行計画を策定
H23. 3	寝屋川市環境基本計画を改定
H24. 4	専用水道、簡易専用水道、特設水道関係事務が事務委任される
4	寝屋川市簡易専用水道管理運営指導要綱を制定
4	大気汚染防止法が改正され、一般粉じん関係事務が市の事務になる
4	環境基本法の騒音に係る地域の指定が市の事務になる
9	寝屋川市地球温暖化対策地域計画を策定
H25. 4	機構改革により環境政策課から環境推進課になる

### 第3節 公害測定機器一覧

大気汚染等、寝屋川市の環境状況を把握するため、以下のデータを観測しています。

分類	測定項目	測定機器
騒音・振動関係	騒音	リオン NA-20, NL-21
	振動	リオン VM-52
大気関係	SO <sub>2</sub>	DKK GRH-76M
	NO <sub>x</sub>	東亜DKK GLN-354
	CO	紀本電子工業 CA-650
	O <sub>x</sub>	DKK GUX-153
	SPM	紀本電子工業 SPM-613
	気温・湿度・風向・風速	NEI ARP-9800
	吸光度（NO <sub>2</sub> 簡易測定）	日立製作所 U-5100
水質関係	pH	堀場製作所 D-51
	溶存酸素	堀場製作所 D-55
水道関係	pH	堀場製作所 D-51
	残留塩素	HACH HACH2470
第二京阪道路関係	NO <sub>x</sub>	堀場製作所 APNA-3700
	SPM	堀場製作所 APDA-3700
	風向・風速	小笠原計器製作所 C-W175
	騒音	リオン NA-36

## 第3章 大気汚染・悪臭



### ◇新寝屋川八景「太秦高塚古墳」

直径 35m、高さ 6 m の規模。古墳時代中期後半（5 世紀後半）では北河内域最大の円墳です。市指定史跡として市が整備を行い、日常的な管理も十分になされており、ビジュアル的にも 350 本以上の埴輪のレプリカの配置が美しさを引き立てています。



## 第3章 大気汚染・悪臭

### 第1節 大気汚染に係る環境基準

大気汚染に係る環境基準は、環境基本法第16条第1項の規定に基づき、大気の汚染に係る環境上の条件について「人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」として、主要な大気汚染物質である二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、一酸化炭素、光化学オキシダント、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、ジクロロメタン、微小粒子状物質について環境基準が定められています。

### 第2節 大気汚染の現状

寝屋川市域における大気汚染の測定は、大阪府が設置している寝屋川市役所局（本町）、及び寝屋川市が設置している成田局（成田町）、第二京阪道路沿道の寝屋南局（寝屋南2丁目）並びに小路局（小路北町）において実施しています。

寝屋川市役所局・成田局の大気汚染の状況を経年変化でみると、おおむね横ばいか減少傾向にあります。また第二京阪道路による影響については引き続き監視をしていきます。

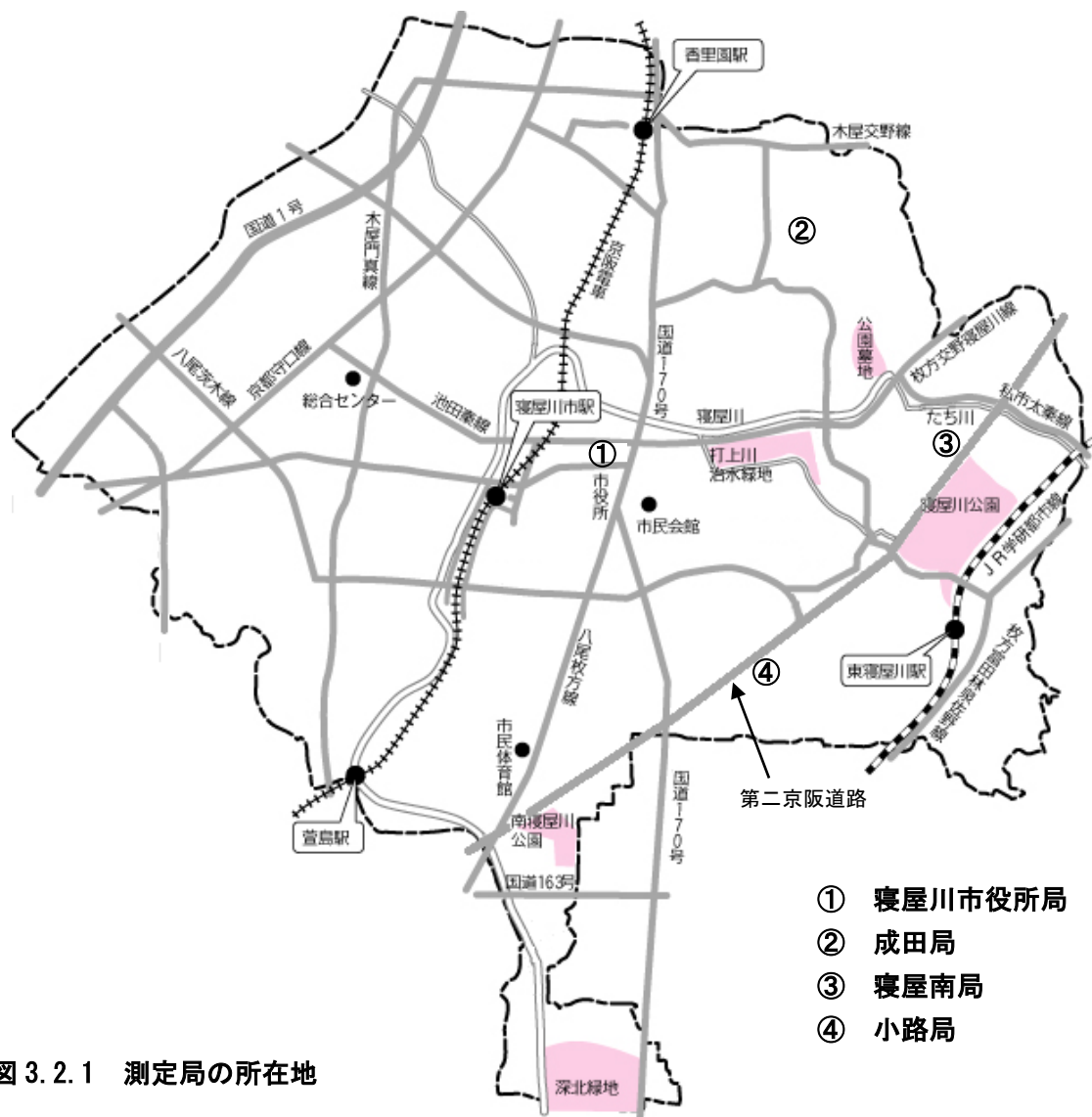


図 3.2.1 測定局の所在地

平成 25 年度の各測定局における測定結果やその推移は、以下の表とグラフのとおりです。但し、表の数値は平均値であり環境基準値とは直接比較できるものではありません。各測定局の詳細な測定結果については資料編（P〇〇～）をごらんください。

表 3.2.1 大気汚染測定結果

測 定 局	二酸化窒素 ( $\text{NO}_2$ ) ppm	浮遊粒子状物質 (SPM) $\text{mg}/\text{m}^3$	微小粒子状物質 ( $\text{PM}_{2.5}$ ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	光化学オキシダント ( $\text{O}_x$ ) ppm	二酸化硫黄 ( $\text{SO}_2$ ) ppm	一酸化炭素 ( $\text{CO}$ ) ppm
寝屋川市役所局	0.016	0.023	14.6	0.034	—	—
成田局	0.014	0.023	—	0.031	0.003	0.3
寝屋南局	0.019	0.021	—	—	—	—
小路局	0.019	0.023	—	—	—	—

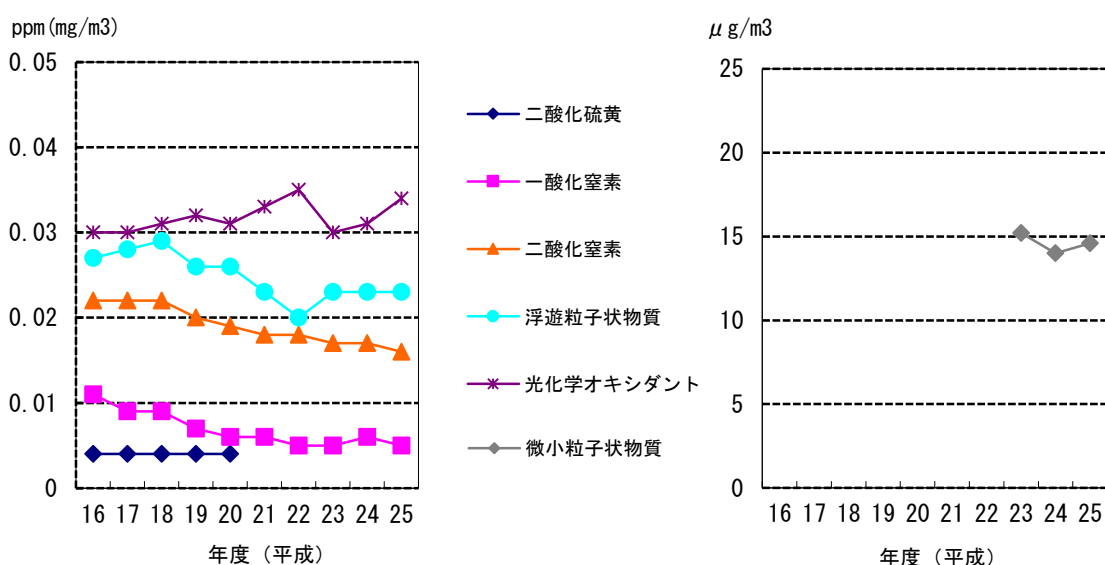


図 3.2.2 大気汚染測定結果の推移（寝屋川市役所局）

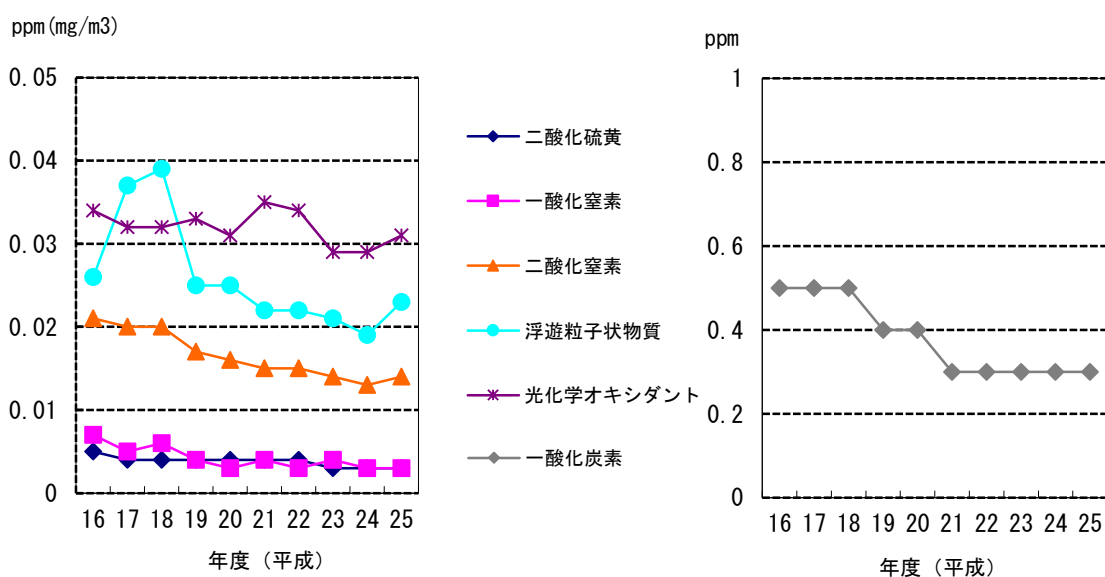


図 3.2.3 大気汚染測定結果の推移（成田局）



表 3.2.2 平成 25 年度における大気汚染に係る環境基準達成状況

測 定 局	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	浮遊粒子状物質 (SPM)	微小粒子状物質 (PM2.5)	光化学オキシダント (O <sub>3</sub> )	二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	一酸化炭素 (CO)
寝屋川市役所局	○	長○ 短○	長○ 短×	×	－	－
成田局	○	長○ 短○	－	×	長○ 短○	長○ 短○
寝屋南局	○	長○ 短○	－	－	－	－
小路局	○	長○ 短○	－	－	－	－

(○は達成、×は未達成、－は未測定)

また、これらの測定局による大気汚染の測定とは別に、市域の二酸化窒素濃度の把握のために簡易測定を実施しています。平成 25 年度の測定結果は表 3.2.3 のとおりです。

表 3.2.3 二酸化窒素簡易測定結果

No.	測定地点	春季	夏季	秋季
		H25.5.9	H25.8.8	H25.11.14
1	寝屋川市役所局	24.2	15.4	16.8
2	成田局	21.7	12.5	14.8
3	寝屋南局	28.1	21.5	18.7
4	小路局	30.3	21.2	17.4
5	宇谷小学校	23.9	18.4	12.3
6	寝屋川公園	26.8	20.2	9.4
7	楠根配水場	26.4	18.9	17.2
8	楠根小学校	26.0	14.7	15.6
9	しらゆり保育園	26.1	19.6	15.1
10	第七中学校	20.1	22.0	15.8
11	緑風園	25.2	18.8	16.5
12	堀溝小学校	25.9	16.2	15.4
13	第八中学校	25.1	22.4	16.9
14	第九中学校	19.7	17.9	15.0
最 大 値		30.3	22.4	18.7
最 小 値		19.7	12.5	9.4
平 均 値		25.0	18.6	15.5

※冬季は機器故障のため中止

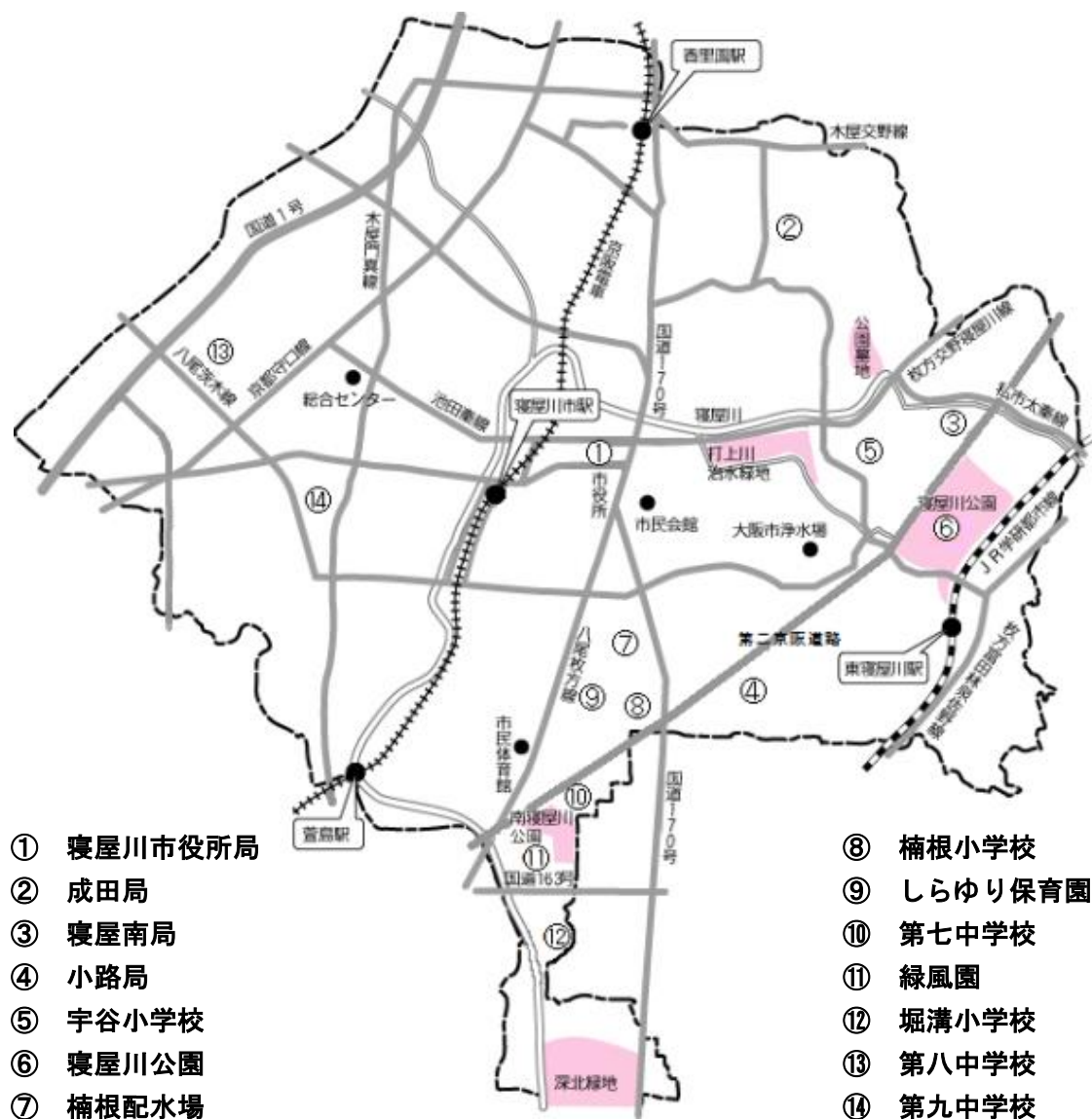


図 3.2.4 二酸化窒素簡易測定地点

### 第3節 自動車排ガス対策

車のアイドリングは大気汚染や騒音の発生だけでなく、地球温暖化の原因でもあります。大阪府下では、平成10年7月1日から大阪府生活環境の保全等に関する条例により駐車時におけるアイドリングは禁止されています。主な内容は、以下の3つです。

- ①ドライバーは、駐車時にはアイドリングを停止してください。
  - ②事業者は、従業員に対してアイドリングを停止するよう指導してください。
  - ③駐車場管理者は、利用者に対してアイドリングの停止の指導に努めてください。
- また、500㎡以上の駐車場の管理者はアイドリングの停止を周知してください。

第 4 節 光化学スモッグ

光化学スモッグは、工場や自動車から排出された窒素酸化物や炭化水素等が太陽光線中の紫外線により光化学反応をおこし、その結果生じる光化学オキシダントが原因で発生するといわれており、特に夏の日差しが強く、気温が高い風の弱い日の日中に発生しやすくなります。

寝屋川市では、大阪府より光化学スモッグ予報等の発令通知を受けた場合に、防災行政無線による一斉通報を行っています。平成 25 年度の発令回数は、大阪府域については、予報発令 13 回（東大阪地域 10 回）注意報発令 7 回（東大阪地域 3 回）でした。

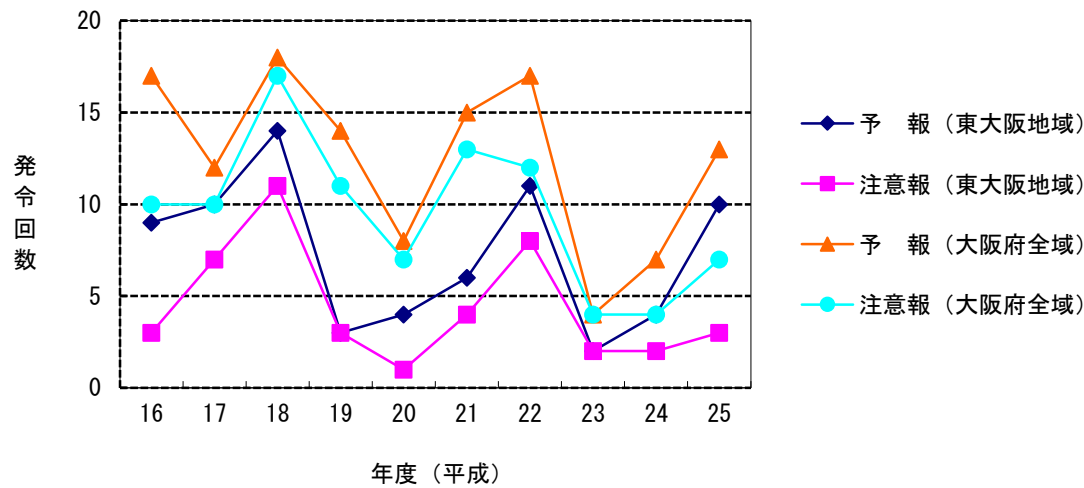


図 3.4.1 光化学スモッグ予報・注意報発令回数

表 3.4.1 オキシダント緊急時発令基準

区分	発 令 基 準	解 除 等 の 基 準
予 報	当該地域の測定点のうち、1 点以上のオキシダント濃度が 0.08 ppm 以上である大気の状態になった場合で、かつ気象条件からみて注意報の発令に至ると認めるとき。	大気の状態が回復したとき、又は気象条件からみて当該大気の状態が回復すると認めるとき。
注 意 報	当該地域の測定点のうち、1 点以上のオキシダント濃度が 0.12 ppm 以上である大気の状態になった場合で、かつ気象条件からみて当該大気の状態が継続すると認めるとき。	大気の状態が回復したとき、又は気象条件からみて当該大気の状態が回復すると認めるとき、なお、この解除は予報の解除を含むものとする。
警 報	当該地域の測定点のうち、1 点以上のオキシダント濃度が 0.24 ppm 以上である大気の状態になった場合で、かつ気象条件からみて当該大気の状態が継続すると認められるとき。	大気の状態が回復したとき、又は気象条件からみて当該大気の状態が回復すると認めるとき。
重 大 警 報 重 大 緊 急	当該地域の測定点のうち、1 点以上のオキシダント濃度が 0.40 ppm 以上である大気の状態になった場合で、かつ気象条件からみて当該大気の状態が継続すると認めるとき。	大気の状態が回復したとき、又は気象条件からみて当該大気の状態が回復すると認めるとき。

表 3.4.2 オキシダント緊急時発令地域区分

地 域 の 区 分		市 区 町 村
略 称	地 域 の 名 称	
1 の地域	大阪市中心部の地域	大阪市北区, 都島区, 福島区, 此花区, 中央区, 西区, 港区, 大正区, 天王寺区, 浪速区, 東成区, 生野区, 阿倍野区及び西成区
2 の地域	大阪市北部及びその周辺地域	大阪市西淀川区, 淀川区及び東淀川区並びに豊中市, 吹田市及び摂津市
3 の地域	東大阪地域	大阪市旭区, 城東区及び鶴見区並びに守口市, 八尾市, 寝屋川市, 大東市, 柏原市, 門真市, 東大阪市, 四條畷市及び交野市
4 の地域	堺市及びその周辺地域	大阪市住之江区, 住吉区, 東住吉区, 及び平野区並びに堺市, 泉大津市, 松原市, 和泉市, 羽曳野市, 高石市, 藤井寺市及び忠岡町
5 の地域	北大阪地域	池田市, 高槻市, 枚方市, 茨木市, 箕面市, 島本町, 豊能町及び能勢町
6 の地域	南河内地域	富田林市, 河内長野市, 大阪狭山市, 太子町, 河南町及び千早赤阪村
7 の地域	泉南地域	岸和田市, 貝塚市, 泉佐野市, 泉南市, 阪南市, 熊取町, 田尻町及び岬町

## 第 5 節 微小粒子状物質

微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）とは、大気中に浮遊する粒径 2.5 $\mu\text{m}$  以下の粒子をいいます。

PM<sub>2.5</sub> は粒径が非常に小さく人の肺胞まで届いてしまうため、粒径 10 $\mu\text{m}$  以下の粒子をあらわす浮遊粒子状物質（SPM）よりも害を及ぼす危険性が高いと考えられ、SPMとは別の指標として環境基準が定められています。

寝屋川市では、大阪府より注意喚起情報を受けた場合に、防災行政無線による一斉通報を行っています。平成 25 年度の発令回数は、1 回でした。

表 3.5.1 PM<sub>2.5</sub> 注意喚起判断方法

地 域	市 区 町 村
大阪市	大阪市
堺市	堺市
北摂	豊中市, 池田市, 吹田市, 高槻市, 茨木市, 箕面市, 摂津市, 島本町, 豊能町及び能勢町
北・中河内	守口市, 枚方市, 八尾市, 寝屋川市, 大東市, 門真市, 東大阪市, 四條畷市及び交野市
南河内	富田林市, 河内長野市, 松原市, 柏原市, 羽曳野市, 藤井寺市, 大阪狭山市, 太子町, 河南町及び千早赤阪村
泉州	岸和田市, 泉大津市, 貝塚市, 泉佐野市, 和泉市, 高石市, 泉南市, 阪南市, 忠岡町, 熊取町, 田尻町及び岬町
上記 6 地域のうち、朝（午前 5 時、6 時、7 時）の 1 時間値の平均値の中央値が 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた地域が一つでもあった場合、または昼（午前 5 時～12 時）の 1 時間値の平均値の最大値が 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた地域が一つでもあった場合に、注意喚起を行う。	

## 第6節 酸性雨

---

酸性雨を表す指標にpH（水素イオン濃度）が使われます。中性はpH7で、pHが7より小さいと酸性、大きいとアルカリ性です。雨のpHは、二酸化炭素以外の酸性物質の影響を受けない場合、大気中の二酸化炭素で飽和され、およそpH5.6 となりますので、通常pH5.6 以下の雨を酸性雨といいます。

酸性雨の原因物質は、主として石油、石炭の化石燃料の焼却により、大気中に放出された二酸化硫黄や窒素酸化物等と考えられています。これらは、大気中や雨水中で酸化され硫酸や硝酸となり、雨のpHを低下させることになります。

## 第7節 大気汚染の対策

---

### 1. 大気汚染防止法による規制

大気汚染防止法は、工場及び事業場における事業活動に伴って発生するばい煙の排出等を規制し、有害大気汚染物質対策の実施を推進し、並びに自動車排出ガスに係る許容限度を定めること等により、国民の健康を保護するとともに生活環境の保全を図ることを目的としています。

同法は、硫黄酸化物、窒素酸化物、ばいじん及び有害物質を発生するボイラー等のばい煙発生施設、気体である有機化合物を排出する塗装施設等の揮発性有機化合物排出施設、粉じんを発生するベルトコンベア等の一般粉じん発生施設及び石綿を排出する作業・発生施設を規制対象としています。

このうち、ばい煙発生施設については、施設ごとの排出基準をさらに一定規模以上の工場・事業場から排出される硫黄酸化物及び窒素酸化物については、総量規制基準を定めています。

また、一般粉じん発生施設については、構造・使用管理に関する基準、特定粉じん発生施設を設置する工場等には、敷地境界線における石綿濃度の許容限度を定めています。

近年、発ガン性等の有害性が問題とされる物質が大気中から検出されており、その長期暴露による健康影響が懸念されています。

そのような健康影響を未然に防止するための有害大気汚染物質対策が求められるようになり、平成8年5月には有害大気汚染物質対策の実施を推進するため、大気汚染防止法が改正されました。

有害大気汚染物質に該当する可能性のある234物質、優先的に取組むべき22物質（優先取組物質）及びトリクロロエチレンをはじめとする、早急に抑制すべき3物質（指定物質）が定められました。

また、平成9年8月の大気汚染防止法施行令改正によりダイオキシン類が指定物質に追加されました。その後、平成12年1月にダイオキシン類対策特別措置法が施行され、指定物質からは外れました。さらに平成22年10月には有害大気汚染物質に該当する可能性のある物質が248物質、優先取組物質が23物質に見直されました。

アスベストの規制については、平成17年より規制が強化されました。大気汚染防止法施行令および施行規則の改正が平成18年3月に施行され、特定建築材料の追加、作業基準の強化等が定められました。また、平成25年6月の法改正で届出義務者の変更、解体工事等の事前調査及び説明の義務付け等が盛り込まれました。

大気汚染の状況がまだまだ深刻な浮遊粒子状物質及び光化学オキシダントの原因には様々なものがありますが、揮発性有機化合物（VOC）もその1つで排出規制が平成 18 年 4 月 1 日より開始されました。

VOCの排出を抑制するため自動車からの炭化水素類の排出規制に加え、工場・事業場に設置されVOCの排出量が多く特に規制が必要な「揮発性有機化合物排出施設」も定められました。

## 2. 大阪府生活環境の保全等に関する条例による規制

大阪府生活環境の保全等に関する条例では、大気汚染防止法に基づく規制に加え、ばい煙（ばいじん、有害物質、揮発性有機化合物）及び粉じん（一般粉じん、特定粉じん）を規制物質と定め、それらを排出する施設に対し、排出基準、設備、構造、使用、管理基準、原料使用基準を定めています。

また、光化学スモッグ発生の原因物質のひとつである揮発性有機化合物の排出を抑制するため、給油施設、ドライクリーニング施設、塗装施設、印刷施設等の施設に対しては、設備基準、原料使用基準を定めています。特に大規模塗装工場に対する揮発性有機化合物の排出に関しては、工場全体の許容排出量を定めています。

アスベストに関しては、届出対象の拡大、事前調査の義務付け、作業実施基準の強化を定めています。

## 3. その他

窒素酸化物について、平成 24 年 4 月 1 日より「大阪府における窒素酸化物の排出抑制に係る推奨ガイドライン」に基づき、施設の種類や規模に応じた窒素酸化物排出濃度の推奨ガイドライン値が定められています。

# 第8節 悪 臭

---

## 1. 悪臭の現状

悪臭は、人の感覚に直接作用し、嫌悪感を与える物質として、快適さを求める家庭生活に支障を生じさせるものです。また、その感じ方は、その時の天候、気温、湿度あるいは感じる人の気分・体調等により大きく左右され、相当個人差があります。

## 2. 悪臭の対策

悪臭の規制については、悪臭防止法に基づいて不快な臭いの原因となり生活環境を損なう恐れのある悪臭物質（アンモニア等の 22 物質）を指定し、事業活動に伴って発生するこれらの悪臭物質の排出を規制しています。

寝屋川市は、事業場の敷地境界線における規制基準を定め、市内全域を規制対象として指定しています。また、悪臭問題の解決のため、法令等に基づく規制のほか発生工場・事業場に立入検査を行い改善指導に努めています。



## 第4章 水質汚濁



### ◇新寝屋川八景「友呂岐緑地」

「友呂岐用水路」と「二十箇用水路」の統廃合によりできた空地が活用され、昭和 49 年に市民のやすらぎと憩いの場として生まれ変わりました。さらに駅前の「せせらぎ親水公園」を関連エリアとしてまとめ、北は桜木町から、南は中神田町・下神田町へと市内中心部を南北に約 3.5km 貫く、総面積約 4.8 ヘクタールの緑地帯の一連の散策路は、春の桜をはじめ四季を通じての自然の美しさを体感できます。





## 第4章 水質汚濁

### 第1節 水質汚濁に係る環境基準

水質汚濁に係る環境基準は、水質保全の目標として、公共用水域の水質について達成し維持することが望ましい基準を定めたものであり、国は環境基本法第16条に基づき、水質汚濁について、人の健康の保護に関する環境基準（以下「健康項目」という）と生活環境の保全に関する環境基準（以下「生活環境項目」という）の二つを定めています。

前者の健康項目は、原則的に全公共用水域及び地下水につき一律に定められていますが、後者の生活環境項目は、河川、湖沼、海域ごとの利用目的に応じた水域類型を設けてそれぞれ基準値を定め、各公共用水域について水域類型の指定を行うことにより水域の環境基準が具体的に示されています。

### 第2節 水質汚濁の現状

#### 1. 市内の河川・水路

寝屋川市には、市名のごとく代表的な河川として寝屋川があり、その他に古川等が流れています。また、大小さまざまな水路は、かつては農業用水路として縦横に流れており、身近な水辺として親しまれていましたが、宅地や工場の増加、農地の減少とともに、工場排水や生活排水による汚濁が進み、悪臭が発生し、そのため下水溝のようになってしまったものや道路拡幅のために暗渠になってしまったものもあります。

以前は、水質汚濁の大部分は工場からの排水が占め住宅街の中を流れる小さな水路などはコンクリートで囲われているところが多いため自然浄化能力が減少し、水質汚濁に拍車をかけていましたが、工場・事業所に対する規制の強化や公共下水道の普及にともなって河川や水路の水質は大幅に改善されてきています。

同時に生活排水等が下水管に流されるため、水路等の水量が減少してきており、本来の水辺としての役割を果たさなくなってきましたが、一部の水路や河川ではコイやフナ、そのほかの水生生物が見られるようになってきました。

#### （1）寝屋川

寝屋川市から門真市、大東市を経て大阪市へと流れています。市では、昭和46年度から水質汚濁調査を開始し、水質汚濁防止法政令市となった平成11年度から萱島橋で調査回数を増やし年12回行っています。

萱島橋（環境基準点）では、毎月、水質分析調査と流量調査を行っており、平成25年度はC類型の生活環境項目及び健康項目について、全亜鉛を除く項目については環境基準以下でした。

清水橋（準基準点）では、生活環境項目及び健康項目について、pHを除く項目については環境基準以下でした。

伊之内橋から清水橋の間は水量が少ないですが、萱島橋では水量が増加している理由は、清水橋の下流にある国土交通省の寝屋川浄化ポンプ場で淀川からの水を寝屋川導水路から定期的に引き入れているためと、清水橋下流に隣接して、寝屋川の浄化及び水量の確保の目的で渚水みらいセンターの処理水を平成11年4月から流入しているためです。

## （２）古川水路及び古川

寝屋川市から門真市を経て大阪市に入り寝屋川と合流します。水質改善のため、寝屋川の水を浄化用水として引き込んでいます。

## （３）幹線水路

農業用水などとして使用するため、淀川より水を引き入れています。この水路に排出する工場・事業場は少なく、水質は良く、下流は守口市を経て大阪市に至ります。

## （４）友呂岐水路

典型的な都市型水路で周辺に住宅も多く、下水道の整備が他の地域に比べて遅れていたため、工場排水より生活排水による汚濁が際立っていましたが、公共下水道の整備に伴い水質は急速に改善され、本市南端で寝屋川に合流します。

## ２．河川水路汚濁調査

昭和45年4月21日に水質汚濁に係る環境基準が閣議決定され、同年9月1日には淀川、大和川、寝屋川等府内の主要20河川について水域の類型指定が行われました。本市では、この環境基準の設定に伴い、その後の水質の改善状況をみるため、昭和46年度より水質汚濁防止法第15条の規定に準じ水質汚濁調査を行っています。

### （１）河川水路汚濁調査結果

図4.2.1に示す17地点において、以下に示す回数で調査しました。生活環境項目の環境基準達成状況については、表4.2.1のとおりです。

萱 島 橋 年12回（毎月1回）、1日で6時間ごとに4回採水

清 水 橋 年4回（5・8・11・2月）、1日で6時間ごとに4回採水

その他の地点 年4回（5・8・11・2月）、1日に1回採水

### （２）河川水路汚濁調査結果の経年変化

各河川・水路における、水質汚濁に係る代表的な指標である生物化学的酸素要求量（BOD）の経年変化は図4.2.2及び図4.2.3に示すとおりです。

また、寝屋川水系（萱島橋・清水橋）と古川水系の経年変化をグラフに示しています。各河川水路における水質汚濁については、工場・事業場等の排水規制や公共下水道の普及に伴い、改善の傾向を示してきましたが、近年は横ばい傾向です。



河川・水路名		調査地点名	河川・水路名		調査地点名
1	寝屋川第11水路	太平ポンプ場前橋	10	古川水路	池田秦線交差地点
2	讃良川	堀溝1号橋	11	二十箇水路	上外島橋
3	寝屋川	萱島橋	12	北谷川	寝屋川基点直前
4	友呂岐水路	新佐伯橋	13	寝屋川第5水路	古川水路合流直前
5	古川	大久保神田橋	14	たち川	寝屋下橋
6	幹線水路	天神橋	15	宇谷川	寝屋川合流直前
7	寝屋川	清水橋	16	打上川	観音橋
8	楠根川	北森橋	17	南前川	桜幸橋
9	友呂岐水路	友呂岐水路橋			

図 4. 2. 1 河川水路の水質汚濁調査地点

表 4.2.1 環境基準点・準基準点における生活環境項目の環境基準達成状況

河川水路	項 目	水素イオン濃度		生物化学的酸素要求量				浮遊物質		溶存酸素量		全垂鉛		ノニルフェノール	
		pH		BOD				SS		DO		(mg/ℓ)		(mg/ℓ)	
		m/n	平均	m/n	平均	75%値	判定	m/n	平均	m/n	平均	m/n	平均	m/n	平均
3	寝屋川 萱島橋	3/45	7.0	0/12	1.6	1.9	○	0/12	2	0/12	11	9/12	0.037	0/12	0.00006
7	寝屋川 清水橋	6/16	8.2	0/4	2.9	3.0	○	0/4	12	0/4	12	0/4	0.010	0/4	<0.00006

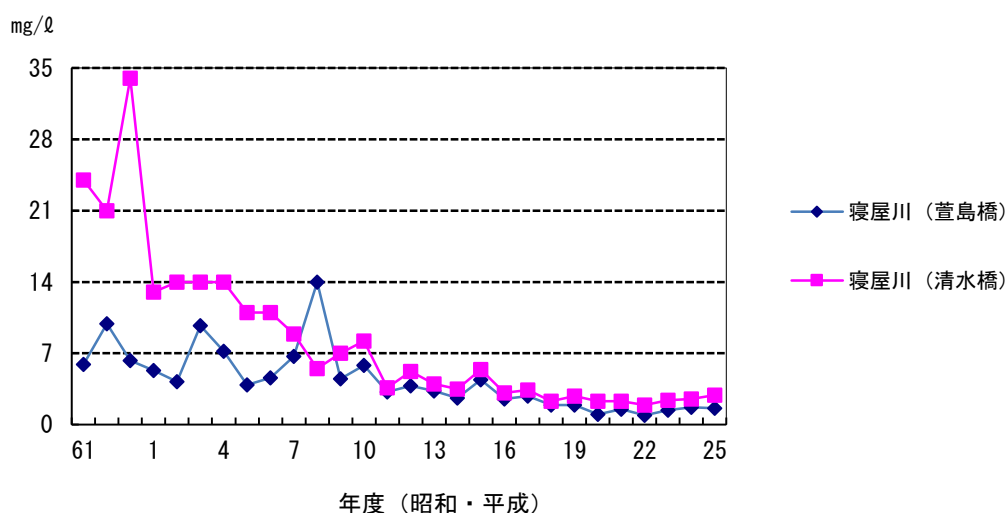


図 4.2.2 寝屋川における生物化学的酸素要求量の推移

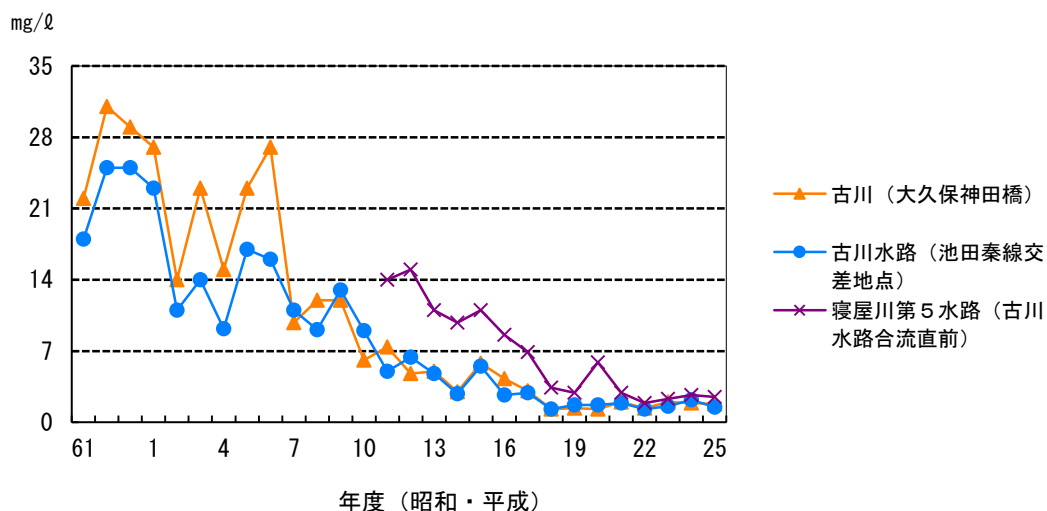


図 4.2.3 古川水系における生物化学的酸素要求量の推移

### 第3節 水質汚濁の対策

#### 1. 水質汚濁防止法による規制

水質汚濁防止法は、水質悪化を招く汚水・廃液や有害物質を排出する施設を特定施設として定め、届出制としています。また、これらの施設をもつ工場・事業場（特定事業場）から公共用水域への排水についても規制を行っています。

水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量等については、日平均排水量が 50 m<sup>3</sup> 以上（大阪府域の場合は、大阪府生活環境の保全等に関する条例により 30 m<sup>3</sup> 以上に対象範囲を拡大）の特定事業場からの排水に関して排水基準が適用されます。ただし、鉛、ヒ素等の有害物質については、特定事業場からの排水量に関係なく排水基準が適用されます。

さらに、日平均排水量 50 m<sup>3</sup> 以上の特定事業場については、濃度規制に加えて化学的酸素要求量（COD）について「化学的酸素要求量に係る総量削減計画」に基づいて総量規制を行っています。また、平成 16 年 4 月 1 日から「化学的酸素要求量、窒素含有量及びリン含有量に係る総量削減計画」に基づき窒素含有量及びリン含有量についても総量規制を行っています。

#### 2. 瀬戸内海環境保全特別措置法による規制

瀬戸内海環境保全特別措置法は、瀬戸内海の水質保全を目的とした時限立法であったものが昭和 53 年 6 月に恒久法制化され、現在に至っています。

この法律の特色は、日最大排水量 50 m<sup>3</sup> 以上の工場・事業場が特定施設の新設、増設または構造等変更を行う場合に許可制を採用しており、許可申請時に排水量・汚濁物質等が環境に与える影響について、事前評価を義務付けています。

#### 3. 大阪府生活環境の保全等に関する条例による規制

大阪府生活環境の保全等に関する条例は、地域の特性を考慮し、政令で定める基準に従い水質汚濁防止法に基づく特定施設のほか、届出施設として規制対象施設を追加し、さらに規制項目や排水基準を強化しています。

表 4.3.1 水質汚濁に関する法・条例の適用関係

	特定事業場	届出事業場
	水質汚濁防止法に係る特定施設	大阪府生活環境の保全等に関する条例に係る届出施設
日最大排水量が 50 m <sup>3</sup> /日以上	瀬戸内海環境保全特別措置法 許可制	大阪府生活環境の保全等に関する条例 届出制
日最大排水量が 50 m <sup>3</sup> /日未満	水質汚濁防止法 届出制	

※ 瀬戸内海環境保全特別措置法施行令第 4 条の規定で「下水道終末処理施設」、「地方公共団体が設置するし尿処理施設」、「地方公共団体が設置する廃油処理施設及び廃油処理事業の用に供する廃油処理施設」については、日最大排水量に関らず、水質汚濁防止法適用事業場である。



## 第4節 地下水汚染

---

地下水は、温度が一定で清浄な水であることから飲用に利用されるなど身近な水資源として住民に親しまれ、都市用水等として重要な役割を果たしています。しかしながら、近年一部の地域で有機塩素系化合物等による広範囲な地下水汚染が明らかになっています。地下水は、地層の隙間を流れているため地表水に比べ流れが遅いという特性があるため、いったん汚染されるとその浄化が非常に困難であり、地下水汚染対策には、汚染の未然防止を図る観点から近年、法改正等種々の施策が行われています。

平成元年6月に地下水汚染の未然防止を図るため、水質汚濁防止法の一部改正が行われ、新たにトリクロロエチレン、テトラクロロエチレンが有害物質に追加され、有害物質を含む水の地下浸透禁止及び地下水質の常時監視が規定されました。次に、平成5年に水質汚濁に係る環境基準に15項目が追加されたことにより、地下水の監視について23項目の評価基準が定められ、平成9年3月に評価基準から地下水環境基準となりました。また、平成8年の水質汚濁防止法の改正により地下水を汚染した者に対する地下水浄化措置命令が規定され、地下水浄化に関して法的な規制がかかることになりました。

さらに、平成11年に3項目、平成21年に2項目が追加され、地下水に関する環境基準は28項目となり、平成23年10月にはカドミウムの基準が強化されました。

大阪府では、地下水の水質の概況を把握するため地下水使用個所で定期的に地下水の水質調査を実施しており、本市においても実態把握するために同様の調査を行っています。地下水調査には、地下水の水質概況を把握するため、長期的な経年変化を見るために実施する概況調査と、様々な調査により発見された汚染について、その範囲を確認するために実施する汚染井戸周辺地区調査があります。また、確認された汚染の継続的な監視等経年的なモニタリングとして定期的に実施する継続監視調査があります。

平成25年度調査では、「大阪府地下水質測定計画」に基づき2地区（木屋元町、寝屋川公園）の地下水について、地下水の水質汚濁に係る環境基準27項目等について概況調査を行った結果、2地区とも環境基準値以下でした。

継続監視調査については、過去に木田元宮地区及び出雲町地区の事業者が自主的に土壌・地下水調査を実施したところ、揮発性有機化合物による地下水汚染がそれぞれ判明しました。このため、寝屋川市では「大阪府地下水質保全対策要領」に基づき、寝屋川市・大阪府保健所等による「地下水質汚染地区対策会議」を設置し、環境省「土壌・地下水汚染に係る調査対策指針」に従い、汚染井戸周辺地区調査等を行うとともに、事業者を指導しました。調査の結果、汚染は事業場内にとどまっており、周辺への汚染の広がりが無いことが確認されました。現在、事業者による地下水の浄化を行うとともに、地下水汚染の広がりが無いことを確認するため、本市による継続監視調査を毎年2回実施しています。

平成25年度調査では、木田元宮地区及び出雲町地区の継続監視調査の結果、いずれも環境基準値以下でした。

表 4.4.1 平成 25 年度地下水概況調査結果

(単位 : mg/l)

項 目	地 区 名	木屋元町	寝屋川公園
		H25. 10. 30	H25. 10. 30
カドミウム		<0.0003	<0.0003
全シアン		<0.1	<0.1
鉛		<0.005	<0.005
六価クロム		<0.02	<0.02
砒素		<0.005	<0.005
総水銀		<0.0005	<0.0005
アルキル水銀		未分析	未分析
P C B		<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン		<0.002	<0.002
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002
塩化ビニルモノマー		<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン		<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン		<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002	<0.0002
チウラム		<0.0006	<0.0006
シマジン		<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ		<0.002	<0.002
ベンゼン		<0.001	<0.001
セレン		<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		<0.08	<0.08
ふっ素		0.25	0.18
ほう素		0.04	0.03
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005

備考：アルキル水銀は総水銀が検出された場合に測定する。

表 4.4.2 平成 25 年度地下水継続監視調査結果

(単位 : mg/ℓ)

地 区 名 項 目	木田元宮（井戸 A）		
	H25. 8. 21	H26. 2. 19	年平均
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005

(単位 : mg/ℓ)

地 区 名 項 目	木田元宮（井戸 B）		
	H25. 8. 21	H26. 2. 19	年平均
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005

(単位 : mg/ℓ)

地 区 名 項 目	出雲町（井戸南側）		
	H25. 8. 21	H26. 2. 19	年平均
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005

(単位 : mg/ℓ)

地 区 名 項 目	出雲町（井戸西側）		
	H25. 8. 21	H26. 2. 19	年平均
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005



## 第5節 専用水道・簡易専用水道

---

### 1. 専用水道

専用水道とは、寄宿舍、社宅、療養所、養老施設等における自家用の水道その他水道事業の用に供する水道以外の水道であって、100 人を超える者にその居住に必要な水を供給するもの、又はその水道施設の1日最大給水量が20 m<sup>3</sup>を超える施設（生活の用に供するものに限り）をいいます。また専用水道設置者の責務として、水道技術管理者の設置や水質検査等があります。

平成25年度末現在、寝屋川市における専用水道の設置数は、地下水利用が3施設、浄水受水が8施設あります。

### 2. 簡易専用水道

簡易専用水道とは、水道局からの水を受水槽に受け、給水する方式の水道のうち受水槽の有効容量が10m<sup>3</sup>を超える施設をいいます。ただし、専用水道に該当している施設や、消化用、工業用等に利用されるものであって、飲用されない施設は除きます。また、登録検査機関による定期検査を年1回受検し、施設の衛生状態を把握する必要があります。

平成25年度は、簡易専用水道347施設のうち281施設から定期検査の報告があり、受検率は81%でした。



## 第5章 騒音・振動



### ◇新寝屋川八景「萱島駅のくすのき」

萱島駅の楠は、京阪電車のホームが高架になるとき、駅構内に取り込まれることになりましたが、地元の強い要望により、切られることなく末永く保存されることになりました。大阪府の「緑の百選」にも選ばれており、駅舎を貫くそのユニークな姿は全国的にも良く知られています。



## 第5章 騒音・振動

### 第1節 騒音に係る環境基準

環境基本法第16条第1項の規定に基づき、騒音に係る環境上の条件について「人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」として環境基準が定められ、一般地域（道路に面しない地域）及び道路に面する地域のそれぞれについて、地域の類型・地域の区分及び時間の区分ごとに基準値が定められています。

### 第2節 騒音の現状

#### 1. 環境騒音測定調査

平成25年度は、「道路に面しない地域（一般地域）」24地点において昼間・夜間で各2観測時間の測定を行い、また「道路に面する地域」4地点において昼間・夜間の基準時間帯の騒音レベル測定を行い、併せて昼間・夜間の交通量調査（10分間交通量）を行いました。調査結果については以下のとおりです。

表 5.1.1 環境騒音調査結果まとめ

類 型		用途地域	昼 間		夜 間	
			適合数／調査数	適合率	適合数／調査数	適合率
道路に面しない地域	A・B	住居系地域	14／14	100%	11／14	79%
	C	商業系地域	5／ 5	100%	4／ 5	80%
		工業系地域	5／ 5	100%	5／ 5	100%
	合 計			24／24	100%	20／24
道路に面する地域	近	住居系地域	1／ 2	50%	1／ 2	50%
		工業系地域	2／ 2	100%	2／ 2	100%
	合 計			3／ 4	75%	3／ 4

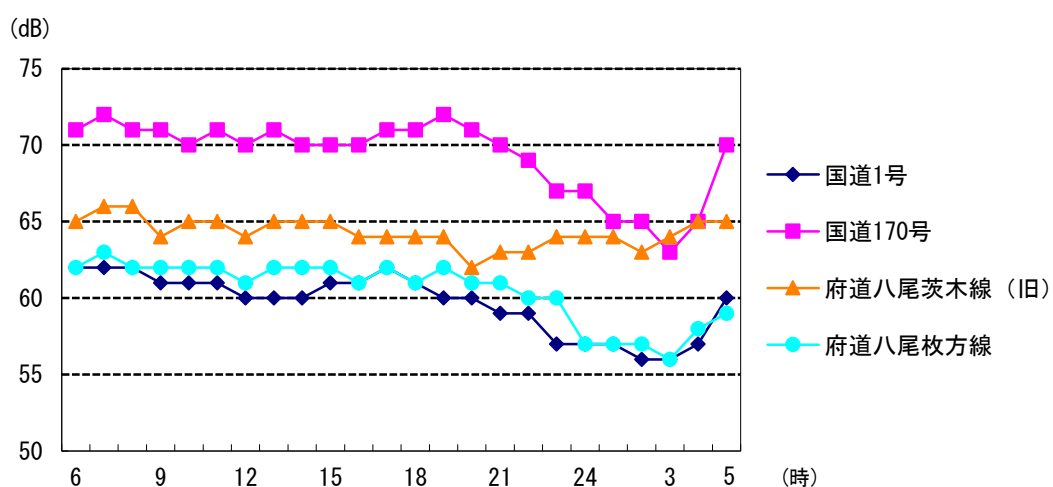
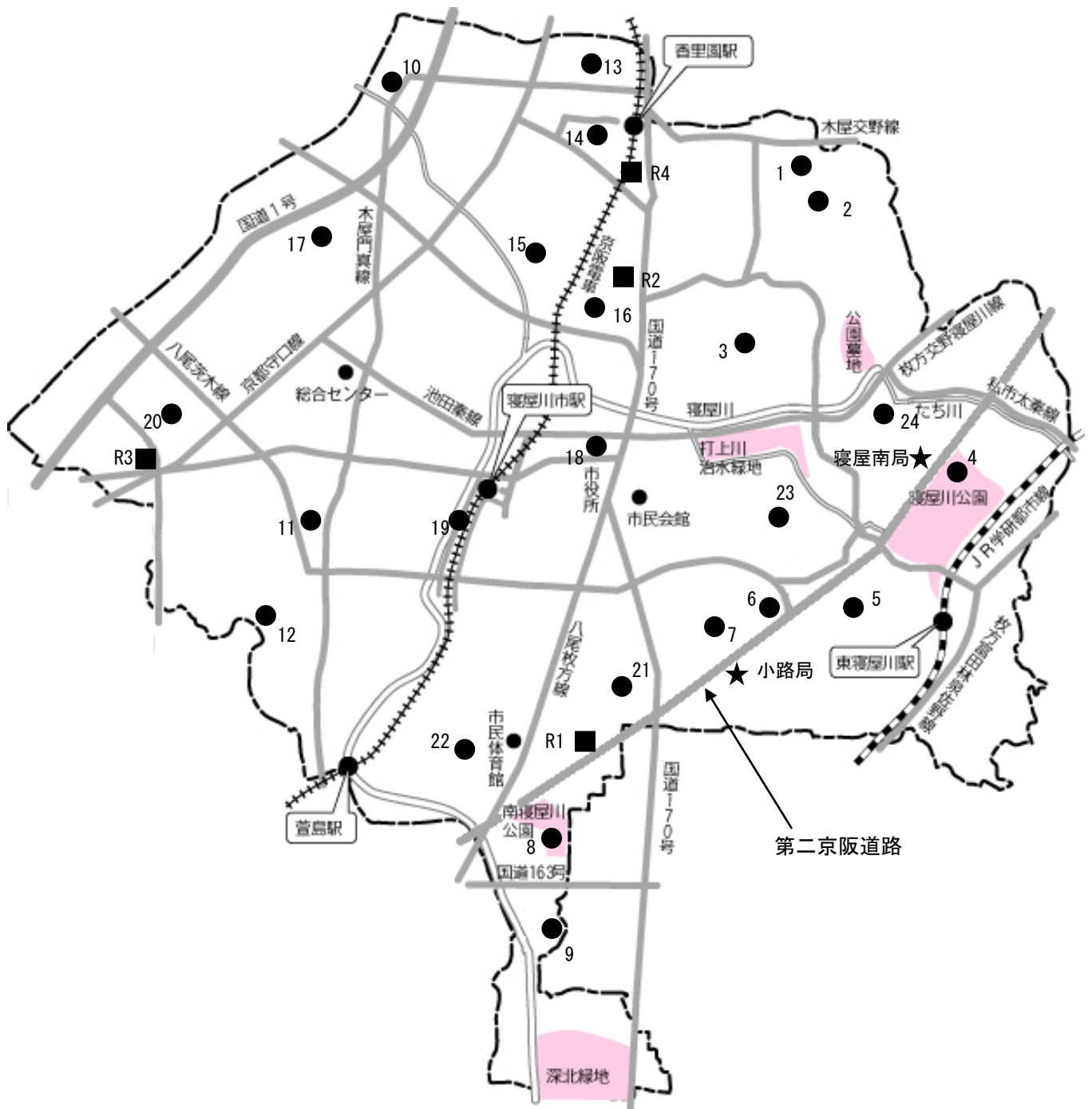


図 5.1.1 道路騒音経時変化 (L<sub>Aeq</sub>)

## 環境騒音測定地点



- 1～24 は道路に面しない地域のポイント
- R1～R4 は道路に面する地域のポイント
- ★ 第二京阪道路自動車騒音・交通量調査ポイント

図 5.1.2 環境騒音測定地点

# 平成25年度環境騒音測定結果

表5.1.2 「道路に面しない地域」の適合状況

(単位：デシベル)

No.	測定地点	類型	用途地域	測定期間	昼間 騒音レベル				適合 状況	支配の 音源	夜間 騒音レベル				適合 状況	支配の 音源
					LAeq	LA05	LA50	LA95			LAeq	LA05	LA50	LA95		
1	成田東町25-8	A	第一種低層	9月30日	40	44	39	35	○	4.5	36	39	36	33	○	5.1
2	成田東が丘37-30	A	第一種低層	9月6日	38	42	37	33	○	6-ウ, 4.5	36	38	35	32	○	5.4
3	三井が丘4丁目7-4	A	第一種中高	9月6日	42	45	42	40	○	5.4, 6-ウ	38	41	38	37	○	5.4
4	寝屋川公園1981	B	調整区域	9月5日	53	55	52	49	○	1.5	50	54	48	44	×	1.5
5	打上新町17-28	B	第一種住居	9月9日	40	43	38	35	○	4.5	42	44	41	39	○	1.5
6	高宮あさひ丘49-2	B	第一種住居	9月18日	38	40	38	36	○	5.3	42	44	42	41	○	5.3
7	高宮あさひ丘12-12	A	第一種低層	9月18日	37	41	36	33	○	5.4	37	40	36	34	○	5.1
8	讃良東町6-1	B	調整区域	9月26日	52	55	52	50	○	1.5	47	50	45	43	×	1.5
9	堀溝3丁目10-10	A	第一種中高	9月26日	48	51	47	44	○	5.1, 7	37	39	37	35	○	5
10	太間町16-2	B	第一種住居	10月10日	54	57	54	51	○	1.3, 5	53	57	53	43	×	1.5
11	高柳3丁目19-25	A	第二種中高	9月25日	46	50	44	40	○	5.6-ウ, 7	39	43	39	36	○	5
12	上神田2丁目2-2	A	第二種中高	9月25日	44	48	43	39	○	5.4	41	46	40	36	○	5.4
13	香里西之町19-2	C	近隣商業	10月10日	46	48	45	44	○	5.3	44	45	44	43	○	3
14	香里新町2-1	C	近隣商業	9月30日	55	56	51	47	○	5.3, 6-ウ	47	49	46	45	○	1
15	石津中町41-5	C	準工業	10月7日	51	54	49	44	○	5	42	45	42	40	○	5.4
16	緑町5-8	C	近隣商業	10月7日	49	52	49	47	○	1.5, 3	41	43	40	39	○	5.1
17	池田中町3-24	C	準工業	10月3日	49	52	48	46	○	6-ウ, 1	39	41	39	37	○	5.1, 4
18	本町1-1	C	近隣商業	9月12日	53	55	53	52	○	1.3	46	49	46	44	○	1
19	東大町2-14	C	商業	9月12日	56	60	55	51	○	6-イ, 1	53	57	52	50	×	6-イ, 1
20	仁和寺本町3丁目18-5	C	準工業	10月3日	45	47	44	42	○	3.5, 4	39	41	38	36	○	1.5
21	楠根南町21-1	C	準工業	9月19日	48	52	47	43	○	4.3, 1	43	45	42	40	○	5.1
22	下木田町16-50	C	準工業	9月19日	48	51	47	45	○	3	40	41	40	39	○	5.3
23	太秦東が丘12-1	A	第一種低層	9月9日	36	39	35	32	○	5.4	40	43	39	38	○	5.4
24	宇谷町5	B	第一種住居	9月5日	45	49	44	41	○	5.1, 4	43	48	41	39	○	5.1, 4

※支配的音源・・・1. 自動車音 2. 自動車以外の道路音 3. 工場・事業所等の音 4. 家庭音 5. 自然音  
6. 特殊音(7 航空機 イ 鉄道 ウ 建設作業) 7. その他の音 8. 不特定音

※環境基準 (LAeq) (単位：デシベル)

区分			昼間	夜間
A	第一種低層、第二種低層、第一種中高、第二種中高		55	45
B	第一種住居、第二種住居、準住居、調整区域		55	45
C	近隣商業、商業、準工業、工業		60	50

(注) 評価はLAeq (等価騒音レベル) で評価する。

表5.1.3 「道路に面する地域」の適合状況

(単位：デシベル)

No.	測 定 地 点	類型	用途地域	測定期間	昼 間				適合 状況	夜 間				適合 状況	車 線 数
					騒 音 レ ベ ル					騒 音 レ ベ ル					
					LAeq	LA05	LA50	LA95		LAeq	LA05	LA50	LA95		
R1	新家 2 丁目	近	準工業	11月6日	61	65	59	52	○	57	63	53	45	○	4
R2	田井町 7	近	第二種住居	11月12日	71	75	69	52	×	67	73	53	40	×	2
R3	仁和寺本町 4 丁目	近	工業	11月12日	64	70	59	50	○	64	71	52	43	○	2
R4	香里南之町	近	第二種中高	11月12日	62	67	57	48	○	58	64	45	38	○	2

LAeq・・・等価騒音レベル LA05・・・90%レンジの上端値 LA50・・・中央値 LA95・・・90%レンジの下端値

表5.1.4 「道路に面する地域」の路線別面的評価結果

No.	路 線 名	評価結果（全体）									
		評価対象 住居等 戸数	昼間・夜間とも基準値以下	昼間のみ基準値以下	夜間のみ基準値以下	昼間・夜間とも基準値超過	近接空間				
							評価対象 住居等 戸数	昼間・夜間とも基準値以下	昼間のみ基準値以下	夜間のみ基準値以下	昼間・夜間とも基準値超過
R1	国道1号	113	69.9%	6.2%	0.0%	23.9%	26	88.5%	7.7%	0.0%	3.8%
R2	国道170号	1832	88.1%	3.4%	0.0%	8.5%	692	85.8%	4.8%	0.0%	9.4%
R3	府道八尾茨木線	465	91.2%	8.2%	0.0%	0.6%	172	77.3%	21.5%	0.0%	1.2%
R4	府道八尾枚方線	888	98.8%	0.0%	0.0%	1.1%	378	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※環境基準 (LAeq) (単位：デシベル)

地域の区分		昼間	夜間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域		60	55
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域		65	60

(注) 評価はLAeq (等価騒音レベル) で評価する。

幹線交通を担う道路に近接する空間については、左表にかかわらず特例として次表の基準値の欄に掲げるものとする

(LAeq) (単位：デシベル)

昼間	夜間
70	65

「幹線交通を担う道路」  
高速自動車国道、一般国道  
府道、市町村道(4車線以上)

※ 昼間：6:00～22:00  
夜間：22:00～6:00



表5. 1. 5 道路交通量

道 路 名	車 線 数	道 路 種 別	センサス  番 号		交 通 条 件 観 測 時 刻	騒音測定側の車線  10分間交通量(台)				騒音測定の反対側の車線  10分間交通量(台)				平 均 走 行 観 測 時 刻	平 均 走 行 速 度  (km/h)	騒 音 測 定 側 の 車 線 平 均 走 行 速 度  (km/h)	騒 音 測 定 側 の 反 対 車 線 平 均 走 行 速 度  (km/h)	当 該 時 間 の 等 価 騒 音  レ ベ ル  (デシベル)
			市町村 コード	区間 番号		大 型 I	大 型 II	小 型	二 輪	大 型 I	大 型 II	小 型	二 輪					
国道 1 号	4	3	27215	10280	4:00	5	6	11	1	12	6	19	1	4:00	41	47	56	
					10:00	15	36	118	10	15	23	99	8	10:00	35	47	61	
					14:00	8	30	86	7	10	31	92	7	14:00	39	55	60	
					22:00	0	0	87	12	2	5	41	3	22:00	40	47	58	
国道 1 7 0 号	4	3	27215	10930	4:40	1	5	6	1	1	1	13	1	4:40	40	58	65	
					10:30	0	9	100	11	0	12	86	12	10:30	44	49	69	
					15:20	2	9	83	9	0	11	77	7	15:20	37	44	70	
					23:00	0	1	35	2	0	1	22	4	23:00	44	61	67	
府道八尾茨木線	2	4	27215	40770	4:10	1	2	2	0	7	12	4	0	4:10	50	49	67	
					9:50	0	2	29	3	1	4	45	3	9:50	37	38	63	
					14:10	0	2	28	1	2	1	26	2	14:10	38	39	64	
					22:20	0	0	11	2	4	3	38	4	22:20	48	44	63	
府道八尾枚方線	4	4	27215	41120	5:50	0	2	4	3	0	0	8	3	5:50	43	46	58	
					10:50	0	4	60	8	0	1	41	11	10:50	32	34	61	
					16:10	0	2	61	10	0	0	38	6	16:10	29	26	62	
					23:20	0	1	19	5	0	0	13	3	23:20	42	44	59	

【道路種別】 国土開発幹線自動車道等（高速自動車道路）・・・1    都市高速道路・・・2    一般国道・・・3    都道府県道・・・4  
4車線以上の市町村道・・・5    その他の道路・・・6



図 5. 1. 3 道路騒音測定の様子



## 2. 第二京阪道路自動車騒音・交通量調査

平成 22 年 3 月に第二京阪道路が開通したことに伴い、その影響をみるため市内 2 地点にて騒音及び交通量の測定を実施しました。平成 25 年度は騒音・交通量とも 24 時間の連続測定を春季（平成 25 年 5 月 15 日～16 日）・秋季（平成 25 年 11 月 6 日～7 日）の 2 回行い、測定結果はいずれも環境基準以内でした。

表 5.1.6 第二京阪道路自動車騒音測定結果

（単位：デシベル）

調査地点	調査時期	調査結果 (LAeq)		環境基準		適合状況	
		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
寝屋南局	春季	55	52	70	65	○	○
	秋季	56	53			○	○
小路局	春季	57	53			○	○
	秋季	57	53			○	○

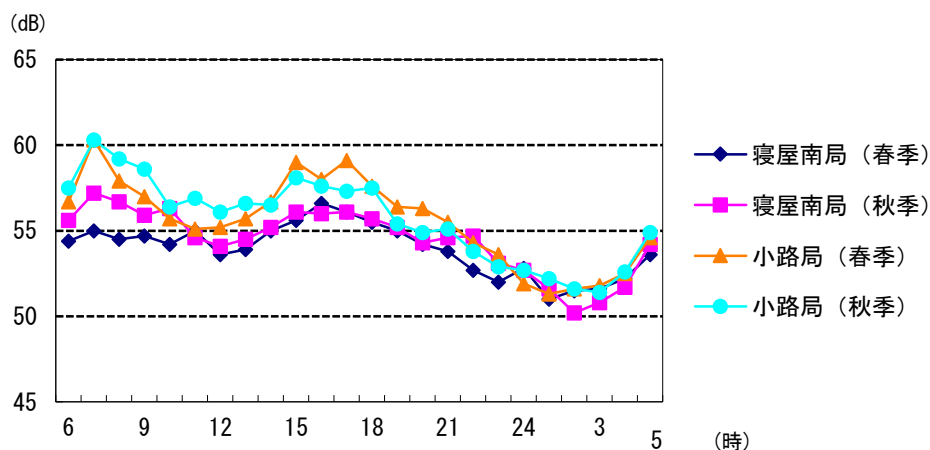


図 5.1.4 道路騒音経時変化 (LAeq)

表 5.1.7 交通量調査結果

調査地点	調査時期	道路種別	交通量 (台/日)				大型車混入率 (%)	平均走行速度 (km/h)
			大型	小型	合計	二輪		
寝屋南局	春季	専用部	19,670	50,172	69,842	—	28.2	99
		一般部	5,478	19,828	25,306	4,592	21.6	40
		副道	108	621	729	229	14.8	—
	秋季	専用部	12,860	48,252	61,112	—	21.0	99
		一般部	5,216	19,887	25,103	4,392	20.8	40
		副道	102	597	699	231	14.6	—
小路局	春季	専用部	19,670	50,172	69,842	—	28.2	100
		一般部	6,521	22,587	29,108	3,362	22.4	53
		副道	113	1,719	1,832	1,282	6.2	—
	秋季	専用部	12,860	48,252	61,112	—	21.0	100
		一般部	6,487	21,975	28,462	3,242	22.8	54
		副道	175	1,964	2,139	1,329	8.2	—

※ 交通量の合計及び大型車混入率に、二輪車は含んでおりません。

### 第3節 騒音・振動苦情の現状

---

騒音・振動問題は、各種の公害の中で比較的日常生活に密接な関係を持っており、特に騒音は苦情の中でも多くを占めています。

工場・事業場からの騒音・振動、建設作業に伴う重機等による騒音・振動、また家庭の日常生活から生じる生活騒音（クーラーの室外機、ペットの鳴き声、テレビの音等）が社会問題となっていますが、近年においては飲食店などのカラオケ騒音が問題となっており、苦情件数が一向に減少しないのが現状です。

#### 1. 工場・事業場からの騒音・振動

主に製造業の工場・事業場から発生する、金属加工機械、空気圧縮機、送風機などが原因となるもので、騒音規制法・振動規制法では届出の必要な施設を特定施設として指定し、規制基準を定めていますが、大阪府内においては大阪府生活環境の保全等に関する条例により、届出の対象となる施設を追加し、またすべての事業場を騒音・振動規制の対象としています。最近では、工場跡地を開発してできた住宅地から、元々隣接していた工場に対する騒音・振動の苦情が寄せられるなど、住工混在した地域が主な発生源となっています。

#### 2. 建設作業の騒音・振動

建設工事には、建築工事、土木工事、解体工事等があり、ショベル系掘削機等重機を使用する作業に伴い発生する騒音・振動が問題となっています。

建設工事は、騒音規制法・振動規制法においては一過性であることを考慮し、特定建設作業の指定と騒音・振動の大きさ、作業時間の制約等により環境保全を行うとしていますが、実際には騒音・振動レベルが規制基準より小さくても苦情が発生することが多くあります。また、立地条件により防止策に限界があり、衝撃的な音源が多く、音源の移動や連続性、間欠性、不規則性があり、重機のオペレーターに左右されることが多々あります。

#### 3. 生活騒音

日常生活において発生する音で「うるさい」と感じると生活騒音となります。主に感覚的、心理的なものであり、クーラーの室外機の音、ペットの鳴き声、マンションの給排水の音など一般家庭から生じる音はお互いが加害者になったり、被害者になったりし、感情的なトラブルが原因となるケースが多く、日常生活のルールづくりが生活騒音の防止につながります。

また、原因のほとんどが法・条例で規制できるものでないため解決が困難であり、できるだけ近隣同士での話し合いや、自治会に相談をするようお願いしています。

#### 4. カラオケ騒音

飲食店などのカラオケ騒音については、大阪府生活環境の保全等に関する条例で午後 11 時から翌日の午前 6 時までカラオケなどの音響機器の使用を禁止しています。苦情が発生した加害店舗については深夜のパトロールを行い、音量及びカラオケの使用時間帯の調査をし、文章による指導あるいは立入指導、店舗の改善等の指導を行っています。

## 5. 低周波音

人間の耳に聞こえる音の周波数は 20～20,000Hz といわれています。

普通の騒音ではこの範囲ですが、1～20Hz の耳に聞こえない低い周波数の騒音が超低周波音です。

通常は 100Hz 以下の騒音は低周波音と呼ばれ、両者を共にして低周波音としています。低周波音の発生源は多種多様であり、工場・事業場、交通機関などからの低周波音が観測されており、さらに車中やビルの中といった生活環境中においても車の走行やビルの空調による低周波音が観測されています。主なもので、大型の送風機、空気圧縮機、ボイラー、ディーゼルエンジンなどがあります。

低周波音は、耳に聞えない分厄介で理解されにくく、普段身の回りに存在するが気付かれることは少ない、しかし、家屋の構造、本人の低周波に対する敏感さで気付くことがあります。

低周波音の人の健康に及ぼす影響については、一般に頭痛、不眠、イライラ、耳鳴り、胸の圧迫感によるめまい、吐き気、その他動悸などの自覚症状があり、心理的にも影響を与えます。

## 第4節 法律・条例等に基づく規制

---

### 1. 工場・事業場に係る騒音・振動の規制

昭和 43 年 6 月に騒音規制法が、昭和 51 年 6 月に振動規制法が制定され、工場・事業場から発生する騒音・振動基準が定められています。大阪府生活環境の保全等に関する条例では、工業専用地域の一部を除く地域を規制地域とし、届出の拡大をはかるとともに工場・事業場から発生する騒音・振動を規制しています。

### 2. 特定建設作業

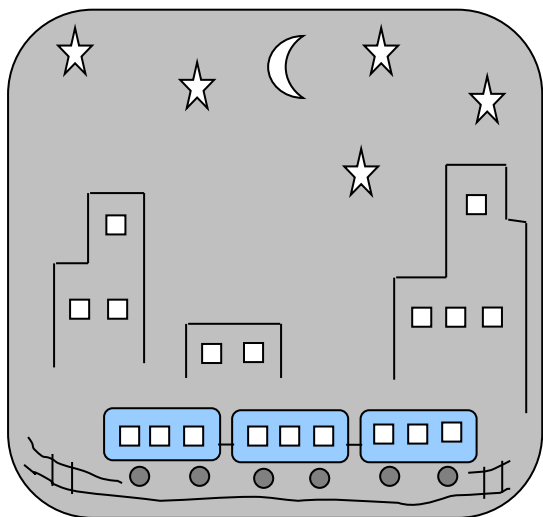
建設作業のうち特に騒音・振動の大きい、くい打ち機・削岩機・バックホウなどを使用する作業については、騒音規制法、振動規制法及び大阪府生活環境の保全等に関する条例によって特定建設作業として、規制の対象になっており、これらの作業について規制基準が定められており、また作業時間も制限されています。

### 3. 自動車騒音・道路交通振動

自動車の運行に伴って発生する騒音・振動については、限度を超えていることにより道路の周辺の生活環境が著しく損なわれていると認められる場合、市町村長は公安委員会に対し当該道路の修繕などの措置を要請できると規定されており、その限度となる基準が定められています。

## ○啓発用リーフレット

### 経営者のみなさんへ 音の大きさの基準を守りましょう！



カラオケは午後 11 時まで

○深夜における音響機器の使用制限（大阪府生活環境の保全等に関する条例第 97 条）

・飲食店など営業目的でカラオケ装置を使用する場合は、午後 11 時から翌日の午前 6 時までの間、カラオケ装置の使用はしてはいけません。

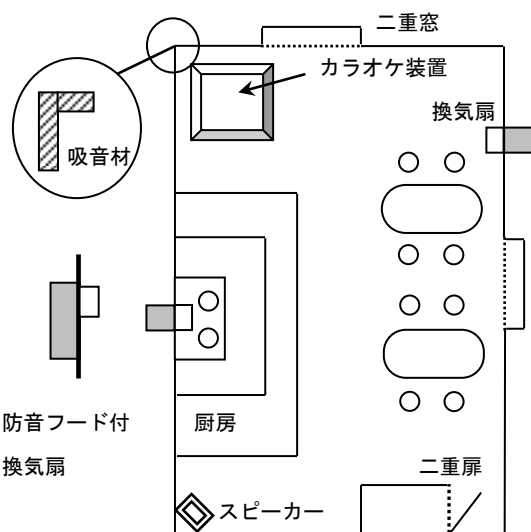
・カラオケ装置から発する音が防音措置を講ずることにより外部に漏れない場合  
・飲食店等の周囲 50m 以内の区域に人の住居の用に供されている建物及び病院等特に静穏を必要とする施設がない場合  
などは規則の適用を受けません。

### ○騒音の規制基準（騒音規制法第 4 条）

事業場（飲食店等を含む）は、工場と同様にその敷地境界線上で、音の大きさの基準を守らなければいけません。

時間区分 区域区分	昼 間 am 8:00 pm 6:00	夜 間 pm 9:00 翌日 am 6:00	朝 〔 am 6:00 am 8:00 〕 夕 〔 pm 6:00 pm 9:00 〕
第一種低層住居地域	50	40	45
第一・二種中高層、第一・二種住居、準住居地域、調整区域	55	45	50
近隣商業・商業地域、準工業地域	65	55	60
工業地域	70	60	65
工業地域で学校・病院等の周辺など	65	55	60

### 防音レイアウト

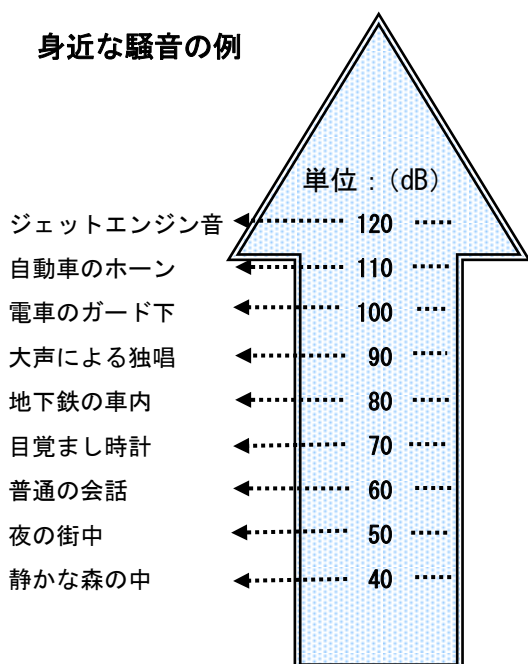


\* 安価で効果が大きい

\* ドアは防音タイプや二重であれば効果大

\* 吸音材入り防音壁又はコンクリートブロック等も良い

### 身近な騒音の例



## 第6章 地盤環境



### ◇新寝屋川八景「成田山不動尊」

昭和9年（1934年）に大阪の信者らが中心に、また京阪電鉄が後援となって千葉県  
成田山新勝寺の大阪別院としてこの地に建てられました。風物詩となっている節分祭の  
豆撒き、七五三詣等には市内外からの来訪者が多数あり、また、関西屈指の交通安全祈  
願の信仰の聖地としても有名であり、その存在は広く周知されています。



## 第6章 地盤環境

### 第1節 地盤沈下

#### 1. 地盤沈下の現状

地盤沈下は、地殻変動などの自然現象によるものと、人為的な地下水の過剰汲み上げによるものがあります。

公害として扱われるのは、地下水の過剰な汲み上げによって帯水層の水圧が減圧し、各種の地層が圧密沈下をおこし、知らず知らずのうちに市民生活に影響を与え、建物や道路、ガス、水道などの埋設物の破損、井戸の枯渇、河川の氾濫、高潮による災害、取排水施設の機能低下などで、地盤沈下の被害は非常に深刻なものです。また一度沈下すると現状に回復することはほとんど不可能で、常に監視してその沈下を防がなければなりません。

大阪府における地盤沈下は、明治 18 年に当時の陸軍陸地測量部（現在の国土地理院）が実施した水準測量により地盤沈下の徴候が明らかにされたことに始まります。当時、地盤沈下はそれほど大きなものではありませんでしたが、昭和に入り産業が発達するにつれ、工業用水として地下水が多量に汲み上げられてから地盤沈下量も増大しました。

このような経過の中で、昭和 31 年に工場用水法、昭和 37 年に建築物用地下水の採取の規制に関する法律が制定され、東京都、大阪府をはじめ宮城県、千葉県、神奈川県など地盤沈下を示している地域における工業用や建築物用の地下水採取が規制されました。その結果、大阪府における地盤沈下は鎮静化しましたが、現在でも沈下が認められる地域もあります。

#### 2. 寝屋川市の地盤沈下

本市の地盤沈下は、点野 1 丁目にある水準点で大阪府が観測しています。昭和 30 年代から昭和 40 年代にかけて、数 cm の沈下を続けていましたが、年々減少の傾向をたどり、昭和 60 年代以降は平均して 1 cm 以下の沈下または隆起量でほぼ鎮静化しています。平成 25 年度は、観測を行っていません。

また、大阪府生活環境の保全等に関する条例及び同条例施行規則により、地下水採取の規制を受ける地域及び技術的基準は下表のとおりです。

表 6.1.1 地下水採取の規制を受ける地域及び技術的基準

地 域		寝屋川市域のうち、一般国道 170 号以西で、一般国道 163 号以北の地域	寝屋川市域のうち、一般国道 163 号以南の地域
技術的基準	揚水機の吐出口の断面積	46 平方センチメートル以下	21 平方センチメートル以下
	ストレーナーの位置	地表面下 180 メートル以深	地表面下 350 メートル以深

## 第2節 土壌汚染

---

土壌汚染は、廃棄物の埋立等により有害物質が直接土壌に混入する場合のほか、事業活動などに伴うばいじん・工場排水などを通じて有害物質が土壌中に蓄積することによって発生します。

一旦、重金属などで汚染が発生すると土壌中で自然に分解することなく残留し、農作物の汚染や地下水汚染の原因となります。特に、最近ではトリクロロエチレンなどの有機塩素系化合物による土壌汚染が原因となる地下水汚染が問題となっています。

そこで、平成3年8月23日「土壌の汚染に係る環境基準」が重金属等10項目について定められ、さらに平成6年2月21日環境庁告示によって土壌環境基準項目が追加され、25項目になるとともに、鉛と砒素についての基準が強化されました。

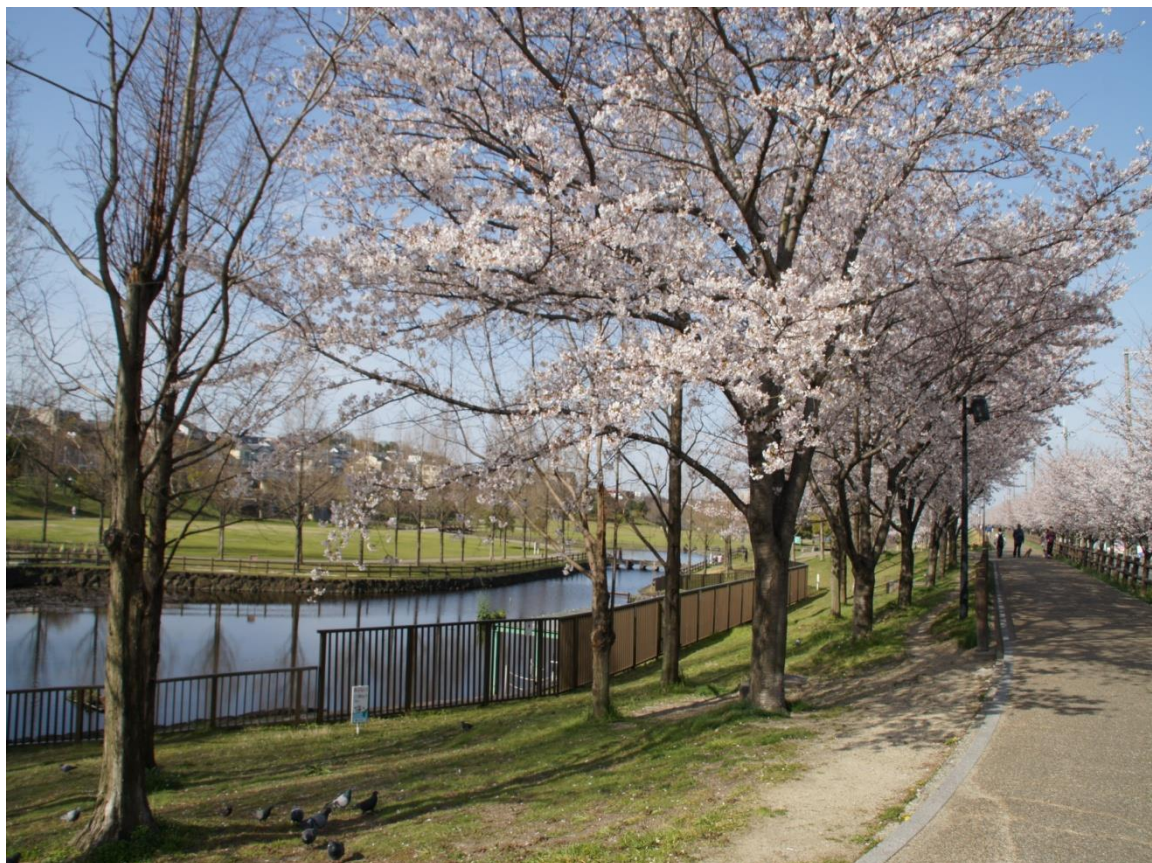
平成14年5月には、25項目の特定有害物質を調査対象物質とした「土壌汚染対策法」が公布され、平成15年2月15日施行となりました。土壌汚染対策法は、有害物質を使用している工場・事業場において土壌汚染の有無が不明なまま放置され、住宅や公園のような不特定の人が立ち入る土地利用に供せられることによって生じる、人への健康被害を防ぐことを目的としています。また、調査契機の拡充や汚染土壌の適正処理の推進などを目的として大幅改正され、平成22年4月1日に施行されました。

また、大阪府では土壌汚染対策法に加えて「大阪府生活環境の保全等に関する条例」を改正し、土壌汚染に関する規制等の規定を追加しました。同条例は平成16年1月1日から施行されました。法律の改正にあわせて条例も改正され、平成22年4月1日に施行されました。

平成25年度末現在、本市において土壌汚染に関する区域指定はありません。



## 第 7 章 化学物質



### ◇打上川治水緑地

打上川治水緑地は、洪水のときに寝屋川と打上川の両河川の流量を調整するために、大阪府がつくった施設です。芝生広場は、大・小あわせて 12,000m<sup>2</sup> の広さがあり、公園全体が一望できることから、数万人規模の大きなイベントにも利用されみんなに親しまれています。また、ウォーキングコースがあり、散歩やジョギングが盛んです。緑地内の池には野鳥が飛来し、春には桜が満開となり、水と緑のふれあえる場所です。



## 第7章 化学物質

### 第1節 ダイオキシン類

#### 1. ダイオキシン類とは

ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン(PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)、コプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナーPCB)をまとめてダイオキシン類と呼んでいます。ダイオキシン類は毒性が強い化学物質ですが、PCDDには75種類、PCDFには135種類、コプラナーPCBには13種類の異性体があり、それらの毒性が異なるため、2,3,7,8-四塩化ジベンゾーパラジオキシン(2,3,7,8-TCDD)の毒性を1として、毒性等価係数(TEF)を用いて2,3,7,8-TCDDの毒性に換算し、その毒性の強さを毒性等量(TEQ)として表示します。主に発ガン性、生殖毒性、催奇形性、環境ホルモン様作用など幅広い毒性を持つことがわかっています。

ダイオキシン類による環境汚染は、大気、水、土壌等の複数の環境媒体にまたがる問題であり、健康への影響を未然防止する観点から総合的な検討を進める必要があります。

ダイオキシンの発生は、大半が燃焼工程からのものですが、有機塩素化合物の生産過程や廃棄物の焼却過程で非意図的に生成されるので、その発生源は多岐にわたっています。

主な発生源はごみ焼却施設、産業廃棄物焼却施設、金属精錬施設などです。

#### 2. ダイオキシン類対策特別措置法による規制

ダイオキシン類による環境汚染の防止やその除去等を図り、国民の健康を保護することを目的としてダイオキシン類対策特別措置法が制定され、そのための施策の基本とすべき基準や、ダイオキシン類を発生する施設に係る排出基準などが定められました。

#### 3. ダイオキシン類測定調査

##### (1) 大気中のダイオキシン類

大気環境中のダイオキシン類濃度について、大阪府が寝屋川市役所局、寝屋川市が成田局のある中央高齢者福祉センターで調査した結果、いずれも環境基準値を下回っていました。

表 7.1.1 ダイオキシン類濃度測定結果(大気)

[単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>]

測定地点	春季 5/16~5/23	夏季 8/22~8/29	秋季 10/17~10/24	冬季 1/9~1/16	年平均値
寝屋川市役所局	0.023	0.019	0.020	0.025	0.022
中央高齢者福祉センター	0.025	0.011	0.016	0.013	0.016

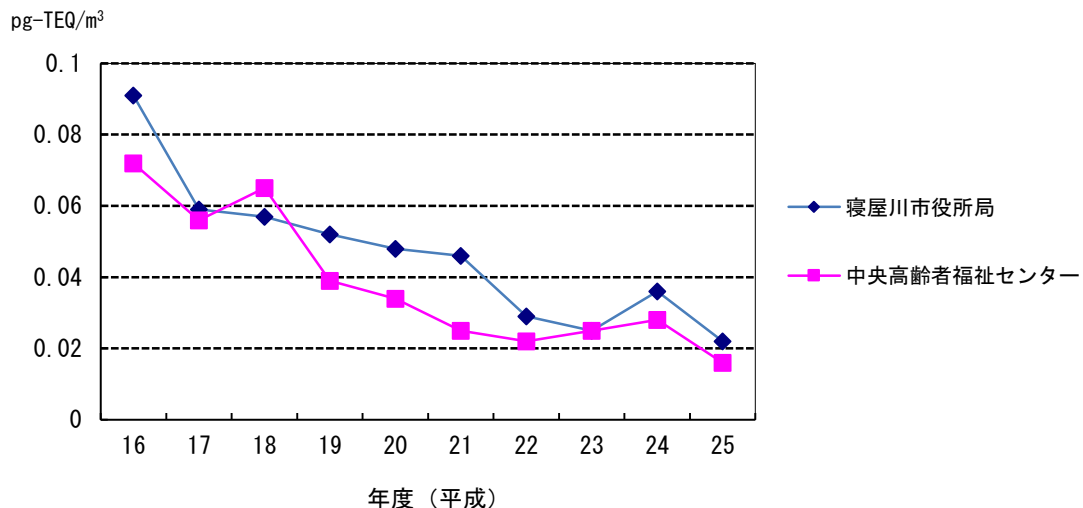


図 7.1.1 ダイオキシン類濃度測定結果（大気）の推移

## (2) 河川中のダイオキシン類

寝屋川の水質および底質のダイオキシン類濃度について、大阪府が萱島橋で、寝屋川市が南水苑橋で調査した結果、いずれも環境基準値を下回っていました。

表 7.1.2 ダイオキシン類濃度測定結果（河川） [単位：水質 pg-TEQ/ℓ, 底質 pg-TEQ/g]

測定地点	水 質			底 質
	夏 季	秋 季	年平均値	
萱島橋	0.18	0.055	0.12	1.6
南水苑橋	0.061	0.061	0.061	0.36

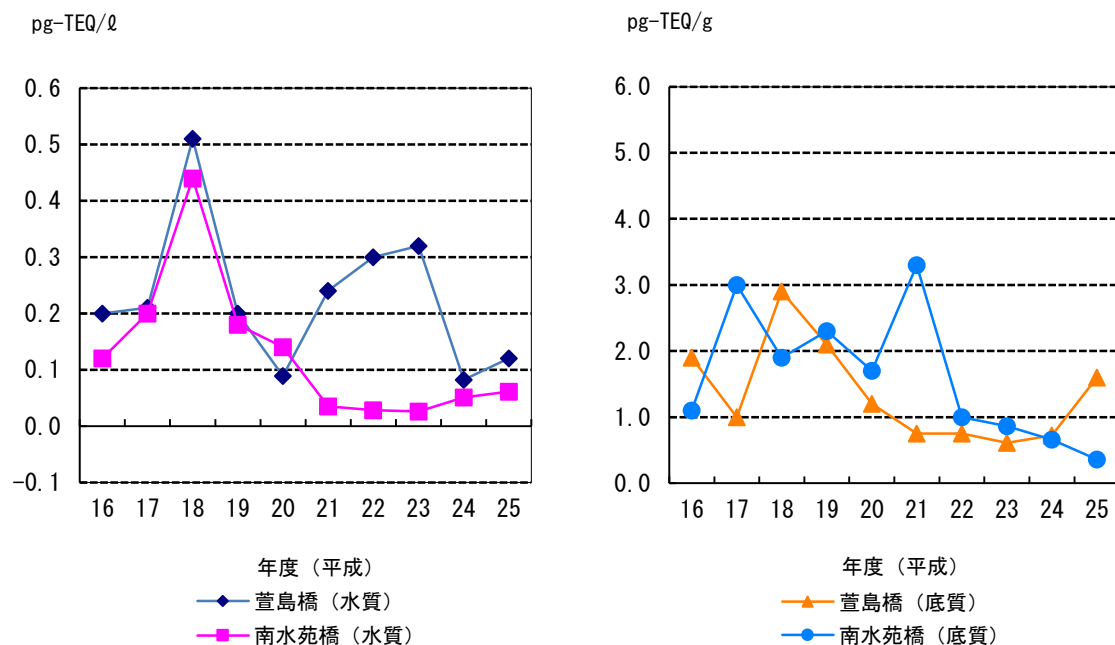


表 7.1.3 ダイオキシン類濃度測定結果（河川）の推移

### (3) 土壌中のダイオキシン類

土壌中のダイオキシン類濃度について、寝屋川市が市内3か所の公園を調査した結果、3か所とも環境基準値を下回っていました。

表 7.1.4 ダイオキシン類濃度測定結果（土壌）

〔単位：pg-TEQ/g〕

測 定 日	測 定 地 点		
	木屋元町公園	成田公園	1号三井公園
平成 25 年 11 月 28 日	5.0	1.1	1.9

## 第2節 アスベスト

アスベストは石綿（「いしわた」又は「せきめん」）とも言われ、天然に存在する繊維状の物質です。アスベストは軟らかく、耐熱・対磨耗性に優れているため、ボイラー暖房パ이프の被覆、自動車のブレーキ、建築材など広く利用されていました。

しかし、アスベストを多量に吸収すると、15～40年の長期間を経た後に「肺がん」や「中皮腫」を発症するおそれがあると言われており、平成17年6月に石綿使用製品を製造していた工場の周辺に長期間居住していた住民に中皮腫発症者が存在することが公表されたことから、アスベストによる健康被害に対する不安・懸念が高まっています。

WHO（世界保健機構）では、アスベストを肺がん物質と断定し、日本でも大気汚染防止法により、1989年に「特定粉じん」に指定され、使用制限されるようになりました（吹付け石綿は昭和50年に施工の原則禁止、成形板は平成16年10月に製造禁止）。

平成25年度は、大気汚染防止法を所管している大阪府が平成25年10月29日から平成25年12月5日の間に府域4地点で大気中のアスベスト濃度調査を実施しました。各調査地点におけるアスベスト濃度の平均値はND（※1）～0.056本/Lでした。寝屋川市域での測定は行われていません。

また、アスベストを含む建築材料を使用した建築物や工作物の解体・改造・補修の作業にあたっては、法令によりアスベストの飛散防止措置をとることが規定されています。

大阪府ならびに寝屋川市は、一定規模以上のアスベストの解体現場に立入し、適正に除去されているかを確認しています。

世界の都市部の一般環境中の石綿濃度は1本～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。（※2）

（※1）ND（Not Detected）は、検出下限値0.056本/L未満を示す。

（※2）WHOの環境保健クライテリア

表 7.2.1 石綿に係る主な規制の推移

	規 制 内 容
昭和 46 年 4 月	「特定化学物質等障害予防規則（特化則）」の制定（昭和 46 年 5 月施行） （製造現場等における集じん装置の設置等の予防対策措置）
昭和 50 年 9 月	「特定化学物質等障害予防規則（特化則）」の改正（昭和 50 年 10 月施行） （石綿の吹付け作業の原則禁止）
平成元年 6 月	「大気汚染防止法」の改正（平成元年 12 月施行） （特定粉じんとして石綿が指定され、石綿製品工場の敷地境界における石綿 粉じん濃度の規定）
平成 6 年 10 月	「大阪府生活環境の保全等に関する条例」の改正（平成 6 年 11 月施行） （法規制対象外の施設を規制対象に）
平成 7 年 1 月	「労働安全衛生法施行令及び施行規則」の改正（平成 7 年 4 月施行） （アモサイト（茶石綿）、クロシドライト（青石綿）の製造禁止）
平成 8 年 5 月	「大気汚染防止法」の改正（平成 9 年 4 月施行） （建築物の解体作業等に対する規制措置）
平成 15 年 10 月	「労働安全衛生法施行令」の改正（平成 16 年 10 月施行） （石綿含有製品（建材・摩擦材等）の製造等の禁止）
平成 17 年 2 月	「石綿障害予防規則」の制定（平成 17 年 7 月施行） （建築物等の解体等の作業におけるばく露防止対策）
平成 17 年 10 月	「大阪府生活環境の保全等に関する条例」の改正（平成 18 年 1 月施行） （届出対象の拡大、事前調査の義務付け、作業実施基準の強化等）
平成 17 年 12 月	「大気汚染防止法施行令及び施行規則」の改正（平成 18 年 3 月施行） （特定建築材料の追加、作業基準の強化等）
平成 18 年 2 月	「石綿による健康等に係る被害の防止のための大気汚染防止法の一部を改正 する法律」の制定（平成 18 年 10 月施行） （大気汚染防止法：工作物の解体等作業の飛散防止対策） （建築基準法：吹き付けアスベスト等の使用規制） （廃棄物の処理及び清掃に関する法律：アスベスト廃棄物の熔融による無害 化処理を促進・誘導） （地方財政法：地方公共団体が行う公共施設に係るアスベストの除去に要す る経費を地方債の特例対象に）
平成 18 年 7 月	「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関 する法律施行規則」の改正（平成 18 年 10 月施行） （石綿含有率 0.1%超の廃棄物（廃石綿等を除く）を「石綿含有廃棄物」と定 義） （建築物等の解体等に伴う石綿含有廃棄物の飛散防止措置）
平成 18 年 8 月	「労働安全衛生法施行令及び石綿障害予防規則」の改正（平成 18 年 9 月施行） （石綿の製造禁止等：対象を石綿含有率 0.1%超に拡大） （作業者のばく露防止措置の充実、封じ込め、囲い込み作業に係る措置）
平成 18 年 9 月	「大阪府生活環境の保全等に関する条例」の改正（平成 18 年 10 月施行） （規制対象の拡大：石綿含有率 0.1%超に拡大）
平成 19 年 9 月	「労働安全衛生法施行令」の改正（平成 19 年 10 月施行） （製造等禁止製品の追加）
平成 20 年 11 月	「労働安全衛生法施行令及び施行規則」の改正（平成 21 年 4 月施行） （製造等禁止製品の追加等）
平成 21 年 2 月	「石綿障害予防規則」の改正（平成 21 年 4 月施行） （建築物等の解体等に伴う石綿含有の有無の結果の掲示方法等）
平成 21 年 12 月	「労働安全衛生法施行令」の改正（平成 22 年 3 月施行） （製造等禁止製品の追加）
平成 23 年 1 月	「労働安全衛生法施行令」の改正（平成 23 年 4 月施行） （製造等禁止製品の追加）
平成 25 年 6 月	「大気汚染防止法」の改正（平成 26 年 6 月施行） （届出義務者の変更、解体工事等の事前調査及び説明の義務付け等）



## 第 8 章 廃棄物（ごみ・し尿）



### ◇春日神社のしいの社叢

しいは、ブナ科シイ属の樹木の総称で、日本の暖帯林の最重要樹種で、東北南部以西の本州から九州の丘陵・山野の広範囲に分布しており、高さ 20m にもなる常緑高木です。5 月下旬から 6 月に強い香りのある花が咲き、秋に実（堅果）をつけます。春日神社には、社殿を囲むように樹高 10m から 15m、幹回り 4 m 程度のしいの巨木が数本生育しています。このうち、神社東側の堂池の池端にあるものは、幹が池側に大きく張り出していて、立派な樹形です。人里近くに、しいの巨木が群生することは珍しく、1981 年（昭和 56 年）に大阪府の天然記念物に指定されました。





## 第8章 廃棄物（ごみ・し尿）

### 第1節 ごみの現状と取組

---

#### 1. ごみ処理事業の沿革

昭和24年 1月24日	寝屋川町の清掃条例に基づき特別清掃地域 （現在の東大利町の商店街）付近を重点に大八車で収集開始
昭和27年 4月 1日	一般家庭のごみ処理手数料徴収
昭和38年 8月25日	固定炉完成（30t/8h）（三輪自動車による収集開始）
昭和42年 7月17日	寝屋川市ごみ処理対策委員会規定制定
昭和42年11月28日	全連続燃焼式機械炉建設工事着工
昭和43年 6月 1日	一般家庭と事業所を大別（事業所ごみの委託収集開始）
昭和43年 9月30日	機械炉完成（180t/24h）
昭和45年 3月31日	第2事業所改造（5t/8h）バッチ炉
昭和45年 4月 1日	一般家庭ごみ収集の手数料無料化実施
昭和46年 9月24日	廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行
昭和46年11月	一般家庭ごみの週2回収集実施
昭和47年 3月31日	寝屋川市清掃条例廃止 寝屋川市廃棄物の処理及び清掃に関する条例制定
昭和47年10月	破砕機建設工事着工
昭和48年 6月10日	破砕機完成（75t/5h）
昭和48年12月 6日	ごみ最終処分地購入（枚方市大字穂谷）
昭和49年 9月 1日	粗大ごみの月2回収集完全実施
昭和53年 9月 1日	新炉建設工事着工
昭和54年 6月30日	寝屋最終処分地火災により、3ヶ月間粗大ごみ収集を中止
昭和54年 9月22日	粗大ごみ収集から不燃ごみ収集に変更
昭和55年 9月30日	新炉完成（現クリーンセンター） 全連続燃焼式機械炉（180t/24h×2基）

昭和 55 年 10 月 1 日	機構改革（清掃第 1 課→業務第 1 課：清掃場→施設課）
昭和 56 年 1 月	分別収集モデル地区 4 自治会選定、資源ごみ収集実施
昭和 57 年 11 月 1 日	有価物選別装置着工
昭和 58 年 2 月 28 日	有価物選別装置完成
昭和 58 年 4 月 1 日	機構改革（業務第 1 課→クリーンセンター）
昭和 63 年 6 月	燃焼設備及び燃焼ガス冷却設備を整備（国庫補助対象事業）
平成 2 年 12 月	ダイオキシン類発生防止等ガイドライン策定
平成 3 年 5 月 15 日	機構改革（保健衛生部→環境事業部：環境事業総務課新設）
平成 3 年 12 月 5 日	破砕施設等建設工事着工
平成 4 年 7 月 1 日	一般廃棄物処理計画策定要綱制定
平成 5 年 3 月 31 日	一般廃棄物処理基本計画策定に係る基礎調査報告書作成
平成 5 年 4 月 1 日	市民へのコンポスト容器の貸し出しを開始
平成 5 年 8 月 3 日	環境衛生問題審議会へ「一般廃棄物処理基本計画試案」を諮問
平成 6 年 2 月 21 日	環境衛生問題審議会答申
平成 6 年 3 月 22 日	破砕施設等建設工事竣工
平成 6 年 6 月 1 日	一般廃棄物処理基本計画策定
平成 7 年 4 月 1 日	寝屋川市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例施行 平成 7 年度一般廃棄物処理基本計画告示
平成 7 年 9 月 25 日	寝屋川市ごみ減量化・リサイクル推進会議設置
平成 7 年 12 月 15 日	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 （容器包装リサイクル法）施行 クリーンカレンダー様式変更（B4 判→A3 判、収集区域毎に両面印刷）
平成 8 年 4 月 20 日	機構改革（環境事業部→環境部） ごみ減量推進課・環境保全課・クリーン業務課・ クリーン施設課・緑風園の 5 課に
平成 9 年 1 月	ダイオキシン類の削減のための新ガイドライン（ごみ処理に係るダイオキシン類発生防止等ガイドライン）策定
平成 9 年 4 月	ダイオキシン類の排出濃度調査結果発表（1,150 施設）

平成 9 年 10 月 1 日	子供会等への資源集団回収活動報奨金の開始
平成 9 年 12 月 1 日	大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律改正、施行 (排出抑制の必要な物質としてダイオキシン類が指定、排出濃度基準が決定・施行される。現有施設のダイオキシンの排出量は平成 14 年 12 月 1 日から 1 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> 以下に規制。 また、ダイオキシン類の発生抑制のため、施設の構造及び維持管理基準が強化される。)
平成 10 年 1 月 21 日	透明袋によるペットボトル分別収集実施 (集合住宅を中心とした 72 地域・14,971 世帯)
平成 10 年 4 月 10 日	大気汚染防止法の一部改正公布、平成 10 年 7 月 1 日施行 (ばいじんの排出基準の強化、測定頻度の指定)
平成 10 年 7 月 1 日 (契約日)	焼却炉のダイオキシン対策工事实施 (平成 10~11 年度で実施) (プッシュ・炉下コンベア・空冷壁段落部・E P・活性炭噴霧装置・2 次ガス冷却塔設置)
平成 10 年 12 月 15 日	クリーンカレンダー様式変更 (A3 版→B3 版)
平成 11 年 1 月 1 日	ごみ袋の透明・半透明化及びペットボトルの全戸収集開始
平成 11 年 4 月 1 日	生ごみ処理機等購入費の補助を開始 (コンポスト容器の貸し出しから購入費補助へ切替)
平成 12 年 1 月	乾電池分別収集開始
平成 12 年 1 月 15 日	ダイオキシン類対策特別措置法施行
平成 12 年 4 月 1 日	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 完全施行
平成 12 年 8 月 1 日	蛍光灯・スプレー缶分別拠点収集開始
平成 12 年 10 月 1 日	市立小学校 3 校 (第五・国松緑丘・宇谷) へ生ごみ処理機を設置 し、生ごみの堆肥化をモデル実施
平成 13 年 2 月	プラスチック製容器包装分別収集モデル実施 (集合住宅約 13,000 世帯を対象)
平成 13 年 3 月	一般廃棄物処理基本計画 (第 2 次分) 策定
平成 13 年 4 月 1 日	特定家庭用機器再商品化法 (家電リサイクル法) 完全施行
平成 13 年 9 月	飛灰処理設備改修工事实施 (セメント固化から薬剤処理へ成型固化システムを変更)
平成 14 年 1 月	プラスチック製容器包装分別収集全戸実施

平成 14 年 3 月	寝屋川市循環型社会実践行動計画策定
平成 15 年 4 月 1 日	大阪府循環型社会形成推進条例施行（一部除く）
平成 15 年 10 月 1 日	資源の有効な利用の促進に関する法律の改正施行に伴い、パソコンを市の収集品目から除く。
平成 16 年 6 月 1 日	北河内 4 市リサイクル施設組合設立
平成 18 年 4 月 1 日	事業系一般廃棄物の収集運搬を許可制に移行
平成 18 年 6 月	（仮称）北河内 4 市リサイクルプラザ建設工事着工
平成 19 年 4 月 1 日	焼却施設運転管理業務を業者に委託
平成 20 年 2 月 1 日	北河内 4 市リサイクルプラザ（かざぐるま）稼働
平成 20 年 4 月 1 日	古紙・古布分別収集開始 資源集団回収活動報奨金制度の変更 （①対象品目の追加：アルミ缶 ②報奨金単価の引上：3 円/kg→4 円/kg）
平成 21 年 1 月 1 日	寝屋川市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例の一部改正 （資源物の所有権について明記）
平成 22 年 3 月	一般廃棄物処理基本計画策定に係る基礎調査報告書作成
平成 22 年 4 月 1 日	収集運搬許可業者を 3 業者から 5 業者に拡大
平成 22 年 5 月 21 日	寝屋川市ごみ処理施設建設基本計画審議会へ「寝屋川市ごみ処理施設建設基本計画」を諮問
平成 22 年 6 月 20 日	リサイクル市「もったいない市・エコやん」の開催
平成 22 年 10 月 1 日	事業系一般廃棄物の分別収集を一部開始
平成 22 年 12 月 15 日	クリーンカレンダー様式変更（分別マニュアルの内容を追加）
平成 23 年 3 月	一般廃棄物処理基本計画（平成 23 年度～平成 32 年度）策定
平成 23 年 9 月 20 日	寝屋川市ごみ処理施設建設基本計画審議会答申
平成 24 年 3 月	寝屋川市ごみ処理施設建設基本計画策定
平成 24 年 4 月 1 日	機構改革 ごみ減量推進課・環境政策課・クリーン業務課・ クリーン施設課（緑風園含む）・ごみ処理施設建設室の 1 室 4 課 に
平成 24 年	ごみ減量マイスター認定制度開始

- 平成 25 年 4 月 1 日 機構改革  
(ごみ減量推進課→環境総務課・環境政策課→環境推進課)
- 平成 25 年 10 月 1 日 寝屋川市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例の一部改正の施行  
(資源持ち去り行為に対する罰則規定の追加)

## 2. ごみ減量・資源化の推進

国において、廃棄物・リサイクル対策を総合的・計画的に推進するため、「循環型社会形成推進基本法」をはじめとした、リサイクル関連法等を制定するなど、循環型社会の構築に向けた法整備が行われてきました。

本市においても、ごみの発生抑制・再使用・資源化をさらに推進するため「寝屋川市一般廃棄物処理基本計画」に基づき4R（※）の啓発・周知に努めるとともに、市民・事業者・行政が自らの役割と責任を果たし、協働して取り組み、ごみの発生抑制・分別収集の徹底等、ごみの減量化を推進していきます。

### （1）一般廃棄物処理基本計画

本市では4Rの精神に基づく資源循環型社会の実現に向けて、各種施策を推進してきたところです。今後も、発生抑制、再使用、再生利用、適正処理・処分の優先順位のもとに、市民・事業者・行政の三者それぞれがごみの減量化・再資源化に取り組むことで、CO<sub>2</sub>の排出量を減らし、市域全域での温暖化対策を進め、低炭素社会の実現に向け、環境に優しいまちづくりを推進するため、一般廃棄物処理基本計画を策定しました。

#### 【基本理念】

資源化で やさしさめぐる 寝屋川市

～ ごみを資源に“もったいない”からはじめる

ライフスタイルで環境にやさしい循環のまちづくりを進めます ～

#### 【基本方針】

##### “もったいない”による4Rの推進

“もったいない”を合言葉に一人ひとりがライフスタイルの見直しを行い、ごみの減量化・再資源化を促進します。

##### 安全・安心なごみ処理の推進

排出抑制、再資源化を行った上で、なお排出されるごみについては、安全かつ安心なごみ処理を行います。また、循環型社会に寄与する「環境にやさしいごみ処理」をめざします。

##### 責任と役割に応じた行動の推進

市民・事業者・行政が同じ目的意識を持って、三者が有機的に繋がることにより、相乗効果をもたらし、「やさしさと循環のあるまち」の実現をめざします。

※ 4Rとは、Refuse（リフューズ）、Reduce（リデュース）、Reuse（リユース）、Recycle（リサイクル）の頭文字をとった言葉であり、環境にできるだけ負荷をかけない循環型社会の形成を推進するための標語です。

Refuse：不要なレジ袋などを受け取らないこと

Reduce：長持ちする物を買うなどしてゴミを減らすこと

Reuse：使わなくなったものを捨てずに再利用すること

Recycle：再資源化して利用すること

## 【ごみ減量化目標】

### 目標の設定年度

目標年度 : 平成 32 年度 (2020 年度)

中間目標年度 : 平成 27 年度 (2015 年度)

基準年度 : 平成 21 年度 (2009 年度)

### 減量化・再資源化目標値 (平成 32 年度)

#### ○ごみの発生抑制

家庭系ごみ排出原単位 : 約 5 %削減

事業系ごみ排出原単位 : 約 10%削減

#### ○再資源化

再生利用率 : 約 27%に向上 (資源集団回収を含む)

#### ○最終処分

最終処分量 : 約 20%削減

※ ごみ排出原単位とは、市民 1 人 1 日当たりのごみ排出量を示すもので、排出量÷人口÷365 日 (閏年は 366 日) より求められ、単位は、g/人・日で表します。

※ ごみ排出量は、資源集団回収量を含んだ数値で算定。

※ 各年度の人口は、10 月 1 日の数値で算定。

## (2) リサイクル関連法への対応

### ① 容器包装リサイクル法

平成 12 年 4 月に完全施行された「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進に関する法律 (容器包装リサイクル法)」に基づき、平成 11 年 1 月からペットボトル、平成 14 年 1 月からプラスチック製容器包装の分別収集を開始してきましたが、平成 20 年 4 月から古紙・古布を新たな分別収集に加えるとともに、北河内 4 市リサイクルプラザの稼働に伴い、ペットボトルとプラスチック製容器包装を同時収集に変更しました。

### ② 家電リサイクル法 (特定家庭用機器再商品化法)

平成 13 年 4 月から家電リサイクル法 (特定家庭用機器再商品化法) がスタートしました。この法律では特定の家電 (テレビ・エアコン・冷蔵庫及び冷凍庫・洗濯機・衣類乾燥機) がリサイクルの対象となっており、廃棄物処理をせず、メーカーにより再資源化することを義務付けしています。

## 3. 具体的な取組

### (1) 透明ごみ袋の推進

市民のごみに対する意識の向上とごみの発生抑制、分別の徹底、作業時の危険防止を主な目的として、平成 11 年 1 月からごみ袋の透明化を実施しています。

### (2) 乾電池の分別収集

使用済乾電池の適正処理とリサイクル及び最終処分量の減量化を図るために、平成 12 年 1 月から分別収集を実施しています。

### （３）蛍光灯・スプレー缶拠点回収

家庭から排出される蛍光灯やスプレー缶は、不燃ごみとして収集し、処理処分していましたが、蛍光灯についてはその再生利用やリサイクルを図るため、またスプレー缶については残留ガスの噴出による収集車両の火災事故を未然に防ぐために、平成 12 年 8 月から地域毎に回収箇所を設置し、拠点回収を実施しています。

### （４）ペットボトル・プラスチック製容器包装の分別収集

容器包装リサイクル法に基づき、ごみの減量とリサイクルの推進を図るために平成 11 年 1 月からペットボトル、平成 14 年 1 月からプラスチック製容器包装の分別収集を実施してきましたが、平成 20 年 2 月に北河内 4 市リサイクルプラザが稼働したことにより、平成 20 年 4 月からペットボトル・プラスチック製容器包装を同時収集に変更しました。

これにより、以前は 4 週に 1 回の収集頻度であったペットボトルも週 1 回収集することとなり、より排出しやすいものとなりました。

### （５）資源集団回収活動報奨金交付制度（古紙等回収活動助成）

子ども会・自治会等の団体が自主的に行う資源回収活動に対し、報奨金を交付することにより活動を支援し、市民一人ひとりがごみ問題に対する意識の向上とごみの減量及び資源化を促進していくための制度です。

○登録団体数・・・326 団体（平成 26 年 3 月 31 日現在）

○報奨金単価・・・1 kg 当たり 4 円

表 8.1.1 平成 25 年度資源集団回収量

区 分	平成 25 年 1 ～ 6 月	平成 25 年 7 ～ 12 月
新 聞 紙	2, 358, 521 kg	2, 438, 619 kg
雑 誌	501, 510 kg	471, 757 kg
段ボール	376, 001 kg	404, 319 kg
古 布	152, 842 kg	142, 520 kg
牛乳パック	4, 832 kg	5, 826 kg
雑 紙	173, 139 kg	144, 723 kg
アルミ缶	68, 892 kg	80, 912 kg
合 計	3, 635, 737 kg	3, 688, 676 kg



## (6) 生ごみ堆肥化容器・生ごみ処理機購入費補助金交付制度

家庭から排出される生ごみを自家処理することを目的とし、電気式の生ごみ処理機や生ごみ堆肥化容器の購入費用の一部を補助することにより、生ごみの減量や堆肥としての有効利用を促進していくための制度です。平成 25 年度は、生ごみ処理機 9 台 (180,000 円)、生ごみ堆肥化容器 12 台 (39,600 円) を補助しました。

生ごみ処理機・・・購入予定金額の 1/2、又は 20,000 円のいずれか低い額  
生ごみ堆肥化容器・・・購入予定金額の 3/4、又は 4,000 円のいずれか低い額

## (7) 環境にやさしいエコ・ショップ

エコ・ショップとは、簡易包装の推進等の環境にやさしい取組を行うことを宣言し実践している販売店で、平成 26 年 3 月 31 日現在で市内 13 店舗が登録しています。なお、取組内容については店舗により異なります。

表 8.1.2 エコ・ショップの取組状況

エコ・ショップ名	場 所	取り組んでいる事業
イオンリテール(株)イオン寝屋川店	緑町 5-8	①②③④⑤⑥ ⑨⑩
イズミヤ(株)東寝屋川店	打上元町 16-3	①②③④⑤⑥⑦ ⑨⑩
(株)ワカバ寝屋川店	池田本町 7-6	③④ ⑧ ⑩
(株)万代寝屋川店	東大利町 7-21	①②③④⑤⑥ ⑨⑩
(株)万代萱島店	萱島東 2 丁目 12-33	①②③④⑤⑥ ⑨⑩
(株)オークワ寝屋川店	寝屋 1 丁目 4-1	①②③④⑤⑥ ⑨
(株)平和堂アル・プラザ香里園	日新町 5-5	① ③④⑤⑥ ⑨⑩
イズミヤ(株)寝屋川店	早子町 23-1-104	①②③④⑤⑥⑦ ⑨⑩
(株)大近ラッキー寝屋川店	早子町 23-2B-112	①②③④⑤⑥ ⑧⑨⑩
(株)平和堂フレンドマート東寝屋川店	打上中町 9-5	① ③④⑤⑥ ⑨
ライフ寝屋川店	昭栄町 18-1	① ③④⑤⑥ ⑨⑩
ライフ香里園店	香里新町 28-3-1	① ③④⑤⑥ ⑨⑩
ライフ寝屋川黒原店	黒原新町 9-8	① ③④⑤⑥ ⑨⑩

- ①包装紙、袋等の簡素化など簡易包装の推進
- ②紙、プラスチック等の使い捨て容器を使用した製品の販売の自粛
- ③あき缶・びん等不要となった容器の回収
- ④再生品を使用したエコマーク商品の販売
- ⑤広告チラシ、事務用品等紙の使用量の抑制
- ⑥再生紙等再商品の利用促進
- ⑦販売品の修理サービスへの積極的な取組
- ⑧地域集団回収への協力
- ⑨消費者に対し、ごみの減量化・リサイクルの呼びかけをしている
- ⑩そのほか、店の創意工夫によるごみの減量化・リサイクルの推進

#### 4. ごみ処理の状況

寝屋川市におけるごみの排出量は年々減少傾向にあり、平成 25 年度におけるごみ排出量は 71,244 t、処理に要した費用は 23.8 億円でした。また、資源ごみ等の回収量は増加傾向にあり、平成 25 年度における回収量は 5,169 t でした。

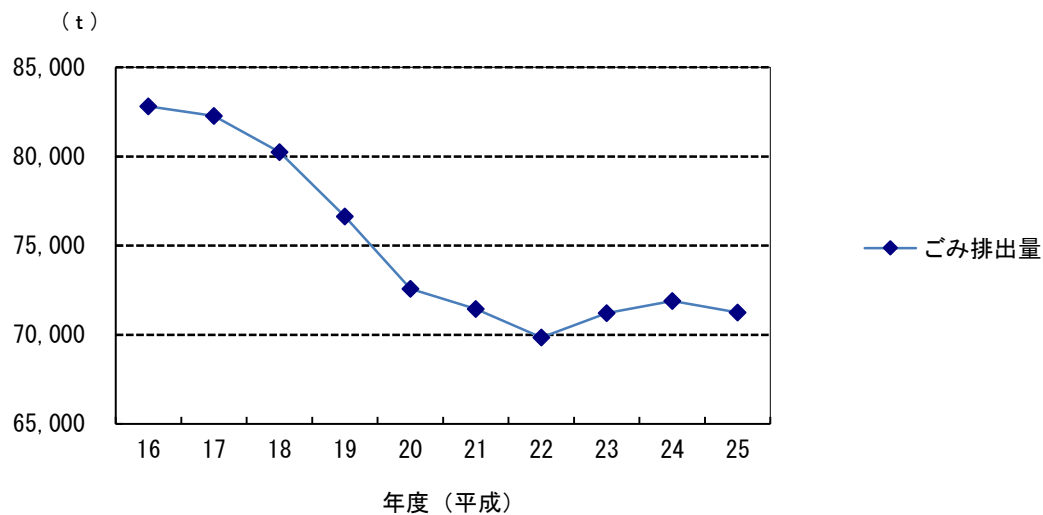
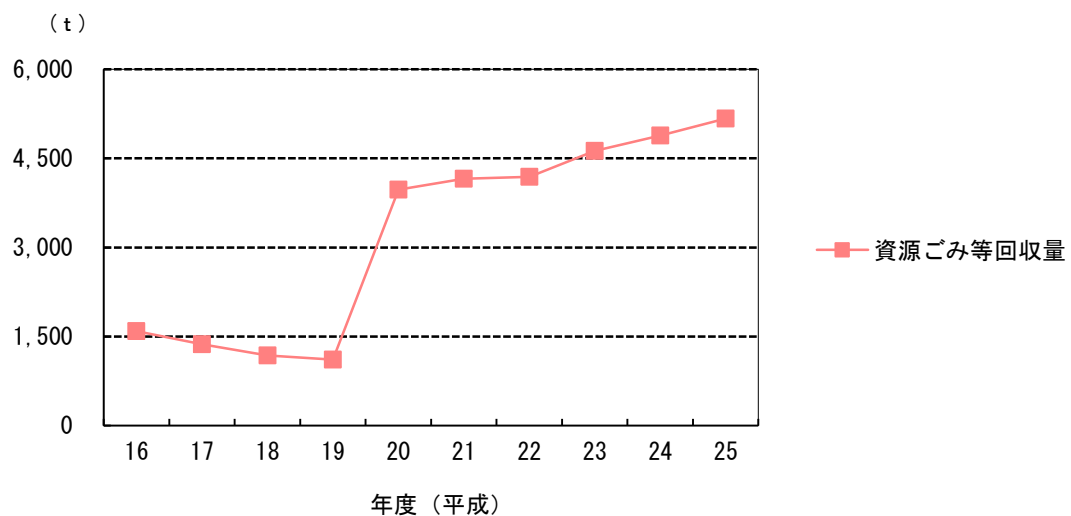


図 8.1.1 ごみ排出量の推移



※平成 20 年度から再生紙・布の分別収集を実施している。

図 8.1.2 資源ごみ等回収量の推移

## 5. クリーンセンターの現状

### ・施設概要

- ① 名 称 寝屋川市クリーンセンター（焼却施設）  
 完 成 日 昭和 55 年 9 月 30 日  
 処 理 能 力 360 t / 日（180 t / 日 × 2 基）  
 処 理 対 象 物 可燃ごみ  
 焼 却 炉 形 式 全連続燃焼式ストーカ炉  
 処 理 フ ロ ー 別図のとおり
- ② 名 称 寝屋川市クリーンセンター（破砕施設）  
 完 成 日 平成 6 年 3 月 22 日  
 処 理 能 力 破砕 75 t / 日・切断 7 t / 日・手選別 25 t / 日  
 処 理 対 象 物 粗大ごみ、不燃ごみ、資源ごみ  
 処 理 フ ロ ー 別図のとおり

表 8.1.3 平成 25 年度排ガス測定結果

### 一般項目

測定項目 採取日	ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	硫黄酸化物 (m <sup>3</sup> N/h)	窒素酸化物 (ppm)	塩化水素 (mg/m <sup>3</sup> N)
6 月 18 日	0.05	1.1	58	28
7 月 25 日	0.014	1.59	80	70
9 月 24 日	0.071	1.72	52	110
11 月 29 日	0.021	1.66	71	79
1 月 7 日	0.061	0.47	35	22
3 月 6 日	0.075	0.8	64	200
排出基準	0.08	7.8	250	700

※ 排出基準は「大気汚染防止法」「大阪府生活環境の保全等に関する条例」によります。

※ 上記の数値はO<sub>2</sub>12%換算値です。（硫黄酸化物を除く）

### ダイオキシン類

測定項目 採取日	排ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	ばいじん (ng-TEQ/g)	燃え殻 (ng-TEQ/g)
1 月 7 日	0.24	－	－
1 月 8 日	－	0.90	0.0036
排出基準	1	3	3

※ 排出基準は「ダイオキシン類対策特別措置法」によります。

## 6. 北河内4市リサイクルプラザ

枚方市、寝屋川市、四條畷市、交野市の4市で、循環型社会をめざして、ペットボトルとプラスチック製容器包装のリサイクルに共同で取り組むため、平成16年6月1日に設立された北河内4市リサイクル施設組合により建設された北河内4市リサイクルプラザ（かざぐるま）が、平成20年2月1日から稼働しています。

本施設において、ペットボトルとプラスチック製容器包装を選別し、圧縮梱包した後、指定法人(公財)日本容器包装リサイクル協会へ引き渡しリサイクルしています。

### ・施設概要

名 称	北河内4市リサイクルプラザ（かざぐるま）
所 在 地	寝屋川市寝屋南一丁目7番1号
完 成 日	平成19年12月31日
処 理 能 力	53t/日
処 理 対 象 物	ペットボトル、プラスチック製容器包装
処 理 概 要	選別・圧縮梱包
構 造	管理棟 鉄筋コンクリート造3階建 処理棟 鉄筋コンクリート造一部鉄骨造4階建



**施設の特徴**

- 破砕：75分/日  
手選別：7人/日  
切断機：250名/日
- 塵埃・振動・騒音・臭気・熱害には万全の対策を施しています。
- 破砕機内部の燃焼防止システムを採用しています。

## 第2節 し 尿

本市のし尿処理は、昭和39年に処理能力54kℓ/日の緑風園第1事業所の操業を開始し、昭和43年に140kℓ/日に改造増設しました。その後人口増による能力不足に対処するため、昭和47年に新たに150kℓ/日の緑風園第2事業所を建設し合計290kℓ/日の能力としました。しかし公共下水道の進捗によるし尿処理量の減少に伴い、平成2年には緑風園第1事業所を一部縮小し合計220kℓ/日としました。また浄化槽汚泥の増加に対応するため、平成4年に緑風園第2事業所に浄化槽汚泥処理施設を建設し、150kℓ/日のうち55kℓ/日を浄化槽汚泥専用とし、さらに平成9年には緑風園第1事業所を閉鎖し第2事業所（現在の緑風園）のみで市全域のし尿等を処理していました。

ここ最近では年々処理量の減少が続き、処理能力に対し3分の1程度まで減少しており安定した生物処理が困難な状況となっていました。

平成19年度以降、放流水質の面で現有施設での対応が厳しくなったことから、これらの課題に対応するために処理方式を変更し、搬入されたし尿及び浄化槽汚泥を一次処理（前処理）して分離液を希釈した後に公共下水道へ放流しています。

平成25年度末現在、し尿くみとり人口は1,360人（610世帯）で総人口に占める割合は約0.56%、浄化槽人口は4,166人で同約1.72%となっています。し尿収集処理量は4,102kℓ/年で、その内訳は、し尿2,466kℓ/年、浄化槽汚泥1,636kℓ/年となっています。

### ・施設概要

名 称	寝屋川市緑風園（旧第2事業所）
所 在 地	寝屋川市讃良東町7番1号
敷 地 面 積	14,026 m <sup>2</sup>
計 画 処 理 量	処理能力 34.5 kℓ/日 （し尿 15.2 kℓ/日・浄化槽汚泥 19.3 kℓ/日） 緊急時 69.0 kℓ/日
処 理 概 要	除渣＋希釈放流
処 理 フ ロ ー	別図のとおり



表 8.2.1 平成 25 年度下水道放流水水質測定結果

項 目	水素イオン 濃度 pH	生物化学的 酸素要求量 BOD	浮遊物質量 SS	ノルマルヘキサン 抽出物質含有量 (鉱油類)	ノルマルヘキサン 抽出物質含有量 (動植物油脂類)	窒素含有量 T-N	磷含有量 T-P
測定日	(指数)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)
4月11日	7.4	236	260	<1	19.8	84.0	9.44
5月9日	7.2	208	68	<1	4.9	68.0	7.03
6月13日	7.4	118	168	<1	24.9	56.8	6.60
7月11日	7.4	72.4	170	<1	20.1	57.5	6.57
8月8日	7.7	79.0	215	<1	9.3	65.6	9.41
9月12日	7.3	42.7	118	1.1	4.4	57.5	6.39
10月10日	7.5	36.8	94	<1	5.8	52.0	6.00
11月14日	7.6	99.0	27	<1	2.2	56.1	6.49
12月12日	7.2	94.9	230	<1	9.9	53.5	6.45
1月9日	7.1	80.0	92	1.1	5.4	63.2	7.56
2月13日	7.2	121	225	<1	18.1	74.2	7.86
3月13日	7.2	196	190	<1	18.5	80.5	9.22

※規制基準値は、下水道法及び寝屋川市下水道条例によります。

表 8.2.2 平成 25 年度臭気測定結果

第 1 号規制 敷地境界線

(単位 : ppm)

測定項目	規制基準値	測 定 結 果	
		A 地 点	B 地 点
アンモニア	1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1
メチルメルカプタン	0.002	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001
硫化水素	0.02	0.003 <0.001	0.001 <0.001
硫化メチル	0.01	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001
二硫化メチル	0.009	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001

※規制基準値は、悪臭防止法によります。

※測定日 : 上段 平成 25 年 8 月 19 日、下段 平成 26 年 2 月 17 日

## 第2号規制 臭突

(単位：m³N/h)

測定項目	規制基準値	測定結果	備 考
アンモニア	90.1	<0.1	
メチルメルカプタン	1.8	<0.001	
硫化水素	0.18	<0.001	悪臭防止法で規制 されていないが、 参考として測定
硫化メチル	0.9	<0.001	
二硫化メチル	0.81	<0.001	

※規制基準値は、悪臭防止法によります。

※測定日：平成25年8月19日

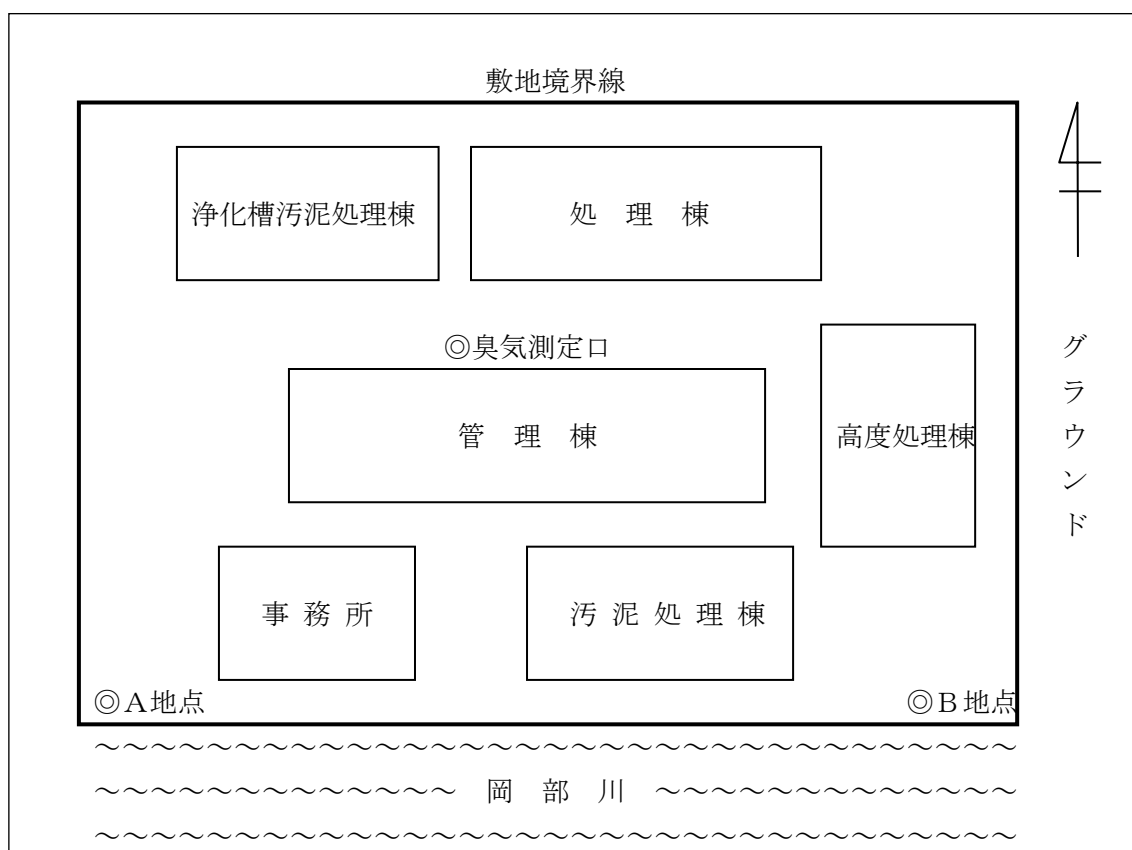
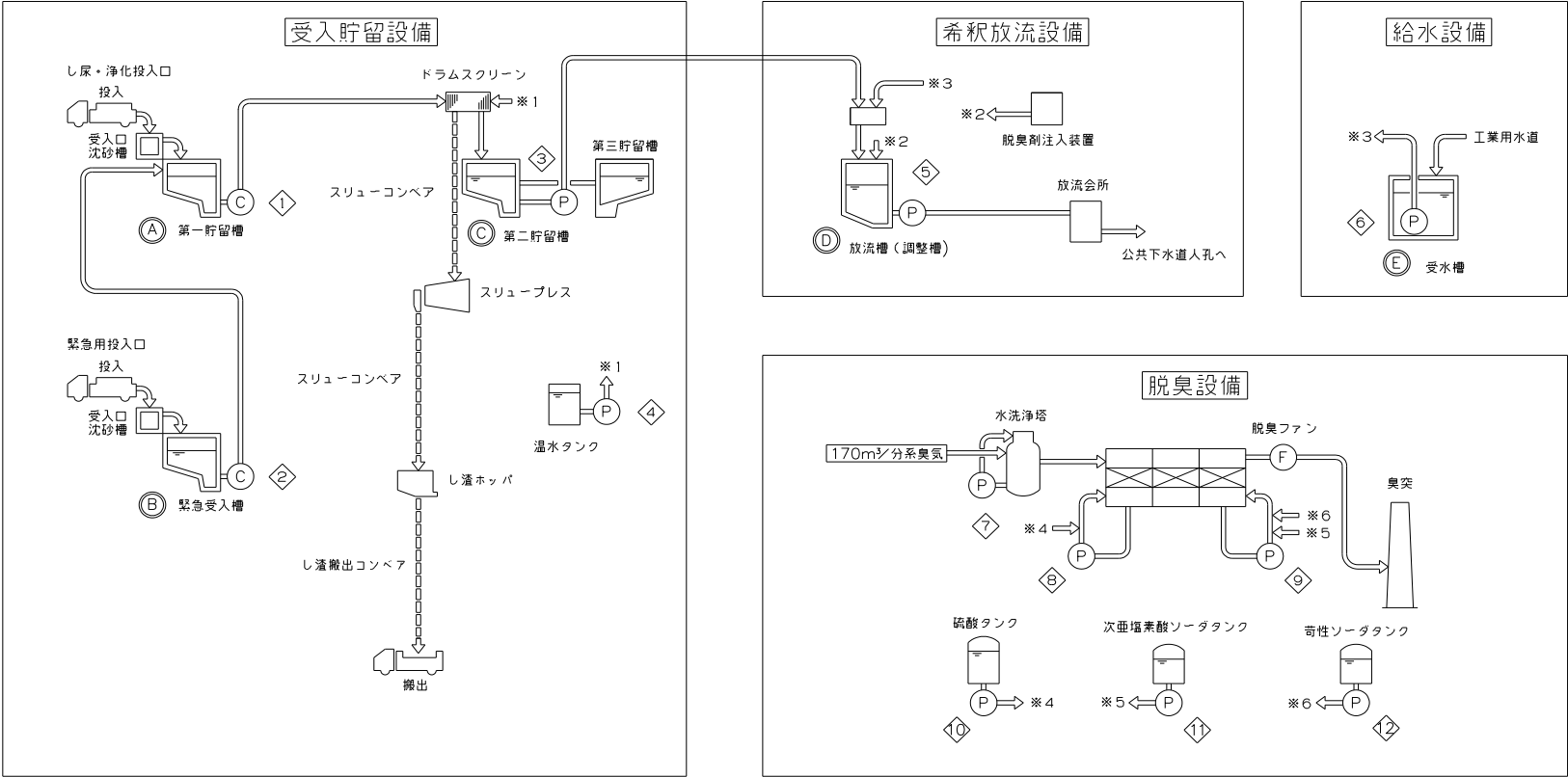


図 8.2.1 臭気測定地点図



凡		例					
①	破砕機ポンプ	⑥	希釈ポンプ	⑪	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	㉔	第三貯留槽(予備槽)
②	破砕機ポンプ	⑦	循環ポンプ	⑫	苛性ソーダ注入ポンプ	㉕	放流槽
③	移送ポンプ	⑧	酸循環ポンプ	㉑	第一貯留槽	㉖	受水槽(工業用水)
④	温水洗浄ポンプ	⑨	アルカリ循環ポンプ	㉒	緊急用受入槽		
⑤	放流ポンプ	⑩	硫酸注入ポンプ	㉓	第二貯留槽		

## 第9章 環境の苦情・陳情



### ◇新寝屋川八景「ねや川戎」

毎年明けに住吉神社で催される十日戎は「商売繁盛笹持って来い、寝屋川のえべっさんここだっせ」の掛け声で馴染み深く、京阪沿線中心に他市からも参拝客がやってきます。今回の選定では「住吉神社」という場所でなく、「ねやがわ戎」という風物詩、賑わいを取り上げることにしました。



## 第9章 環境の苦情・陳情

### 第1節 公害の苦情・陳情状況

本市における公害に関する苦情は、市民生活に密着したものが多く、年々複雑多様化してきています。

平成25年度における大気汚染・悪臭に関する苦情は、大気44件、悪臭23件で工場・事業場での作業によるものや野焼きなどがありました。

水質汚濁に関する苦情は13件で、事業場から河川への油流出及び不法投棄によるものなどがありました。

騒音・振動に関する苦情は、騒音44件、振動10件で、特定建設作業によるもの、住工混在する地域にある中小規模の工場・事業場によるもの、また資材置き場などの開放型事業場によるものなどがありました。

寝屋川市では、公害苦情を減らすために市内のパトロール等を実施し、騒音や悪臭等で苦情が発生した事業場の調査や指導をしたり、河川の水質状況の確認等を行ったりして再発防止に取り組んでいます。また、解体工事等で重機を使用する場合は届出が必要であり、届出時に騒音等の苦情が発生しないよう指導しています。

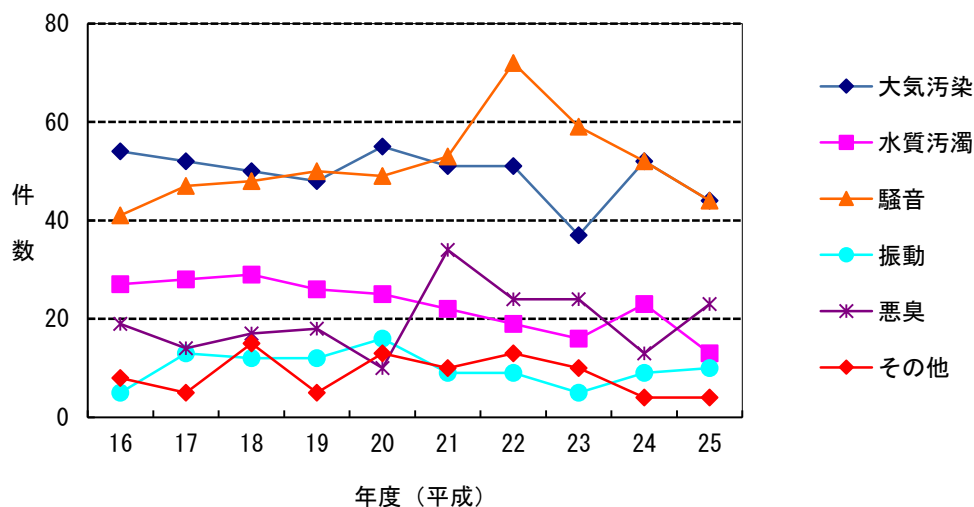


図 9.1.1 年度別公害苦情・陳情件数

表 9.1.1 平成 25 年度発生源別苦情・陳情件数

公害の種類 発生源の種類		典 型 7 公 害							その他	合計
		大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	小計	
製 造 業	食料品製造業		1		1				2	2
	パルプ・紙・紙加工品				1	1			2	2
	印刷・同関連					1		1	2	2
	化学工業		1					1	2	2
	窯業・土石製品	2	1		1				4	4
	金属製品		2		4				6	7
	小計	2	5		7	2		2	18	19
製 造 業 以 外	学術・開発研究機関				2				2	2
	飲食店				2			3	5	5
	洗濯・理容・浴場業	2			1				3	3
	娯楽業				1				1	1
	廃棄物処理業	2			1	1			4	5
	自動車整備業		1		2			1	4	4
	建築・解体工事	3	1		12	7			23	25
	家庭生活	1			1			9	11	11
	カラオケ				7				7	7
	農作業等	29							29	29
	建設業	1	1		2			3	7	7
	運輸業・郵便業		1		2				3	3
	卸売業・小売業	1			2				3	3
	福祉・介護事業				1				1	1
	その他		1		1			3	5	5
	小計	39	5		37	8		19	108	111
不明		3	3					2	8	8
合計		44	13		44	10		23	134	138

## 第2節 その他の苦情・陳情状況

### 1. 空き地・空き家に関する苦情件数

寝屋川市美しいまちづくり条例に関する空き地・空き家の苦情は、草木の繁茂によるもの、老朽化によるもの、ごみの放置・不法投棄によるもの、防犯上のものなどがあります。

平成25年度は、空き地34件、空き家51件の苦情がありました。

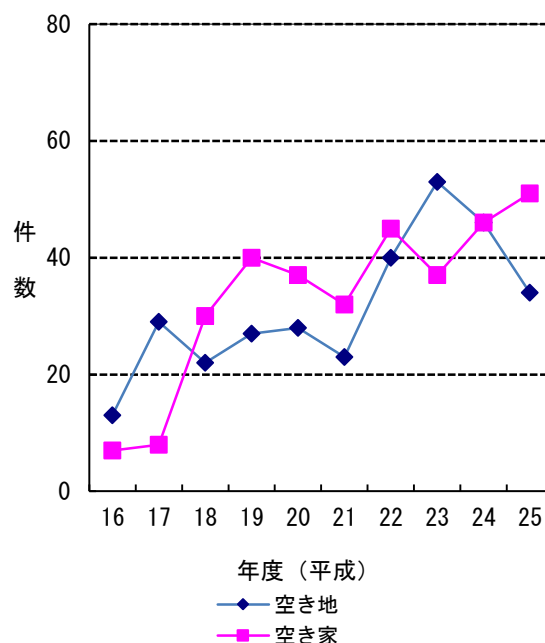


図 9.2.1 空き地・空き家苦情件数の推移

### 2. 犬に関する苦情・相談件数（寝屋川保健所）

寝屋川保健所に寄せられた犬に関する苦情・相談は、迷い犬に関するもの、臭いによるもの、鳴き声によるもの、フンの放置によるもの、放し飼いによるものなどがあります。

平成25年度は、295件の苦情がありました。

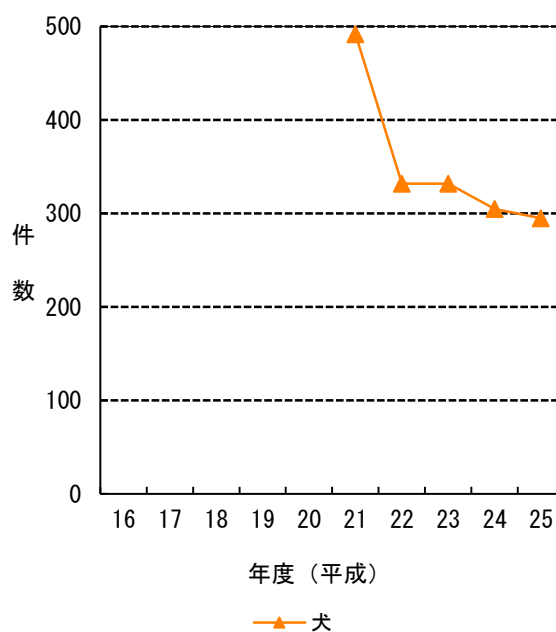


図 9.2.2 犬苦情件数の推移



### 3. そ族昆虫駆除に関する相談件数（寝屋川保健所）

寝屋川保健所に寄せられたそ族昆虫駆除に関する相談は、ネズミ、蜂、セアカゴケグモ等があり、市民の方々に駆除の方法や対策などを伝えています。

平成 25 年度は、158 件の相談がありました。

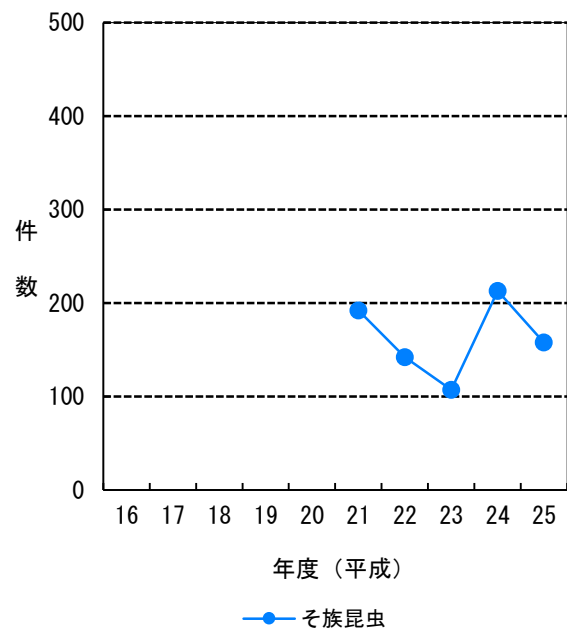


図 9. 2. 3 そ族昆虫苦情件数の推移

## 第 10 章 環境啓発と学習



### ◇新寝屋川八景「寝屋のまちなみ」

お伽草子『鉢かづき』では姫の生家が「交野郡（かたののこおり）」と記されていますが、江戸時代の前期頃から「寝屋村」の地名が「長者屋敷」の地として文献に見られるようになります。お伽草子『鉢かづき』ゆかりの地である寝屋地区を「はちかづきの里」とし、市のイメージキャラクターである「はちかづきちゃん」にちなんだ、いわゆる「はちかづき伝承」を守り継承していきます。



## 第10章 環境啓発と学習

### 第1節 環境啓発と環境学習

#### 1. 環境美化の推進

寝屋川市では、寝屋川市美しいまちづくり条例を制定し、市民・事業者・行政がそれぞれの責任と役割を果たすことを基本にして、安全で清潔な、みどり豊かなまちづくりを進めるため、環境美化を推進しています。

表 10.1.1 寝屋川市美しいまちづくり条例の規制内容と罰則等

規 制 内 容	対 象 場 所	勧告、命令違反者に対する罰則など
歩行喫煙の禁止	市内の公共の場所 ※周辺に通行する人がなく、他人に危害をあたえるおそれのない場合は除く	氏名などの公表
空き地・空き家の適正管理	市内の空き地・空き家	氏名などの公表と5万円以下の過料
ため池の危険防止	市内のため池	
資材・廃材などの適正管理	市内の公共の場所、他人の所有地、自己の資材・廃材置き場	氏名などの公表と5万円以下の過料
飼い犬などペットの放し飼い禁止（警察犬・盲導犬などは除く）	市内の公共の場所、他人の所有地	氏名などの公表
ポイ捨ての禁止		氏名などの公表と2万円以下の過料
ペットのフンの放置禁止		
ビラなどの印刷物の散乱禁止		氏名などの公表と5万円以下の過料
落書きの禁止	市内の自動販売機設置場所	氏名などの公表
飲食物等の回収容器の設置		氏名などの公表

表 10.1.2 平成25年度環境美化啓発内容

啓発内容	実 績
広報紙	特集号（5月1日号、10月15日号）
出前講座	開催回数：1回 参加人数：23人
広報（公用車）	7回（4月～2月）
駅前啓発	ポイ捨て・歩行喫煙禁止啓発（市内4駅） 表 10.1.1
駅前定点調査	毎月2回（4駅周辺）表 10.1.2
早朝啓発	48回（ポイ捨てされていたタバコ 3,612本）

表 10.1.3 平成 25 年度駅前定点調査結果

(単位：本)

月	寝屋川市駅	香里園駅	萱島駅	東寝屋川駅	合 計
4 月	34	46	47	50	177
5 月	54	57	40	51	202
6 月	43	32	33	65	173
7 月	60	45	38	63	206
8 月	40	62	16	20	138
9 月	24	60	22	64	170
10 月	55	65	21	89	230
11 月	39	45	34	35	153
12 月	44	62	28	39	173
1 月	37	26	24	62	149
2 月	24	17	24	35	100
3 月	25	33	18	32	108
合計	479	550	345	605	1,979

※市内 4 駅ごとに、毎月 2 回調査を実施した合計本数。

## 2. エコ・フェスタ

近年、地球温暖化・オゾン層の破壊・酸性雨等地球規模での環境問題がクローズアップされ、国際的な環境問題への対応が求められています。一方、身近な環境問題として、自動車排ガスによる大気汚染、生活排水による水質汚濁、廃棄物の問題等があり、また、自然環境の保護やみどりの回復等、環境保全への対応が求められています。

これらの環境問題は、市民生活や社会のしくみと深い関わりをもっていることから市民とともに考え、環境にやさしい暮らしの実践を図るとともに、花と緑に対する市民意識の高揚を図ります。

平成 8 年度までは、「環境フェア」として当時の環境保全課が主催し、ごみ減量推進課の協力で寝屋川市のグリーンシティで開催していました。平成 9 年度より「環境フェア」に代わり、寝屋川市太秦桜が丘の打上川治水緑地で「寝屋川市エコ・フェスタ」を開催し、公園緑地課「花と緑のフェア」・消費生活センター「消費生活展」との合同開催によりイベント規模を拡大しました。また、平成 10 年度より農業まつりとの同時開催により、イベントの一層の活性化と合理化を図りました。

平成 25 年度の第 17 回寝屋川市エコ・フェスタでは、約 15,000 人が来場されました。



### 3. 親子でみる自然散策と水辺の生物観察会

昭和 63 年に四條畷市、守口市の 2 市で事業を開始し、寝屋川市は、平成元年から参加しています。

河川や海の汚れの原因は、従来工場からの排水が中心でしたが、工場からの排水は、法律や条例により厳しく規制され、現在では、生活排水が汚れの原因中心になっています。

水辺環境や河川等の水質を改善するためには、各個人の水質保全に対する認識を深めてもらうことが年々重要になってきています。

この「親子でみる自然散策と水辺の生物観察会」は、山間の溪流の水生生物を観察することにより、当市との水質の違いを確認し、水質保全の重要性の認識を深めてもらうために行っています。平成 25 年度は、平成 25 年 7 月 26 日に四條畷市室池周辺（榎現川流域）にて開催しました。

表 10.1.4 市別参加人数

区 分	寝屋川市			四條畷市			守口市			合計
	子供	大人	計	子供	大人	計	子供	大人	計	
参加人数	14	8	22	7	5	12	6	4	10	44





#### 4. こどもエコ・クラブ

21 世紀を担う子どもたちが将来にわたり環境を大切にする意識を持ち、環境にやさしい暮らし方を実践していく必要があります。

環境省では、平成 7 年度から「こどもエコ・クラブ」事業を通じて、子どもたちの地域の中での主体的な環境の学習や実践活動を支援しています。平成 25 年度は、登録団体がありませんでした。

#### 5. 出前講座

講座を通じて、市民のみなさんが将来にわたり環境を大切にする意識を持ち、環境にやさしい暮らし方を実践していただくために出前講座を開催しています。平成 25 年度の開催状況は、以下のとおりです。

- ①私達の住むねやがわの環境・・・0 回（0 人）
- ②地球温暖化ってなに？・・・・・・1 回（23 人）
- ③美しいまちをめざして・・・・・・0 回（0 人）
- ④ねやがわの生物多様性・・・・・・0 回（0 人）

## 6. 関係団体における主な環境保全の取組

寝屋川市の様々な環境問題に対して、市民と行政で継続的に実施している主な活動事項を紹介します。

### (1) 寝屋川市消費者協会

#### ・廃油回収

水質汚染の防止を図るため、家庭用廃食油の収集を実施し、廃油を持参した方に廃油で作った手作りプリン石けんを提供するとともに、環境保全に対する市民への啓発に努められています。

収集場所 寝屋川市立消費生活センター  
収集日 第4金曜日  
収集時間 13:00～15:00



(団体からのコメント) 昭和54年から廃食油の回収を継続し現在に至って活動しています。回収された油は業者に引き取っていただき精製されて環境に優しい粉石けんや固形石けんに再生加工されています。

### (2) 寝屋川市自然を学ぶ会

“自然はおもしろい”をテーマに、①自然への関心を高め、自然を学ぶ楽しさを広げること、②子どもたちが自然に関わり、学ぶ活動を支援することに取り組んでいます。

#### ○定例自然観察会

①淀川の野草観察、②寝屋川の水生生物、③里山の自然観察（キノコ・樹木・野草）

④寝屋川公園の樹木観察、⑤打上川治水緑地の野鳥観察、⑥私市植物園の自然観察

#### ○自然に親しむ環境づくり

①夏休み子ども自然教室、②協働・協力・連携の活動（野外活動センター・小学校等）

#### ○自然情報の発信

①会報の発行（年4回）、②身近な自然ガイドブックの編集発行、③展示会の開催



野鳥観察会



水生生物観察会



### （３）水辺に親しむ会

身近な水生生物調査を通して共に学び楽しむ会です。また、水生生物の展示会などを通じて、多くの市民に身近な水辺に目を向けてもらう活動をしています。

表 10.1.5 淀川左岸幹線水路 水生生物調査

実施日	場所	採取できた水生生物
平成 25 年 4 月 14 日	淀川左岸幹線水路	コイ・ナマズ等
平成 25 年 8 月 14 日	淀川左岸幹線水路	オイカワ・カネヒラ・イシガイ等
平成 25 年 10 月 13 日	淀川左岸幹線水路	タモロコ・ヒガイ・ナマズ等
平成 26 年 1 月 19 日	淀川左岸幹線水路	オイカワ・カマツカ・イシガイ等



### （４）ねや川水辺クラブ

一級河川寝屋川およびその周辺の水辺に関わる、水辺づくり、清掃活動、環境に関する調査、レクリエーション、歴史文化資源の調査などに広く市民とともに取り組み、水辺を活かしたうおいのあるまちづくりに寄与することを目的として活動しています。

平成 25 年度の主な活動は、以下のとおりです。

#### ○水辺の清掃、水質調査等の環境保全・美化活動

平成 25 年 5 月 26 日 クリーンリバー寝屋川作戦・春

平成 25 年 8 月 31 日 幸町公園水辺のつどい

平成 25 年 10 月 19 日 クリーンリバー寝屋川作戦・秋

#### ○動植物の観察・調査保全などの自然観察調査・保全活動

平成 25 年 7 月 14 日 せせらぎ公園生物調査

平成 25 年 8 月 7 日 市内水路生き物調査(石津小学校・木屋小学校・池田小学校)

#### ○水辺に親しみ、遊び、学ぶための水辺の学習活動

平成 25 年 4 月 10 日 成美小学校総合学習（生物飼育支援）

平成 25 年 10 月 14 日 点野小学校総合学習（淀川歴史めぐり）

その他、茨田イチョウまつり、寝屋川再生ワークショップなど多くの河川の保全の活動を実施されました。

## 第 11 章 地球環境



### ◇寝屋川せせらぎ公園

「寝屋川の再生を図る」寝屋川再生ワークショップに参加する市民と行政が、計画段階から協働して整備し、平成 17 年 3 月に市民が川面に近づける憩い空間が誕生しました。寝屋川市駅西側広場に隣接した延長 220m、最大幅 28m の親水空間には、デッキ、船着場、遊歩道、沈下橋、自然石を積んだ生き物生息環境などが配置され、橋の上から眺めるだけだった「寝屋川」は、市民と行政の協働、エコロジーの市のシンボルとして生まれ変わりました。



## 第11章 地球環境

### 第1節 地球環境問題

今日の環境問題は、依然として発生している公害や、生活排水による水質汚濁や自動車排ガス等の都市・生活型公害だけでなく、人口の増加、社会経済活動の拡大により、温室効果ガスによる地球温暖化、オゾン層の破壊、酸性雨等地球規模にまで広がり、その影響が将来の世代にまで及ぼされるものとなっています。

このため、国は特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律（昭和63年）、環境基本法（平成5年）、環境基本計画の策定（平成6年）、地球温暖化対策の推進に関する法律（平成10年）等様々な取組を始めました。

寝屋川市でも、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく温室効果ガスの排出量の削減と排出抑制のため「寝屋川市役所温暖化対策実行計画」を平成21年に第3期として策定し、また環境政策の基本的な考え方や長期的な目標を示して施策の方向性を明らかにする「寝屋川市環境基本計画」を平成14年2月に策定し、平成23年3月に改定しました。

### 第2節 地球温暖化防止

#### 1. 地球温暖化に関する最新情報

平成25年9月に、IPCC第5次評価報告書※の第1作業部会の報告書が発表されました。

その報告書では、以下のように報告されています。

- ① 地球温暖化は疑う余地はない。
- ② 人間活動が、地球温暖化の主要な要因であった可能性が極めて高い。
- ③ 温室効果ガスの排出量の大幅かつ持続的な削減が必要。

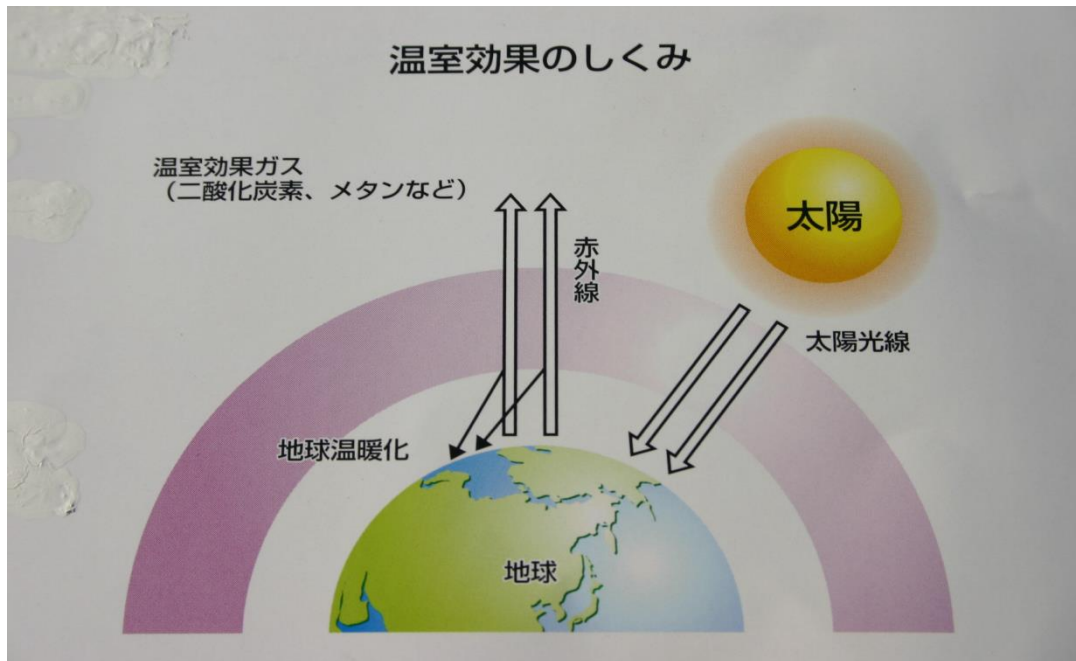
#### ※ IPCC第5次評価報告書

気候変動に関する政府間パネル（IPCC）第36回総会及び第1作業部会第12回会合（平成25年9月23日～26日 スウェーデン・ストックホルム）で審議されたIPCC第5次評価報告書第1作業部会報告書（自然科学的根拠）の政策決定者向け要約（SPM）が、承認・公表されるとともに、第1作業部会報告書の本体が受諾され、9月27日にIPCCより公表されました。

## 2. 地球温暖化

大気中の二酸化炭素、メタン、亜酸化窒素などの「温室効果ガス」は、太陽光により温まった地表から放出される赤外線を吸収し、再び放射することにより、地表と大気を温めて熱を宇宙空間に逃がしにくくしています。このようにして地球は生物の生存に適した微妙な気温に保たれているのです。

しかし、近年の人間活動によって、この温室効果ガスが大量に大気中に排出されるようになり、その結果、大気中の温室効果ガスの濃度が高まり、地表面付近の気温が徐々に上昇しています。この現象を「地球温暖化」といいます。



## 3. 地球温暖化防止対策

平成9年12月に開催された地球温暖化防止京都会議では二酸化炭素、メタン、亜酸化窒素、ハイドロフルオロカーボン（HFC）、パーフルオロカーボン（PFC）、六フッ化硫黄の6種類のガスを温室効果ガスとし、平成20年から平成24年までに平成2年（HFC等は平成7年）の排出量から先進国全体で少なくとも5%、中でも日本は6%、アメリカは7%、EUは8%削減することで合意しました。また平成10年10月に「地球温暖化対策の推進に関する法律」が制定され、温室効果ガスの排出抑制のための実行計画の策定が国だけでなく、地方公共団体にも義務づけられ、事業者にも努力を求めることになりました。これを受けて寝屋川市は、温室効果ガスの排出量の削減に取り組むために平成13年2月に「寝屋川市役所温暖化対策実行計画」を策定し、エアコンの適正温度管理、重油から電気への切り替え、廃プラスチックの分別収集などを促進し、一定の成果をあげています。

平成21年から新たに「第3期寝屋川市役所温暖化対策実行計画」を策定し、なお一層の温暖化対策に取り組んでいます。

また、平成24年9月に「寝屋川市地球温暖化対策地域計画」を策定し、地域レベルでの取組を計画的に進め、「市民・事業者・行政」が互いに協力し合い、二酸化炭素の排出量や削減量を「見える化」し、取組の進捗状況の把握に継続的に取り組んでいます。

#### 4. 第3期寝屋川市役所温暖化対策実行計画温室効果ガス排出量調査結果

平成21年度を基準年として、平成26年までに温室効果ガス総排出量の6%以上の削減を目標に取り組んでいます。

平成25年度の調査結果は以下のとおりです。

表 11.2.1 温室効果ガス別排出量比較

年 度		二酸化炭素	メタン	亜酸化窒素	H F C	総排出量
H21	排 出 量	23,704 t	1,498 t	1,083 t	3,725 t	24,793 t
H25	排 出 量	23,222 t	1,451 t	1,059 t	2,360 t	24,284 t
	H25 / H21	98.0 %	96.9 %	97.7 %	63.4 %	97.9 %

※H F C…ハイドロフルオロカーボン

表 11.2.2 活動区分別比較

	平成21年度	平成25年度	H25 / H21
燃料の使用	2,501 t	2,840 t	113.5 %
電気の使用 (施設)	4,976 t	4,730 t	95.1 %
電気の使用 (事務所等)	3,936 t	3,848 t	97.8 %
廃棄物の処理	12,788 t	12,352 t	96.6 %
自動車の使用	588 t	513 t	87.2 %
その他	4 t	2 t	50.0 %
温室効果ガス 総排出量	24,793 t	24,284 t	97.9 %

#### ○ エコカーの公用車導入

寝屋川市では、平成26年3月31日時点で、232台の公用車を所有しております（上下水道局所有分を含む）。そのうち14台がエコカーであり、内訳は天然ガス自動車1台、ハイブリッド車7台、超低燃費車（※）6台です。

※ 超低燃費車…排出ガス低減レベルが☆☆☆☆（貨物・乗合・特種は☆☆☆☆も可）かつ燃費性能がH22燃費基準+25%達成、または、排出ガス低減レベルが☆☆☆☆（貨物・乗合・特種は☆☆☆☆も可）かつ燃費性能がH27燃費基準達成



表 11.2.3 グリーン購入法に基づく調達率

平成 25 年度 特定調達物品調達実績調査表（平成 25 年 4 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日迄）						
品 目 及 び 選 択 基 準	種 類		総 数	グリーン商品 (枚数・個数・台数)	グリーン商品以外 (枚数・個数・台数)	グリーン商品 調達率
1. コピー用紙 「総合評価値 が 80 以上であ ること」	コ ピ ー 用 紙		12,643,504	12,000,892	642,612	94.9 %
文 具 類（単 価 契 約 物 品） 合 計			49,806	48,479	1,327	97.3 %
3. 衛生用紙類 「古紙配合率 100%」	トイレット ペーパー		24,180	20,780	3,400	85.9 %
4. 公用車(軽 バン)「国土交 通省の「低排出 ガス認定車」と 同等の車」	軽 バ ン		12	6	6	50.0 %
5. 制服(冬服) 及び作業服「再 生PET樹脂 から得られる ポリエステル 50%以上(エコ マーク認定相 当品)のもの」	制 服	制 服 (冬 服)	111	111	0	100.0 %
		制 服 (夏 服)	899	899	0	100.0 %
		作 業 服	265	265	0	100.0 %
6・クリーン業 務課の収集作 業従事者の作 業用Tシャツ 「再生PET 樹脂から得ら れるポリエス テル 100%の もの」	T シ ャ ツ		36	0	36	0.0 %

### 第3節 オゾン層の破壊

---

#### 1. オゾン層の破壊

エアコン、洗剤等で使用されているクロロフルオロカーボン（CFC）等は化学的に安定なため、大気中に排出されると地表近くの対流圏ではほとんど分解されず、成層圏まで達し、太陽の紫外線により分解されて生じる塩素原子等によりオゾン層が破壊されます。このため有害な紫外線の地上への到達量が増大し、人の健康や生態系に悪影響を及ぼすものです。

南極上空では、毎年南極の春にあたる9月から11月頃にかけて成層圏のオゾンが著しく少なくなる「オゾンホール」と呼ばれる現象が起きており、1998年（平成10年）には過去最大規模のオゾンホールが確認されています。また北半球高緯度地域においても、平成9年の冬から春にかけて、顕著なオゾン量の減少が確認されています。

しかし、平成7年末のCFC等の生産全廃により、南極上空のCFC等の対流圏中濃度の増加率の低下が始まっており、北半球中緯度地域（北海道上空）の対流圏でもCFC濃度の増加がほとんど止まっており、CFC等に由来する対流圏中の塩素等の濃度は平成7年には減少に転じたことが確認されています。ただ過去に生産されたCFC等が機器のなかに相当量残っており、廃棄される際に回収し、破壊処理することがオゾン層の保護のために必要になります。またCFC等の代替物質であるHFC等は温室効果が大きいことから排出抑制が必要になります。

#### 2. オゾン層の保護対策

オゾン層の保護のために、「ウィーン条約」（1985年）、「モントリオール議定書」（1987年）が締結され、国際的な取組が進められており、日本でも昭和63年にオゾン層保護法が制定され、生産規制、排出抑制、使用の合理化を実施するとともに、環境基本法、国の環境基本計画、地球温暖化対策の推進に関する法律等でも取組を進めています。モントリオール議定書はその後平成9年までに4回改正され、規制が強められています。

環境省では、毎年9月1日から9月30日の1か月間を「オゾン層保護対策月間」として、地方公共団体等において、オゾン層保護・フロン対策等に関する啓発活動を集中的に行なっています。

大阪府では、平成6年9月に「大阪府フロン回収検討協議会」を設置して回収モデル事業を実施し、続いて平成8年3月には同協議会を改組して「大阪府フロン対策協議会」を設置、市町村の回収事業を支援しています。

平成13年4月に施行された家電リサイクル法により、平成13年度以降は、冷蔵庫からのフロンを回収していません。



## 第4節 環境保全の取組

---

### 1. 環境基本計画

環境をとりまく情勢は近年大きく変わり、人口の増加、社会経済活動の拡大により、環境が本来持っていた復元力を超えた、資源の採取、化学物質の生産、廃棄物の排出等による環境の汚染が大きな問題になっています。

このため国は、平成5年にそれまでの公害対策基本法に代えて、環境基本法を制定し、環境の保全について基本理念を定め、国、地方公共団体、事業者、国民の責務を明らかにするとともに、環境の保全に関する施策を総合的かつ計画的に推進することによって健康で文化的な生活の確保と人類の福祉に貢献することにしました。また環境の保全に関して、同法第15条で国の環境基本計画の策定、公表を定め、第7条では地方公共団体は、その区域の自然的社会的条件に応じた施策を策定し、実施する責務を有することとされました。

### 2. 寝屋川市環境基本計画（改定版）の策定

環境基本法に基づく国の環境基本計画は平成6年12月に策定されており、大阪府も平成8年3月に大阪府環境総合計画を策定し、平成23年3月に「大阪21世紀の新環境総合計画」として改定しています。

平成22年度は、平成12年度に策定された環境基本計画を改定しました。その計画の期間は、改定前と同様に、環境づくりの目標については概ね21世紀の第1四半期（平成37年度）を目標とした長期的目標を継続しますが、その実現のために実施する各種の基本施策については、平成23年度から平成32年度までの10年間を目標としました。なお、社会情勢の変化や上位計画の見直しがある場合、また、技術開発の進展、寝屋川市の人口や産業部門等部門別の比率の大幅な変化等計画推進に大きな影響を与える場合は、必要に応じて計画期間内であっても見直すものとしました。

### 3. 寝屋川市地球温暖化対策地域計画の策定

「地球温暖化対策の推進に関する法律」第20条の3により地域温暖化対策についての地方公共団体実行計画の策定が特例市に義務付けられており、「寝屋川市環境基本計画」（改定版）の第5章「今後の重点施策」にも盛り込み、平成24年9月に策定しました。

地域レベルでの取組を計画的に進め、市民・事業者・行政が互いに協力し合い継続的に取り組むことにより、温室効果ガスの削減目標を達成することを目的としています。

### 4. 住宅用太陽光発電システム設置費補助金制度

寝屋川市域における温室効果ガスの削減を推進するため、再生可能エネルギーの普及拡大を目指して、平成25年度より住宅用太陽光発電システム設置費補助金制度を実施しています。平成25年度の補助は173件で、公称最大出力の合計は714.13kWでした。

## 第 12 章 生物多様性の保全



### ◇びわこ号

京阪電車寝屋川車両基地には、歴史ある「びわこ号」が縁あって保存されています。寝屋川市としても、存在感があり全国的にも稀な地域資源を活用することは、情報発信の観点からも重要と考え、ブランド戦略基本方針の中で「重点取組」と位置づけたものです。また、廃車となった電車を市民の力でいま一度走らせようという取組は、自治体としては全国初でもあります。昨今の鉄道ブームに加え、“協創”の観点からも「みんなで電車を動かす」という、とてもわかりやすく参加しやすいプロジェクトといえます。とりわけ学校法人・大学連携を通じ学生たちには、みずみずしい感性をプロジェクトのあらゆる場面で発揮してもらうことを想定しており、地域における人材育成に資するプロジェクトとしても位置づけています。



## 第12章 生物多様性の保全

### 第1節 生物多様性

生物多様性条約では、生物多様性とはすべての生物の間の変異性と定義されており、生態系の多様性、種間（種）の多様性、種内（遺伝子）の多様性という3つのレベルでの多様性があるとしています。

今日の生物多様性の問題は、開発や乱獲による種の減少・絶滅、生息・生育地の減少や里地里山等の手入れ不足による自然の質の変化や外来種の持ち込み、化学物質の影響による生態系のかく乱などがあげられています。

このため、国は1995年に「生物多様性国家戦略」を決定し、2008年には、「生物多様性基本法」の制定を行い、2010年には「生物多様性国家戦略2010」を策定しました。

寝屋川市でも、生物多様性について「寝屋川市環境基本計画」（改定版）において重点施策に掲げ、関係団体と協力しながら、生物多様性の啓発や自然観察会を実施し取組を行っています。



出典：国連生物多様性の10年日本委員会（UNDB-J）ウェブサイト

## 第2節 寝屋川市の生物多様性保全の取組

### 1. 寝屋川市の現状

本市は、昭和30年代からの急速な都市化のため、市域のほとんどが市街化されているため、自然植生が減少し、東部丘陵や一部の社寺林がわずかに残されているのみです。

市内には淀川、寝屋川やその支流等多くの河川が存在しており、淀川には天然記念物であるイタセンパラやアユモドキが生息していました。しかし、現在ではほとんど姿を見ることはできなくなっています。

また、大阪府レッドデータブックでは絶滅種とされていたコウガイモや環境省レッドリストで絶滅危惧Ⅱ類、大阪府絶滅危惧Ⅰ類に指定されているミズアオイが寝屋川市内の水路で自生しているのが確認されています。

さらに、淀川河川敷で生息が確認されているヌートリアや、ミシシippアカミミガメ（ミドリガメ）等、本来、寝屋川市には生息していなかった外来生物が見つかるようになってきています。

### 2. 寝屋川市の取組

市内における自然豊かな環境を、将来にわたって伝えていくために、市内に生息する生物や植物を観察し関心を深め、生物多様性についての正しい理解を高めていただくために自然環境教室を開催しています。



### 3. 生物多様性の今後の取組

大阪府では、大阪21世紀の新環境総合計画（平成23年3月策定）において2020年度目標として、「生物多様性の府民認知度を70%以上にする」「生物多様性の損失を止める行動を拡大する」を目標に掲げています。

今後、国・府の動向を重視しながら、寝屋川市においても独自の取組を実施することで生物多様性の認知度の増加にもつながると考えています。

- ・ 特定外来生物の法律の啓発
- ・ 外来生物被害予防3原則の周知

この2点を市民に対してホームページ及び市広報での周知を図ります。

生物調査においては、引き続き自然観察会を開催し、生息する生物の観察を行い、統計を市民に公表します。

生物多様性の根本はこどもからの教育が大切でありますので、こども向け環境学習の実施に向け、関係団体と連携して実施し、活動についても公表します。



---

## ねやがわしの環境

平成26年度版

(平成25年度報告)

平成27年4月発行

編集発行 寝屋川市環境部環境推進課

☎ 572-0855

大阪府寝屋川市寝屋南一丁目2番1号

☎ 072-824-1181 (代表)

kankyou@city.neyagawa.osaka.jp

---

この冊子は150冊作成し、一冊当たりの印刷単価は770円です。