

## は じ め に

本市は歴史的に古く、数多くの文化遺産や優れた景観、豊かな自然環境に恵まれており、交通の利便性にも優れたまちであります。

このように良好な環境に恵まれた本市ではありますが、近年の都市化の進展や生活様式の変化に伴って、生活排水による河川の汚濁や近隣騒音、廃棄物の不適正処理、交通公害などの「都市・生活型公害」が増加してきました。また、世界的には酸性雨、オゾン層の破壊、熱帯雨林の減少、砂漠化の進行などといった問題があり、さらに近年では地球の温暖化や自然エネルギーが大きな関心を集めております。

このような状況を背景に、環境保全の基本法として、平成 5 年 11 月に「環境基本法」が制定され、また平成 9 年には京都議定書が採択されるなど、さまざまな環境を守る取り組みが行われています。

よりよい環境を創造していくためには、私たち一人ひとりが人間と環境のかかわりを理解し、環境に配慮した生活行動を実践することが必要です。

本市においては、近代都市にふさわしい創造的、個性的なふるさとづくりを進め、「健やかで安心して豊かに暮らせる街・橿原」を市民一人ひとりが実感し、実践できる街づくりをめざして環境保全に努めており、平成 24 年 9 月には橿原市環境基本条例を制定し、平成 25 年 3 月には橿原市環境総合計画を策定しました。環境の保全と創造を推進し、望ましい環境像である「豊かで美しい自然環境と歴史的景観が織りなす魅力あふれる“かしはら”」を目指して様々な施策を進めてまいり所存ですので、なにとぞ皆様のご指導、ご協力の程をよろしくお願いいたします。本書は、平成 25 年度の環境の現況をまとめたものであります。本市の環境の現状をご理解いただき、より快適な環境作りの参考となれば幸いに存じます。

平成 27 年 3 月

橿原市長 森 下 豊

# 目 次

## 第1章 橿原市の概要

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1. 市の概況           | 1 |
| 2. 環境行政の概要        | 5 |
| (1) 環境行政の歩み       | 5 |
| (2) 環境行政の体制       | 6 |
| (3) 橿原市環境基本条例     | 7 |
| (4) 橿原市環境総合計画     | 7 |
| (5) 橿原市環境審議会      | 9 |
| (6) 橿原市美しいまちづくり条例 | 9 |

## 第2章 水質汚濁

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1. 水質汚濁に係る環境基準         | 11 |
| (1) 河川における環境基準         | 11 |
| (2) 本市における環境基準水域類型指定状況 | 13 |
| 2. 水質汚濁の現況             | 14 |
| (1) 測定場所               | 14 |
| (2) 河川の概要              | 18 |
| 3. 生活排水対策              | 22 |
| (1) 生活排水の排出状況          | 23 |
| (2) 生活排水の処理フロー         | 24 |
| (3) し尿収集量及び浄化槽汚泥量の動向   | 24 |
| (4) 下水道の普及率            | 25 |
| (5) 合併処理浄化槽設置整備事業      | 25 |
| (6) 環境教育・環境啓発          | 26 |
| (7) 飛鳥川流域生活排水対策推進会議    | 26 |

## 第3章 騒音・振動

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1. 環境騒音                     | 39 |
| (1) 騒音に係る環境基準               | 40 |
| (2) 自動車騒音に係る要請限度            | 41 |
| (3) 一般環境騒音測定結果              | 42 |
| (4) 自動車騒音測定結果               | 44 |
| 2. 騒音・振動に係る各種規制             | 47 |
| (1) 特定工場等規制基準               | 47 |
| (2) 特定建設作業に係る規制基準           | 49 |
| (3) 奈良県生活環境保全条例によるその他の騒音の規制 | 50 |
| 3. 騒音規制法並びに振動規制法に基づく届出受理状況  | 51 |

## 第4章 大気汚染・悪臭

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第1節 大気汚染                  | 53 |
| 1. 大気汚染に係る環境保全目標          | 53 |
| 2. 大気汚染監視体制               | 55 |
| (1) 大気汚染常時監視結果            | 55 |
| (2) 有害大気汚染物質モニタリング調査      | 57 |
| (3) 有害大気汚染物質（優先取組物質）の測定結果 | 57 |
| 3. 光化学スモッグ対策              | 58 |
| 第2節 悪臭                    | 59 |

## 第5章 公害の苦情

|               |    |
|---------------|----|
| 1. 公害苦情の受理件数  | 63 |
| 2. 公害の種類別苦情件数 | 63 |
| 3. 月別苦情受付件数   | 64 |
| 4. 地域別苦情件数    | 64 |
| 5. 発生源別苦情発生件数 | 65 |
| 6. 被害の種類別苦情件数 | 65 |
| 7. 公害苦情の処理状況  | 66 |

## 第6章 ごみ処理事業

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1. 沿革                   | 67 |
| 2. ごみ処理の概要              | 68 |
| (1) 処理する一般廃棄物（ごみ）の種類    | 68 |
| (2) 計画処理区域              | 68 |
| (3) ごみ収集・運搬体制           | 68 |
| 3. 可燃ごみ処理量の推移           | 70 |
| 4. 粗大ゴミ・資源物処理量の推移       | 70 |
| 5. 再資源集団回収報償金制度         | 71 |
| 6. 家庭用生ごみ処理機購入補助事業      | 71 |
| 7. ゴみの減量化・リサイクルに関する啓発事業 | 72 |
| (1) リサイクルフェア            | 72 |
| (2) 子育て応援リサイクルフェア       | 72 |
| (3) リユース市               | 72 |
| (4) リサイクルブックフェア         | 73 |
| (5) リサイクル工房教室           | 73 |
| (6) 簡単リフォーム教室           | 73 |
| (7) 小学生対象夏休み体験教室        | 74 |
| (8) エコキッズ探検隊            | 74 |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| (9) ごみの減量とリサイクル・ポイ捨て防止・ストップ温暖化のポスター及び<br>標語の募集・表彰 | 74 |
|---------------------------------------------------|----|

## 第7章 地球温暖化対策

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 1. 地球温暖化問題をめぐる動き               | 75 |
| 2. 市の事務事業活動に伴う温室効果ガス排出量の現況     | 75 |
| 3. 橿原市地球温暖化対策推進実行計画(第2次)       | 76 |
| (1) 橿原市地球温暖化対策推進実行計画(第1次)について  | 76 |
| (2) 計画の期間・基準年度・目標年度・対象         | 76 |
| (3) 温室効果ガスの対象範囲                | 76 |
| (4) 削減目標                       | 76 |
| 4. 節電対策                        | 77 |
| (1) 夏季の省エネルギー対策                | 77 |
| (2) 空調室外機の日除け・室内への入熱対策         | 77 |
| (3) クールシェア                     | 77 |
| (4) 夏季節電キャンペーン                 | 78 |
| (5) 冬季の省エネルギー対策                | 78 |
| 5. 公用自転車                       | 78 |
| 6. エコドライブ                      | 78 |
| 7. グリーンカーテン事業                  | 78 |
| 8. バイオディーゼル燃料(BDF)事業           | 79 |
| 9. 地球温暖化対策市民講座                 | 79 |
| 10. 橿原市地球温暖化対策地域協議会“エコライフかしはら” | 79 |
| (1) エコライフサロン                   | 79 |
| (2) エコウォーキング                   | 80 |
| (3) 市民による環境シンポジウム              | 80 |
| (4) エコフェスタ 2013in まほろば         | 80 |
| 公害用語の解説                        | 81 |