

## 第 1 4 章      環                      境

# 1. 大 気 汚 染

## その1 大 気 汚 染 状 況

| 年度 | 地点 | 市 役 所           |                   |       |                 |                 |                |
|----|----|-----------------|-------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|
|    | 項目 | SO <sub>2</sub> | SPM               | NO    | NO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | O <sub>x</sub> |
|    | 単位 | ppm             | mg/m <sup>3</sup> | ppm   | ppm             | ppm             | ppm            |
| 3  |    | 0.002           | 0.014             | 0.002 | 0.008           | 0.010           | 0.032          |
| 4  |    | 0.001           | 0.018             | 0.003 | 0.009           | 0.012           | 0.029          |
| 5  |    | 0.001           | 0.009             | 0.002 | 0.006           | 0.008           | 0.031          |
| 6  |    |                 |                   |       |                 |                 |                |
| 7  |    |                 |                   |       |                 |                 |                |

| 年度 | 地点 | 萱 野             |                   |       |                 |                 |                |
|----|----|-----------------|-------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|
|    | 項目 | SO <sub>2</sub> | SPM               | NO    | NO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | O <sub>x</sub> |
|    | 単位 | ppm             | mg/m <sup>3</sup> | ppm   | ppm             | ppm             | ppm            |
| 3  |    | 0.002           | 0.013             | 0.003 | 0.011           | 0.012           | 0.031          |
| 4  |    | 0.001           | 0.018             | 0.005 | 0.011           | 0.016           | 0.027          |
| 5  |    | 0.001           | 0.009             | 0.003 | 0.008           | 0.010           | 0.027          |
| 6  |    |                 |                   |       |                 |                 |                |
| 7  |    |                 |                   |       |                 |                 |                |

資料：都市計画部環境動物課

・令和5年度をもって調査廃止

〔参考〕環境基準

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

1時間値の1日平均値が0.04ppm～0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下

一酸化炭素 (CO)

1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下

浮遊粒子状物質 (SPM)

1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下

光化学オキシダント (Ox)

1時間値が0.06ppm以下

## その2 光化学スモッグ注意報等の発令状況

(単位：回)

| 区域   | 年度    | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-------|---|---|---|---|---|
|      | 区分    |   |   |   |   |   |
| 箕面市域 | 予 報   | — | — | 2 | 2 | 3 |
|      | 注 意 報 | — | — | — | 1 | 1 |
|      | 警 報   | — | — | — | — | — |
| 大阪府域 | 予 報   | 3 | 1 | 5 | 6 | 7 |
|      | 注 意 報 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 |
|      | 警 報   | — | — | — | — | — |

資料：都市計画部環境動物課

## 2. 水 質 汚 濁

(河川水質状況)

| 採水場所<br>区 分 \ 年 度     |      | 勝尾寺川    | 箕川<br>茨木市境界 | 鍋田川<br>御幸橋 | 西脇公園西側<br>オケ原川 | 千里川     | 豊中市境界<br>箕面川<br>今井橋 | 余野川     | 豊能町境界 | 池田市境界 | 川合裏川<br>裏川橋 |
|-----------------------|------|---------|-------------|------------|----------------|---------|---------------------|---------|-------|-------|-------------|
| p H                   | 環境基準 | 6.5～8.5 | —           | —          | —              | 6.5～8.5 | 6.5～8.5             | 6.5～8.5 |       | —     | —           |
|                       | 5    | 8.5     | 8.2         | 9.2        | 8.5            | 9.0     | 9.0                 | 8.2     | 8.3   | 8.2   | —           |
|                       | 6    | 8.1     | 8.0         | 9.5        | 8.3            | 9.2     | 9.2                 | 8.5     | 8.5   | 8.5   | —           |
|                       | 7    | 8.5     | 8.2         | 8.9        | 8.2            | 8.9     | 8.6                 | 8.1     | 8.2   | 8.2   | —           |
| D O<br>(mg/l)         | 環境基準 | 7.5以上   | —           | —          | —              | 7.5以上   | 7.5以上               | 7.5以上   |       | —     | —           |
|                       | 5    | 11      | 11          | 12         | 10             | 11      | 11                  | 10      | 9     | 10    | —           |
|                       | 6    | 12      | 11          | 16         | 11             | 13      | 12                  | 10      | 10    | 11    | —           |
|                       | 7    | 12      | 12          | 15         | 11             | 13      | 11                  | 10      | 10    | 11    | —           |
| B O D<br>(mg/l)       | 環境基準 | 2以下     | —           | —          | —              | 2以下     | 2以下                 | 2以下     |       | —     | —           |
|                       | 5    | 0.7     | 1.0         | 1.2        | 1.8            | 0.9     | 0.8                 | 0.6     | 0.6   | 0.7   | —           |
|                       | 6    | 0.8     | 1.0         | 1.7        | 1.0            | 1.2     | 1.1                 | 0.7     | 0.6   | 0.8   | —           |
|                       | 7    | 0.5     | 0.6         | 0.6        | 0.7            | 0.6     | 0.7                 | 0.5     | 0.5   | 0.6   | —           |
| S S<br>(mg/l)         | 環境基準 | 25以下    | —           | —          | —              | 25以下    | 25以下                | 25以下    |       | —     | —           |
|                       | 5    | 1       | 1           | 9          | 1              | 2       | 2                   | 1       | 3     | 2     | —           |
|                       | 6    | 1       | 1           | 12         | 1              | 3       | 6                   | 1       | 2     | 5     | —           |
|                       | 7    | 1       | 2           | 2          | 3              | 2       | 3                   | 2       | 2     | 2     | —           |
| 大腸菌数<br>(CFU/100ml)   | 環境基準 | 300以下   | —           | —          | —              | 300以下   | 300以下               | 300以下   |       | —     | —           |
|                       | 5    | 130     | 160         | 47         | 3800           | 42      | 140                 | 91      | 85    | 21    | —           |
|                       | 6    | 70      | 150         | 83         | 1500           | 71      | 60                  | 72      | 67    | 385   | —           |
|                       | 7    | 166     | 68          | 48         | 670            | 34      | 80                  | 61      | 77    | 28    | —           |
| 全リン                   | 5    | 0.03    | 0.60        | 0.08       | 0.60           | 0.12    | 0.02                | 0.70    | 0.03  | 0.02  | —           |
|                       | 6    | 0.03    | 0.02        | 0.10       | 0.03           | 0.19    | 0.03                | 0.02    | 0.02  | 0.02  | —           |
|                       | 7    | 0.03    | 0.03        | 0.10       | 0.03           | 0.15    | 0.03                | 0.03    | 0.03  | 0.02  | —           |
| 全窒素<br>(mg/l)         | 5    | 0.6     | 0.6         | 1.1        | 0.7            | 0.7     | 1.2                 | 0.6     | 0.5   | 0.6   | —           |
|                       | 6    | 0.6     | 0.5         | 0.9        | 0.7            | 0.6     | 1.2                 | 0.5     | 0.5   | 0.4   | —           |
|                       | 7    | 0.7     | 0.5         | 0.8        | 0.8            | 0.5     | 1.2                 | 0.6     | 0.6   | 0.5   | —           |
| ダイオキシン類<br>(pg-TEQ/l) | 環境基準 | 1以下     | 1以下         | —          | —              | 1以下     | 1以下                 | —       | 1以下   | —     | —           |
|                       | 5    | 0.088   | 0.102       | —          | —              | 0.100   | 0.064               | —       | 0.070 | —     | —           |
|                       | 6    | 0.073   | 0.078       | —          | —              | 0.140   | 0.072               | —       | 0.067 | —     | —           |
|                       | 7    | 0.051   | 0.049       | —          | —              | 0.076   | 0.047               | —       | 0.062 | —     | —           |

資料：都市計画部環境動物課

[参考]環境基準については、全てA類型の基準です。

pH（水素イオン濃度）

pH 7 を中性とし、それより高い値がアルカリ性、低い値が酸性

DO（溶存酸素量）

水に含まれている酸素量のことであり、多い方がよい。20℃における飽和DOは8.84mg/lであり、水温が低くなるにつれて高くなる。

BOD（生物化学的酸素要求量）

好氣的生物化学反応により、汚水中の有機物を分解する際に消費する酸素量

SS（浮遊物質）

有機、無機の固形物の量

大腸菌数

100ml中に存在する大腸菌の数（令和4年度より適用された測定方法）

全リン・全窒素

生活排水の原因と汚染度を示すもの

ダイオキシン類

物の燃焼等によって非意図的に生成される毒性が極めて強い有機塩素化合物

### 3. 騒 音 ・ 振 動

#### その1 環境騒音調査結果（環境基準との比較）

Leq (L<sub>50</sub>・L<sub>95</sub>・L<sub>5</sub>) (単位：dB [A])

| 類型  | 用途地域 | 番号 | 測定地点     | 昼間 (6:00～22:00) |              |    | 夜間 (22:00～24:00) |              |    |
|-----|------|----|----------|-----------------|--------------|----|------------------|--------------|----|
|     |      |    |          | 基準              | 測定値          | 適否 | 基準               | 測定値          | 適否 |
| A地域 | 一種低専 | 1  | 新稲4丁目    | 55              | —            | —  | 45               | —            | —  |
|     |      | 2  | 桜ヶ丘4丁目   | 55              | 47(45・41・52) | ○  | 45               | 40(39・38・42) | ○  |
|     |      | 3  | 箕面4丁目    | 55              | —            | —  | 45               | —            | —  |
|     |      | 4  | 栗生新家5丁目  | 55              | 41(39・35・45) | ○  | 45               | 40(38・34・44) | ○  |
|     | 一種中高 | 5  | 半町2丁目    | 55              | —            | —  | 45               | —            | —  |
|     | 二種中高 | 6  | 栗生間谷西2丁目 | 55              | 43(42・39・46) | ○  | 45               | 38(37・35・41) | ○  |
|     | 一種中高 | 7  | 桜5丁目     | 55              | 41(38・36・45) | ○  | 45               | 37(37・36・39) | ○  |
|     |      | 8  | 小野原西3丁目  | 55              | —            | —  | 45               | —            | —  |
| C地域 | 近隣商業 | 9  | 桜井2丁目    | 60              | —            | —  | 50               | —            | —  |
|     |      | 10 | 箕面6丁目    | 60              | 51(50・48・55) | ○  | 50               | 47(47・45・48) | ○  |
|     | 商業   | 11 | 箕面1丁目    | 60              | —            | —  | 50               | —            | —  |
|     |      | 12 | 船場東3丁目   | 60              | 46(44・41・50) | ○  | 50               | 41(39・37・44) | ○  |
| A地域 | 一種低専 | 13 | 栗生間谷東6丁目 | 55              | —            | —  | 45               | —            | —  |
|     | 二種中高 | 14 | 坊島2丁目    | 55              | 44(42・39・47) | ○  | 45               | 39(35・32・43) | ○  |
|     |      | 15 | 稲2丁目     | 55              | —            | —  | 45               | —            | —  |

資料：都市計画部環境動物課

・令和7年12月4日測定

・環境基準は、Leq値との比較

その2 自動車騒音調査結果（要請限度との比較）

| No. | 測 定 路 線       | 測定地点             | 区分 | 要 請<br>限度値 | 測 定 値           |                 |                |                 | 評価  | 交 通 量 平 均 値 |            |            | 令 和 6 年 度<br>測 定 値 |                 |                 |                |
|-----|---------------|------------------|----|------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
|     |               |                  |    |            | ( d B [ A ] )   |                 |                |                 |     | ( 台 / 10分)  | 大型車<br>混入率 | 二輪車<br>混入率 | ( d B [ A ] )      |                 |                 |                |
|     |               |                  |    | dB(A)      | L <sub>eq</sub> | L <sub>50</sub> | L <sub>5</sub> | L <sub>95</sub> | (%) |             |            |            | (%)                | L <sub>eq</sub> | L <sub>50</sub> | L <sub>5</sub> |
| 1   | 市 道 中 央 線     | 市役所南側            | 昼間 | 75         | 63              | 60              | 68             | 51              | 適   | 121         | 3.7        | 10.7       | 63                 | 59              | 68              | 52             |
|     |               |                  | 夜間 | 70         | 56              | 47              | 62             | 40              | 適   | 19          | 6.3        | 15.8       | 58                 | 47              | 63              | 40             |
| 2   | 国道171号        | 萱野2丁目            | 昼間 | 75         | 70              | 66              | 75             | 53              | 適   | 277         | 8.1        | 6.1        | 70                 | 66              | 75              | 53             |
|     |               |                  | 夜間 | 70         | 64              | 53              | 71             | 44              | 適   | 46          | 14.0       | 6.5        | 65                 | 55              | 72              | 47             |
| 3   | 国道423号        | 船 場 西<br>2 丁 目   | 昼間 | 75         | 67              | 66              | 71             | 62              | 適   | 538         | 7.8        | 4.1        | 67                 | 65              | 70              | 61             |
|     |               |                  | 夜間 | 70         | 60              | 57              | 64             | 52              | 適   | 83          | 11.4       | 4.8        | 60                 | 56              | 64              | 47             |
| 4   | 市 道<br>箕面今宮線  | 箕面3丁目            | 昼間 | 70         | 63              | 55              | 68             | 39              | 適   | 74          | 6.2        | 12.2       | 64                 | 55              | 69              | 37             |
|     |               |                  | 夜間 | 65         | 56              | 37              | 62             | 33              | 適   | 12          | 9.1        | 8.3        | 57                 | 36              | 61              | 32             |
| 5   | 府 道<br>豊中亀岡線  | 西 小 路<br>2 丁 目   | 昼間 | 75         | 66              | 62              | 72             | 50              | 適   | 110         | 6.0        | 9.1        | 67                 | 63              | 72              | 52             |
|     |               |                  | 夜間 | 70         | 61              | 46              | 66             | 39              | 適   | 14          | 15.4       | 7.1        | 62                 | 52              | 67              | 49             |
| 6   | 府 道<br>箕面池田線  | 栗 生 間 谷<br>交 番 前 | 昼間 | 75         | 63              | 56              | 69             | 44              | 適   | 87          | 8.9        | 9.2        | 63                 | 56              | 69              | 43             |
|     |               |                  | 夜間 | 70         | 58              | 43              | 62             | 37              | 適   | 10          | 11.1       | 10.0       | 60                 | 41              | 62              | 35             |
| 7   | 国道423号        | 坊島4丁目            | 昼間 | 75         | 67              | 64              | 71             | 53              | 適   | 278         | 10.0       | 3.2        | 67                 | 63              | 72              | 53             |
|     |               |                  | 夜間 | 70         | 61              | 51              | 67             | 43              | 適   | 39          | 5.3        | 2.6        | 60                 | 54              | 65              | 49             |
| 8   | 府 道<br>箕面池田線  | 白島3丁目            | 昼間 | 75         | 65              | 61              | 71             | 48              | 適   | 124         | 7.0        | 7.3        | 67                 | 63              | 73              | 50             |
|     |               |                  | 夜間 | 70         | 59              | 48              | 65             | 43              | 適   | 19          | 6.3        | 15.8       | 61                 | 48              | 66              | 43             |
| 9   | 市 道<br>小野原中村線 | 豊川支所前            | 昼間 | 70         | 64              | 54              | 70             | 44              | 適   | 46          | 12.2       | 10.9       | 63                 | 53              | 70              | 42             |
|     |               |                  | 夜間 | 65         | 56              | 39              | 57             | 35              | 適   | 6           | 25.0       | 33.3       | 59                 | 42              | 60              | 39             |
| 10  | 府 道<br>茨木能勢線  | 栗生間谷東<br>5 丁 目   | 昼間 | 75         | 68              | 62              | 73             | 46              | 適   | 94          | 7.0        | 8.5        | 67                 | 61              | 73              | 45             |
|     |               |                  | 夜間 | 70         | 61              | 42              | 64             | 37              | 適   | 14          | 8.3        | 14.3       | 63                 | 45              | 68              | 40             |

資料：都市計画部環境動物課  
 ・令和7年12月4日、12月5日測定  
 ・要請限度値は、Leq値との比較

その3 道路交通振動調査結果（要請限度との比較）

| No. | 調 査 路 線     | 調 査 地 点   | 時 間<br>区 分 | 要 請<br>限度値<br>(dB) | 適 合 | 振 動 レ ベ ル<br>( d B ) |                 |                 | 交 通 量<br>平 均 値<br>(台／10分) | 大 型 車<br>混 入 率<br>(%) | 令和6年度測定値<br>( d B ) |                 |                 |
|-----|-------------|-----------|------------|--------------------|-----|----------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
|     |             |           |            |                    |     | L <sub>10</sub>      | L <sub>50</sub> | L <sub>90</sub> |                           |                       | L <sub>10</sub>     | L <sub>50</sub> | L <sub>90</sub> |
|     |             |           |            |                    |     |                      |                 |                 |                           |                       |                     |                 |                 |
| 1   | 国 道 1 7 1 号 | 萱 野 2 丁 目 | 昼間         | 65                 | 適   | 37                   | 30              | 26              | 277                       | 8.5                   | 37                  | 30              | 26              |
|     |             |           | 夜間         | 60                 | 適   | 30                   | 25              | 25              | 90                        | 4.9                   | 29                  | 25              | 25              |

資料：都市計画部環境動物課  
 ・令和7年12月4日、12月5日測定  
 ・要請限度値は、L<sub>10</sub>値との比較

## 4. 公 害 苦 情 件 数

### その1 被害種類別

(単位：件)

| 区分<br>年度 | 総 数 | 健 康 | 財 産 | 動 植 物 | 感覚的・心理的 | そ の 他 |
|----------|-----|-----|-----|-------|---------|-------|
| 3        | 38  | —   | —   | —     | 38      | —     |
| 4        | 50  | 1   | —   | —     | 48      | 1     |
| 5        | 50  | 4   | —   | —     | 42      | 4     |
| 6        | 55  | 5   | —   | —     | 46      | 4     |
| 7        | 55  | —   | —   | —     | 50      | 5     |

資料：都市計画部環境動物課

### その2 公害種類別

(単位：件)

| 公害の<br>種類<br>年度 | 総 数 | 大 気 | 水 質 | 土壌汚染 | 騒 音 | 振 動 | 地盤沈下 | 悪 臭 | そ の 他 |
|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|
| 3               | 38  | 6   | 4   | —    | 14  | —   | —    | 5   | 9     |
| 4               | 50  | 6   | 5   | —    | 22  | —   | —    | 9   | 8     |
| 5               | 50  | 3   | 4   | —    | 24  | 1   | —    | 6   | 12    |
| 6               | 55  | 17  | 2   | —    | 22  | —   | —    | 7   | 7     |
| 7               | 55  | 8   | 5   | —    | 25  | 2   | —    | 8   | 7     |

資料：都市計画部環境動物課

## 5. 自 然 環 境

### その1 保護樹木 指定一覧

(単位：本)

| 樹 木 名    | 本 数 | 樹 木 名   | 本 数 | 樹 木 名       | 本 数 |
|----------|-----|---------|-----|-------------|-----|
| ア キ ニ レ  | 1   | カ ヤ     | 3   | ク ロ ガ ネ モ チ | 2   |
| ケ ヤ キ    | 8   | ア ラ カ シ | 1   | ム ク ノ キ     | 3   |
| エ ノ キ    | 3   | モ ミ     | 2   | ク ス ノ キ     | 6   |
| ス ギ      | 2   | ヤ マ モ モ | 4   | ク ロ マ ツ     | 1   |
| モ チ ノ キ  | 1   | イ チ ヨ ウ | 4   | ヒ ノ キ       | 1   |
| ダイオウショウ  | 2   |         |     |             |     |
| 合 計 44 本 |     |         |     |             |     |

資料：都市整備部公園みどり課

・令和8年3月31日現在

### その2 保護樹林 指定一覧

(単位：㎡)

| 指定番号 | 所 在 地        | 樹 木         | 面 積    | 指 定 年 月 日   |
|------|--------------|-------------|--------|-------------|
| 1    | 栗生間谷西3丁目1810 | エノキ、センダン    | 300    | 昭和57年 4月 1日 |
| 2    | 大字栗生間谷2912   | コジイ、ヤマモモ    | 3,015  | 昭和57年 4月 7日 |
| 3    | 栗生外院5丁目666-1 | ヤマモモ、アラカシ   | 300    | 昭和57年 4月 1日 |
| 4    | 栗生新家2丁目1351  | アベマキ、アラカシ   | 667    | 〃           |
| 5    | 小野原東1丁目1609  | ムクノキ、エノキ    | 94     | 〃           |
| 6    | 小野原西5丁目1761  | アラカシ、クロバイ   | 10,490 | 〃           |
| 7    | 外院3丁目25      | クロガネモチ、モミ   | 423    | 〃           |
| 9    | 桜ヶ丘1丁目297-1  | アラカシ、クロガネモチ | 4,010  | 〃           |
| 10   | 牧落2丁目663     | アラカシ、クスノキ   | 3,060  | 〃           |
| 14   | 西宿2丁目90      | クスノキ、アベマキ   | 26     | 昭和61年 4月 1日 |
| 15   | 瀬川1丁目14-1    | アラカシ、ヤマモモ   | 4,459  | 平成17年12月15日 |

資料：都市整備部公園みどり課

・令和8年3月31日現在

・8番、11番、12番、13番は欠番