

令和元年版

# 泉大津の環境

—— 資料編 ——

泉大津市

## 目 次

|                                   | 頁  |
|-----------------------------------|----|
| ・ 風向別頻度図                          | 1  |
| ・ 一酸化窒素 (NO)                      | 2  |
| ・ 二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )        | 3  |
| ・ 窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )        | 4  |
| ・ 浮遊粒子状物質 (SPM)                   | 5  |
| ・ 微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )    | 6  |
| ・ 光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )     | 7  |
| ・ 光化学スモッグ予報等発令状況                  | 8  |
| ・ 市内主要水路水質調査結果                    | 8  |
| ・ 大津川水質調査結果                       | 12 |
| ・ 航空機騒音測定結果                       | 13 |
| ・ 環境騒音測定結果                        | 13 |
| ・ 自動車騒音常時監視結果                     | 14 |
| ・ 有害大気汚染物質測定結果                    | 15 |
| ・ ダイオキシン類測定結果                     | 16 |
| ・ 法・条例に係る届出状況                     | 17 |
| ・ 項目別苦情件数                         | 17 |
| ・ 発生源別苦情件数                        | 17 |
| ・ 用途地域別苦情件数                       | 17 |
| ・ 参考資料 地球温暖化対策の推進に関する泉大津市実行計画 結果表 | 18 |

注：大気汚染項目等は、泉大津市役所6階観測室での測定結果  
(大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイルによる)

# 風配図 - 月別

測定局：泉大津市役所

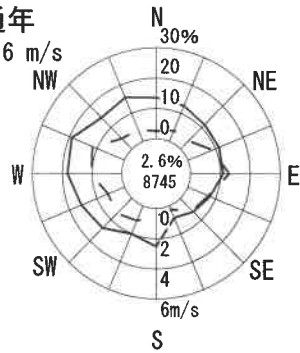
2018年4月～2019年3月 1～24 時

風向風速計高さ 24.0 m

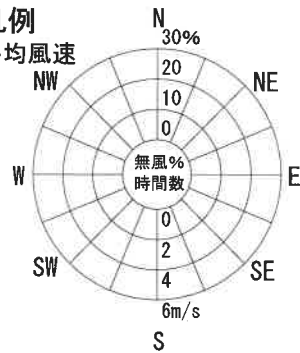
--- 出現頻度  
 —— 平均風速

無風%  
 円内 測定時間数

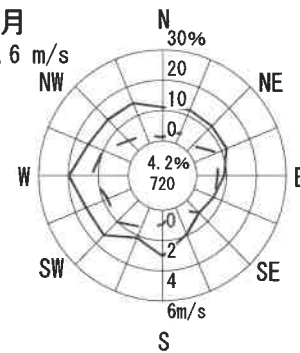
通年  
2.6 m/s



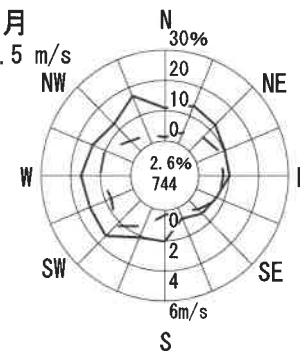
凡例  
平均風速



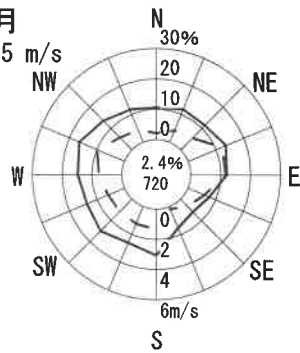
4月  
2.6 m/s



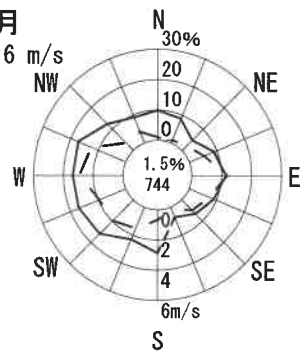
5月  
2.5 m/s



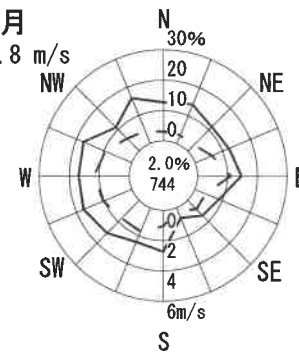
6月  
2.5 m/s



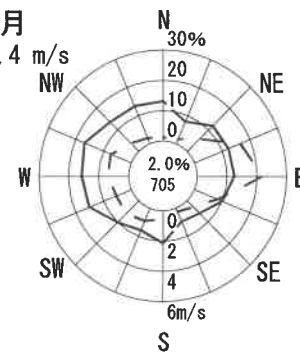
7月  
2.6 m/s



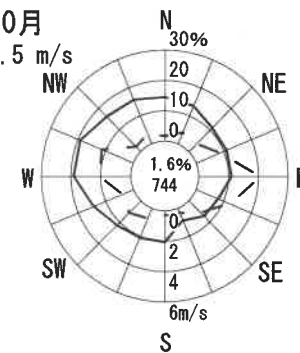
8月  
2.8 m/s



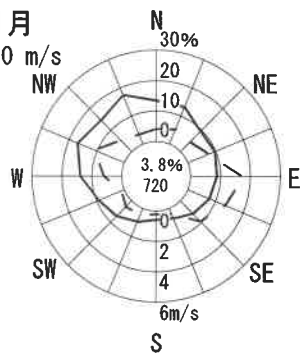
9月  
2.4 m/s



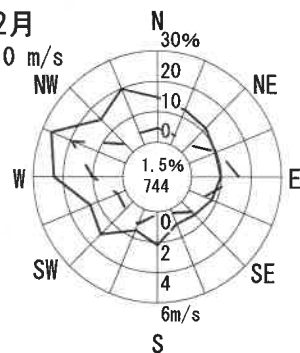
10月  
2.5 m/s



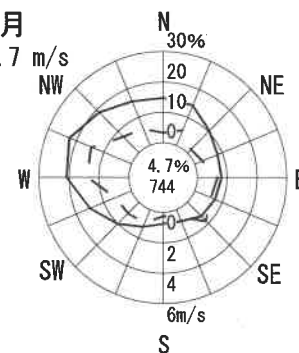
11月  
2.0 m/s



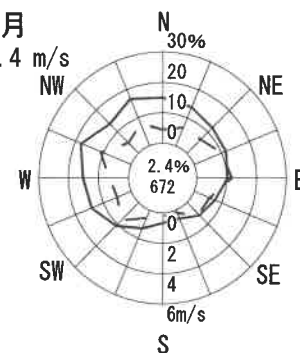
12月  
3.0 m/s



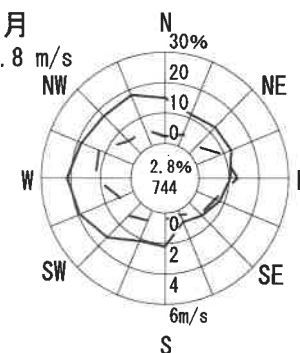
1月  
2.7 m/s



2月  
2.4 m/s



3月  
2.8 m/s



一酸化窒素 (NO)

| 項 目      |     | 平成30年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成31年 |       |       |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          |     | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
| 有効測定日数   | 日   | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 29    | 30    | 30    | 30    | 31    | 28    | 31    |
| 測定時間     | 時間  | 711   | 737   | 709   | 736   | 735   | 698   | 731   | 707   | 717   | 737   | 664   | 736   |
| 月平均値     | ppm | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |
| 1時間値の最高値 | ppm | 0.042 | 0.044 | 0.036 | 0.044 | 0.023 | 0.030 | 0.024 | 0.046 | 0.054 | 0.086 | 0.066 | 0.032 |
| 日平均値の最高値 | ppm | 0.006 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.007 | 0.010 | 0.024 | 0.011 | 0.006 |

| 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間98%値 |
|--------|------|-------|----------|-------------|
| (日)    | (時間) | (ppm) | (ppm)    | (ppm)       |
| 362    | 8618 | 0.002 | 0.086    | 0.010       |

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

| 項 目                        |     | 平成30年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成31年 |       |       |
|----------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                            |     | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
| 有効測定日数                     | 日   | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 29    | 30    | 30    | 30    | 31    | 28    | 31    |
| 測定時間                       | 時間  | 711   | 737   | 709   | 736   | 735   | 698   | 731   | 707   | 717   | 737   | 664   | 736   |
| 月平均値                       | ppm | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.012 | 0.013 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.019 | 0.015 |
| 1時間値の最高値                   | ppm | 0.055 | 0.048 | 0.057 | 0.034 | 0.034 | 0.057 | 0.043 | 0.056 | 0.059 | 0.059 | 0.073 | 0.054 |
| 日平均値の最高値                   | ppm | 0.029 | 0.027 | 0.034 | 0.022 | 0.015 | 0.031 | 0.022 | 0.026 | 0.033 | 0.039 | 0.034 | 0.027 |
| 1時間値が0.2ppmを超えた時間数         | 時間  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数  | 時間  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 日平均値が0.06ppmを超えた日数         | 日   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

| 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 |     | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 |     | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |     | 日平均値の年間98%値 | 98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 |
|--------|------|-------|----------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|-------------|-----------------------------|
|        |      |       |          | (時間)                    | (%) | (時間)                           | (%) | (日)                     | (%) | (日)                             | (%) |             |                             |
| 362    | 8618 | 0.014 | 0.073    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.031       | 0                           |

窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)

| 項 目  |     | 平成30年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成31年 |       |       |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  |     | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
| 有効測定日数   | 日   | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 29    | 30    | 30    | 30    | 31    | 28    | 31    |
| 測定時間   | 時間  | 711   | 737   | 709   | 736   | 735   | 698   | 731   | 707   | 717   | 737   | 664   | 736   |
| 月平均値   | ppm | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.017 |
| 1時間値の最高値   | ppm | 0.089 | 0.084 | 0.083 | 0.068 | 0.048 | 0.071 | 0.055 | 0.086 | 0.084 | 0.144 | 0.119 | 0.079 |
| 日平均値の最高値   | ppm | 0.035 | 0.033 | 0.044 | 0.025 | 0.018 | 0.037 | 0.024 | 0.031 | 0.042 | 0.063 | 0.043 | 0.032 |
| 月平均値の<br>NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) | %   | 89.1  | 88.1  | 86.6  | 79.8  | 82.2  | 89.8  | 90.9  | 87.3  | 84.2  | 80.9  | 85.3  | 88.2  |

| 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 年平均値の<br>NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) |
|--------|------|-------|----------|-------------|--|
| (日)    | (時間) | (ppm) | (ppm)    | (ppm)       | (%)  |
| 362    | 8618 | 0.017 | 0.144    | 0.038       | 86.0   |

浮遊粒子状物質 (SPM)

| 項 目                                |                   | 平成30年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成31年 |       |       |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    |                   | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
| 有効測定日数                             | 日                 | 30    | 31    | 30    | 31    | 28    | 29    | 31    | 30    | 31    | 31    | 28    | 31    |
| 測定時間                               | 時間                | 717   | 741   | 715   | 740   | 692   | 700   | 739   | 717   | 737   | 741   | 667   | 740   |
| 月平均値                               | mg/m <sup>3</sup> | 0.026 | 0.020 | 0.017 | 0.034 | 0.024 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.019 | 0.018 |
| 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 | 時間                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数  | 日                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 1時間値の最高値                           | mg/m <sup>3</sup> | 0.074 | 0.062 | 0.061 | 0.179 | 0.100 | 0.048 | 0.036 | 0.061 | 0.051 | 0.062 | 0.048 | 0.057 |
| 日平均値の最高値                           | mg/m <sup>3</sup> | 0.058 | 0.049 | 0.033 | 0.078 | 0.049 | 0.029 | 0.024 | 0.039 | 0.039 | 0.023 | 0.032 | 0.035 |

| 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値                 | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値             | 日平均値の2%除外値           | 日平均値0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 |
|--------|------|----------------------|---|-----|--|-----|----------------------|----------------------|---|---|
|        |      |                      | (時間)                                    | (%) | (日)                                    | (%) |                      |                      |   |   |
| (日)    | (時間) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (時間)                                    | (%) | (日)                                    | (%) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (有り・無し)                                       | (日)   |
| 361    | 8646 | 0.019                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.179                | 0.050                | 無し  | 0   |

微小粒子状物質 (PM<sub>2.5</sub>)

| 項 目                       |           | 平成30年 |      |      |      |      |      |      |      |      | 平成31年 |      |      |
|---------------------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
|                           |           | 4月    | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月    | 2月   | 3月   |
| 有効測定日数                    | 日         | 30    | 31   | 30   | 31   | 31   | 29   | 30   | 27   | 30   | 31    | 28   | 31   |
| 測定時間                      | 時間        | 717   | 741  | 717  | 741  | 740  | 705  | 734  | 670  | 736  | 741   | 669  | 738  |
| 月平均値                      | $\mu/m^3$ | 16.8  | 13.8 | 10.5 | 13.9 | 10.1 | 7.8  | 9.6  | 12.1 | 11.2 | 11.4  | 16.5 | 14.4 |
| 日平均の最高値                   | $\mu/m^3$ | 27.8  | 35.8 | 23.3 | 32.7 | 20.8 | 16.5 | 16.5 | 26.4 | 26.0 | 20.5  | 30.0 | 25.5 |
| 日平均値が $35 \mu/m^3$ を超えた日数 | 日         | 0     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    |

| 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値          | 日平均値の98%値     | 日平均値が $35 \mu/m^3$ を超えた日数とその割合 |     | 98%評価による日平均値が $35 \mu/m^3$ を超えた日数 |
|--------|------|---------------|---------------|--------------------------------|-----|-----------------------------------|
| (日)    | (時間) | ( $\mu/m^3$ ) | ( $\mu/m^3$ ) | (日)                            | (%) | (日)                               |
| 359    | 8649 | 12.4          | 27.8          | 1                              | 0.3 | 0                                 |



光化学オキシダント (O<sub>x</sub>)

| 項 目                               |     | 平成30年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成31年 |       |       |
|-----------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                   |     | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
| 昼間測定日数                            | 日   | 30    | 31    | 30    | 23    | 30    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 27    | 31    |
| 昼間測定時間                            | 時間  | 446   | 462   | 446   | 339   | 435   | 438   | 462   | 443   | 460   | 455   | 384   | 460   |
| 昼間の1時間値<br>の月平均値                  | ppm | 0.044 | 0.043 | 0.036 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.035 | 0.027 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.039 |
| 昼間の1時間値が<br>0.06ppmを超えた<br>日数と時間数 | 日   | 12    | 16    | 11    | 10    | 11    | 8     | 4     | 1     | 0     | 0     | 0     | 2     |
|                                   | 時間  | 59    | 85    | 71    | 66    | 61    | 29    | 17    | 1     | 0     | 0     | 0     | 16    |
| 昼間の1時間値が<br>0.12ppmを超えた<br>日数と時間数 | 日   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                   | 時間  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 昼間の1時間値<br>の最高値                   | ppm | 0.082 | 0.093 | 0.098 | 0.116 | 0.107 | 0.079 | 0.070 | 0.062 | 0.046 | 0.053 | 0.055 | 0.081 |
| 昼間の日最高1時間値<br>の月平均値               | ppm | 0.059 | 0.060 | 0.053 | 0.060 | 0.054 | 0.050 | 0.051 | 0.041 | 0.035 | 0.038 | 0.039 | 0.052 |

| 昼間<br>測定日数 | 昼間<br>測定時間 | 昼間の1時間値<br>の年平均値 | 昼間の1時間値が 0.06ppm<br>を超えた日数と時間数 |      | 昼間の1時間値が 0.12ppm<br>以上の日数と時間数 |      | 昼間の1時間<br>値の最高値 | 昼間の日最高1時<br>間値の年平均値 |
|------------|------------|------------------|--------------------------------|------|-------------------------------|------|-----------------|---------------------|
| (日)        | (時間)       | (ppm)            | (日)                            | (時間) | (日)                           | (時間) | (ppm)           | (ppm)               |
| 355        | 5230       | 0.034            | 75                             | 405  | 0                             | 0    | 0.116           | 0.049               |

● 光化学スモッグ予報等発令状況（平成30年）

（単位：回）

| 区分  |      | 月  |    |    |    |    |    |     |   |
|-----|------|----|----|----|----|----|----|-----|---|
|     |      | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 計 |
| 予報  | 大阪府  | 0  | 0  | 1  | 7  | 1  | 0  | 0   | 9 |
|     | 泉大津市 | 0  | 0  | 1  | 6  | 0  | 0  | 0   | 7 |
| 注意報 | 大阪府  | 0  | 0  | 0  | 5  | 0  | 0  | 0   | 5 |
|     | 泉大津市 | 0  | 0  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0   | 4 |

● 市内主要水路水質調査結果  
八軒川

| 採水年月日     | 分析項目 |               |               |              |            |              |
|-----------|------|---------------|---------------|--------------|------------|--------------|
|           | pH   | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/L) |
| H30. 4. 9 | 6.9  | 5.0           | 8.1           | 3            | >50        | 2.3          |
| 6. 7      | 7.0  | 2.1           | 4.7           | 5            | >50        | 7.2          |
| 8.17      | 7.3  | 4.4           | 9.9           | 5            | >50        | 3.5          |
| 10.12     | 7.2  | 15            | 24            | <1           | >50        | 1.3          |
| 12.13     | 7.2  | 7.0           | 5.0           | 7            | >50        | 8.4          |
| H31. 2.20 | 7.1  | 5.0           | 5.2           | 4            | >50        | 9.0          |
| 最大値       | -    | 15            | 24            | 7            | >50        | 9.0          |
| 最小値       | -    | 2.1           | 4.7           | <1           | >50        | 1.3          |
| 平均値       | -    | 6.4           | 9.5           | 4            | >50        | 5.3          |

新 川

| 採水年月日 \ 分析項目 | p H | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | S S<br>(mg/L) | 透視度<br>(度) | D O<br>(mg/L) |
|--------------|-----|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| H30. 4. 9    | 7.8 | 4.9           | 8.8           | 1             | >50        | 12            |
| 6. 7         | 7.2 | 4.9           | 9.0           | 6             | >50        | 6.7           |
| 8.17         | 7.5 | 4.8           | 9.3           | 3             | >50        | 8.0           |
| 10.12        | 7.8 | 4.2           | 7.6           | 1             | >50        | 6.5           |
| 12.13        | 7.2 | 3.2           | 6.8           | 1             | >50        | 6.9           |
| H31. 2.20    | 7.3 | 10            | 10            | 2             | >50        | 8.5           |
| 最大値          | -   | 10            | 10            | 6             | >50        | 12            |
| 最小値          | -   | 3.2           | 6.8           | 1             | >50        | 6.5           |
| 平均値          | -   | 5.3           | 8.6           | 2             | >50        | 8.1           |

豎 川

| 採水年月日 \ 分析項目 | p H | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | S S<br>(mg/L) | 透視度<br>(度) | D O<br>(mg/L) |
|--------------|-----|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| H30. 4. 9    | 7.3 | 10            | 14            | 4             | >50        | 4.3           |
| 6. 7         | 7.6 | 2.0           | 6.2           | 1             | >50        | 5.0           |
| 8.17         | 7.4 | 4.3           | 8.2           | 1             | >50        | 3.3           |
| 10.12        | 7.5 | 3.2           | 4.6           | 1             | >50        | 12            |
| 12.13        | 7.5 | 2.3           | 7.2           | 4             | 45         | 5.3           |
| H31. 2.20    | 7.3 | 8.7           | 7.1           | 3             | >50        | 6.2           |
| 最大値          | -   | 10            | 14            | 4             | >50        | 12            |
| 最小値          | -   | 2.0           | 4.6           | 1             | 45         | 3.3           |
| 平均値          | -   | 5.1           | 7.9           | 2             | 49         | 6.0           |

緑 川

| 採水年月日 \ 分析項目 | p H | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | S S<br>(mg/L) | 透視度<br>(度) | D O<br>(mg/L) |
|--------------|-----|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| H30. 4. 9    | 6.9 | 3.0           | 4.2           | 2             | >50        | 6.9           |
| 6. 7         | 7.2 | 1.9           | 3.3           | 2             | >50        | 6.5           |
| 8.17         | 7.0 | 4.2           | 4.0           | <1            | >50        | 3.8           |
| 10.12        | 6.9 | 4.6           | 5.5           | 3             | >50        | 6.0           |
| 12.13        | 7.2 | 1.6           | 3.5           | 2             | >50        | 8.9           |
| H31. 2.20    | 6.9 | 3.3           | 4.1           | 4             | >50        | 7.8           |
| 最大値          | -   | 4.6           | 5.5           | 4             | >50        | 8.9           |
| 最小値          | -   | 1.6           | 3.3           | <1            | >50        | 3.8           |
| 平均値          | -   | 3.1           | 4.1           | 2             | >50        | 6.7           |

安治川

| 採水年月日 \ 分析項目 | p H | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | S S<br>(mg/L) | 透視度<br>(度) | D O<br>(mg/L) |
|--------------|-----|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| H30. 4. 9    | 7.3 | 15            | 15            | 7             | >50        | 6.0           |
| 6. 7         | 7.5 | 2.1           | 6.9           | 2             | >50        | 7.0           |
| 8.17         | 7.2 | 7.4           | 9.1           | 1             | >50        | 4.3           |
| 10.12        | 7.1 | 6.4           | 9.0           | 3             | >50        | 4.2           |
| 12.13        | 7.2 | 8.8           | 10            | 7             | 40         | 7.3           |
| H31. 2.20    | 7.1 | 13            | 10            | 6             | >50        | 7.0           |
| 最大値          | -   | 15            | 15            | 7             | >50        | 7.3           |
| 最小値          | -   | 2.1           | 6.9           | 1             | 40         | 4.2           |
| 平均値          | -   | 8.8           | 10            | 4             | >50        | 6.0           |

[有害物質・その他]

| 分析項目<br>河川名           | カドミウム<br>(mg/L) | シアン<br>(mg/L) | 鉛<br>(mg/L) | 六価<br>クロム<br>(mg/L) | ヒ素<br>(mg/L) | 総水銀<br>(mg/L) | P C B<br>(mg/L) | 総窒素<br>(mg/L) | 総リン<br>(mg/L) | 大腸菌群数<br>(MPN/100mL) |
|-----------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------|
| 八軒川<br>(平成31年2月20日採水) | N. D.           | N. D.         | N. D.       | N. D.               | N. D.        | N. D.         | N. D.           | 1.3           | 0.13          | $7.9 \times 10^4$    |
| 新川<br>(平成31年2月20日採水)  | N. D.           | N. D.         | N. D.       | N. D.               | N. D.        | N. D.         | N. D.           | 7.1           | 0.38          | $1.1 \times 10^3$    |
| 堅川<br>(平成31年2月20日採水)  | N. D.           | N. D.         | N. D.       | N. D.               | N. D.        | N. D.         | N. D.           | 2.6           | 0.26          | $7.9 \times 10^3$    |
| 緑川<br>(平成31年2月20日採水)  | N. D.           | N. D.         | N. D.       | N. D.               | N. D.        | N. D.         | N. D.           | 1.6           | 0.12          | $7.9 \times 10$      |
| 安治川<br>(平成31年2月20日採水) | N. D.           | N. D.         | N. D.       | N. D.               | N. D.        | N. D.         | N. D.           | 4.9           | 0.35          | $1.7 \times 10^4$    |

注：N. D. は検出下限値未満を示す。

総窒素、総リン、大腸菌群数は年平均値である。

● 大津川水質調査結果（採水地点：大津川 南海本線鉄橋）

| 項目                    | 採水年月日 | 平成30年<br>6月28日      | 平成30年<br>9月19日      | 平成30年<br>12月25日     | 平成31年<br>3月15日      | 最大                  | 最小                  | 平均                  |
|-----------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 採水時刻                  |       | 9:00                | 16:00               | 13:30               | 14:50               | —                   | —                   | —                   |
| 水温 (°C)               |       | 23.7                | 24.6                | 7.6                 | 13.0                | 24.6                | 7.6                 | 17.2                |
| 流量 (m³/秒)             |       | 0.904               | 1.409               | 0.105               | 0.913               | 1.409               | 0.904               | 0.833               |
| 透視度 (度)               |       | 80                  | 75                  | 85                  | 90                  | 90                  | 75                  | 82                  |
| pH 値                  |       | 7.8                 | 7.9                 | 8.1                 | 7.9                 | 8.1                 | 7.8                 | —                   |
| BOD (mg/L)            |       | 2.3                 | 2.2                 | 1.4                 | 1.9                 | 2.3                 | 1.4                 | 2.0                 |
| COD (mg/L)            |       | 5.0                 | 5.0                 | 5.1                 | 4.4                 | 5.1                 | 4.4                 | 4.9                 |
| DO (mg/L)             |       | 13                  | 8.3                 | 12                  | 13                  | 13                  | 8.3                 | 11.6                |
| SS (mg/L)             |       | 5                   | 6                   | 6                   | 3                   | 6                   | 3                   | 5                   |
| 大腸菌群数 (MPN/100mL)     |       | 3.5×10 <sup>4</sup> | 1.1×10 <sup>4</sup> | 1.4×10 <sup>4</sup> | 2.4×10 <sup>4</sup> | 3.5×10 <sup>4</sup> | 1.1×10 <sup>4</sup> | 2.1×10 <sup>4</sup> |
| カドミウム (mg/L)          |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| 鉛 (mg/L)              |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| シアン (mg/L)            |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| ヒ素 (mg/L)             |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| 六価クロム (mg/L)          |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| 総水銀 (mg/L)            |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| PCB (mg/L)            |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| トリクロロエチレン (mg/L)      |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| テトラクロロエチレン (mg/L)     |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) |       | —                   | N.D.                | —                   | —                   | —                   | —                   | N.D.                |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)      |       | —                   | 0.03                | —                   | —                   | 0.03                | 0.03                | 0.03                |
| 総窒素 (mg/L)            |       | 1.4                 | 0.91                | 2.2                 | 1.6                 | 2.2                 | 0.91                | 1.5                 |
| 総リン (mg/L)            |       | 0.12                | 0.10                | 0.20                | 0.083               | 0.20                | 0.083               | 0.12                |

注：N. D. は検出下限値未満を示す。

(大津川水域水質保全対策協議会調べ)

●航空機騒音測定結果（泉大津市汐見町 大阪府宮堺泉北港汐見公園）

| 測定地点      | L den ( d B ) |     |     |     |     |     |     |     |     |       |     |     |
|-----------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
|           | 平成30年         |     |     |     |     |     |     |     |     | 平成31年 |     |     |
| 泉大津市汐見町   | 4月            | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月  | 3月  |
| 離着機数（日平均） | 523           | 527 | 530 | 525 | 539 | 292 | 530 | 545 | 557 | 546   | 554 | 565 |
| 平均        | <37           | <37 | 37  | <37 | <37 | <37 | 37  | <37 | 38  | 37    | 38  | 39  |
| 最小        | —             | <37 | <37 | —   | —   | —   | —   | <37 | —   | <37   | <37 | <37 |
| 最大        | 40            | 40  | 43  | 40  | 38  | 39  | 43  | 40  | 42  | 41    | 42  | 44  |
| 測定日数      | 30            | 31  | 30  | 31  | 31  | 26  | 31  | 30  | 31  | 31    | 28  | 31  |

Lden：航空機騒音に係る環境基準（専ら住居の用に供される地域以外においてLden 62以下）の評価単位として用いられているもので、エネルギー積分を行う評価指標である。表中の「<37」は、Lden値が37未満であることを示す。

（参考）関西国際空港を離発着する航空機の騒音測定結果（関西国際空港環境監視機構平成30年度報告書より）

●環境騒音測定結果（LAeq：等価騒音レベル）

道路に面する地域（測定期間：平成31年2月13日～14日） 単位：デシベル

| 道路名<br>用途地域                      | 車線数 |      | 昼間         | 夜間         |
|----------------------------------|-----|------|------------|------------|
|                                  |     |      | 6:00～22:00 | 22:00～6:00 |
| 大阪臨海線<br>松之浜町2-34<br>(第1種低層住居専用) | 6   | 測定値  | 59         | 55         |
|                                  |     | 環境基準 | 70         | 65         |
| 大津港線<br>下之町1-29<br>(第2種住居)       | 2   | 測定値  | 65         | 60         |
|                                  |     | 環境基準 | 70         | 65         |

注：環境基準は人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持することが望ましい基準です。

自動車騒音常時監視結果

| 評価の実施年度 | 評価対象道路         |     | 評価区間の始点の住所          | 評価区間の終点の住所          | 評価区間の延長<br>(km) | 評価区間全体                              |                                  |                               |                               |                                  |
|---------|----------------|-----|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
|         | 路線名            | 車線数 |                     |                     |                 | 評価対象<br>住居等戸数<br>a. =b+c+d+e<br>(戸) | 昼間・夜間<br>とも基準<br>値以下<br>b<br>(戸) | 昼間のみ<br>基準値以<br>下<br>c<br>(戸) | 夜間のみ<br>基準値以<br>下<br>d<br>(戸) | 昼間・夜間<br>とも基準<br>値超過<br>e<br>(戸) |
| 2018    | 大阪臨海線          | 6   | 泉大津市臨海町             | 泉大津市臨海町             | 0.6             | 15                                  | 15                               | 0                             | 0                             | 0                                |
| 2018    | 大阪臨海線          | 6   | 泉大津市臨海町             | 泉大津市臨海町             | 0.4             | 4                                   | 2                                | 0                             | 0                             | 2                                |
| 2018    | 大阪臨海線          | 6   | 泉大津市臨海町             | 泉大津市新港町             | 0.7             | 148                                 | 146                              | 0                             | 0                             | 2                                |
| 2018    | 大阪臨海線          | 6   | 泉大津市新港町             | 泉大津市西港町 17          | 0.7             | 165                                 | 84                               | 17                            | 0                             | 64                               |
| 2018    | 大阪臨海線          | 6   | 泉大津市西港町 17          | 泉大津市汐見町             | 1.3             | 30                                  | 30                               | 0                             | 0                             | 0                                |
| 2018    | 泉大津美原線(新)      | 4   | 泉大津市臨海町             | 泉大津市助松町 1 丁目 3      | 0.6             | 221                                 | 172                              | 28                            | 0                             | 21                               |
| 2018    | 富田林泉大津線<br>(新) | 4   | 泉大津市松之浜町 1 丁目<br>14 | 泉大津市臨海町             | 0.2             | 49                                  | 49                               | 0                             | 0                             | 0                                |
| 2018    | 堺阪南線           | 2   | 泉大津市助松町 1 丁目 4      | 泉大津市助松町 1 丁目 4      | 0.1             | 39                                  | 39                               | 0                             | 0                             | 0                                |
| 2018    | 堺阪南線           | 2   | 泉大津市助松町 1 丁目 4      | 泉大津市松之浜町 2 丁目<br>10 | 0.8             | 271                                 | 271                              | 0                             | 0                             | 0                                |
| 2018    | 大津港線           | 2   | 泉大津市西港町 16          | 泉大津市戎町 10           | 0.6             | 307                                 | 271                              | 12                            | 0                             | 24                               |



有害大気汚染物質測定結果

●ベンゼン

| 測定地点  | 環境基準値                                   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|-------|---|-------------------------------------|
| 市役所屋上 | 年平均値が $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること | 年平均<br>$0.75\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

●トリクロロエチレン

| 測定地点  | 環境基準値                                     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|-------|---|-------------------------------------|
| 市役所屋上 | 年平均値が $130\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること | 年平均<br>$0.55\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

●テトラクロロエチレン

| 測定地点  | 環境基準値                                     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|-------|---|-------------------------------------|
| 市役所屋上 | 年平均値が $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること | 年平均<br>$0.29\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

●ジクロロメタン

| 測定地点  | 環境基準値                                     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$           |
|-------|---|------------------------------------|
| 市役所屋上 | 年平均値が $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること | 年平均<br>$2.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

平成30年度大阪府有害大気汚染物質モニタリング調査結果より

●ダイオキシン類測定結果

| 測定項目 | 測定場所     | 測定結果          | 環境基準         |
|------|----------|---------------|--------------|
| 大 気  | 泉大津市役所   | 0.018pg-TEQ/L | 0.06pg-TEQ/L |
| 水 質  | 大津川 大津川橋 | 0.36pg-TEQ/L  | 1 pg-TEQ/L   |
| 底 質  |          | 0.29pg-TEQ/g  | 150pg-TEQ/g  |

大気、水質は年2回測定の前平均、底質は年1回の測定である

平成30年度大阪府ダイオキシン類常時監視結果より

泉大津沖埋立処分場からの放流水のダイオキシン類測定結果

単位：pg-TEQ/L

| 測定回数 | 最小値     | 最大値   | 平均値    | 管理基準 |
|------|---------|-------|--------|------|
| 年4回  | 0.00012 | 0.011 | 0.0038 | 10   |

大阪湾広域臨海環境整備センター調べ

● 法・条例に係る届出状況

| 届出<br>区分 | 設置<br>許可 | 設置 | 使用 | 変更<br>許可 | 変更 | 廃止 | 氏名<br>変更 | 承継 | その他 | 計   |
|----------|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|-----|-----|
| 大 気      |          | 11 | 5  |          | 0  | 7  | 8        | 0  | 13  | 44  |
| 水 質      | 1        | 4  | 0  | 3        | 0  | 1  | 5        | 0  | 0   | 14  |
| 騒音振動     |          | 4  | 0  |          | 1  | 0  | 9        | 0  | 0   | 14  |
| 特定建設     |          |    |    |          |    |    |          |    | 141 | 141 |
| ダイオキシン類  |          |    |    |          |    |    |          |    | 2   | 2   |
| 土 壤      |          |    |    |          |    |    |          |    | 13  | 13  |
| 公害防止管理者等 |          |    |    |          |    |    |          |    | 5   | 5   |
| 合 計      | 1        | 19 | 5  | 3        | 1  | 8  | 22       | 0  | 174 | 233 |

● 項目別苦情件数

| 項 目<br>区 分 | 大気 | 水質 | 土壌<br>汚染 | 騒音 | 振動 | 地盤<br>沈下 | 悪臭 | その他 | 計   |
|------------|----|----|----------|----|----|----------|----|-----|-----|
| 件 数        | 15 | 1  | 0        | 10 | 2  | 1        | 11 | 0   | 40  |
| 比率 (%)     | 37 | 3  | 0        | 25 | 5  | 3        | 27 | 0   | 100 |

● 発生源別苦情件数

| 発生源<br>区 分 | 農業 | 建設業 | 製造業 | 運輸・<br>通信業 | 卸売・小売業 | サービ<br>ス業 | 公務 | 家庭生<br>活 | 事務所 | 道路 | 神社寺<br>院等 | その他 | 不明 | 計   |
|------------|----|-----|-----|------------|--------|-----------|----|----------|-----|----|-----------|-----|----|-----|
| 件 数        | 0  | 17  | 6   | 1          | 1      | 1         | 0  | 11       | 0   | 0  | 0         | 1   | 2  | 40  |
| 比率 (%)     | 0  | 42  | 14  | 3          | 3      | 3         | 0  | 27       | 0   | 0  | 0         | 3   | 5  | 100 |

● 用途地域別苦情件数

| 地 域<br>区 分 | 住居系<br>地域 | 近隣商<br>業地域 | 商業地<br>域 | 準工業<br>地域 | 工業地<br>域 | 工業専<br>用地域 | その他<br>の地域 | 計   |
|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|------------|------------|-----|
| 件 数        | 18        | 0          | 0        | 18        | 4        | 0          | 0          | 40  |
| 比率 (%)     | 45        | 0          | 0        | 45        | 10       | 0          | 0          | 100 |

●温室効果ガス（CO2）排出量（CO2排出量を算定する項目より積算）

目標値達成

※目標値（第4期）：CO2排出量を、平成30年度までに平成24年度比で6%以上の削減を目指す。

| 基準年度（平成24年度）             | 削減目標        | 目標値（第4期）               | 平成30年度目標値              | 平成30年度実績値              |
|--------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 7709.20t-CO2<br>(100.0%) | 6.00%<br>以上 | 7246.6t-CO2<br>(94.0%) | 7246.6t-CO2<br>(94.0%) | 7155.0t-CO2<br>(92.8%) |

●CO2排出量を算定する項目

【 】は温室効果ガスの排出量をCO2換算で表した値  
（ ）は基準年に対する削減率（%）

| 活動項目                   | 基準年度（平成24年度）  | 削減目標 | 目標値（第4期）   | 平成30年度目標値  | 平成30年度実績値                                       |
|------------------------|---|------|--|--|---|
| 電気使用量                  | 10,024,447kWh<br>【5,563.6t-CO2】<br>(100.0%)         | 6.5% | 9,372,800kWh<br>【5,201.9t-CO2】<br>(93.5%)          | 9,372,800kWh<br>【5,201.9t-CO2】<br>(93.5%)          | 8,933,706kWh<br>【4,958.2t-CO2】<br>(89.1%)       |
| ガス使用量                  | 943,680m <sup>3</sup><br>【1,964.0t-CO2】<br>(100.0%) | 3.0% | 915,300m <sup>3</sup><br>【1,903.8t-CO2】<br>(97.0%) | 915,300m <sup>3</sup><br>【1,903.8t-CO2】<br>(97.0%) | 都市ガス<br>956,304m <sup>3</sup><br>【1,989.1t-CO2】 |
|                        |   |      |  |  | プロパンガス<br>1,844m <sup>3</sup><br>【11.1t-CO2】    |
|                        |   |      |  |  | 合計<br>【2,000.2t-CO2】<br>(101.8%)                |
| ガソリン使用量                | 32,518リットル<br>【75.4t-CO2】<br>(100.0%)               | 6.0% | 30,500リットル<br>【70.8t-CO2】<br>(94.0%)               | 30,500リットル<br>【70.8t-CO2】<br>(94.0%)               | 33,446リットル<br>【77.6t-CO2】<br>(102.9%)           |
| 軽油使用量                  | 11,436リットル<br>【30.0t-CO2】<br>(100.0%)               | 6.0% | 10,700リットル<br>【28.0t-CO2】<br>(94.0%)               | 10,700リットル<br>【28.0t-CO2】<br>(94.0%)               | 11,025リットル<br>【28.9t-CO2】<br>(96.4%)            |
| 灯油使用量                  | 29,665リットル<br>【73.9t-CO2】<br>(100.0%)               | 6.0% | 27,800リットル<br>【69.2t-CO2】<br>(94.0%)               | 27,800リットル<br>【69.2t-CO2】<br>(94.0%)               | 35,260リットル<br>【87.8t-CO2】<br>(118.9%)           |
| 自動車走行に伴うメタン及び一酸化二窒素の排出 | 【2.3t-CO2】<br>(100.0%)                              | 6.0% | 【2.2t-CO2】<br>(94.0%)                              | 【2.2t-CO2】<br>(94.0%)                              | 【2.4t-CO2】<br>(102.3%)                          |

※平成19年3月に環境省が策定した「温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン」に、「天然ガス自動車の燃料について排出係数は都市ガスの排出係数で代用できる」と示されている。これに基づき、公用車で使用した天然ガスの量とそれに伴う二酸化炭素排出量を新たにガスの項目に加算した。

●CO2排出量を算定しない項目

| 活動項目                 | 基準年度（平成24年度）                            | 削減目標 | 目標値（第4期）                              | 平成30年度目標値                             | 平成30年度実績値                               |
|----------------------|---|------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 上水道使用量               | 191,416m <sup>3</sup><br>(100.0%)       | 6.0% | 179,900m <sup>3</sup><br>(94.0%)      | 179,900m <sup>3</sup><br>(94.0%)      | 162,904m <sup>3</sup><br>(85.1%)        |
| エコ製品の購入              | 353品/675品<br>掲載率52.3%                   | —    | 単価契約物品一覧表<br>エコ製品掲載率60%以上             | 単価契約物品一覧表<br>エコ製品掲載率60%以上             | 355品/680品<br>掲載率52.2%                   |
| コピー用紙使用量<br>(A4換算枚数) | 4,386,250枚<br>(100.0%)                  | 6.0% | 4,123,000枚<br>(94.0%)                 | 4,123,000枚<br>(94.0%)                 | 5,009,625枚<br>(114.2%)                  |
| 廃棄物量<br>(本庁舎)        | 11.7t<br>(100.0%)                       | 6.0% | 11.0t<br>(94.0%)                      | 11.0t<br>(94.0%)                      | 10.2t<br>(87.2%)                        |
| 低公害車等の導入             | 公用車における低公害車・低排出ガス車・燃費基準達成車の導入<br>75.00% | —    | 公用車における低公害車・低排出ガス車・燃費基準達成車の導入<br>100% | 公用車における低公害車・低排出ガス車・燃費基準達成車の導入<br>100% | 公用車における低公害車・低排出ガス車・燃費基準達成車の導入<br>83.87% |

●参考：CO2排出量を削減するための対策

| 活動項目      | 基準年度（平成24年度）                                   | 設置目標 | 目標値（第4期） | 平成30年度目標値 | 平成30年度実績値                           |
|-----------|--|------|----------|-----------|-------------------------------------|
| 太陽光発電システム | くらしの水センター<br>市庁舎・全小中学校<br>戒幼稚園・市民会館<br>など、16施設 | —    | —        | —         | 16施設<br>279,069kWh<br>154.9t-CO2の削減 |

---

令和2年3月

令和元年版

# 泉大津の環境

資料編

編 集  
発 行

泉大津市都市政策部環境課

泉大津市東雲町9番12号

TEL 0725-33-1131 (代)

FAX 0725-22-6040

---