

2024 年(令和 6 年)版

明石市 環境の現況

【 資 料 編 】

明石市 環境室 環境保全課

もくじ

ページ

I 大気汚染

| | | |
|----|-----------------|-------|
| 1 | 二酸化硫黄 | - 1 - |
| 2 | 浮遊粒子状物質 | - 2 - |
| 3 | 窒素酸化物 | - 3 - |
| 4 | 一酸化窒素 | - 3 - |
| 5 | 二酸化窒素 | - 4 - |
| 6 | 光化学オキシダント | - 5 - |
| 7 | 光化学スモッグ注意報等発令状況 | - 5 - |
| 8 | 一酸化炭素 | - 5 - |
| 9 | 微小粒子状物質 (PM2.5) | - 6 - |
| 10 | 有害大気汚染物質 | - 6 - |
| 11 | ダイオキシン類 | - 6 - |

II 水質汚濁

| | | |
|---|-------------|--------|
| 1 | 河川の環境基準適合状況 | - 7 - |
| 2 | 河川の水質測定結果 | - 7 - |
| 3 | 地下水の水質測定結果 | - 11 - |
| 4 | 海水浴場水質測定結果 | - 11 - |
| 5 | ダイオキシン類測定結果 | - 11 - |

III 騒音・振動

| | | |
|---|------------------|--------|
| 1 | 市内主要幹線道路騒音面的評価結果 | - 12 - |
|---|------------------|--------|

IV 公害苦情

| | | |
|---|-----------|--------|
| 1 | 各種項目別苦情件数 | - 13 - |
|---|-----------|--------|

V 環境基準

| | | |
|---|---------|--------|
| 1 | 大気の汚染 | - 14 - |
| 2 | 水質の汚濁 | - 15 - |
| 3 | 騒音 | - 17 - |
| 4 | 新幹線鉄道騒音 | - 17 - |
| 5 | ダイオキシン類 | - 18 - |

I 大気汚染

1 二酸化硫黄 (一般):一般大気環境測定局、(自排):自動車排出ガス測定局

| 測定局 | 項目 | 単位 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 王子 (一般) | 有効測定日数 | 日 | 362 | 356 | 334 | 352 | 364 |
| | 測定時間 | 時間 | 8609 | 8491 | 7988 | 8418 | 8670 |
| | 年平均値 | ppm | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 1時間値が ≥ 0.1 ppmを超えた 時間数とその割合 | 時間 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| | 日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた 日数とその割合 | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.023 | 0.008 | 0.020 | 0.011 | 0.013 |
| | 日平均値の2%除外値 | ppm | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| | ※環境基準の長期的評価による 日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 二見 (一般) | 有効測定日数 | 日 | 364 | 355 | 363 | 363 |
| 測定時間 | | 時間 | 8640 | 8430 | 8647 | 8673 | 8695 |
| 年平均値 | | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 1時間値が ≥ 0.1 ppmを超えた 時間数とその割合 | | 時間 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた 日数とその割合 | | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 1時間値の最高値 | | ppm | 0.030 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.016 |
| 日平均値の2%除外値 | | ppm | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| ※環境基準の長期的評価による 日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数 | | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(備考)「環境基準の長期的評価による日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数」とは日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち ≥ 0.04 ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

2 浮遊粒子状物質 (一般):一般大気環境測定局、(自排):自動車排出ガス測定局

| 測定局 | 項目 | 単位 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|---|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 王子 (一般) | 有効測定日数 | 日 | 356 | 357 | 356 | 355 | 356 |
| | 測定時間 | 時間 | 8539 | 8554 | 8560 | 8530 | 8553 |
| | 年平均値 | mg/m ³ | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合 | 時間 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合 | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| | 1時間値の最高値 | mg/m ³ | 0.136 | 0.115 | 0.082 | 0.103 | 0.129 |
| | 日平均値の2%除外値 | mg/m ³ | 0.046 | 0.051 | 0.040 | 0.039 | 0.044 |
| | ※環境基準の長期的評価による 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 二見 (一般) | 有効測定日数 | 日 | 364 | 350 | 355 | 355 |
| 測定時間 | | 時間 | 8719 | 8441 | 8525 | 8533 | 8555 |
| 年平均値 | | mg/m ³ | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 |
| 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合 | | 時間 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合 | | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 1時間値の最高値 | | mg/m ³ | 0.150 | 0.115 | 0.093 | 0.087 | 0.106 |
| 日平均値の2%除外値 | | mg/m ³ | 0.044 | 0.050 | 0.043 | 0.043 | 0.047 |
| ※環境基準の長期的評価による 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 林崎 (自排) | | 有効測定日数 | 日 | 364 | 357 | 355 | 355 |
| | 測定時間 | 時間 | 8725 | 8556 | 8533 | 8536 | 8558 |
| | 年平均値 | mg/m ³ | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 |
| | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合 | 時間 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合 | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| | 1時間値の最高値 | mg/m ³ | 0.178 | 0.123 | 0.088 | 0.134 | 0.121 |
| | 日平均値の2%除外値 | mg/m ³ | 0.047 | 0.052 | 0.039 | 0.040 | 0.046 |
| | ※環境基準の長期的評価による 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 小久保 (自排) | 有効測定日数 | 日 | 362 | 363 | 358 | 360 |
| 測定時間 | | 時間 | 8698 | 8687 | 8630 | 8658 | 8722 |
| 年平均値 | | mg/m ³ | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.014 |
| 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合 | | 時間 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合 | | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 1時間値の最高値 | | mg/m ³ | 0.099 | 0.100 | 0.082 | 0.066 | 0.073 |
| 日平均値の2%除外値 | | mg/m ³ | 0.041 | 0.038 | 0.028 | 0.027 | 0.032 |
| ※環境基準の長期的評価による 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(備考)「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値が0.10mg/m³を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

3 窒素酸化物 (一般):一般大気環境測定局、(自排):自動車排出ガス測定局

| 測定局 | 項目 | 単位 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|------------|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| (一) 王子般 | 有効測定日数 | 日 | 361 | 359 | 353 | 359 | 362 |
| | 測定時間 | 時間 | 8630 | 8522 | 8469 | 8586 | 8644 |
| | 年平均値 | ppm | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.014 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.122 | 0.140 | 0.115 | 0.162 | 0.124 |
| | 日平均値の年間98%値 | ppm | 0.041 | 0.038 | 0.032 | 0.035 | 0.037 |
| | 年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) | % | 76.9 | 79.3 | 81.3 | 79.6 | 78.7 |
| (一) 二見般 | 有効測定日数 | 日 | 359 | 353 | 356 | 361 | 360 |
| | 測定時間 | 時間 | 8546 | 8413 | 8563 | 8632 | 8644 |
| | 年平均値 | ppm | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.011 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.14 | 0.097 | 0.094 | 0.098 | 0.132 |
| | 日平均値の年間98%値 | ppm | 0.034 | 0.031 | 0.027 | 0.027 | 0.028 |
| | 年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) | % | 81.8 | 78.3 | 84.0 | 85.0 | 85.0 |
| (自) 小久保 | 有効測定日数 | 日 | 365 | 361 | 357 | 359 | 359 |
| | 測定時間 | 時間 | 8640 | 8592 | 8537 | 8622 | 8612 |
| | 年平均値 | ppm | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.126 | 0.155 | 0.116 | 0.103 | 0.111 |
| | 日平均値の年間98%値 | ppm | 0.051 | 0.050 | 0.040 | 0.039 | 0.040 |
| | 年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) | % | 71.0 | 73.4 | 75.0 | 74.5 | 75.7 |

4 一酸化窒素 (一般):一般大気環境測定局、(自排):自動車排出ガス測定局

| 測定局 | 項目 | 単位 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|------------|-------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| (一) 王子般 | 有効測定日数 | 日 | 361 | 359 | 353 | 359 | 362 |
| | 測定時間 | 時間 | 8630 | 8522 | 8469 | 8586 | 8644 |
| | 年平均値 | ppm | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.084 | 0.097 | 0.077 | 0.086 | 0.092 |
| | 日平均値の年間98%値 | ppm | 0.015 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.014 |
| (一) 二見般 | 有効測定日数 | 日 | 359 | 353 | 356 | 361 | 360 |
| | 測定時間 | 時間 | 8546 | 8413 | 8563 | 8632 | 8644 |
| | 年平均値 | ppm | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.080 | 0.054 | 0.056 | 0.067 | 0.072 |
| | 日平均値の年間98%値 | ppm | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.007 |
| (自) 小久保 | 有効測定日数 | 日 | 362 | 361 | 357 | 359 | 359 |
| | 測定時間 | 時間 | 8605 | 8592 | 8537 | 8622 | 8612 |
| | 年平均値 | ppm | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.090 | 0.106 | 0.071 | 0.067 | 0.066 |
| | 日平均値の年間98%値 | ppm | 0.020 | 0.019 | 0.014 | 0.013 | 0.015 |

5 二酸化窒素 (一般):一般大気環境測定局、(自排):自動車排出ガス測定局

| 測定局 | 項目 | 単位 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 王子 (一般) | 有効測定日数 | 日 | 361 | 359 | 353 | 359 | 362 | |
| | 測定時間 | 時間 | 8630 | 8522 | 8469 | 8586 | 8644 | |
| | 年平均値 | ppm | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.094 | 0.067 | 0.073 | 0.076 | 0.075 | |
| | 日平均値が0.06ppmを超えた 日数とその割合 | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の 日数とその割合 | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| | 日平均値の年間98%値 | ppm | 0.028 | 0.028 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | |
| | ※環境基準の長期的評価による 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 二見 (一般) | 有効測定日数 | 日 | 359 | 353 | 356 | 361 | 360 |
| | | 測定時間 | 時間 | 8546 | 8413 | 8563 | 8632 | 8644 |
| 年平均値 | | ppm | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | |
| 1時間値の最高値 | | ppm | 0.082 | 0.062 | 0.056 | 0.070 | 0.064 | |
| 日平均値が0.06ppmを超えた 日数とその割合 | | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の 日数とその割合 | | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| 日平均値の年間98%値 | | ppm | 0.026 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | |
| ※環境基準の長期的評価による 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 小久保 (自排) | | 有効測定日数 | 日 | 365 | 361 | 357 | 359 | 359 |
| | | 測定時間 | 時間 | 8640 | 8592 | 8537 | 8622 | 8612 |
| | 年平均値 | ppm | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.087 | 0.067 | 0.066 | 0.072 | 0.067 | |
| | 日平均値が0.06ppmを超えた 日数とその割合 | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の 日数とその割合 | 日 % | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| | 日平均値の年間98%値 | ppm | 0.032 | 0.032 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | |
| | ※環境基準の長期的評価による 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

(備考)「環境基準の長期的評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、日平均値の低い方から98%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えた日数である。

6 光化学オキシダント (一般): 一般大気環境測定局

| 測定局 | 項目 | 単位 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|-----------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 王子 (一般) | 昼間測定日数 | 日 | 362 | 362 | 365 | 315 | 366 |
| | 昼間測定時間 | 時間 | 5317 | 5339 | 5400 | 4647 | 5439 |
| | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた 日数と時間数 | 日 | 64 | 62 | 77 | 44 | 56 |
| | | 時間 | 239 | 236 | 261 | 163 | 244 |
| | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の 日数と時間数 | 日 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 時間 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.124 | 0.098 | 0.119 | 0.096 | 0.109 |
| 昼間の日最高1時間値の年平均値 | ppm | 0.048 | 0.047 | 0.049 | 0.046 | 0.048 | |
| 昼間の1時間値の年平均値 | ppm | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.030 | 0.032 | |
| 二見 (一般) | 昼間測定日数 | 日 | 366 | 362 | 365 | 365 | 366 |
| | 昼間測定時間 | 時間 | 5384 | 5338 | 5392 | 5433 | 5434 |
| | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた 日数と時間数 | 日 | 99 | 87 | 88 | 87 | 84 |
| | | 時間 | 452 | 379 | 399 | 441 | 402 |
| | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の 日数と時間数 | 日 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 時間 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.135 | 0.099 | 0.104 | 0.099 | 0.109 |
| 昼間の日最高1時間値の年平均値 | ppm | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | |
| 昼間の1時間値の年平均値 | ppm | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | |

(備考) 昼間とは5時から20時までの時間帯である。したがって、1時間値では6時のデータから20時のデータまでをいう。

7 光化学スモッグ注意報等発令状況

| 年度 | 単位 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 予報発令回数 | 回 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 注意報発令回数 | 回 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

8 一酸化炭素 (自排): 自動車排出ガス測定局

| 測定局 | 項目 | 単位 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|------------------------------------|---------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| 林崎 (自排) | 有効測定日数 | 日 | 366 | 325 | 365 | 351 | 366 |
| | 測定時間 | 時間 | 8651 | 7711 | 8685 | 8401 | 8714 |
| | 年平均値 | ppm | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | 8時間値が20ppmを超えた 回数とその割合 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 日平均値が10ppmを超えた 日数とその割合 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |
| | 日平均値の年間2%除外値 | ppm | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |
| ※環境基準の長期的評価による 日平均値が10ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 小久保 (自排) | 有効測定日数 | 日 | 366 | 365 | 353 | 365 | 366 |
| | 測定時間 | 時間 | 8670 | 8646 | 8466 | 8705 | 8722 |
| | 年平均値 | ppm | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | 8時間値が20ppmを超えた 回数とその割合 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 日平均値が10ppmを超えた 日数とその割合 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.0 |
| | 日平均値の年間2%除外値 | ppm | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| ※環境基準の長期的評価による 日平均値が10ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

(備考) 「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを越えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値を越えた日数である。ただし、日平均値が10ppmを越えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

9 微小粒子状物質 (PM2.5) (一般): 一般大気環境測定局、(自排): 自動車排出ガス測定局

| 測定局 | 項目 | 単位 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 5年度 |
|------------|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| (一) 王子般 | 有効測定日数 | 日 | 356 | 357 | 356 | 355 | 356 |
| | 測定時間 | 時間 | 8539 | 8554 | 8560 | 8530 | 8553 |
| | 年平均値 | μg/m ³ | 10.6 | 10.0 | 9.3 | 10.1 | 9.5 |
| | 日平均値の年間98%値 | μg/m ³ | 24.5 | 26.5 | 22.6 | 23.0 | 22.1 |
| | 日平均値が35μg/m ³ を超えた日数 とその割合 | 日 % | 1 0.3 | 2 0.6 | 0 0 | 1 0.3 | 0 0 |
| (一) 見般 | 有効測定日数 | 日 | 364 | 350 | 355 | 355 | 356 |
| | 測定時間 | 時間 | 8719 | 8441 | 8526 | 8533 | 8555 |
| | 年平均値 | μg/m ³ | 11.0 | 10.8 | 10.5 | 10.8 | 10.4 |
| | 日平均値の年間98%値 | μg/m ³ | 25.3 | 29.5 | 26.8 | 25.0 | 25.3 |
| | 日平均値が35μg/m ³ を超えた日数 とその割合 | 日 % | 2 0.5 | 3 0.9 | 1 0.3 | 1 0.3 | 0 0 |
| (自) 崎排 | 有効測定日数 | 日 | 364 | 357 | 355 | 355 | 356 |
| | 測定時間 | 時間 | 8725 | 8556 | 8533 | 8536 | 8559 |
| | 年平均値 | μg/m ³ | 10.9 | 9.9 | 8.9 | 9.4 | 9.1 |
| | 日平均値の年間98%値 | μg/m ³ | 26.5 | 26.5 | 21.5 | 22.5 | 22.4 |
| | 日平均値が35μg/m ³ を超えた日数 とその割合 | 日 % | 2 0.5 | 2 0.6 | 0 0 | 1 0.3 | 0 0 |

(備考)微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で、分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。
微小粒子状物質に係る環境基準は、1年平均値が15μg/m³以下であり、かつ1日平均値が35μg/m³以下であること。

10 有害大気汚染物質 (一般): 一般大気環境測定局、(自排): 自動車排出ガス測定局

| 測定地点 | 物質名 | 単位 | 5年度平均値 | 環境基準 | 指針値 |
|-------------|-------------------|-------------------|--------|------|-----|
| 大久保浄化センター | アクリロニトリル | μg/m ³ | 0.018 | — | 2 |
| | アセトアルデヒド | μg/m ³ | 1.6 | — | 120 |
| | 塩化ビニルモノマー | μg/m ³ | 0.0058 | — | 10 |
| | 塩化メチル | μg/m ³ | 1.5 | — | 94 |
| | クロム及びその化合物 | ng/m ³ | 5.4 | — | — |
| | クロロホルム | μg/m ³ | 0.16 | — | 18 |
| | 酸化エチレン | μg/m ³ | 0.16 | — | — |
| | 1,2-ジクロロエタン | μg/m ³ | 0.17 | — | 1.6 |
| | ジクロロメタン | μg/m ³ | 1.3 | 150 | — |
| | 水銀及びその化合物 | ng/m ³ | 1.8 | — | 40 |
| | テトラクロロエチレン | μg/m ³ | 0.044 | 200 | — |
| | トリクロロエチレン | μg/m ³ | 0.076 | 130 | — |
| | トルエン | μg/m ³ | 6.6 | — | — |
| | ニッケル化合物 | ng/m ³ | 3.6 | — | 25 |
| | ひ素及びその化合物 | ng/m ³ | 0.86 | — | 6 |
| | 1,3-ブタジエン | μg/m ³ | 0.042 | — | 2.5 |
| | ベリリウム及びその化合物 | ng/m ³ | 0.0160 | — | — |
| | ベンゼン | μg/m ³ | 0.57 | 3 | — |
| | ベンゾ[a]ピレン | ng/m ³ | 0.073 | — | — |
| | ホルムアルデヒド | μg/m ³ | 1.5 | — | — |
| マンガン及びその化合物 | ng/m ³ | 40 | — | 140 | |

11 ダイオキシン類

| 調査地点 | 測定月日 | 単位 | 測定値 | 環境基準 |
|-----------|----------------|---------------------------|--------|-------|
| 大久保浄化センター | R5.8.18 ~ 8.25 | pg-TEQ/ m ³ | 0.0073 | 0.6以下 |
| | R6.2.2 ~ 2.9 | | 0.010 | |
| | 年間平均値 | | 0.0087 | |
| 魚住浄水場 | R5.8.18 ~ 8.25 | | 0.0078 | |
| | R6.2.2 ~ 2.9 | | 0.016 | |
| | 年間平均値 | | 0.012 | |

※ダイオキシン類とは、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン、ポリ塩化ジベンゾフラン及びコプラナー-PCB類の総称。

II 水質汚濁

1 河川の環境基準適合状況

| 地点 | 類型 | 健康項目 | 生活環境項目 | | | |
|--------------|----|------|--------|-----|-----|-----|
| | | 全項目 | pH | DO | BOD | SS |
| 明石川 嘉永橋 | C | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 谷八木川 谷八木橋 | E | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

(備考) 県水質測定計画に基づく。数字は、適合率(%)=(環境基準適合検体数/全検体数)×100

2 河川の水質測定結果・地点別総括表

生活環境項目－①

| 地点 | 項目 類型 期間 | pH | | | BOD | | | | COD | | | | SS | | | | DO | | | | |
|--------------|----------------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|----|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| | | 最小 | 最大 | m/n | 最小 | 最大 | m/n | 平均 | 75%値 | 最小 | 最大 | n | 平均 | 最小 | 最大 | m/n | 平均 | 最小 | 最大 | m/n | 平均 |
| 明石川 嘉永橋 | C □ | 6.6 | 7.6 | 0/12 | <0.5 | 1.0 | 0/12 | 0.9 | 1.0 | 4.9 | 7.4 | 12 | 6.4 | 1 | 5 | 0/12 | 2 | 8.6 | 12 | 0/12 | 9.6 |
| 谷八木川 谷八木橋 | E ハ | 6.7 | 7.2 | 0/12 | 1.6 | 4.1 | 0/12 | 2.5 | 2.5 | 9.0 | 12 | 10 | 2 | 6 | -/12 | 4 | 5.9 | 9.0 | 0/12 | 7.3 | |
| 赤根川 柳井橋 | — — | 7.4 | 8.5 | -/12 | 0.7 | 2.2 | -/12 | 1.5 | — | 3.8 | 9.2 | 12 | 5.9 | 5 | 18 | -/12 | 9 | 8.2 | 12 | -/12 | 9.9 |
| 瀬戸川 相礼橋 | — — | 7.4 | 8.8 | -/12 | 1.1 | 3.6 | -/12 | 2.2 | — | 2.9 | 9.5 | 12 | 5.9 | 3 | 25 | -/12 | 11 | 7.9 | 14 | -/12 | 12 |
| 朝霧川 清水橋 | — — | 7.5 | 8.2 | -/4 | <0.5 | 0.9 | -/4 | 0.7 | — | 1.9 | 3.8 | 4 | 2.7 | <1 | 4 | -/4 | 2 | 6.9 | 12 | -/4 | 9.5 |

(備考)m: 環境基準に適合しない検体数、n: 総検体数、測定値の単位: mg/L

BODの環境基準(75%値): 明石川5mg/L、谷八木川10mg/L

期間の「□」は5年以内で可及的速やかに達成、「ハ」は5年を超える期間で可及的速やかに達成。

生活環境項目－②

| 地点 | 項目 類型 期間 | 大腸菌数 | | | 油分等 | | | 全窒素 | | | 全りん | | | | | | |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------|----|-------------------|------|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-------|------|----|------|
| | | 最小 | 最大 | n | 平均 | 最小 | 最大 | n | 平均 | 最小 | 最大 | n | 平均 | | | | |
| 明石川 嘉永橋 | C □ | 6.6×10^2 | 4.2×10^2 | 12 | 2.0×10^2 | <0.5 | <0.5 | 4 | <0.5 | 5.7 | 13 | 12 | 9.3 | 0.46 | 1.4 | 12 | 0.82 |
| 谷八木川 谷八木橋 | E ハ | 4.5×10^2 | 4.1×10^3 | 12 | 2.3×10^3 | <0.5 | <0.5 | 4 | <0.5 | 7.4 | 13 | 12 | 11 | 0.14 | 0.74 | 12 | 0.34 |
| 赤根川 柳井橋 | — — | 4.2×10^2 | 2.4×10^3 | 12 | 5.8×10^2 | <0.5 | <0.5 | 4 | <0.5 | 0.6 | 2.1 | 12 | 1.0 | 0.052 | 0.64 | 12 | 0.21 |
| 瀬戸川 相礼橋 | — — | 5.2×10^2 | 2.4×10^4 | 12 | 3.4×10^3 | <0.5 | <0.5 | 4 | <0.5 | 1.1 | 3.6 | 12 | 2.2 | 0.051 | 0.29 | 12 | 0.15 |
| 朝霧川 清水橋 | — — | 3.6×10^2 | 1.3×10^3 | 4 | 4.7×10^2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(備考)n: 総検体数、大腸菌数の単位: CFU/100mL、その他の測定値の単位: mg/L

生活環境項目－③

| 地点 | 項目 類型 期間 | 全亜鉛 | | | ノニルフェノール | | | LAS | | | | | |
|--------------|----------------|-------|-------|---|----------|----------|----------|-----|----------|---------|--------|---|--------|
| | | 最小 | 最大 | n | 平均 | 最小 | 最大 | n | 平均 | 最小 | 最大 | n | 平均 |
| 明石川 嘉永橋 | C □ | 0.018 | 0.039 | 4 | 0.029 | <0.00006 | 0.00009 | 4 | 0.00007 | <0.0006 | 0.0010 | 4 | 0.0007 |
| 谷八木川 谷八木橋 | E ハ | 0.035 | 0.052 | 4 | 0.042 | 0.00006 | 0.00014 | 4 | 0.00009 | <0.0006 | 0.0025 | 4 | 0.0012 |
| 赤根川 柳井橋 | — — | 0.007 | 0.021 | 4 | 0.014 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | <0.0006 | 0.0012 | 4 | 0.0008 |
| 瀬戸川 相礼橋 | — — | 0.002 | 0.013 | 4 | 0.008 | <0.00006 | 0.00006 | 4 | 0.00006 | <0.0006 | 0.0036 | 4 | 0.0017 |

(備考)n: 総検体数、測定値の単位: mg/L

健康項目等-①

| 項目 | カドミウム | | 全シアン | | 鉛 | | 六価クロム | | 砒素 | | 総水銀 | | アルキル水銀 | |
|--------------|---------|---------|----------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|---------|----------|-----|
| 環境基準 | 0.003以下 | | 検出されないこと | | 0.01以下 | | 0.02以下 | | 0.01以下 | | 0.0005以下 | | 検出されないこと | |
| 地点 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 |
| 明石川 嘉永橋 | 0/4 | <0.0003 | 0/4 | ND | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.01 | 0/4 | 0.001 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | ND |
| 谷八木川 谷八木橋 | 0/4 | <0.0003 | 0/4 | ND | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.01 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | ND |
| 赤根川 柳井橋 | 0/4 | <0.0003 | 0/4 | ND | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.01 | 0/4 | 0.002 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | ND |
| 瀬戸川 相礼橋 | 0/4 | <0.0003 | 0/4 | ND | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.01 | 0/4 | 0.001 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | ND |

(備考)m:環境基準に適合しない検体数、n:総検体数、ND:検出されず、測定値の単位:mg/L

健康項目等-②

| 項目 | PCB | | ジクロロメタン | | 四塩化炭素 | | 1,2-ジクロロエタン | | 1,1-ジクロロエチレン | | シス-1,2-ジクロロエチレン | |
|--------------|----------|-----|---------|--------|---------|---------|-------------|---------|--------------|-------|-----------------|--------|
| 環境基準 | 検出されないこと | | 0.02以下 | | 0.002以下 | | 0.004以下 | | 0.1以下 | | 0.04以下 | |
| 地点 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 |
| 明石川 嘉永橋 | 0/4 | ND | 0/4 | <0.002 | 0/4 | <0.0002 | 0/4 | <0.0004 | 0/4 | <0.01 | 0/4 | <0.004 |
| 谷八木川 谷八木橋 | 0/4 | ND | 0/4 | <0.002 | 0/4 | <0.0002 | 0/4 | <0.0004 | 0/4 | <0.01 | 0/4 | <0.004 |
| 赤根川 柳井橋 | 0/4 | ND | 0/4 | <0.002 | 0/4 | <0.0002 | 0/4 | <0.0004 | 0/4 | <0.01 | 0/4 | <0.004 |
| 瀬戸川 相礼橋 | 0/4 | ND | 0/4 | <0.002 | 0/4 | <0.0002 | 0/4 | <0.0004 | 0/4 | <0.01 | 0/4 | <0.004 |

(備考)m:環境基準に適合しない検体数、n:総検体数、ND:検出されず、測定値の単位:mg/L

健康項目等-③

| 項目 | 1,1,1-トリクロロエタン | | 1,1,2-トリクロロエタン | | トリクロロエチレン | | テトラクロロエチレン | | 1,3-ジクロロプロペン | | チウラム | | シマジン | |
|--------------|----------------|---------|----------------|---------|-----------|--------|------------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 環境基準 | 1以下 | | 0.006以下 | | 0.01以下 | | 0.01以下 | | 0.002以下 | | 0.006以下 | | 0.003以下 | |
| 地点 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 |
| 明石川 嘉永橋 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | <0.0006 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | <0.0002 | 0/4 | <0.0006 | 0/4 | <0.0003 |
| 谷八木川 谷八木橋 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | <0.0006 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | <0.0002 | 0/4 | <0.0006 | 0/4 | <0.0003 |
| 赤根川 柳井橋 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | <0.0006 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | <0.0002 | 0/4 | <0.0006 | 0/4 | <0.0003 |
| 瀬戸川 相礼橋 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | <0.0006 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.0005 | 0/4 | <0.0002 | 0/4 | <0.0006 | 0/4 | <0.0003 |

(備考)m:環境基準に適合しない検体数、n:総検体数、測定値の単位:mg/L

健康項目等-④

| 項目 | チオベンカルブ | | ベンゼン | | セレン | | 硝酸・亜硝酸性窒素 | | ふっ素 | | ほう素 | | 1,4-ジオキサン | |
|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----|-------|------|-----|------|-----------|--------|
| 環境基準 | 0.02以下 | | 0.01以下 | | 0.01以下 | | 10以下 | | 0.8以下 | | 1以下 | | 0.05以下 | |
| 地点 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 |
| 明石川 嘉永橋 | 0/4 | <0.002 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.001 | 3/12 | 12 | 0/4 | 0.19 | 0/4 | 0.13 | 0/4 | <0.005 |
| 谷八木川 谷八木橋 | 0/4 | <0.002 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.001 | 0/12 | 3.5 | 0/4 | 0.16 | 0/4 | 0.19 | 0/4 | <0.005 |
| 赤根川 柳井橋 | 0/4 | <0.002 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.001 | 0/12 | 1.0 | 0/4 | 0.20 | 0/4 | 0.11 | 0/4 | <0.005 |
| 瀬戸川 相礼橋 | 0/4 | <0.002 | 0/4 | <0.001 | 0/4 | <0.001 | 0/12 | 2.4 | 0/4 | 0.18 | 0/4 | 0.06 | 0/4 | <0.005 |

(備考)m:環境基準に適合しない検体数、n:総検体数、測定値の単位:mg/L

要監視項目-①

| 項目 | クロホルム | | t-1,2-ジクロロエチレン | | 1,2-ジクロロプロパン | | p-ジクロロベンゼン | | イソキサチオン | | ダイアzin | | フェニロチオン | | イソプロチオン | |
|--------------|--------|--------|----------------|--------|--------------|--------|------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 指針値 | 0.06以下 | | 0.04以下 | | 0.06以下 | | 0.2以下 | | 0.008以下 | | 0.005以下 | | 0.003以下 | | 0.04以下 | |
| 地点 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 |
| 明石川 嘉永橋 | 0/2 | <0.006 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.006 | 0/2 | <0.02 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.0005 | 0/2 | <0.0003 | 0/2 | <0.004 |
| 谷八木川 谷八木橋 | 0/2 | <0.006 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.006 | 0/2 | <0.02 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.0005 | 0/2 | <0.0003 | 0/2 | <0.004 |
| 赤根川 柳井橋 | 0/2 | <0.006 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.006 | 0/2 | <0.02 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.0005 | 0/2 | <0.0003 | 0/2 | <0.004 |
| 瀬戸川 相礼橋 | 0/2 | <0.006 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.006 | 0/2 | <0.02 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.0005 | 0/2 | <0.0003 | 0/2 | <0.004 |

(備考)m: 指針値を超える検体数、n: 総検体数、測定値の単位: mg/L

要監視項目-②

| 項目 | オキシ銅 | | クロタロニル | | プロピサミド | | EPN | | シクロホス | | フェノカルブ | | イプロベンホス | | クロルニトロフェン | |
|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-----------|---------|
| 指針値 | 0.04以下 | | 0.05以下 | | 0.008以下 | | 0.006以下 | | 0.008以下 | | 0.03以下 | | 0.008以下 | | - | |
| 地点 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 |
| 明石川 嘉永橋 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.0006 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.002 | 0/2 | <0.0008 | -/2 | <0.0001 |
| 谷八木川 谷八木橋 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.0006 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.002 | 0/2 | <0.0008 | -/2 | <0.0001 |
| 赤根川 柳井橋 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.0006 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.002 | 0/2 | <0.0008 | -/2 | <0.0001 |
| 瀬戸川 相礼橋 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.004 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.0006 | 0/2 | <0.0008 | 0/2 | <0.002 | 0/2 | <0.0008 | -/2 | <0.0001 |

(備考)m: 指針値を超える検体数、n: 総検体数、測定値の単位: mg/L

要監視項目-③

| 項目 | トルエン | | キシレン | | フタル酸ジエチルヘキシル | | ニッケル | | モリブデン | | アンチモン | | 塩化ビニルモノマー | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------|------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|
| 指針値 | 0.6以下 | | 0.4以下 | | 0.06以下 | | - | | 0.07以下 | | 0.02以下 | | 0.002以下 | |
| 地点 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 |
| 明石川 嘉永橋 | 0/2 | <0.06 | 0/2 | <0.04 | 0/2 | <0.003 | -/2 | 0.017 | 0/2 | <0.007 | 0/2 | <0.002 | 0/2 | <0.0002 |
| 谷八木川 谷八木橋 | 0/2 | <0.06 | 0/2 | <0.04 | 0/2 | <0.003 | -/2 | 0.001 | 0/2 | <0.007 | 0/2 | <0.002 | 0/2 | <0.0002 |
| 赤根川 柳井橋 | 0/2 | <0.06 | 0/2 | <0.04 | 0/2 | <0.003 | -/2 | 0.001 | 0/2 | <0.007 | 0/2 | <0.002 | 0/2 | <0.0002 |
| 瀬戸川 相礼橋 | 0/2 | <0.06 | 0/2 | <0.04 | 0/2 | <0.003 | -/2 | 0.001 | 0/2 | <0.007 | 0/2 | <0.002 | 0/2 | <0.0002 |

(備考)m: 指針値を超える検体数、n: 総検体数、測定値の単位: mg/L

要監視項目-④

| 項目 | エピクロヒドリン | | 全マンガン | | ウラン | | フェノール | | ホルムアルデヒド | | 4-メチルフェノール | | アニリン | | 2,4-ジクロロフェノール | |
|--------------|----------|----------|-------|-------|---------|---------|--------|--------|----------|--------|------------|----------|------|--------|---------------|---------|
| 指針値 | 0.0004以下 | | 0.2以下 | | 0.002以下 | | 0.01以下 | | 1以下 | | - | | - | | - | |
| 地点 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 | m/n | 最大値 |
| 明石川 嘉永橋 | 0/2 | <0.00003 | 0/2 | <0.02 | 0/2 | <0.0002 | 0/2 | <0.001 | 0/2 | <0.003 | -/2 | <0.00003 | -/2 | <0.002 | -/2 | <0.0003 |
| 谷八木川 谷八木橋 | 0/2 | <0.00003 | 0/2 | 0.02 | 0/2 | <0.0002 | 0/2 | <0.001 | 0/2 | <0.003 | -/2 | <0.00003 | -/2 | <0.002 | -/2 | <0.0003 |
| 赤根川 柳井橋 | 0/2 | <0.00003 | 0/2 | 0.03 | 0/2 | <0.0002 | 0/2 | <0.001 | 0/2 | <0.003 | -/2 | <0.00003 | -/2 | <0.002 | -/2 | <0.0003 |
| 瀬戸川 相礼橋 | 0/2 | <0.00003 | 0/2 | 0.02 | 0/2 | <0.0002 | 0/2 | <0.001 | 0/2 | <0.003 | -/2 | <0.00003 | -/2 | <0.002 | -/2 | <0.0003 |

(備考)m: 指針値を超える検体数、n: 総検体数、測定値の単位: mg/L

特殊項目及びその他の項目－①

| 項目 | フェノール類 | | | 銅 | | | 溶解性鉄 | | | 溶解性マンガン | | |
|--------------|----------------|---|-------|----------------|---|-------|--------------|---|------|---------------|---|------|
| | 最小 最大 | n | 平均 | 最小 最大 | n | 平均 | 最小 最大 | n | 平均 | 最小 最大 | n | 平均 |
| 明石川 嘉永橋 | <0.01 <0.01 | 4 | <0.01 | 0.005 0.085 | 4 | 0.026 | 0.04 0.10 | 4 | 0.06 | <0.01 0.01 | 4 | 0.01 |
| 谷八木川 谷八木橋 | <0.01 <0.01 | 4 | <0.01 | 0.002 0.004 | 4 | 0.003 | 0.02 0.05 | 4 | 0.04 | 0.01 0.02 | 4 | 0.02 |
| 赤根川 柳井橋 | <0.01 <0.01 | 4 | <0.01 | 0.002 0.003 | 4 | 0.003 | 0.17 0.91 | 4 | 0.52 | 0.02 0.04 | 4 | 0.03 |
| 瀬戸川 相礼橋 | <0.01 <0.01 | 4 | <0.01 | 0.002 0.003 | 4 | 0.002 | 0.07 0.14 | 4 | 0.10 | <0.01 0.01 | 4 | 0.01 |

(備考)n:総検体数、測定値の単位:mg/L

特殊項目及びその他の項目－②

| 項目 | クロム | | | MBAS | | | 塩化物イオン | | |
|--------------|----------------|---|-------|---------------|---|------|-----------|----|-----|
| | 最小 最大 | n | 平均 | 最小 最大 | n | 平均 | 最小 最大 | n | 平均 |
| 明石川 嘉永橋 | <0.01 <0.01 | 4 | <0.01 | <0.01 0.04 | 4 | 0.02 | 41 110 | 12 | 60 |
| 谷八木川 谷八木橋 | <0.01 <0.01 | 4 | <0.01 | 0.01 0.04 | 4 | 0.02 | 88 120 | 12 | 105 |
| 赤根川 柳井橋 | <0.01 <0.01 | 4 | <0.01 | 0.01 0.03 | 4 | 0.02 | 47 180 | 12 | 106 |
| 瀬戸川 相礼橋 | <0.01 <0.01 | 4 | <0.01 | <0.01 0.03 | 4 | 0.02 | 13 33 | 12 | 21 |
| 朝霧川 清水橋 | — | — | — | — | — | — | 22 24 | 4 | 23 |

(備考)n:総検体数、測定値の単位:mg/L

特殊項目及びその他の項目－③

| 項目 | アンモニア性窒素 | | | 亜硝酸性窒素 | | | 硝酸性窒素 | | | りん酸性りん | | |
|--------------|---------------|----|------|-----------------|----|-------|-------------|----|-----|--------------|----|------|
| | 最小 最大 | n | 平均 | 最小 最大 | n | 平均 | 最小 最大 | n | 平均 | 最小 最大 | n | 平均 |
| 明石川 嘉永橋 | <0.01 0.04 | 12 | 0.02 | <0.005 0.26 | 12 | 0.027 | 5.3 12 | 12 | 8.6 | 0.33 1.4 | 12 | 0.77 |
| 谷八木川 谷八木橋 | 3.3 10 | 12 | 7.3 | 0.45 0.91 | 12 | 0.58 | 1.1 3.1 | 12 | 1.9 | 0.04 0.51 | 12 | 0.22 |
| 赤根川 柳井橋 | 0.02 0.12 | 12 | 0.05 | <0.005 0.24 | 12 | 0.034 | 0.28 0.9 | 12 | 0.5 | 0.03 0.27 | 12 | 0.10 |
| 瀬戸川 相礼橋 | <0.01 0.06 | 12 | 0.02 | <0.005 0.019 | 12 | 0.012 | 0.7 2.4 | 12 | 1.6 | 0.02 0.19 | 12 | 0.10 |

(備考)n:総検体数、測定値の単位:mg/L

3 地下水の水質測定結果

| 測定項目 | 調査区分 | | | 概況調査 | | | 継続監視調査 | | | 合計 | | |
|----------------|------|----|----|------|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| | 調査 | 検出 | 超過 | 調査 | 検出 | 超過 | 調査 | 検出 | 超過 | 調査 | 検出 | 超過 |
| カドミウム | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| 全シアン | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| 鉛 | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| 六価クロム | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| 砒素 | 5 | 2 | 0 | - | - | - | 5 | 2 | 0 | | | |
| 総水銀 | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| アルキル水銀 | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| PCB | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| ジクロロメタン | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| 四塩化炭素 | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| クロロエチレン | 5 | 0 | 0 | 7 | 2 | 1 | 12 | 2 | 1 | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | | | |
| 1,2-ジクロロエチレン | 5 | 0 | 0 | 7 | 3 | 1 | 12 | 3 | 1 | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 5 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 12 | 1 | 0 | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | | | |
| トリクロロエチレン | 5 | 1 | 0 | 7 | 3 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | |
| テトラクロロエチレン | 5 | 1 | 0 | 7 | 3 | 2 | 12 | 4 | 2 | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| チウラム | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| シマジン | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| チオベンカルブ | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| ベンゼン | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |
| セレン | 5 | 3 | 0 | - | - | - | 5 | 3 | 0 | | | |
| 硝酸・亜硝酸性窒素 | 5 | 5 | 0 | - | - | - | 5 | 5 | 0 | | | |
| ふっ素 | 5 | 3 | 0 | - | - | - | 5 | 3 | 0 | | | |
| ほう素 | 5 | 4 | 0 | - | - | - | 5 | 4 | 0 | | | |
| 1,4-ジオキサン | 5 | 0 | 0 | - | - | - | 5 | 0 | 0 | | | |

(備考)調査:調査井戸数、検出:定量下限値検出井戸数、超過:環境基準値超過井戸数

環境基準超過の状況(継続監視調査)

| 地名 | 項目(環境基準値) | クロロエチレン (0.002mg/L) | a/b | 1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L) | a/b | トリクロロエチレン (0.01mg/L) | a/b | テトラクロロエチレン (0.01mg/L) | a/b |
|------|-----------|------------------------|-----|----------------------------|-----|-------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 藤江 | | ND~ND | 0/3 | ND~0.028 | 0/3 | ND~0.13 | 1/3 | ND~ND | 0/3 |
| 大久保町 | | ND~0.0006 | 0/3 | ND~0.038 | 0/3 | ND~0.023 | 1/3 | ND~0.31 | 1/3 |
| 魚住町 | | 0.0037 | 1/1 | 0.23 | 1/1 | 0.76 | 1/1 | 8.4 | 1/1 |

(備考)a:環境基準値超過地点数、b:総地点数、ND:不検出

4 海水浴場水質測定結果

| 海水浴場名 | 調査月日 | ふん/便性大腸菌群数(個/100mL) | COD(mg/L) | pH | 透明度(m) | 油膜の有無 | 判定 |
|-------|-----------|---------------------|-----------|---------|--------|-------|-----|
| 大蔵海岸 | 4/18、4/19 | 3 | 1.7 | 8.1 | 水深1m以上 | 無 | 水質A |
| | 7/18、7/24 | 5 | 1.0 | 8.1-8.2 | 水深1m以上 | 無 | 水質A |
| 林崎・松江 | 4/18、4/19 | 5 | 1.4 | 8.1 | 水深1m以上 | 無 | 水質A |
| | 7/18、7/24 | 4 | 0.9 | 8.1-8.2 | 水深1m以上 | 無 | 水質A |

5 ダイオキシン類測定結果

| 調査地点 | 環境基準 | 明石川 | 谷八木川 | 赤根川 | 瀬戸川 |
|---------------------|------|-------|-------|------|------|
| 水中濃度(pg-TEQ/L) | 1 | 0.045 | 0.084 | 0.15 | 0.16 |
| 底質中濃度(pg-TEQ/g-dry) | 150 | 0.37 | 0.90 | 0.65 | 0.19 |

Ⅲ騒音

1 市内主要幹線道路騒音面的評価結果

| 番号 | 評価対象路線 | 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 | |
|----|-----------------|-------------------|------------------|-------|---------------|------|---------------|------|------------------|------|
| | | | 戸 | 戸 | % | 戸 | % | 戸 | % | 戸 |
| 1 | 一般国道2号 | 6,509 | 5,866 | 90.1 | 524 | 8.1 | 6 | 0.1 | 113 | 1.7 |
| 2 | 一般国道2号(第二神明道路) | 262 | 105 | 40.1 | 35 | 13.4 | 15 | 5.7 | 107 | 40.8 |
| 3 | 一般国道2号(加古川バイパス) | 31 | 31 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 4 | 一般国道28号 | 896 | 896 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 5 | 一般国道250号 | 2,725 | 2,719 | 99.8 | 3 | 0.1 | 3 | 0.1 | 0 | 0.0 |
| 6 | 主要地方道明石神戸宝塚線 | 499 | 498 | 99.8 | 1 | 0.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 7 | 主要地方道神戸明石線 | 1,209 | 1,161 | 96.0 | 5 | 0.4 | 21 | 1.7 | 22 | 1.8 |
| 8 | 主要地方道明石停車場線 | 58 | 58 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 9 | 主要地方道宇佐土山線 | 208 | 207 | 99.5 | 1 | 0.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 10 | 一般県道平野舞子停車場線 | 942 | 931 | 98.8 | 0 | 0.0 | 2 | 0.2 | 9 | 1.0 |
| 11 | 一般県道大久保稲美加古川線 | 1,187 | 948 | 79.9 | 1 | 0.1 | 194 | 16.3 | 44 | 3.7 |
| 12 | 一般県道明石港線 | 284 | 284 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 13 | 一般県道林崎港線 | 194 | 194 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 14 | 二見港土山線 | 757 | 750 | 99.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 7 | 0.9 |
| 15 | 一般県道西明石停車場線 | 151 | 148 | 98.0 | 3 | 2.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 16 | 一般県道有瀬大蔵線 | 832 | 822 | 98.8 | 9 | 1.1 | 0 | 0.0 | 1 | 0.1 |
| 17 | 一般県道岩岡魚住線 | 726 | 717 | 98.8 | 3 | 0.4 | 3 | 0.4 | 3 | 0.4 |
| 18 | 一般県道江井ヶ島大久保停車場線 | 743 | 743 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 19 | 一般県道平荘大久保線 | 507 | 486 | 95.9 | 0 | 0.0 | 20 | 3.9 | 1 | 0.2 |
| 20 | 一般県道志染土山線 | 182 | 150 | 82.4 | 2 | 1.1 | 0 | 0.0 | 30 | 16.5 |
| 21 | 一般県道明石高砂線 | 6,054 | 6,052 | 100.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.0 | 1 | 0.0 |
| 22 | 市道朝霧5号線 | 542 | 542 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 23 | 市道魚住124号線 | 292 | 291 | 99.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.3 |
| 24 | 市道大久保146号線 | 425 | 425 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 25 | 市道朝霧228号線 | 196 | 182 | 92.9 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 14 | 7.1 |
| 26 | 市道朝霧242号線 | 652 | 605 | 92.8 | 3 | 0.5 | 0 | 0.0 | 44 | 6.7 |
| 全体 | | 26,194 | 25,048 | 95.6 | 560 | 2.1 | 238 | 0.9 | 348 | 1.3 |

※路線評価対象住居等戸数は、重複する部分があるため、全体と各路線の合計とは一致しません。

IV 公害苦情

1 各種項目別苦情件数

(1) 苦情件数の推移

| 年度 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
|----|-----|----|-----|----|----|----|
| 件数 | 77 | 86 | 112 | 91 | 81 | 87 |

(2) 月別苦情件数

| 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 件数 | 5 | 6 | 4 | 11 | 7 | 9 | 13 | 7 | 9 | 4 | 9 | 3 | 87 |

(3) 公害種類別苦情件数

| 公害種類別 | 大気汚染 | 水質汚濁 | 土壌汚染 | 騒音 | 低周波 | 振動 | 地盤沈下 | 悪臭 | 廃棄物投棄 | その他 | 計 |
|-------|------|------|------|----|-----|----|------|----|-------|-----|----|
| 件数 | 29 | 5 | 0 | 46 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 87 |

(4) 発生源別苦情件数

| 発生源別 | 農業 | 建設業 | 製造業 | 運輸業 | 飲食店・宿泊業 | サービス業 | 個人 | その他・不明等 | 計 |
|------|----|-----|-----|-----|---------|-------|----|---------|----|
| 件数 | 0 | 35 | 12 | 0 | 2 | 8 | 15 | 15 | 87 |

(5) 発生地域別苦情件数

| 発生地域別 | 住居地域 | 近隣商業地域 | 商業地域 | 準工業地域 | 工業地域 | 工業専用地域 | 調整地域 | その他 | 計 |
|-------|------|--------|------|-------|------|--------|------|-----|----|
| 件数 | 64 | 4 | 10 | 1 | 4 | 0 | 3 | 1 | 87 |

V 環境基準

1 大気汚染に係る環境基準

(1) 常時監視項目に係る環境基準

| 物質 | 環境上の条件 | (設定年月日等) | 測定方法 |
|---------------------------------|---|---------------|--|
| 二酸化いおう (SO ₂) | 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以下であること。 | (S48.5.16告示) | 溶液導電率法又は紫外線蛍光法 |
| 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以下であること。 | (S48.5.8告示) | 非分散型赤外分析計を用いる方法 |
| 浮遊粒子状物質 (SPM) | 1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。 | (S48. 5.8告示) | 濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法 |
| 二酸化窒素 (NO ₂) | 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。 | (S53. 7.11告示) | ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法 |
| 光化学オキシダント (OX) | 1時間値が0.06ppm以下であること。 | (S48.5.8告示) | 中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法 |
| 微小粒子状物質 (PM _{2.5}) | 1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。 | (H21.9.9告示) | 微小粒子状物質による大気汚染の状況を的確に把握することができる場所において、濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法 |

(2) 有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準

| 物質 | 環境上の条件 | (設定年月日等) | 測定方法 |
|------------|---------------------------------------|---------------|--|
| ベンゼン | 1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。 | (H9.2.4告示) | キャニスター又は捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法 |
| トリクロロエチレン | 1年平均値が0.13mg/m ³ 以下であること。 | (H30.11.19告示) | |
| テトラクロロエチレン | 1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。 | (H9.2.4告示) | |
| ジクロロメタン | 1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。 | (H13.4.20告示) | |

備考

- 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。
- 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が10μm以下のものをいう。
- 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質(中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。)をいう。
- 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後採取される粒子をいう。
- 二酸化窒素について、1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあつては、原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをなさないよう努めるものとする。
- ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとする。

2 水質の汚濁に係る環境基準

(1) 人の健康の保護に関する環境基準〔該当水域はすべての水域〕

| 項目 | 基準値 | 項目 | 基準値 |
|-----------------|--------------|----------------|-------------|
| カドミウム | 0.003mg/L以下 | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/L以下 |
| 全シアン | 検出されないこと | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| 鉛 | 0.01mg/L以下 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| 六価クロム | 0.02mg/L以下 | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002mg/L以下 |
| ヒ素 | 0.01mg/L以下 | チウラム | 0.006mg/L以下 |
| 総水銀 | 0.0005mg/L以下 | シマジン | 0.003mg/L以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと | チオベンカルブ | 0.02mg/L以下 |
| PCB | 検出されないこと | ベンゼン | 0.01mg/L以下 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | セレン | 0.01mg/L以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 硝酸性及び亜硝酸性窒素 | 10mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | ふっ素 | 0.8mg/L以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | ほう素 | 1mg/L以下 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1mg/L以下 | | |

備考

- 1.基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2.「検出されないこと」とは、定められた測定方法で測定した結果、その定量下限値を下回ることをいう。
- 3.海域については、ふっ素及びほう素の基準は適用しない。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準等

・河川(湖沼を除く:本市については該当なし)

| 類型 | 利用目的の適応性 | 基準値 | | | | |
|----|---------------------------|-------------|----------|-----------------|-----------|-----------------|
| | | pH | BOD | SS | DO | 大腸菌数 |
| AA | 水道1級・自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 1mg/L以下 | 25mg/L以下 | 7.5mg/L以上 | 20CFU/100ml以下 |
| A | 水道2級・水産1級・水浴及びB以下の欄に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 2mg/L以下 | 25mg/L以下 | 7.5mg/L以上 | 300CFU/100ml以下 |
| B | 水道3級・水産2級及びC以下の欄に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 3mg/L以下 | 25mg/L以下 | 5mg/L以上 | 1000CFU/100ml以下 |
| C | 水産3級・工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 5mg/L以下 | 50mg/L以下 | 5mg/L以上 | — |
| D | 工業用水2級・農業用水及びE欄に掲げるもの | 6.0以上 8.5以下 | 8mg/L以下 | 100mg/L以下 | 2mg/L以上 | — |
| E | 工業用水3級・環境保全 | 6.0以上 8.5以下 | 10mg/L以下 | ごみ等の浮遊が認められないこと | 2mg/L以上 | — |

備考

1.基準値は、日間平均値とする。

(注) 自然環境保全: 自然深勝等の環境保全

水道1級: ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道2級: 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道3級: 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

水産1級: ヤマメ、イワナ等貧腐水性の水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用

水産2級: サケ科魚類及びアユ等貧腐水性の水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用

水産3級: コイ、フナ等、β-中貧腐水性の水域の水産生物用

工業用水1級: 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

工業用水2級: 薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

工業用水3級: 特殊の浄水操作を行うもの

環境保全: 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない限度

水質汚濁に係る環境基準の水域類型(河川)

| 水域の範囲 | 類型値 |
|------------------|-----|
| 明石川下流(伊川合流点より下流) | C |
| 谷八木川(全域) | E |

水質に係る要監視項目の指針値

| 項目 | 基準値 | 項目 | 基準値 |
|------------------|-------------|--------------|--------------|
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | フェノバルブ | 0.03mg/L以下 |
| トランス1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | イプロベンホス | 0.008mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロプロパン | 0.06mg/L以下 | クロルニトロフェン | — |
| p-ジクロロベンゼン | 0.2mg/L以下 | トルエン | 0.6mg/L以下 |
| イソキサチオン | 0.008mg/L以下 | キシレン | 0.4mg/L以下 |
| ダイアジノン | 0.005mg/L以下 | フタル酸ジエチルヘキシル | 0.06mg/L以下 |
| フェニトロチオン | 0.003mg/L以下 | ニッケル | — |
| イソプロチオラン | 0.04mg/L以下 | モリブデン | 0.07mg/L以下 |
| オキシ銅 | 0.04mg/L以下 | アンチモン | 0.02mg/L以下 |
| クロロタロニル | 0.05mg/L以下 | 塩化ビニルモノマー | 0.002mg/L以下 |
| プロピザミド | 0.008mg/L以下 | エピクロロヒドリン | 0.0004mg/L以下 |
| EPN | 0.006mg/L以下 | 全マンガン | 0.2mg/L以下 |
| ジクロロボス | 0.008mg/L以下 | ウラン | 0.002mg/L以下 |

(3) 地下水に係る環境基準

| 項目 | 基準値 | 項目 | 基準値 |
|--------------|--------------|----------------|-------------|
| カドミウム | 0.003mg/L以下 | 1.1.1-トリクロロエタン | 1mg/L以下 |
| 全シアン | 検出されないこと | 1.1.2-トリクロロエタン | 0.006mg/L以下 |
| 鉛 | 0.01mg/L以下 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| 六価クロム | 0.02mg/L以下 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| ヒ素 | 0.01mg/L以下 | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002mg/L以下 |
| 総水銀 | 0.0005mg/L以下 | チウラム | 0.006mg/L以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと | シマジン | 0.003mg/L以下 |
| PCB | 検出されないこと | チオベンカルブ | 0.02mg/L以下 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | ベンゼン | 0.01mg/L以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | セレン | 0.01mg/L以下 |
| クロロエチレン | 0.002mg/L以下 | 硝酸性及び亜硝酸性窒素 | 10mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | ふっ素 | 0.8mg/L以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | ほう素 | 1mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 |

(4) 水浴場による判定基準

| 区分 | ふん便性大腸菌群数 | 油膜の有無 | COD | 透明度 | |
|----|-------------------|-------------------|--------------|---------|-------------|
| 適 | 水質AA | 不検出(検出限界2個/100mL) | 油膜が認められない | 2mg/L以下 | 全透(水深1m以上) |
| | 水質A | 100個/100mL以下 | 油膜が認められない | 2mg/L以下 | 全透(水深1m以上) |
| 可 | 水質B | 400個/100mL以下 | 常時は油膜が認められない | 5mg/L以下 | 1m未満～50cm以上 |
| | 水質C | 1000個/100mL以下 | 常時は油膜が認められない | 8mg/L以下 | 1m未満～50cm以上 |
| 不適 | 1000個/100mLを超えるもの | 常時油膜が認められる | 8mg/L超 | 50cm未満 | |

(注)1 ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、CODまたは透明度のいずれかの項目が「不適」であるものを「不適」な水浴場とする。

(注)2 「不適」でない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、CODまたは透明度によって、「水質AA」、「水質A」、「水質B」あるいは「水質C」を判定し、「水質AA」及び「水質A」であるものを「適」、「水質B」及び「水質C」であるものを「可」とする。

- ・各項目の全てが「水質AA」である水浴場を「水質AA」(水質が特に良好な水浴場)とする。
- ・各項目の全てが「水質A」以上である水浴場を「水質A」(水質が良好な水浴場)とする。
- ・各項目の全てが「水質B」以上である水浴場を「水質B」とする。
- ・これら以外のものを「水質C」とする。

3 騒音に係る環境基準

環境基準は、地域の類型及び時間の区分ごとに次表の基準値の欄に掲げるとおりとし、各類型を当てはめる地域は、都道府県知事(市の区域内の地域については、市長。)が指定する。

| 地域の類型 | 基準値 | |
|-------|----------|----------|
| | 昼間 | 夜間 |
| AA | 50デシベル以下 | 40デシベル以下 |
| A及びB | 55デシベル以下 | 45デシベル以下 |
| C | 60デシベル以下 | 50デシベル以下 |

(注) 1 時間の区分は、昼間を午前6時から午後10時までの間とし、夜間を午後10時から翌日の午前6時までの間とする。

2 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。

3 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。

4 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。

5 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

ただし、次表に掲げる地域に該当する地域(以下「道路に面する地域」という。)については、上表によらず次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

| 地域の区分 | 基準値 | |
|--|----------|----------|
| | 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デシベル以下 | 55デシベル以下 |
| 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デシベル以下 | 60デシベル以下 |

備考

車線とは、1縦列の自動車及安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

| 基準値 | |
|----------|----------|
| 昼間 | 夜間 |
| 70デシベル以下 | 65デシベル以下 |

備考

個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準(昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下)によることができる。

4 新幹線鉄道騒音に係る環境基準について

環境基準は、地域の類型ごとに次表の基準値の欄に掲げるとおりとし、各類型をあてはめる地域は、都道府県知事が指定する。

| 地域の類型 | 夜間 |
|-------|----------|
| I | 70デシベル以下 |
| II | 75デシベル以下 |

(注) Iをあてはめる地域は主として住居の用に供される地域とし、IIをあてはめる地域は商工業の用に供される地域等I以外の地域であつて通常の生活を保全する必要がある地域とする。

5 ダイオキシン類に係る環境基準

| 媒体 | 基準値 | 測定方法 |
|-------------------|-----------------------------|--|
| 大気 | 0.6pg-TEQ/m ³ 以下 | ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法 |
| 水質 (水底の底質を除く。) | 1pg-TEQ/l 以下 | 日本工業規格K0312に定める方法 |
| 水底の底質 | 150pg-TEQ/g以下 | 水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法 |
| 土壌 | 1,000pg-TEQ/g以下 | 土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法（ポリ塩化ジベンゾフラン等（ポリ塩化ジベンゾフラン及びポリ塩化ジベンゾパラジオキシンをいう。以下同じ。）及びコプラナーポリ塩化ビフェニルをそれぞれ測定するものであって、かつ、当該ポリ塩化ジベンゾフラン等を2種類以上のキャピラリーカラムを併用して測定するものに限る。） |

備考

- 1.基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2.大気及び水質（水底の底質を除く。）の基準値は、年間平均値とする。
- 3.土壌に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出又は高圧流体抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計、ガスクロマトグラフ四重極形質量分析計又はガスクロマトグラフ三次元四重極形質量分析計により測定する方法（この表の土壌の欄に掲げる測定方法を除く。以下「簡易測定方法」という。）により測定した値（以下「簡易測定値」という。）に2を乗じた値を上限、簡易測定値に0.5を乗じた値を下限とし、その範囲内の値をこの表の土壌の欄に掲げる測定方法により測定した値とみなす。
- 4.土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g以上の場合 簡易測定方法により測定した場合にあっては、簡易測定値に2を乗じた値が250pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。