

令和6年度 浄化センター水質検査結果

| 測 定 項 目 |    |                                            | 単 位               | 流 入 水            | 流入水（場内ポンプ場）        | 放 流 水       | 放流水排水基準          |
|---------|----|--------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|
| 生活環境項目  | 1  | 透視度                                        | 度                 | 2.0 ～ 12         | —                  | 17 ～ 160    | —                |
|         | 2  | 水素イオン濃度 (pH)                               | —                 | 6.9 ～ 7.5        | 6.7 ～ 7.6          | 6.9 ～ 7.6   | 5.8以上8.6以下       |
|         | 3  | 生物化学的酸素要求量 (BOD)                           | mg/L              | 53 ～ 320         | 110 ～ 690          | 2.3 ～ 8.7   | 15以下             |
|         | 4  | 浮遊物質量 (SS)                                 | mg/L              | 42 ～ 220         | 100 ～ 840          | 2 ～ 6       | 40以下             |
|         | 5  | 大腸菌群数                                      | 個/cm <sup>3</sup> | 58,000 ～ 960,000 | 78,000 ～ 1,500,000 | 0           | 3,000個以下         |
|         | 6  | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物              | mg/L              | 12 ～ 24          | 17 ～ 28            | 5.0 ～ 18    | ※100以下           |
|         | 7  | 窒素含有量                                      | mg/L              | 17 ～ 42          | 27 ～ 78            | 9.6 ～ 20    | —                |
|         | 8  | リン含有量                                      | mg/L              | 1.8 ～ 5.5        | 4.4 ～ 25.0         | 0.83 ～ 3.0  | —                |
|         | 9  | 化学的酸素要求量 (COD)                             | mg/L              | 45 ～ 220         | —                  | 8.7 ～ 18    | 160<br>(日間平均120) |
| 重金屬     | 10 | 亜鉛含有量                                      | mg/L              | 0.06 ～ 0.08      | 0.08 ～ 0.22        | 0.02 ～ 0.04 | 2以下              |
|         | 11 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)                    | mg/L              | ND               | ND ～ 1.5           | ND          | 5以下              |
|         | 12 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)                 | mg/L              | 9.9 ～ 29         | 16 ～ 32            | ND          | 30以下             |
|         | 13 | フェノール類含有量                                  | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 5以下              |
|         | 14 | 銅含有量                                       | mg/L              | 0.02             | 0.02 ～ 0.08        | ND          | 3以下              |
|         | 15 | 溶解性鉄含有量                                    | mg/L              | ND ～ 2.3         | ND ～ 0.6           | ND          | 10以下             |
|         | 16 | 溶解性マンガン含有量                                 | mg/L              | ND ～ 0.1         | ND                 | ND          | 10以下             |
|         | 17 | クロム含有量                                     | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 2以下              |
|         | 18 | カドミウム及びその化合物                               | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.03以下           |
|         | 19 | シアン化合物                                     | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 1以下              |
|         | 20 | 有機燐化合物(パラチオン、メチル パラチオン、メチルジメトン及び EPNIに限る。) | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 1以下              |
|         | 21 | 鉛及びその化合物                                   | mg/L              | ND ～ 0.002       | 0.001 ～ 0.003      | ND          | 0.1以下            |
|         | 22 | 六価クロム化合物                                   | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.5以下            |
|         | 23 | 砒素及びその化合物                                  | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.1以下            |
|         | 24 | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物                        | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.005以下          |
|         | 25 | アルキル水銀化合物                                  | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 検出されないこと         |
|         | 26 | PCB (ポリ塩化ビフェニル)                            | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.003以下          |
|         | 27 | ほう素                                        | mg/L              | 0.04 ～ 0.11      | 0.08 ～ 0.15        | 0.09 ～ 0.13 | 10以下             |
|         | 28 | ふっ素及びその化合物                                 | mg/L              | ND ～ 0.93        | ND ～ 0.61          | 0.26 ～ 0.50 | 8以下              |
| 有機塩素    | 29 | トリクロロエチレン                                  | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.1以下            |
|         | 30 | テトラクロロエチレン                                 | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.1以下            |
|         | 31 | ジクロロメタン                                    | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.2以下            |
|         | 32 | 四塩化炭素                                      | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.02以下           |
|         | 33 | 1,2-ジクロロエタン                                | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.04以下           |
|         | 34 | 1,1-ジクロロエチレン                               | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 1以下              |
|         | 35 | シス-1,2-ジクロロエチレン                            | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.4以下            |
|         | 36 | 1,1,1-トリクロロエタン                             | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 3以下              |
|         | 37 | 1,1,2-トリクロロエタン                             | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.06以下           |
|         | 38 | 1,3-ジクロロプロペン                               | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.02以下           |
|         | 39 | チウラム                                       | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.06以下           |
|         | 40 | シマジン                                       | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.03以下           |
|         | 41 | チオベンカルブ                                    | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.2以下            |
|         | 42 | ベンゼン                                       | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.1以下            |
|         | 43 | セレン                                        | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.1以下            |
|         | 44 | 1,4-ジオキサン                                  | mg/L              | ND               | ND                 | ND          | 0.5以下            |

※ NDは定量下限値未満。

※ アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。