

テクノポート福井浄化センター水質調査結果 令和6年10月分

| 調査項目                 |        | 単位                | 流入水   |      |      |      |      |      | 放流水      |          |          | 放流水の水質基準   |
|----------------------|--------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|----------|----------|----------|------------|
|                      |        |                   | (既存系) |      |      | (別系) |      |      | 最高       | 最低       | 平均       |            |
|                      |        |                   | 最高    | 最低   | 平均   | 最高   | 最低   | 平均   |          |          |          |            |
| 水温                   |        | ℃                 | 28.8  | 25.4 | 27.1 | 35.1 | 28.1 | 31.6 | 30.2     | 24.7     | 27.3     |            |
| 水素イオン濃度(pH)          |        |                   | 7.4   | 7.2  | 7.3  | 8.1  | 7.4  | 7.7  | 7.9      | 7.5      | 7.7      | 5.8以上8.6以下 |
| 化学的酸素要求量(COD)        |        | mg/L              | 160   | 72   | 120  | 2.8  | 0.1  | 1.5  | 10       | 5.7      | 7.5      | 30以下       |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)      |        | mg/L              | 110   | 81   | 91   | 1.1  | 0.4  | 0.8  | 0.9      | 0.5      | 0.7      | 15以下       |
| 浮遊物質(SS)             |        | mg/L              | 94    | 18   | 45   | 150  | 9    | 52   | 9        | 1        | 3        | 30以下       |
| 透視度                  |        | cm                |       |      |      |      |      |      | >30      | >30      | >30      | 25以上       |
| 大腸菌群数                |        | 個/cm <sup>3</sup> |       |      |      |      |      |      | 115      | 0        | 23       | 3000以下     |
| n-ヘキサン抽出物質含有量        | 鉱油類    | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5    | 5以下        |
|                      | 動植物油脂類 | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5    | 30以下       |
| フェノール類               |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 0.08     | < 0.05   | < 0.05   | 5以下        |
| 銅含有量                 |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 3以下        |
| 亜鉛含有量                |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 2以下        |
| 溶解性鉄含有量              |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.2    | < 0.2    | < 0.2    | 10以下       |
| 溶解性マンガン含有量           |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 10以下       |
| クロム含有量               |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 2以下        |
| カドミウム及びその化合物         |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.003  | < 0.003  | < 0.003  | 0.03以下     |
| シアン化合物               |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 1以下        |
| 有機燐化合物               |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 1以下        |
| 鉛及びその化合物             |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下      |
| 六価クロム化合物             |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 0.2以下      |
| 砒素及びその化合物            |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 0.1以下      |
| 水銀およびアルキル水銀その他の水銀化合物 |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.005以下    |
| アルキル水銀化合物            |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 検出されないこと   |
| ポリ塩化ビフェニル            |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.003以下    |
| トリクロロエチレン            |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 0.1以下      |
| テトラクロロエチレン           |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 0.1以下      |
| ジクロロメタン              |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 0.2以下      |
| 四塩化炭素                |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.002  | < 0.002  | < 0.002  | 0.02以下     |
| 1,2-ジクロロエタン          |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.004  | < 0.004  | < 0.004  | 0.04以下     |
| 1,1-ジクロロエチレン         |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 1以下        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン      |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 0.4以下      |
| 1,1,1-トリクロロエタン       |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 3以下        |
| 1,1,2-トリクロロエタン       |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 0.06以下     |
| 1,3-ジクロロプロペン         |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.002  | < 0.002  | < 0.002  | 0.02以下     |
| チウラム                 |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.006  | < 0.006  | < 0.006  | 0.06以下     |
| シマジン                 |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.003  | < 0.003  | < 0.003  | 0.03以下     |
| チオベンカルブ              |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 0.2以下      |
| ベンゼン                 |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 0.1以下      |
| セレン及びその化合物           |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.1以下      |
| ほう素及びその化合物           |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 4.0      | 2.6      | 3.3      | 230以下      |
| ふっ素及びその化合物           |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5    | 15以下       |
| 硝酸性窒素等               |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 26       | 24       | 25       | 100以下※     |
| 1,4-ジオキサン            |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | 0.5以下      |
| すず                   |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | 10以下       |
| ニッケル                 |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 0.01     | < 0.01   | < 0.01   | 5以下        |
| 窒素含有量                |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 58       | 55       | 56       |            |
| 燐含有量                 |        | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 4.4      | 2.0      | 3.2      |            |

※「アンモニア性窒素×0.4+硝酸性窒素+亜硝酸性窒素」として算出した濃度