

テクノポート福井浄化センター水質調査結果 令和4年6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                   | ℃                 | 31.3  | 24.9 | 27.8 | 37.3 | 30.7 | 33.2 | 32.2     | 26.9     | 29.2     |            |
| 水素イオン濃度(pH)          |                   | 7.5   | 7.1  | 7.3  | 8.0  | 7.5  | 7.7  | 7.8      | 7.5      | 7.7      | 5.8以上8.6以下 |
| 化学的酸素要求量(COD)        | mg/L              | 150   | 62   | 110  | 5.2  | 0.3  | 1.1  | 8.8      | 5.0      | 7.0      | 30以下       |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)      | mg/L              | 120   | 90   | 110  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.9      | 0.5      | 0.7      | 15以下       |
| 浮遊物質(SS)             | mg/L              | 130   | 46   | 75   | 92   | 6    | 47   | 10       | < 1      | 4        | 30以下       |
| 透視度                  | cm                |       |      |      |      |      |      | >30      | >30      | >30      | 25以上       |
| 大腸菌群数                | 個/cm <sup>3</sup> |       |      |      |      |      |      | 0        | 0        | 0        | 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              |       |      |      |      |      |      | < 0.05   | < 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   | 0.5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      | 3.6      | 3.8      | 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              |       |      |      |      |      |      | 41       | 7.2      | 29       | 130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              |       |      |      |      |      |      | 0.06     | 0.04     | 0.05     | 5以下        |
| 窒素含有量                | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 67       | 66       | 66       |            |
| 燐含有量                 | mg/L              |       |      |      |      |      |      | 8.7      | 7.2      | 7.9      |            |

※「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