

## 水 質 調 査 結 果

| 地点                                   | 基準値        | S4 (放流水) |           |          |          |          |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|
|                                      |            | 4月2日     | 4月16日     | 4月30日    | 5月14日    | 5月28日    |
| 試料採取日                                |            | 4月2日     | 4月16日     | 4月30日    | 5月14日    | 5月28日    |
| 測定結果報告日                              |            | 4月16日    | 4月30日     | 5月14日    | 5月28日    | 6月11日    |
| 水温(°C)                               | —          | 13.4     | 17.0      | 19.5     | 20.0     | 22.0     |
| 色調                                   | —          | 7.5Y 9/4 | 7.5Y 8/10 | 7.5Y 8/6 | 7.5Y 8/4 | 7.5Y 8/6 |
| 臭気                                   | —          | 無臭       | 無臭        | 無臭       | 無臭       | 無臭       |
| 透視度(cm)                              | —          | >50      | >50       | >50      | >50      | >50      |
| 水素イオン濃度 (pH)                         | 5.0以上9.0以下 | 6.8      | 6.8       | 6.8      | 6.9      | 6.7      |
| 溶存酸素量 (DO) (mg/L)                    | —          | 9.4      | 8.8       | 8.0      | 7.9      | 8.3      |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L)                     | 60         | 2        | 3         | 2        | 2        | 3        |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)              | 60         | 1.3      | 1.0       | 1.0      | 0.8      | 0.9      |
| 生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)      | —          | 0.9      | 0.8       | 0.6      | 0.6      | 0.7      |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)                | 90         | 14       | 15        | 15       | 13       | 14       |
| 化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)        | —          | 13       | 14        | 14       | 12       | 12       |
| 塩素イオン (Cl-) (mg/L)                   | —          | 9000     | 8700      | 9300     | 8800     | 9200     |
| 総窒素 (T-N) (mg/L)                     | 60         | 33       | 32        | 31       | 30       | 30       |
| アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L) | —          | 29       | 28        | 28       | 27       | 27       |
| 硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)    | —          | 0.86     | 0.41      | 0.45     | 0.35     | 0.25     |
| 亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)   | —          | 2.5      | 2.3       | 2.20     | 2.10     | 1.90     |
| 全リン (T-P) (mg/L)                     | 8          | 0.008    | 0.013     | 0.014    | 0.010    | 0.013    |
| リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)   | —          | 0.006    | 0.008     | 0.003    | 0.006    | 0.006    |
| 全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)           | —          | 14       | 15        | 14       | 14       | 15       |

| 分析項目                          | 単位   | 基準値               |
|-------------------------------|------|-------------------|
| 水素イオン濃度(pH)                   | —    | 5.0以上9.0以下        |
| 浮遊物質(SS)                      | mg/L | 60                |
| 生物学的酸素要求量(BOD) <sup>※1</sup>  | mg/L | 60                |
| 化学的酸素要求量(COD) <sup>※2</sup>   | mg/L | 90                |
| 窒素含有量(T-N)                    | mg/L | 60 <sup>※3</sup>  |
| 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 | 200 <sup>※4</sup> |
| 燐含有量(T-P)                     | mg/L | 8 <sup>※3</sup>   |
| ヒ素及びその化合物                     | mg/L | 0.1               |
| カドミウム及びその化合物                  | mg/L | 0.03              |
| クロム及びその化合物                    | mg/L | 2                 |
| 六価クロム化合物                      | mg/L | 0.2               |
| 銅及びその化合物                      | mg/L | 3                 |
| 溶解性鉄及びその化合物                   | mg/L | 10                |
| 溶解性マンガン及びその化合物                | mg/L | 10                |
| 鉛及びその化合物                      | mg/L | 0.1               |
| 亜鉛及びその化合物                     | mg/L | 2                 |
| 総水銀                           | mg/L | 0.005             |
| アルキル水銀 <sup>※1</sup>          | mg/L | 検出されないこと          |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB)                | mg/L | 0.003             |
| n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)               | mg/L | 5                 |
| n-ヘキサン抽出物質(動植物油)              | mg/L | 30                |
| シアン化合物                        | mg/L | 1                 |
| フェノール                         | mg/L | 5                 |
| 大腸菌群数                         | 個/mL | 3,000             |
| フッ素                           | mg/L | 15 <sup>※5</sup>  |
| ホウ素                           | mg/L | 230 <sup>※5</sup> |
| トリクロロエチレン                     | mg/L | 0.1               |
| テトラクロロエチレン                    | mg/L | 0.1               |
| ジクロロメタン                       | mg/L | 0.2               |
| 四塩化炭素                         | mg/L | 0.02              |
| 1,2-ジクロロエタン                   | mg/L | 0.04              |
| 1,1-ジクロロエチレン                  | mg/L | 1                 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン               | mg/L | 0.4               |
| 1,1,1-トリクロロエタン                | mg/L | 3                 |
| 1,1,2-トリクロロエタン                | mg/L | 0.06              |
| 1,3-ジクロロプロペン                  | mg/L | 0.02              |
| 1,4-ジオキサン                     | mg/L | 0.5               |
| チウラム                          | mg/L | 0.06              |
| シマジン                          | mg/L | 0.03              |
| チオベンカルブ                       | mg/L | 0.2               |
| ベンゼン                          | mg/L | 0.1               |
| 有機リン化合物                       | mg/L | 1                 |
| セレン及びその化合物                    | mg/L | 0.1               |

※1 海域及び湖沼に排出される放流水は除く

※2 海域及び湖沼以外に排出される放流水は除く

※3 日間平均値

※4 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

※5 海域に排出されるもの