

## 水 質 調 査 結 果

| 地点                                   | 基準値        | S4(放流水) |         |          |         |         |         |         |        |         |        |
|--------------------------------------|------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
|                                      |            | 4月7日    | 4月21日   | 5月7日     | 5月19日   | 6月2日    | 6月16日   | 6月30日   | 7月14日  | 7月28日   | 8月11日  |
| 試料採取日                                |            | 4月7日    | 4月21日   | 5月7日     | 5月19日   | 6月2日    | 6月16日   | 6月30日   | 7月14日  | 7月28日   | 8月11日  |
| 水温(°C)                               | —          | 13.6    | 15.2    | 20.9     | 21.7    | 24.5    | 24.1    | 24.7    | 27.7   | 28.5    | 31.6   |
| 色調                                   | —          | 10Y 9/2 | 10Y 9/4 | 7.5Y 9/2 | 10Y 9/3 | 10Y 9/3 | 10Y 9/3 | 10Y 9/2 | 5Y 8/8 | 10Y 9/3 | 5Y 9/2 |
| 臭気                                   | —          | 無臭      | 無臭      | 無臭       | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭     | 無臭      | 無臭     |
| 透視度(cm)                              | —          | >50     | >50     | >50      | >50     | >50     | >50     | >50     | >50    | >50     | >50    |
| 水素イオン濃度 (pH)                         | 5.0以上9.0以下 | 8.3     | 7.0     | 7.0      | 7.1     | 7.2     | 7.2     | 7.4     | 7.0    | 7.2     | 7.5    |
| 溶存酸素量 (DO) (mg/L)                    | —          | 8.4     | 8.4     | 8.0      | 7.4     | 7.2     | 7.2     | 7.2     | 6.8    | 6.3     | 7.0    |
| 浮遊物質量 (SS) (mg/L)                    | 60         | 8       | 3       | 3        | 3       | 3       | 3       | 4       | 3      | 3       | 3      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)              | 60         | 2.5     | 1.9     | 1.7      | 1.7     | 1.4     | 2.1     | 1.8     | 1.7    | 2.1     | 1.9    |
| 生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)      | —          | 1.8     | 1.4     | 1.2      | 1.6     | 1.0     | 1.8     | 1.7     | 1.7    | 1.9     | 1.8    |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)                | 90         | 19      | 18      | 18       | 13      | 18      | 18      | 17      | 17     | 16      | 16     |
| 化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)        | —          | 18      | 17      | 18       | 12      | 18      | 18      | 17      | 17     | 16      | 16     |
| 塩素イオン (Cl-) (mg/L)                   | —          | 8800    | 8800    | 8700     | 9000    | 8700    | 9000    | 8700    | 8700   | 8000    | 8100   |
| 総窒素 (T-N) (mg/L)                     | 60         | 46      | 41      | 46       | 42      | 37      | 43      | 43      | 43     | 44      | 39     |
| アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L) | —          | 37      | 39      | 40       | 39      | 34      | 42      | 40      | 38     | 34      | 37     |
| 硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)    | —          | 0.05    | 0.20    | 0.39     | 0.74    | 0.13    | 0.29    | 0.39    | 0.35   | 0.46    | 0.28   |
| 亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)   | —          | 0.73    | 0.72    | 0.78     | 0.84    | 1.1     | 0.66    | 0.59    | 0.63   | 0.54    | 0.42   |
| 全リン (T-P) (mg/L)                     | 8          | 0.035   | 0.014   | 0.020    | 0.006   | 0.012   | 0.008   | 0.007   | 0.006  | 0.007   | 0.013  |
| リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)   | —          | 0.007   | 0.011   | 0.009    | <0.003  | 0.008   | 0.006   | 0.003   | 0.006  | 0.004   | 0.010  |
| 全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)           | —          | 19      | 17      | 21       | 13      | 17      | 20      | 14      | 17     | 14      | 11     |

## 水 質 調 査 結 果

| 地点                                   | 基準値        | S4(放流水) |         |          |         |          |          |         |         |         |         |
|--------------------------------------|------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
|                                      |            | 8月25日   | 9月8日    | 9月24日    | 10月6日   | 10月20日   | 11月4日    | 11月17日  | 12月1日   | 12月15日  | 12月25日  |
| 試料採取日                                |            | 8月25日   | 9月8日    | 9月24日    | 10月6日   | 10月20日   | 11月4日    | 11月17日  | 12月1日   | 12月15日  | 12月25日  |
| 水温(°C)                               | —          | 28.2    | 25.9    | 23.1     | 22.1    | 21.1     | 18.1     | 17.8    | 13.3    | 12.8    | 11.0    |
| 色調                                   | —          | 10Y 9/2 | 10Y 9/3 | 7.5Y 9/2 | 10Y 9/2 | 7.5Y 9/1 | 7.5Y 9/2 | 10Y 9/2 | 10Y 9/2 | 10Y 9/2 | 10Y 9/4 |
| 臭気                                   | —          | 無臭      | 無臭      | 無臭       | 無臭      | 無臭       | 無臭       | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      |
| 透視度(cm)                              | —          | >50     | >50     | >50      | >50     | >50      | >50      | >50     | >50     | >50     | >50     |
| 水素イオン濃度 (pH)                         | 5.0以上9.0以下 | 7.6     | 7.2     | 7.1      | 6.9     | 7.0      | 7.1      | 7.1     | 6.8     | 6.9     | 6.9     |
| 溶存酸素量 (DO) (mg/L)                    | —          | 6.6     | 6.3     | 6.8      | 7.2     | 7.5      | 8.4      | 8.3     | 9.1     | 9.0     | 9.2     |
| 浮遊物質量 (SS) (mg/L)                    | 60         | 3       | 4       | 4        | 3       | 4        | 6        | 3       | 4       | 4       | 5       |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)              | 60         | 2.4     | 1.7     | 2.3      | 2.6     | 2.3      | 2.5      | 2.2     | 2.3     | 2.1     | 2.6     |
| 生物化学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)      | —          | 2.0     | 0.9     | 2.1      | 2.2     | 2.0      | 2.0      | 1.9     | 2.2     | 1.7     | 2.5     |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)                | 90         | 17      | 16      | 16       | 17      | 17       | 17       | 17      | 16      | 17      | 17      |
| 化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)        | —          | 16      | 16      | 16       | 17      | 17       | 16       | 16      | 16      | 16      | 16      |
| 塩素イオン (Cl-) (mg/L)                   | —          | 8200    | 8000    | 8100     | 8200    | 8200     | 8200     | 8100    | 7900    | 7700    | 7600    |
| 総窒素 (T-N) (mg/L)                     | 60         | 40      | 43      | 44       | 57      | 42       | 45       | 51      | 47      | 43      | 53      |
| アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L) | —          | 36      | 39      | 41       | 44      | 40       | 43       | 42      | 44      | 41      | 47      |
| 硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)    | —          | 0.22    | 0.29    | 0.38     | 0.27    | 0.15     | 0.25     | 0.02    | 0.18    | 0.25    | 0.49    |
| 亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)   | —          | 0.30    | 0.23    | 0.21     | 0.20    | 0.24     | 0.26     | 0.37    | 0.45    | 0.44    | 0.18    |
| 全リン (T-P) (mg/L)                     | 8          | 0.006   | 0.010   | 0.019    | 0.010   | 0.009    | 0.007    | 0.006   | 0.008   | 0.007   | 0.012   |
| リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)   | —          | 0.004   | 0.004   | 0.003    | 0.006   | 0.005    | 0.004    | 0.004   | 0.005   | <0.003  | 0.006   |
| 全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)           | —          | 15      | 17      | 11       | 17      | 18       | 17       | 17      | 19      | 20      | 16      |

## 水 質 調 査 結 果

| 地点                                   | 基準値        | S4      |         |         |         |         |         |        |       |       |
|--------------------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|
|                                      |            | 1月12日   | 1月26日   | 2月9日    | 2月23日   | 3月8日    | 3月22日   | 最小値    | 最大値   | 平均値   |
| 試料採取日                                |            | 1月12日   | 1月26日   | 2月9日    | 2月23日   | 3月8日    | 3月22日   | 最小値    | 最大値   | 平均値   |
| 水温(°C)                               | —          | 9.3     | 6.3     | 7.2     | 9.0     | 11.1    | 11.6    | 6.3    | 31.6  | 18.5  |
| 色調                                   | —          | 10Y 9/2 | 10Y 9/1 | 10Y 9/4 | 10Y 9/2 | 10Y 9/2 | 10Y 9/4 | —      | —     | —     |
| 臭気                                   | —          | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | —      | —     | —     |
| 透視度(cm)                              | —          | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50    | >50   | >50   |
| 水素イオン濃度 (pH)                         | 5.0以上9.0以下 | 6.9     | 6.8     | 6.9     | 6.9     | 7.3     | 7.1     | 6.8    | 8.3   | 7.1   |
| 溶存酸素量 (DO) (mg/L)                    | —          | 10      | 11      | 10      | 9.9     | 9.7     | 9.9     | 6.3    | 11    | 8.2   |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L)                     | 60         | 4       | 5       | 4       | 3       | 4       | 4       | 3      | 8     | 4     |
| 生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)               | 60         | 2.4     | 2.5     | 2.0     | 2.5     | 2.6     | 2.6     | 1.4    | 2.6   | 2.2   |
| 生物学的酸素要求量 (溶存性) (S-BOD) (mg/L)       | —          | 2.0     | 2.1     | 1.9     | 2.2     | 2.2     | 2.2     | 0.9    | 2.5   | 1.8   |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)                | 90         | 17      | 17      | 18      | 17      | 17      | 17      | 13     | 19    | 17    |
| 化学的酸素要求量 (溶存性) (S-COD) (mg/L)        | —          | 16      | 17      | 18      | 17      | 17      | 17      | 12     | 18    | 17    |
| 塩素イオン (Cl <sup>-</sup> ) (mg/L)      | —          | 7800    | 7500    | 7800    | 7500    | 7500    | 7500    | 7500   | 9000  | 8200  |
| 総窒素 (T-N) (mg/L)                     | 60         | 55      | 43      | 46      | 55      | 48      | 45      | 37     | 57    | 45    |
| アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N) (mg/L) | —          | 23      | 40      | 44      | 39      | 36      | 42      | 23     | 47    | 39    |
| 硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N) (mg/L)    | —          | 0.21    | 0.36    | 0.34    | 0.49    | 0.45    | 0.16    | 0.02   | 0.74  | 0.30  |
| 亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N) (mg/L)   | —          | 0.51    | 0.53    | 0.58    | 0.56    | 0.59    | 0.62    | 0.18   | 1.1   | 0.51  |
| 全リン (T-P) (mg/L)                     | 8          | 0.006   | 0.011   | 0.008   | 0.007   | 0.018   | 0.006   | 0.006  | 0.035 | 0.011 |
| リン酸性リン (PO <sub>4</sub> -P) (mg/L)   | —          | 0.005   | 0.006   | <0.003  | <0.003  | 0.009   | 0.004   | <0.003 | 0.011 | 0.005 |
| 全有機炭素 (溶存性) (S-TOC) (mg/L)           | —          | 19      | 18      | 25      | 19      | 21      | 20      | 11     | 25    | 17    |

水 質 調 査 結 果

| 地点                             | 基準値      | S4 (放流水) |          |
|--------------------------------|----------|----------|----------|
|                                |          | 8月25日    | 1月12日    |
| 試料採取日                          |          | 8月25日    | 1月12日    |
| ヒ素及びその化合物 (As) (mg/L)          | 0.1      | 0.001    | 0.001    |
| カドミウム及びその化合物 (Cd) (mg/L)       | 0.1      | <0.001   | <0.001   |
| クロム及びその化合物 (T-Cr) (mg/L)       | 2        | <0.02    | <0.02    |
| 六価クロム化合物 (Cr6+) (mg/L)         | 0.5      | <0.01    | <0.01    |
| 銅及びその化合物 (Cu) (mg/L)           | 3        | <0.005   | <0.005   |
| 鉄及びその化合物 (Fe) (mg/L)           | —        | 0.37     | 1.4      |
| 溶解性鉄及びその化合物 (sol-Fe) (mg/L)    | 10       | <0.01    | 0.01     |
| マンガン及びその化合物 (Mn) (mg/L)        | —        | 0.14     | 0.18     |
| 溶解性マンガン及びその化合物 (sol-Mn) (mg/L) | 10       | 0.12     | 0.18     |
| ニッケル及びその化合物 (Ni) (mg/L)        | —        | 0.019    | 0.025    |
| 鉛及びその化合物 (Pb) (mg/L)           | 0.1      | <0.005   | <0.005   |
| 亜鉛及びその化合物 (Zn) (mg/L)          | 2        | 0.064    | 0.017    |
| 総水銀 (T-Hg) (mg/L)              | 0.005    | <0.00005 | <0.00005 |
| アルキル水銀 (R-Hg) (mg/L)           | 検出されないこと | <0.0005  | <0.0005  |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)         | 0.003    | <0.0005  | <0.0005  |
| n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)        | 5        | <0.5     | <0.5     |
| n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)       | 30       | <0.5     | <0.5     |
| シアン化合物 (CN) (mg/L)             | 1        | <0.1     | <0.1     |
| フェノール類 (mg/L)                  | 5        | <0.005   | 0.019    |
| 大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )     | 3,000    | 52       | 18       |
| フッ素 (mg/L)                     | 15       | 0.9      | 0.8      |
| 砒素 (mg/L)                      | 230      | 1.5      | 1.7      |
| トリクロロエチレン (mg/L)               | 0.3      | <0.002   | <0.002   |
| テトラクロロエチレン (mg/L)              | 0.1      | <0.0005  | <0.0005  |
| ジクロロメタン (mg/L)                 | 0.2      | <0.002   | <0.002   |
| 四塩化炭素 (mg/L)                   | 0.02     | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)             | 0.04     | <0.0004  | <0.0004  |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)            | 1        | <0.002   | <0.002   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)         | 0.4      | <0.004   | <0.004   |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)          | 3        | <0.0005  | <0.0005  |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)          | 0.06     | <0.0006  | <0.0006  |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)            | 0.02     | <0.0002  | <0.0002  |
| チラウム (mg/L)                    | 0.06     | <0.0006  | <0.0006  |
| シマジノン (mg/L)                   | 0.03     | <0.0003  | <0.0003  |
| チオベンカルブ (mg/L)                 | 0.2      | <0.002   | <0.002   |
| ベンゼン (mg/L)                    | 0.1      | <0.001   | <0.001   |
| 有機リン化合物 (mg/L)                 | 1        | <0.1     | <0.1     |
| セレン (mg/L)                     | 0.1      | <0.001   | <0.001   |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)               | 0.5      | <0.05    | <0.05    |
| 放射性物質 (Bq/L)                   | —        | <1       | <1       |

ダイオキシン類

| 測定場所 | 基準値        | 資料採取日 | 分析結果            |
|------|------------|-------|-----------------|
| S4   | 10pg-TEQ/L | 1月12日 | 0.00020pg-TEQ/L |

廃棄物処分場に係る排水基準（海域）

| 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> |
| リン含有量 (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 | 0.5               |
| 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 | 0.3               |
| 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-ジクロロプロパン                  | 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