

平成25年度 響灘西部排水処理施設 放流水分析結果

◆廃棄物処分場の場内水を排水処理施設で放流基準を下回る水質まで浄化処理し、海域へ放流しています。なお、CODとSSについては法規則の値よりはるかに低い自主基準値を設定しています◆

| 分析項目                         | 単位                   | 放流基準値    | 4月   | 5月     | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月                                 | 11月                                 | 12月   | 1月   | 2月   | 3月                                  | 定量下限値  |
|------------------------------|----------------------|----------|------|--------|------|------|------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|------|------|-------------------------------------|--------|
| カドミウム及びその化合物                 | (mg/L)               | 0.1      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   | 当社が設定する場内の管理水位より低かったため処理・放流を行っていません | 当社が設定する場内の管理水位より低かったため処理・放流を行っていません | ND    | ND   | ND   | 当社が設定する場内の管理水位より低かったため処理・放流を行っていません | 0.01   |
| シアン化合物                       | ( " )                | 1        | ND   | ND     | ND   | 0.2  | ND   | 0.2  |                                     |                                     | 0.2   | 0.4  | 0.3  |                                     | 0.1    |
| 有機りん化合物                      | ( " )                | 1        | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.1    |
| 鉛及びその化合物                     | ( " )                | 0.1      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.01   |
| 六価クロム化合物                     | ( " )                | 0.5      | ND   | 0.05   | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.05   |
| ひ素及びその化合物                    | ( " )                | 0.1      | ND   | ND     | ND   | ND   | 0.01 | 0.01 |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.01   |
| 水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物           | ( " )                | 0.005    | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.0005 |
| アルキル水銀化合物                    | ( " )                | 検出されないこと | 不検出  | 不検出    | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 不検出  |                                     |                                     | 不検出   | 不検出  | 不検出  |                                     | 0.0005 |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB)               | ( " )                | 0.003    | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.0005 |
| トリクロロエチレン                    | ( " )                | 0.3      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.03   |
| テトラクロロエチレン                   | ( " )                | 0.1      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.01   |
| ジクロロメタン                      | ( " )                | 0.2      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.02   |
| 四塩化炭素                        | ( " )                | 0.02     | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.002  |
| 1,2-ジクロロエタン                  | ( " )                | 0.04     | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.004  |
| 1,1-ジクロロエチレン                 | ( " )                | 0.2      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.02   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン              | ( " )                | 0.4      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.04   |
| 1,1,1-トリクロロエタン               | ( " )                | 3        | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.3    |
| 1,1,2-トリクロロエタン               | ( " )                | 0.06     | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.006  |
| 1,3-ジクロロプロペン                 | ( " )                | 0.02     | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.002  |
| チウラム                         | ( " )                | 0.06     | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.006  |
| シマジン                         | ( " )                | 0.03     | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.003  |
| チオベンガルブ                      | ( " )                | 0.2      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.02   |
| ベンゼン                         | ( " )                | 0.1      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.01   |
| セレン及びその化合物                   | ( " )                | 0.1      | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.01   |
| ほう素及びその化合物                   | ( " )                | 230      | 0.8  | 0.8    | 0.8  | 0.8  | 1    | 1.2  |                                     |                                     | 0.8   | 0.8  | 0.8  |                                     | 0.1    |
| ふっ素及びその化合物                   | ( " )                | 15       | 3.8  | 4.1    | 3.6  | 2.9  | 2    | 3.3  |                                     |                                     | 3.6   | 3.2  | 3.1  |                                     | 0.2    |
| 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 | ( " )                | 100      | 5    | 5      | 5    | 6    | 8    | 9    |                                     |                                     | 7     | 7    | 6    |                                     | 0.1    |
| 水素イオン濃度(pH)                  | ( - )                | 5.0～9.0  | 7    | 6.7    | 6.9  | 6.9  | 7    | 7.3  |                                     |                                     | 6.5   | 6.6  | 6.6  |                                     | —      |
| 化学的酸素要求量(COD Mn)             | (mg/L)               | 20※      | 11   | 11     | 12   | 15   | 9.9  | 14   |                                     |                                     | 12    | 12   | 13   |                                     | 0.5    |
| 溶解性COD Mn                    | ( " )                | —        | —    | —      | —    | —    | —    | —    |                                     |                                     | —     | —    | —    |                                     | 0.5    |
| 溶存酸素量                        | ( " )                | —        | 9.5  | 9.2    | 8.2  | 7.2  | 7.3  | 7.2  |                                     |                                     | 11    | 12   | 11   |                                     | 0.5    |
| 浮遊物質質量(SS)                   | ( " )                | 20※      | ND   | ND     | ND   | ND   | 2    | 4    |                                     |                                     | 4     | 2    | 2    |                                     | 1      |
| ノルマルヘキサン抽出物質質量               | ( " )                | 5        | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.5    |
| フェノール類含有量                    | ( " )                | 5        | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.5    |
| 銅含有量                         | ( " )                | 3        | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.1    |
| 亜鉛含有量                        | ( " )                | 2        | ND   | ND     | ND   | ND   | 2.1  | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 0.1    |
| 溶解性鉄含有量                      | ( " )                | 10       | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 1      |
| 溶解性マンガン含有量                   | ( " )                | 10       | ND   | ND     | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | ND   | ND   |                                     | 1      |
| クロム含有量                       | ( " )                | 2        | ND   | 0.05   | ND   | ND   | ND   | ND   |                                     |                                     | ND    | 0.06 | ND   |                                     | 0.05   |
| 大腸菌群数                        | (個/cm <sup>3</sup> ) | 3,000    | 0    | 0      | 0    | 0    | 1    | 0    |                                     |                                     | 0     | 0    | 0    |                                     | 1      |
| 窒素含有量                        | (mg/L)               | 120      | 7.6  | 7.8    | 9    | 14   | 18   | 21   |                                     |                                     | 12    | 15   | 12   |                                     | 0.5    |
| りん含有量                        | ( " )                | 16       | 0.17 | 0.18   | 0.15 | 0.07 | 0.1  | 0.08 |                                     |                                     | 0.1   | 0.09 | 0.07 |                                     | 0.05   |
| ダイオキシン類                      | (pg-TEQ/L)           | 10       | —    | 0.0012 | —    | —    | —    | —    |                                     |                                     | 0.033 | —    | —    |                                     | —      |
| 備 考                          |                      |          |      |        |      |      |      |      |                                     |                                     |       |      |      |                                     |        |

注1.「※」は、自主基準 「N.D.」は、定量下限値(量ることが可能な最小量(値)又は濃度)未満を表します。

| (参考) |  | 単位:m <sup>3</sup> |        |         |         |        |         |     |     |         |        |        |    | 合計      |  |
|------|--|-------------------|--------|---------|---------|--------|---------|-----|-----|---------|--------|--------|----|---------|--|
|      |  | 4月                | 5月     | 6月      | 7月      | 8月     | 9月      | 10月 | 11月 | 12月     | 1月     | 2月     | 3月 |         |  |
|      |  | 27,600            | 73,500 | 202,700 | 124,260 | 11,880 | 144,680 | 0   | 0   | 107,340 | 78,540 | 46,920 | 0  | 817,420 |  |