

# 浸出水・放流水のモニタリング結果(2月分)

埋め立て処分場からの浸出水の水質分析を4回行いました。また、水処理後の放流水の水質分析を3回行いました。その結果、排出基準(目標処理水質値)に適合していました。

| 項目                          | 単位       | 浸出水      |          |          |          |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                             |          | 2月1日採水   | 2月8日採水   | 2月16日採水  | 2月22日採水  |
| 水素イオン濃度(pH)                 | -        | 9.6(15)  | 7.8(16)  | 6.8(16)  | 7.7(18)  |
| 電気伝導度(EC)                   | ms/m     | 4050     | 5570     | 3330     | 3520     |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)             | mg/l     | 100      | 120      | 20       | 36       |
| COD(化学的酸素要求量)               | mg/l     | 240      | 390      | 110      | 120      |
| 浮遊物質量(SS)                   | mg/l     | 13       | 50       | 4        | 29       |
| カドミウム及びその化合物                | mg/l     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| シアン化合物                      | mg/l     | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1      | 0.1未満    |
| 有機燐化合物                      | mg/l     |          |          |          | 0.1未満    |
| 鉛及びその化合物                    | mg/l     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 六価クロム化合物                    | mg/l     | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   |
| 砒素及びその化合物                   | mg/l     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 全水銀                         | mg/l     | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| アルキル水銀                      | mg/l     |          |          |          | 0.0005未満 |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB)              | mg/l     |          |          |          | 0.0005未満 |
| トリクロロエチレン                   | mg/l     | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   |
| テトラクロロエチレン                  | mg/l     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| ジクロロメタン                     | mg/l     | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 四塩化炭素                       | mg/l     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 1,2-ジクロロエタン                 | mg/l     | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| 1,1-ジクロロエチレン                | mg/l     | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン             | mg/l     | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   |
| 1,1,1-トリクロロエタン              | mg/l     | 0.3未満    | 0.3未満    | 0.3未満    | 0.3未満    |
| 1,1,2-トリクロロエタン              | mg/l     | 0.006未満  | 0.006未満  | 0.006未満  | 0.006未満  |
| 1,3-ジクロロプロペン                | mg/l     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| チウラム                        | mg/l     | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| シマジン                        | mg/l     | 0.003未満  | 0.003未満  | 0.003未満  | 0.003未満  |
| チオベンカルブ                     | mg/l     | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| ベンゼン                        | mg/l     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| セレン及びその化合物                  | mg/l     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| ほう素及びその化合物                  | mg/l     | 0.10     | 0.08     | 0.08     | 0.07     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素               | mg/l     | 2.6      | 1.1      | 2.0      | 1.0      |
| ふっ素及びその化合物                  | mg/l     | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    |
| ノルマヘキサン抽出物質含有量 鉱油類含有量       | mg/l     | 1未満      | 1未満      | 1未満      | 1未満      |
| ノルマヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類含有量    | mg/l     | 1未満      | 1未満      | 1未満      | 1未満      |
| フェノール類                      | mg/l     | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   |
| 銅及びその化合物                    | mg/l     | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   |
| 亜鉛及びその化合物                   | mg/l     | 0.18     | 0.16     | 0.05     | 0.08     |
| 鉄及びその化合物(溶解性)               | mg/l     | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.08     | 0.05未満   |
| マンガン及びその化合物(溶解性)            | mg/l     | 0.05未満   | 0.43     | 0.16     | 2.7      |
| クロム及びその化合物                  | mg/l     | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| ニッケル含有量                     | mg/l     |          |          |          |          |
| 全リン                         | mg/l     |          |          |          | 0.06未満   |
| 全窒素                         | mg/l     | 43       | 60       | 28       | 19       |
| 塩化物イオン                      | mg/l     |          | 22000    |          | 12000    |
| ナトリウムイオン                    | mg/l     |          | 3700     |          | 2300     |
| カリウムイオン                     | mg/l     |          | 930      |          | 490      |
| カルシウムイオン                    | mg/l     |          | 3200     |          | 5500     |
| マグネシウムイオン                   | mg/l     |          | 33       |          | 29       |
| 水温                          |          |          |          |          |          |
| ヨウ素消費量                      | mg/l     |          |          |          |          |
| アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/l     |          | 3.6      |          | 2.4      |
| ダイオキシン類                     | pg-TEQ/l | 0.0053   |          |          |          |

備考1: 目標処理水質とは、横浜市下水道部で定めている下水の排水基準よりさらに厳しい値を当センターが設定した処理水質値である。

備考2: 「検出されないこと」とは、環境省が定める方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。(アルキル水銀については0.0005mg/lの限界値までは検出されないため)と、する。

備考3: 「未満」とは、分析した値が、該当する濃度より低いことをいう。

\*:3月1日に採水したものを測定した。

| 放流水     |         |          | 2月の放流水量: 1,123.8m <sup>3</sup> |          |
|---------|---------|----------|--------------------------------|----------|
| 2月1日採水  | 2月8日採水  | 2月22日採水  | 目標処理水質                         | 適否       |
| 6.9(16) | 6.8(16) | 6.6(18)  | 5.8以上8.6以下                     | ◎ 否      |
| 2390    | 2540    | 3360     | -                              | -        |
| 2.1     | 3.0     | 6.5      | 25                             | ◎ 否      |
| 25      | 25      | 20*      | 25                             | ◎ 否      |
| 2       | 1       | 1        | 10                             | ◎ 否      |
|         |         | 0.01未満   | 0.1                            | ◎ 否      |
|         |         |          | 0.2                            | ◎ 否      |
|         |         | 0.1未満    | 0.2                            | ◎ 否      |
|         |         | 0.01未満   | 0.1                            | ◎ 否      |
|         |         |          | 0.05未満                         | ◎ 否      |
|         |         |          | 0.1                            | ◎ 否      |
|         |         | 0.0005未満 | 0.005                          | ◎ 否      |
|         |         |          | 0.0005未満                       | 検出されないこと |
|         |         | 0.0005未満 | 0.003                          | ◎ 否      |
|         |         |          | 0.03未満                         | 0.3      |
|         |         |          | 0.01未満                         | 0.1      |
|         |         |          | 0.02未満                         | 0.2      |
|         |         |          | 0.002未満                        | 0.02     |
|         |         |          | 0.004未満                        | 0.04     |
|         |         |          | 0.02未満                         | 0.2      |
|         |         |          | 0.04未満                         | 0.4      |
|         |         |          | 0.3未満                          | 3        |
|         |         |          | 0.006未満                        | 0.06     |
|         |         |          | 0.002未満                        | 0.02     |
|         |         |          | 0.005未満                        | 0.005    |
|         |         |          | 0.003未満                        | 0.03     |
|         |         |          | 0.02未満                         | 0.2      |
|         |         |          | 0.01未満                         | 0.1      |
|         |         |          | 0.01未満                         | 0.1      |
|         |         |          | 0.06                           | 10       |
|         |         |          | 4.1                            | -        |
|         |         |          | 0.5未満                          | 8        |
|         |         |          | 1未満                            | 5        |
|         |         |          | 1未満                            | 5        |
|         |         |          | 0.05未満                         | 0.5      |
|         |         |          | 0.05未満                         | 1        |
|         |         |          | 0.05未満                         | 1        |
|         |         |          | 0.05未満                         | 3        |
|         |         |          | 0.06                           | 1        |
|         |         |          | 0.1未満                          | 2        |
|         |         |          | 0.1未満                          | 1        |
|         |         |          | 0.06未満                         | -        |
| 11      | 14      | 24       | -                              | -        |
|         | 8300    | 11000    | -                              | -        |
|         | 2600    | 4500     | -                              | -        |
|         | 340     | 550      | -                              | -        |
|         | 3100    | 6900     | -                              | -        |
|         | 30      | 19       | -                              | -        |
| 11.0    | 16.3    | 16.5     | 45                             | ◎ 否      |
| 3.3     |         |          | 220                            | ◎ 否      |
|         |         | 5.6      | 200                            | ◎ 否      |
| 0       |         |          | 1                              | ◎ 否      |