

《最終処分場(平成27年度)》

施設名

燕・弥彦総合事務組合 クリーンセンター館野

No.3

精密水質検査結果

| 採水日  | 検査項目                                                                                                                         | 単位       |          |          |          |          |          | 水質基準    |          |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
|      |                                                                                                                              |          | 放流水      | 周縁地下水A   | 周縁地下水B   | 周縁地下水C   | 周縁地下水D   | 浸出水     | 排水基準値    | 地下水基準値   |
|      | ダイオキシン類                                                                                                                      | pg-TEQ/l | 0.000035 | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 10       | 1        |
|      | pH                                                                                                                           | ****     | 7.4      | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 5.8~8.6  | ****     |
|      | 生物化学的酸素要求量 (BOD)                                                                                                             | mg/l     | 0.5未満    | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 60       | ****     |
|      | 化学的酸素要求量 (COD)                                                                                                               | mg/l     | 3.4      | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 90       | ****     |
|      | 浮遊物質量 (SS)                                                                                                                   | mg/l     | 3        | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 60       | ****     |
|      | n-ヘキサン抽出物質                                                                                                                   | mg/l     | 2未満      | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 120      | ****     |
|      | フェノール類                                                                                                                       | mg/l     | 0.5未満    | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 30       | ****     |
|      | 銅                                                                                                                            | mg/l     | 0.3未満    | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 5        | ****     |
|      | 亜鉛                                                                                                                           | mg/l     | 0.2未満    | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 3        | ****     |
|      | 溶解性鉄                                                                                                                         | mg/l     | 1未満      | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 2        | ****     |
|      | 溶解性マンガン                                                                                                                      | mg/l     | 1未満      | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 10       | ****     |
|      | 全クロム                                                                                                                         | mg/l     | 0.2未満    | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 10       | ****     |
|      | 大腸菌群数                                                                                                                        | 個/1ml    | 30未満     | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 2        | ****     |
|      | 全窒素                                                                                                                          | mg/l     | 2.8      | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 30000    | ****     |
|      | 全りん                                                                                                                          | mg/l     | 0.01未満   | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 16       | ****     |
|      | カドミウム                                                                                                                        | mg/l     | 0.003未満  | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | ****    | 0.1      | 0.01     |
|      | 全シアン                                                                                                                         | mg/l     | 0.1未満    | 検出しない    | 検出しない    | 検出しない    | 検出しない    | ****    | 1        | 検出されないこと |
|      | 有機りん                                                                                                                         | mg/l     | 0.1未満    | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 1        | ****     |
|      | 鉛                                                                                                                            | mg/l     | 0.01未満   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001    | 0.001未満  | ****    | 0.1      | 0.01     |
|      | 六価クロム                                                                                                                        | mg/l     | 0.05未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | ****    | 0.5      | 0.05     |
|      | 砒素                                                                                                                           | mg/l     | 0.01未満   | 0.016    | 0.018    | 0.023    | 0.010    | ****    | 0.1      | 0.01     |
|      | 総水銀                                                                                                                          | mg/l     | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | ****    | 0.005    | 0.0005   |
|      | アルキル水銀                                                                                                                       | mg/l     | 検出しない    | 検出しない    | 検出しない    | 検出しない    | 検出しない    | ****    | 検出されないこと | 検出されないこと |
|      | PCB                                                                                                                          | mg/l     | 0.0005未満 | 検出しない    | 検出しない    | 検出しない    | 検出しない    | ****    | 0.003    | 検出されないこと |
|      | トリクロロエチレン                                                                                                                    | mg/l     | 0.01未満   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | ****    | 0.3      | 0.03     |
|      | テトラクロロエチレン                                                                                                                   | mg/l     | 0.01未満   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | ****    | 0.1      | 0.01     |
|      | ジクロロメタン                                                                                                                      | mg/l     | 0.02未満   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | ****    | 0.2      | 0.02     |
|      | 四塩化炭素                                                                                                                        | mg/l     | 0.002未満  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | ****    | 0.02     | 0.002    |
|      | 1,2-ジクロロエタン                                                                                                                  | mg/l     | 0.004未満  | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | ****    | 0.04     | 0.004    |
|      | 1,1-ジクロロエチレン                                                                                                                 | mg/l     | 0.02未満   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | ****    | 0.1      | 0.1      |
|      | シス-1,2-ジクロロエチレン                                                                                                              | mg/l     | 0.04未満   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | ****    | 0.4      | 0.02     |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン                                                                                                               | mg/l     | 0.3未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | ****    | 3        | 1        |
|      | 1,1,2-トリクロロエタン                                                                                                               | mg/l     | 0.006未満  | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | ****    | 0.06     | 0.006    |
|      | 1,3-ジクロロプロパン                                                                                                                 | mg/l     | 0.002未満  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | ****    | 0.02     | 0.002    |
|      | チウラム                                                                                                                         | mg/l     | 0.006未満  | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | ****    | 0.06     | 0.006    |
|      | シマジン                                                                                                                         | mg/l     | 0.003未満  | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | ****    | 0.03     | 0.003    |
|      | チオベンカルブ                                                                                                                      | mg/l     | 0.02未満   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | ****    | 0.2      | 0.02     |
|      | ベンゼン                                                                                                                         | mg/l     | 0.01未満   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | ****    | 0.1      | 0.01     |
|      | セレン                                                                                                                          | mg/l     | 0.01未満   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | ****    | 0.1      | 0.01     |
|      | ほう素                                                                                                                          | mg/l     | 1.0未満    | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 10       | ****     |
|      | ふっ素                                                                                                                          | mg/l     | 0.8未満    | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 8        | ****     |
|      | アンモニア性窒素                                                                                                                     | mg/l     | 0.5未満    | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 600      | ****     |
|      | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                                                                                                                | mg/l     | 2.4      | ****     | ****     | ****     | ****     | ****    | 200      | ****     |
|      | 1,4-ジオキサン                                                                                                                    | mg/l     | 0.05未満   | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.05未満  | 0.05     | 0.05     |
|      | 1,2-ジクロロエチレン                                                                                                                 | mg/l     | 0.04未満   | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.04未満  | 0.04     | 0.04     |
|      | 塩化ビニルモノマー                                                                                                                    | mg/l     | 0.002未満  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.002未満 | 0.002    | 0.002    |
| 採水箇所 | ・放流水: 処理水施設フロー最終過程(消毒)後の放流水ポンプ圧力計吐出部より採水<br>・周縁地下水: モニタリング井戸既設2箇所(A,B)、増設2箇所(C,D)<br>・浸出水: 浸出水ポンプ送水配管より流入の第二調整槽前フローの除砂槽入口で採水 |          |          |          |          |          |          |         |          |          |