

最終処分場浸出水処理施設 水質分析結果一覧表 (平成27年度)

○ 一般廃棄物最終処分場 (中苔廻間) 浸出水処理施設

| 項目 | 区分 | 単位 | 排水基準値 | 4月17日 | 5月15日 | 6月9日 | 7月21日 | 8月7日 | 9月8日 | 10月6日 | 11月10日 | 12月1日 | 1月5日 | 2月2日 | 3月1日 |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|-------|---------|---------|-------|------|------|-------|--------|---------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 処 理 水 | 採水時刻 | - | - | 9:40 | 9:40 | 9:50 | 9:40 | 9:40 | 9:08 | 9:24 | 9:10 | 9:10 | 9:15 | 9:10 | 9:10 |
| | 水温 | ℃ | - | 16.2 | 21.5 | 21.8 | 27.8 | 29.0 | 24.2 | 22.0 | 19.5 | 15.0 | 13.6 | 9.9 | 11.0 |
| | PH | pH | 5.8-8.6 | 7.3 | 7.6 | 6.9 | 7.3 | 7.0 | 7.3 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 |
| | BOD | mg/l | 60 | 1.3 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.6 | 2.5 | 1.8 | <0.5 | 0.6 | 3.6 | 2.4 | 1.7 |
| | COD | mg/l | 90 | 3.3 | 3.2 | 2.2 | 4.2 | 4.3 | 3.9 | 4.6 | 5.4 | 4.4 | 1.1 | 2.3 | 1.8 |
| | SS | mg/l | 60 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | 1 | 1 | <1 | 1 | <1 | <1 | 2 |
| | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | (3,000) | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 |
| | 窒素含有量 | mg/l | 120(60) | 13 | 4.9 | 3.7 | 1.9 | 8.6 | 9.4 | 7.5 | 16 | 27 | 16 | 19 | 7.7 |
| | アンモニア性窒素 | mg/l | * | 12 | 2.9 | <0.1 | 0.1 | 6.8 | 6.4 | 4.8 | 13 | 11 | 14 | 17 | <0.1 |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/l | 0.03 | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - |
| | シアン化合物 | mg/l | 1 | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - |
| | 有機リン化合物 | mg/l | 1 | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - |
| | 鉛及びその化合物 | mg/l | 0.1 | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | <0.02 | - | - | - |
| | 六価クロム化合物 | mg/l | 0.5 | - | - | <0.04 | - | - | - | - | - | <0.04 | - | - | - |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/l | 0.1 | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - |
| | 総水銀 | mg/l | 0.005 | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - |
| | アルキル水銀化合物 | mg/l | nd | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - |
| | PCB | mg/l | 0.003 | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - |
| | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | mg/l | 30 | - | - | <0.5 | - | - | - | - | - | <0.5 | - | - | - |
| | フェノール類含有量 | mg/l | 5 | - | - | <0.025 | - | - | - | - | - | <0.025 | - | - | - |
| | 銅含有量 | mg/l | 3 | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - |
| | 亜鉛含有量 | mg/l | 2 | - | - | 0.03 | - | - | - | - | - | 0.03 | - | - | - |
| | 溶解性鉄含有量 | mg/l | 10 | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - |
| | 溶解性マンガン含有量 | mg/l | 10 | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - |
| | クロム含有量 | mg/l | 2 | - | - | <0.04 | - | - | - | - | - | <0.04 | - | - | - |
| | ふっ素及びその化合物 | mg/l | 8 | - | - | 0.1 | - | - | - | - | - | 0.1 | - | - | - |
| | リン含有量 | mg/l | 16(8) | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - |
| トリクロロエチレン | mg/l | 0.3 | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| テトラクロロエチレン | mg/l | 0.1 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ジクロロメタン | mg/l | 0.2 | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 四塩化炭素 | mg/l | 0.02 | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.04 | - | - | <0.004 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 1 | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.4 | - | - | <0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 3 | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.06 | - | - | <0.006 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/l | 0.02 | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| チウラム | mg/l | 0.06 | - | - | <0.006 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| シマジン | mg/l | 0.03 | - | - | <0.003 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| チオベンカルブ | mg/l | 0.2 | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ベンゼン | mg/l | 0.1 | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| セレン及びその化合物 | mg/l | 0.1 | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 硝酸性・亜硝酸性化合物 | mg/l | * | - | - | 2.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ほう素及びその化合物 | mg/l | 10 | - | - | <1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.5 | - | - | <0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ダイオキシン類 | Pg-TEQ/l | 10 | - | - | 0.00013 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

※ 硝酸性窒素濃度+亜硝酸性窒素濃度+(アンモニア性窒素濃度×0.4)が100mg/l以下

()内は日間平均値

※カドミウム及びその化合物の排水基準は、平成28年3月15日より0.1mg/lから0.03mg/lに変更となった。

最終処分場周辺地下水 水質分析結果一覧表 (平成27年度)

1) 調査場所

知多南部衛生組合 中荅廻間最終処分場

③モニタリング井戸 (上流: No.1) …埋立処分場東側地点 (深さ目安10m)

④モニタリング井戸 (下流: No.2) …埋立処分場西側地点 (深さ目安11m)

・上流 No.1地点 (中荅廻間)

| 項目 | 区分 | 単位 | 基準値 | 4月23日 | 5月15日 | 6月16日 | 7月8日 | 8月5日 | 9月18日 | 10月14日 | 11月11日 | 12月9日 | 1月13日 | 2月10日 | 3月4日 |
|----------------|----|----------|--------|-------|-------|---------|------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
| 水温 | | ℃ | — | 20.2 | 22.0 | 17.9 | 17.8 | 18.8 | 23.0 | 20.9 | 20.7 | 19.4 | 17.6 | 18.5 | 17.8 |
| 電気伝導率 | | ms/m | — | 81 | 79 | 110 | 64 | 130 | 73 | 160 | 160 | 130 | 78 | 70 | 94 |
| 塩化物イオン | | mg/l | — | 150 | 130 | 180 | 76 | 290 | 120 | 370 | 400 | 290 | 94 | 76 | 170 |
| アルキル水銀 | | mg/l | nd | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総水銀 | | mg/l | 0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| カドミウム | | mg/l | 0.003 | — | — | <0.0003 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鉛 | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.005 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 六価クロム | | mg/l | 0.05 | — | — | <0.01 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ヒ素 | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.005 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 全シアン | | mg/l | nd | — | — | <0.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| PCB | | mg/l | nd | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| トリクロロエチレン | | mg/l | 0.03 | — | — | <0.001 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| テトラクロロエチレン | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ジクロロメタン | | mg/l | 0.02 | — | — | <0.002 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四塩化炭素 | | mg/l | 0.002 | — | — | <0.0002 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-ジクロロエタン | | mg/l | 0.004 | — | — | <0.0004 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-ジクロロエチレン | | mg/l | 0.1 | — | — | <0.002 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-ジクロロエチレン | | mg/l | 0.04 | — | — | <0.004 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-トリクロロエタン | | mg/l | 1.0 | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-トリクロロエタン | | mg/l | 0.006 | — | — | <0.0006 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,3-ジクロロプロペン | | mg/l | 0.002 | — | — | <0.0002 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| チウラム | | mg/l | 0.006 | — | — | <0.0006 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| シマジン | | mg/l | 0.003 | — | — | <0.0003 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| チオベンカルブ | | mg/l | 0.02 | — | — | <0.002 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ベンゼン | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.001 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| セレン | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.002 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-ジオキサン | | mg/l | 0.05 | — | — | <0.005 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 塩化ビニルモノマー | | mg/l | 0.002 | — | — | <0.0002 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ダイオキシン類 | | Pg-TEQ/l | 1.0 | — | — | 0.11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

※カドミウム及びその化合物の排水基準は、平成28年3月15日より0.01mg/lから0.003mg/lに変更となった。

・下流 No.2地点 (中苔廻間)

| 項目 | 区分 | 単位 | 基準値 | 4月23日 | 5月15日 | 6月16日 | 7月8日 | 8月5日 | 9月18日 | 10月14日 | 10月26日 | 11月11日 | 12月9日 | 1月13日 | 2月10日 | 3月4日 |
|----------------|----|----------|--------|-------|-------|---------|------|------|-------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温 | | ℃ | — | 17.8 | 18.7 | 20.0 | 18.9 | 21.1 | 18.8 | 19.8 | 21.7 | 18.4 | 12.2 | 14.7 | 18.1 | 18.1 |
| 電気伝導率 | | ms/m | — | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | 300 | 310 | 310 | 300 | 300 | 310 | 320 | 320 |
| 塩化物イオン | | mg/l | — | 890 | 940 | 930 | 860 | 890 | 1000 | 850 | 970 | 820 | 910 | 890 | 900 | 950 |
| アルキル水銀 | | mg/l | nd | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — |
| 総水銀 | | mg/l | 0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — |
| カドミウム | | mg/l | 0.003 | — | — | <0.0003 | — | — | — | — | <0.0003 | — | — | — | — | — |
| 鉛 | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.005 | — | — | — | — | <0.005 | — | — | — | — | — |
| 六価クロム | | mg/l | 0.05 | — | — | <0.01 | — | — | — | — | <0.01 | — | — | — | — | — |
| ヒ素 | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.005 | — | — | — | — | <0.005 | — | — | — | — | — |
| 全シアン | | mg/l | nd | — | — | <0.1 | — | — | — | — | <0.1 | — | — | — | — | — |
| P C B | | mg/l | nd | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — |
| トリクロロエチレン | | mg/l | 0.03 | — | — | <0.001 | — | — | — | — | <0.001 | — | — | — | — | — |
| テトラクロロエチレン | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — |
| ジクロロメタン | | mg/l | 0.02 | — | — | <0.002 | — | — | — | — | <0.002 | — | — | — | — | — |
| 四塩化炭素 | | mg/l | 0.002 | — | — | <0.0002 | — | — | — | — | <0.0002 | — | — | — | — | — |
| 1,2-ジクロロエタン | | mg/l | 0.004 | — | — | <0.0004 | — | — | — | — | <0.0004 | — | — | — | — | — |
| 1,1-ジクロロエチレン | | mg/l | 0.1 | — | — | <0.002 | — | — | — | — | <0.002 | — | — | — | — | — |
| 1,2-ジクロロエチレン | | mg/l | 0.04 | — | — | <0.004 | — | — | — | — | <0.004 | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-トリクロロエタン | | mg/l | 1.0 | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | <0.0005 | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-トリクロロエタン | | mg/l | 0.006 | — | — | <0.0006 | — | — | — | — | <0.0006 | — | — | — | — | — |
| 1,3-ジクロロプロペン | | mg/l | 0.002 | — | — | <0.0002 | — | — | — | — | <0.0002 | — | — | — | — | — |
| チウラム | | mg/l | 0.006 | — | — | <0.0006 | — | — | — | — | <0.0006 | — | — | — | — | — |
| シマジン | | mg/l | 0.003 | — | — | <0.0003 | — | — | — | — | <0.0003 | — | — | — | — | — |
| チオベンカルブ | | mg/l | 0.02 | — | — | <0.002 | — | — | — | — | <0.002 | — | — | — | — | — |
| ベンゼン | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.001 | — | — | — | — | <0.001 | — | — | — | — | — |
| セレン | | mg/l | 0.01 | — | — | <0.002 | — | — | — | — | <0.002 | — | — | — | — | — |
| 1,4-ジオキサン | | mg/l | 0.05 | — | — | <0.005 | — | — | — | — | <0.005 | — | — | — | — | — |
| 塩化ビニルモノマー | | mg/l | 0.002 | — | — | <0.0002 | — | — | — | — | <0.0002 | — | — | — | — | — |
| ダイオキシン類 | | Pg-TEQ/l | 1.0 | — | — | 0.058 | — | — | — | — | 0.060 | — | — | — | — | — |

※カドミウム及びその化合物の排水基準は、平成28年3月15日より0.01mg/lから0.003mg/lに変更となった。

※9月18日に採取した地下水水質分析調査の中で、中苔廻間No.2の塩化物イオンが1,000mg/lを超えていたため、10月26日に全項目の追加調査を実施し、問題ないことを確認した。