

最終処分場浸出水処理施設 水質分析結果一覧表 (平成29年度)

○ 一般廃棄物最終処分場 (口苔廻間) 浸出水処理施設

| 項目 | 区分 | 単位 | 排水基準値 | 4月25日 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------------|-----------------|-------------------|---------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 処 | 採水時刻 | - | - | 9:50 | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | - | 18.2 | | | | | | | | | | | |
| | PH | pH | 5.8-8.6 | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | BOD | mg/l | 60 | 1.2 | | | | | | | | | | | |
| | COD | mg/l | 90 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| | SS | mg/l | 60 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | (3,000) | <30 | | | | | | | | | | | |
| | 窒素含有量 | mg/l | 120 | 3.2 | | | | | | | | | | | |
| | 窒素含有量(日間平均) | mg/l | 60 | 3.0 | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/l | * | <0.1 | | | | | | | | | | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/l | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | シアン化合物 | mg/l | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 有機リン化合物 | mg/l | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 鉛及びその化合物 | mg/l | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 六価クロム化合物 | mg/l | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/l | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 総水銀 | mg/l | 0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | アルキル水銀化合物 | mg/l | nd | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | PCB | mg/l | 0.003 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | mg/l | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類含有量 | mg/l | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 銅含有量 | mg/l | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 亜鉛含有量 | mg/l | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 理 | 溶解性鉄含有量 | mg/l | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 溶解性マンガン含有量 | mg/l | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | クロム含有量 | mg/l | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ふっ素及びその化合物 | mg/l | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | リン含有量 | mg/l | 16(8) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | トリクロロエチレン | mg/l | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 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-ジクロロプロペン | mg/l | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | セレン及びその化合物 | mg/l | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 硝酸性・亜硝酸性化合物 | mg/l | * | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ほう素及びその化合物 | mg/l | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 水 | ダイオキシン類 | Pg-TEQ/l | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

※ 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

※トリクロロエチレンの排水基準は、平成28年9月15日より0.3mg/lから0.1mg/lに変更となった。

※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。

※ダイオキシン類の毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出

最終処分場周辺地下水 水質分析結果一覧表 (平成29年度)

1) 調査場所

知多南部衛生組合 口荅廻間最終処分場

①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 9 m)

②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 7 m)

・上流 No. 1地点 (口荅廻間)

| 項目 | 区分 | 単位 | 基準値 | 4月13日 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|----------------|----|----------|--------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温 | | ℃ | — | 16.3 | | | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | | ms/m | — | 49 | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン | | mg/l | — | 17 | | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | | mg/l | nd | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総水銀 | | mg/l | 0.0005 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| カドミウム | | mg/l | 0.003 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鉛 | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 六価クロム | | mg/l | 0.05 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ヒ素 | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 全シアン | | mg/l | nd | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| PCB | | mg/l | nd | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| トリクロロエチレン | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| テトラクロロエチレン | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ジクロロメタン | | mg/l | 0.02 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四塩化炭素 | | mg/l | 0.002 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-ジクロロエタン | | mg/l | 0.004 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-ジクロロエチレン | | mg/l | 0.1 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-ジクロロエチレン | | mg/l | 0.04 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-トリクロロエタン | | mg/l | 1.0 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-トリクロロエタン | | mg/l | 0.006 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,3-ジクロロプロペン | | mg/l | 0.002 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| チウラム | | mg/l | 0.006 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| シマジン | | mg/l | 0.003 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| チオベンカルブ | | mg/l | 0.02 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ベンゼン | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| セレン | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-ジオキサン | | mg/l | 0.05 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クロロエチレン | | mg/l | 0.002 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ダイオキシン類 | | Pg-TEQ/l | 1.0 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

※トリクロロエチレンの排水基準は、平成28年9月15日より0.03mg/lから0.01mg/lに変更となった。

※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 (口苔廻間)

| 項目 | 区分 | 単位 | 基準値 | 4月13日 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|----------------|----|----------|--------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温 | | ℃ | — | 17.8 | | | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | | ms/m | — | 42 | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン | | mg/l | — | 17 | | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | | mg/l | nd | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総水銀 | | mg/l | 0.0005 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| カドミウム | | mg/l | 0.003 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 鉛 | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 六価クロム | | mg/l | 0.05 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ヒ素 | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 全シアン | | mg/l | nd | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| P C B | | mg/l | nd | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| トリクロロエチレン | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| テトラクロロエチレン | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ジクロロメタン | | mg/l | 0.02 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 四塩化炭素 | | mg/l | 0.002 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-ジクロロエタン | | mg/l | 0.004 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1-ジクロロエチレン | | mg/l | 0.1 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2-ジクロロエチレン | | mg/l | 0.04 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,1-トリクロロエタン | | mg/l | 1.0 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,1,2-トリクロロエタン | | mg/l | 0.006 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,3-ジクロロプロペン | | mg/l | 0.002 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| チウラム | | mg/l | 0.006 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| シマジン | | mg/l | 0.003 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| チオベンカルブ | | mg/l | 0.02 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ベンゼン | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| セレン | | mg/l | 0.01 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,4-ジオキサン | | mg/l | 0.05 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クロロエチレン | | mg/l | 0.002 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ダイオキシン類 | | Pg-TEQ/l | 1.0 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

※トリクロロエチレンの排水基準は、平成28年9月15日より0.03mg/lから0.01mg/lに変更となった。

※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。