

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 (中苔廻間) 浸出水処理施設

項目	区分	単位	排水基準値	4月25日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月	12月	1月	2月	3月
処 理 水	採水時刻	-	-	9:00	9:00	9:30	9:05	9:00	9:20	9:15					
	水温	℃	-	18.8	20.2	22.1	28.0	30.8	26.5	23.0					
	PH	pH	5.8-8.6	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3					
	BOD	mg/l	60	1.4	0.8	1.3	1.1	<0.5	1.8	0.5					
	COD	mg/l	90	1.7	3.1	3.8	4.0	4.1	3.3	2.6					
	SS	mg/l	60	2	<1	6	1	<1	2	<1					
	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	(3,000)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30					
	窒素含有量	mg/l	120	2.7	2.9	3.1	2.1	1.6	9.2	4.5					
	窒素含有量(日間平均)	mg/l	(60)	3.0	2.6	3.2	2.0	2.2	8.9	4.4					
	アンモニア性窒素	mg/l	*	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1					
	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シアン化合物	mg/l	1	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機リン化合物	mg/l	1	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム化合物	mg/l	0.5	-	-	<0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀	mg/l	0.005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀化合物	mg/l	nd	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	mg/l	0.003	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ノルマルヘキサン抽出物含有量	mg/l	30	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノール類含有量	mg/l	5	-	-	<0.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	銅含有量	mg/l	3	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	亜鉛含有量	mg/l	2	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性鉄含有量	mg/l	10	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性マンガン含有量	mg/l	10	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロム含有量	mg/l	2	-	-	<0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素及びその化合物	mg/l	8	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	リン含有量	mg/l	16	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン含有量(日間平均)	mg/l	(8)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	<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	*	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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

※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。

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 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13日	5月11日	6月14日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月	12月	1月	2月	3月
水温		℃	—	16.7	17.3	19.1	19.6	19.2	19.9	21.0					
電気伝導率		ms/m	—	64	74	100	56	110	110	64					
塩化物イオン		mg/l	—	75	110	200	220	240	200	77					
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	0.01	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロエチレン		mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類		Pg-TEQ/l	1.0	—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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 (中苔廻間)

項目	区分	単位	基準値	4月13日	5月11日	6月14日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月	12月	1月	2月	3月
水温		℃	—	17.8	18.0	18.3	18.8	19.8	19.2	18.5					
電気伝導率		ms/m	—	280	290	280	280	290	290	290					
塩化物イオン		mg/l	—	880	860	820	770	1000	830	930					
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P C B		mg/l	nd	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン		mg/l	0.01	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロエチレン		mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類		Pg-TEQ/l	1.0	—	—	0.069	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※トリクロロエチレン排水基準は、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。