

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9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月14日	12月5日	1月10日	2月6日	3月
採水時刻		-	-	9:50	9:45	10:30	9:50	9:40	9:45	9:50	9:40	10:40	9:30	9:45	
水温		℃	-	18.2	18.8	22.8	28.2	29.8	26.5	26.8	18.8	16.0	13.2	9.0	
PH		pH	5.8-8.6	7.5	6.9	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	7.3	7.5	7.6	
BOD		mg/l	60	1.2	1.0	1.8	1.2	<0.5	1.4	<0.5	0.5	0.9	<0.5	1.1	
COD		mg/l	90	1.0	1.0	1.5	1.8	3.5	2.7	2.4	2.3	2.9	2.0	3.4	
SS		mg/l	60	2	<1	2	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		個/cm <sup>3</sup>	(3,000)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
窒素含有量		mg/l	120	3.2	5.1	3.7	4.5	3.3	3.0	3.7	4.6	3.5	3.5	3.0	
窒素含有量(日間平均)		mg/l	(60)	3.0	6.0	3.7	4.7	4.6	4.3	3.7	3.9	3.6	3.5	2.9	
アンモニア性窒素		mg/l	*	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	-	-	-	-	-	<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	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-
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	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-
リン含有量		mg/l	16	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-
リン含有量(日間平均)		mg/l	(8)	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<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-ジクロロプロペン		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	*	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	0.000087	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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 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11日	6月14日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月6日	1月11日	2月8日	3月
水温		℃	—	16.3	16.7	16.9	18.2	19.0	18.7	17.0	17.3	16.2	16.0	15.7	
電気伝導率		ms/m	—	49	49	55	43	53	55	48	48	52	48	53	
塩化物イオン		mg/l	—	17	14	13	9	14	17	18	18	17	21	22	
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	—	—	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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11日	6月14日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月6日	1月11日	2月8日	3月
水温		℃	—	17.8	19.8	19.5	21.2	22.6	21.8	20.2	19.5	17.3	17.2	15.8	
電気伝導率		ms/m	—	42	38	50	35	77	60	51	37	72	38	52	
塩化物イオン		mg/l	—	17	34	49	13	110	54	15	27	30	22	55	
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	—	—	0.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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。