

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 (口苔廻間) 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	-	-	10:10	10:00	10:27	9:55	9:55	9:16	9:40	9:22	9:20	9:19	9:20	9:20	
	水温	℃	-	17.1	22.1	23.7	26.9	30.2	28.0	25.0	23.0	20.0	10.0	10.0	12.1	
	PH	pH	5.8-8.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.6	7.1	7.4	8.1	
	BOD	mg/l	60	1.0	0.6	2.1	0.6	<0.5	<0.5	1.3	1.0	0.9	0.9	4.8	3.6	
	COD	mg/l	90	3.5	4.8	5.9	4.9	5.7	4.8	4.7	4.1	4.0	1.2	20	6.1	
	SS	mg/l	60	<1	<1	1	<1	2	1	2	<1	1	<1	<1	<1	3
	大腸菌群数	個/ml	(3,000)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	窒素含有量	mg/l	120(60)	0.6	1.0	0.7	1.2	0.8	0.9	1.0	0.7	0.8	1.6	0.6	0.8	
	アンモニア性窒素	mg/l	*	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	1.1	<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	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	
	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)	-	-	0.04	-	-	-	-	-	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	*	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	-	-	0.000054	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

※ 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 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23日	5月15日	6月16日	7月8日	8月5日	9月18日	10月15日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	3月4日
水温		℃	—	17.6	19.8	17.5	17.0	17.4	23.5	17.2	16.6	15.9	13.0	16.2	16.5
電気伝導率		ms/m	—	49	42	47	46	48	35	48	51	48	44	54	51
塩化物イオン		mg/ℓ	—	13	14	12	9	16	12	13	13	13	12	13	14
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	0.03	—	—	<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	—	—	0.070	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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23日	5月15日	6月16日	7月8日	8月5日	9月18日	10月15日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	3月4日
水温		℃	—	19.7	21.9	20.3	18.6	22.0	22.3	20.7	19.5	16.8	16.2	15.5	15.9
電気伝導率		ms/m	—	41	56	51	43	130	39	76	130	100	100	69	68
塩化物イオン		mg/l	—	19	48	22	18	300	28	110	280	210	190	96	100
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	0.03	—	—	<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	—	—	0.090	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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。