

最終処分場浸出水処理施設 水質分析結果一覧表 (平成28年度)

○ 一般廃棄物最終処分場 (中苔廻間) 浸出水処理施設

区分		単位	排水基準値	4月19日	5月17日	6月14日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日
処	採水時刻	-	-	9:40	9:50	10:00	10:25	9:50	10:05	9:50	9:40	9:45	9:55	10:10	9:55
	水温	℃	-	18.5	21.0	24.0	24.5	28.0	26.5	25.3	17.0	17.0	12.5	9.0	11.0
	PH	pH	5.8-8.6	7.6	7.6	7.4	7.8	7.4	7.1	7.2	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3
	BOD	mg/l	60	4.9	2.7	5.5	0.7	7.5	3.7	<0.5	0.8	1.9	2.0	3.5	1.0
	COD	mg/l	90	2.0	2.3	2.2	3.7	2.6	5.7	4.9	0.9	1.9	1.9	1.8	2.0
	SS	mg/l	60	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	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)	3.6	13.0	4.9	3.2	14.0	22.0	5.8	14.0	38.0	30.0	24.0	17.0
	アンモニア性窒素	mg/l	*	0.2	4.8	8.5	0.2	3.5	14.0	0.7	5.2	29.0	25.0	15.0	1.7
	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-
	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	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
	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	-	-	検出されず	-	-	-	-	-	検出されず	-	-	-
	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	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	-
	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	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	溶解性鉄含有量	mg/l	10	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-
	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	-	-	0.2	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
	リン含有量	mg/l	16(8)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.3	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四塩化炭素	mg/l	0.02	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム	mg/l	0.06	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン	mg/l	0.03	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	mg/l	0.2	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/l	0.1	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	*	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ダイオキシン類	Pg-TEQ/l	10	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 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。

※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28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1.0m)

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1.1m)

・上流 No. 1地点 (中荅廻間)

項目	区分	単位	基準値	4月20日	5月16日	6月7日	7月6日	8月3日	9月6日	10月13日	11月10日	12月8日	1月12日	2月8日	3月9日
水温		℃	—	16.2	17.3	19.2	19.8	19.8	20.1	19.6	20.1	19.2	19.0	17.7	17.8
電気伝導率		ms/m	—	69	73	110	77	110	110	96	120	110	85	93	100
塩化物イオン		mg/l	—	100	120	250	180	220	200	150	200	200	140	120	190
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20日	5月16日	6月7日	7月6日	8月3日	9月6日	10月13日	11月10日	12月8日	1月12日	2月8日	3月9日
水温		℃	—	17.1	18.2	19.6	19.8	20.9	20.8	18.9	17.9	19.2	17.3	17.7	17.0
電気伝導率		ms/m	—	280	300	310	280	290	300	290	290	290	300	290	290
塩化物イオン		mg/l	—	780	930	960	850	790	950	1100	840	840	880	840	860
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	—	—	0.056	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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。