

最終処分場浸出水処理施設 水質分析結果一覧表 (令和5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11日	5月12日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月12日	2月13日	3月12日
処 理 水	採水時刻	-	-	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:10	10:05	10:00
	水温	℃	-	16.8	20.1	22.0	24.9	28.3	26.7	24.0	20.8	15.8	11.9	10.5	13.0
	PH	pH	5.8-8.6	7.7	7.5	7.3	7.5	7.7	7.6	7.8	7.5	7.5	8.5	8.0	7.7
	BOD	mg/l	60	2.1	0.7	1.6	2.1	1.7	1.4	1.7	0.7	0.8	0.5	<0.5	1.2
	COD	mg/l	90	0.7	0.8	1.8	2.0	2.8	3.1	2.8	2.0	2.2	2.1	1.5	1.6
	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	2.0	1.8	4.0	2.2	3.2	3.1	2.2	2.2	3.2	2.4	1.5	2.5
	窒素含有量(日間平均)	mg/l	(60)	2.0	1.9	3.7	2.3	3.2	3.1	2.9	2.4	3.5	2.7	2.4	2.6
	アンモニア性窒素	mg/l	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<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	-	-	<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	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-
	銅含有量	mg/l	3	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
	亜鉛含有量	mg/l	2	-	-	0.02	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
	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	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-
	ふっ素及びその化合物	mg/l	8	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-
	リン含有量	mg/l	16	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	リン含有量(日間平均)	mg/l	(8)	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-
	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	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	*	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ほう素及びその化合物	mg/l	10	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ダイオキシン類	Pg-TEQ/l	10	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 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 (令和5年度)

1) 調査場所

知多南部衛生組合 口苔廻間最終処分場

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 (口苔廻間)

項目	区分	単位	基準値	4月21日	5月12日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月12日	2月13日	3月12日
水温		℃	—	15.5	16.1	16.0	17.5	23.8	18.8	18.0	16.9	17.1	17.3	17.5	16.4
電気伝導率		ms/m	—	32	24	21	27	21	22	27	34	40	43	46	15
塩化物イオン		mg/l	—	19	15	13	20	19	18	17	18	16	17	17	13
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-ジオキサソ		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	—	—	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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21日	5月12日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月12日	2月13日	3月12日
水温		℃	—	17.8	18.2	21.4	22.0	19.8	22.7	20.9	18.7	19.0	17.8	17.8	16.6
電気伝導率		ms/m	—	55	47	27	35	40	38	34	51	34	55	48	28
塩化物イオン		mg/l	—	36	22	13	10	11	13	12	28	11	23	24	12
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	—	—	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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。