

最終処分場浸出水処理施設 水質分析結果一覧表 (令和2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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日
処 理 水	採水時刻	-	-	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
	水温	℃	-	15.5	19.0	21.0	24.0	25.0	28.0	22.0	21.0	14.0	13.0	9.0	13.0
	PH	pH	5.8-8.6	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	6.9	7.0	6.9	7.4
	BOD	mg/l	60	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	0.6	0.8	0.7	0.6	<0.5	<0.5	1.5
	COD	mg/l	90	2.7	1.5	1.9	1.5	2.3	1.9	1.9	2.0	0.7	0.8	0.3	0.7
	SS	mg/l	60	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<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	2.3	3.0	3.0	3.4	3.1	2.9	2.6	1.8	2.6	1.8	2.8	3.0
	窒素含有量(日間平均)	mg/l	(60)	2.5	2.7	3.0	3.2	3.1	2.9	2.3	1.9	2.1	1.8	2.8	2.9
	アンモニア性窒素	mg/l	*	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<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	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<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	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<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	-	-	<0.04	-	-	-	-	-	<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	-	-	0.01	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	リン含有量(日間平均)	mg/l	(8)	-	-	0.11	-	-	-	-	-	<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	*	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 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2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16日	5月22日	6月23日	7月16日	8月19日	9月16日	10月13日	11月19日	12月15日	1月20日	2月19日	3月11日
水温		℃	—	15.7	16.2	17.0	16.5	18.2	17.6	17.7	17.7	16.3	16.2	16.0	16.3
電気伝導率		ms/m	—	17	19	22	22	33	31	26	37	45	51	38	19
塩化物イオン		mg/l	—	11	13	15	12	17	13	12	17	17	17	15	17
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16日	5月22日	6月23日	7月16日	8月19日	9月16日	10月13日	11月19日	12月15日	1月20日	2月19日	3月11日
水温		℃	—	17.4	18.2	20.9	19.2	23.2	22.2	19.8	20.9	16.8	17.4	16.3	16.3
電気伝導率		ms/m	—	23	26	31	27	66	33	23	71	76	69	46	39
塩化物イオン		mg/l	—	12	13	14	17	84	12	14	79	100	80	28	30
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	—	—	0.089	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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。