

最終処分場浸出水処理施設 水質分析結果一覧表 (令和元年度)

○ 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9日	5月14日	6月18日	7月9日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月9日	2月4日	3月3日
処 理 水	採水時刻	-	-	10:05	9:20	9:10	9:15	9:10	9:00	9:00	9:00	9:00	9:51	9:10	9:00
	水温	℃	-	13.0	19.0	21.0	24.0	27.0	27.0	27.0	21.0	15.0	14.0	13.0	10.0
	PH	pH	5.8-8.6	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	7.0	7.3	7.4	7.4	6.9
	BOD	mg/ℓ	60	0.9	1.4	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.5	0.8	<0.5	1.4	0.6	1.2
	COD	mg/ℓ	90	<0.5	0.8	1.7	1.8	1.8	2.0	2.2	2.0	2.3	1.4	1.7	0.8
	SS	mg/ℓ	60	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	(3,000)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	窒素含有量	mg/ℓ	120	2.4	2.9	2.9	2.5	2.4	2.8	2.9	4.0	3.6	3.1	3.0	3.2
	窒素含有量 (日間平均)	mg/ℓ	(60)	2.3	2.8	3.2	2.5	2.6	3.1	3.2	4.0	3.6	3.3	3.2	3.8
	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	0.3	<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	-	-	0.02	-	-	-	-	-	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	-	-	0.2	-	-	-	-	-	<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)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<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	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	*	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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 (令和元年度)

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17日	5月20日	6月14日	7月18日	8月8日	9月11日	10月10日	11月13日	12月13日	1月15日	2月7日	3月13日
水温		℃	—	15.8	16.6	18.0	17.6	18.0	17.8	17.0	17.8	16.9	17.1	15.1	15.3
電気伝導率		ms/m	—	35	28	34	34	31	36	56	24	34	26	25	30
塩化物イオン		mg/l	—	17	23	15	15	19	18	24	15	23	17	16	15
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	—	—	<0.0020	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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17日	5月20日	6月14日	7月18日	8月8日	9月11日	10月10日	11月13日	12月13日	1月15日	2月7日	3月13日
水温		℃	—	16.3	18.5	18.5	19.2	22.2	21.2	18.2	18.3	16.4	15.2	14.0	15.3
電気伝導率		ms/m	—	29	31	57	31	46	34	38	85	84	67	50	30
塩化物イオン		mg/l	—	20	16	54	16	69	25	91	130	130	100	50	15
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	—	—	0.070	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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。