

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 (口苔廻間) 浸出水処理施設

項目	区分			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
	単位	排水基準値													
採水時刻	-	-		10:10	10:25	11:40	10:00	10:40	10:40	10:25	10:10	10:30	10:30	10:20	10:20
水温	℃	-		18.5	21.5	24.5	26.0	28.0	29.0	27.0	23.0	18.5	16.5	12.0	12.0
PH	pH	5.8-8.6		7.7	7.8	7.7	7.3	7.5	7.4	7.1	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7
BOD	mg/l	60		0.8	0.6	0.6	15	<0.5	0.9	<0.5	1.1	0.8	0.6	1.0	0.5
COD	mg/l	90		2.8	2.3	3.4	3.0	4.3	3.9	4.0	3.0	2.7	2.3	2.2	2.3
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)		3.0	2.6	2.6	7.6	3.4	4.1	5.7	3.9	3.6	3.6	3.3	3.1
アンモニア性窒素	mg/l	*		<0.1	0.3	0.5	1.3	<0.1	0.1	0.5	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.2
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		-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-
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)		-	-	0.02	-	-	-	-	-	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-ジクロロプロパン	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	*		-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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		-	-	0.00021	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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28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		℃	—	16.3	16.5	18.8	18.9	18.9	18.1	17.0	15.5	16.2	16.8	15.3	16.7
電気伝導率		ms/m	—	46	46	50	50	45	47	49	56	56	52	51	54
塩化物イオン		mg/l	—	11	12	11	14	9	11	11	11	15	15	11	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	0.03	—	—	<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	—	—	0.063	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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		℃	—	17.7	18.0	20.2	20.0	22.1	20.0	19.8	18.0	17.9	14.9	12.8	14.8
電気伝導率		ms/m	—	38	45	77	53	93	48	66	79	93	67	98	92
塩化物イオン		mg/l	—	33	42	160	68	180	17	83	120	170	100	180	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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。