

最終処分場浸出水処理施設 水質分析結果一覧表 (平成24年度)

○ 知多南部衛生組合一般廃棄物最終処分場 (中苔廻間)

項目	区分	単位	排水基準値	4月17日	5月8日	6月5日	7月17日	8月21日	9月11日	10月31日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日	
処 理 水	採水時刻	-	-	10:39	10:17	10:15	9:58	10:10	10:03	10:25	10:07	10:07	10:00	10:08	10:10	
	水温	℃	-	19.0	19.8	22.4	30.7	30.1	28.3	16.8	17.3	13.1	7.3	10.3	8.8	
	PH	pH	5.8-8.6	6.8	6.5	6.7	7.0	7.0	6.8	7.5	6.8	7.0	6.7	6.8	7.0	
	BOD	mg/l	60	1.6	5.1	3.3	1.0	4.0	2.7	<0.5	1.5	3.5	4.5	2.3	2.5	
	COD	mg/l	90	2.8	7.5	8.8	4.3	4.6	3.3	4.0	1.1	0.5	1.5	2.4	3.5	
	SS	mg/l	60	4	1	<1	1	1	<1	1	1	5	<1	3	3	
	大腸菌群数	個/cm ³	(3,000)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	150	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	全窒素	mg/l	120(60)	31	15	11	11	27	31	2.8	5.0	32	29	32	18	
	アンモニア性窒素	mg/l	*	23	10	7.8	5.9	21	23	<0.1	<0.1	23	20	30	15	
	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	<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	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<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	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	
	PCB	mg/l	0.003	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	30	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	
	フェノール類	mg/l	5	-	-	<0.025	-	-	-	-	-	<0.025	-	-	-	
銅	mg/l	3	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-		
亜鉛	mg/l	2	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-		
溶解性鉄	mg/l	10	-	-	0.3	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-		
溶解性マンガン	mg/l	10	-	-	0.5	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-		
全クロム	mg/l	2	-	-	0.04	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-		
フッ素	mg/l	8	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-		
全リン	mg/l	16(8)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-		
トリクロエチレン	mg/l	0.3	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
テトラクロエチレン	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	0.2	-	-	<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-ジクロロプロパン	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	*	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ほう素含有量	mg/l	10	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ダイオキシン類	Pg-TEQ/l	10	-	-	0.000018	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

※ 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

最終処分場周辺地下水 水質分析結果一覧表 (平成24年度)

○ 知多南部衛生組合一般廃棄物最終処分場 (中苔廻間)

③モニタリング井戸 (上流: No. 1) …埋立処分場北東側地点 (深さ目安10m)

④モニタリング井戸 (下流: No. 2) …埋立処分場南西側地点 (深さ目安11m)

③モニタリング井戸 (上流: No. 1)

項目	区分	単位	基準値	4月16日	5月16日	6月26日	7月17日	8月16日	9月20日	追加調査 10月29日	11月19日	12月18日	1月17日	2月8日	3月4日
水温		℃	—	16.4	18.5	19.2	23.1	21.1	21.6	21.2	21.3	16.3	16.0	15.8	15.3
電気伝導率		ms/m	—	51	160	68	74	120	87	67	90	99	66	72	77
塩化物イオン		mg/l	—	17	480	110	110	300	140	73	140	170	86	100	100
アルキル水銀		mg/l	nd	—	nd	—	—	—	—	nd	—	—	—	—	—
総水銀		mg/l	0.0005	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
カドミウム		mg/l	0.01	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
鉛		mg/l	0.01	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
六価クロム		mg/l	0.05	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
ヒ素		mg/l	0.01	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
全シアン		mg/l	nd	—	nd	—	—	—	—	nd	—	—	—	—	—
PCB		mg/l	nd	—	nd	—	—	—	—	nd	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン		mg/l	0.03	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン		mg/l	0.01	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
ジクロロメタン		mg/l	0.02	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
四塩化炭素		mg/l	0.002	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン		mg/l	0.004	—	<0.0004	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン		mg/l	0.02	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l	0.04	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l	1.0	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	0.006	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン		mg/l	0.002	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
チウラム		mg/l	0.006	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
シマジン		mg/l	0.003	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—
チオベンカルブ		mg/l	0.02	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
ベンゼン		mg/l	0.01	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
セレン		mg/l	0.01	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
ダイオキシン類		Pg- TEQ/l	1.0	—	2.0	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—

④モニタリング井戸（下流：No. 2）

項目	区分													
	単位	基準値	4月16日	5月16日	6月26日	7月17日	8月16日	9月20日	追加調査 10月29日	11月19日	12月18日	1月17日	2月8日	3月4日
水温	℃	—	17.9	18.8	18.3	21.7	22.9	19.8	18.7	17.9	17.4	18.5	17.5	16.3
電気伝導率	ms/m	—	210	230	240	240	260	260	260	270	270	270	270	280
塩化物イオン	mg/l	—	460	550	540	600	700	640	710	670	660	760	790	810
アルキル水銀	mg/l	nd	—	nd	—	—	—	—	nd	—	—	—	—	—
総水銀	mg/l	0.0005	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/l	0.01	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
鉛	mg/l	0.01	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/l	0.05	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
ヒ素	mg/l	0.01	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
全リン	mg/l	nd	—	nd	—	—	—	—	nd	—	—	—	—	—
PCB	mg/l	nd	—	nd	—	—	—	—	nd	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/l	0.02	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/l	0.002	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	—	<0.0004	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1.0	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
チウラム	mg/l	0.006	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
シマジソン	mg/l	0.003	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/l	0.02	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/l	0.01	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
セレン	mg/l	0.01	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	Pg- TEQ/l	1.0	—	0.035	—	—	—	—	0.038	—	—	—	—	—