

最終処分場浸出水処理施設 水質分析結果一覧表 (平成23年10月～平成24年3月)

○ 知多南部衛生組合一般廃棄物最終処分場 (口苔廻間)

項目	区分	単位	排水基準値							10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月6日
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
処 理 水	採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	11:35	10:50	10:35	10:15	10:20	10:10
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	15.5	14.5	13.0	11.0	6.5	14.0
	PH	pH	5.8-8.6	-	-	-	-	-	-	8.1	7.9	7.6	8.5	7.5	7.9
	BOD	mg/l	60	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	1.6	1.6	1.0	1.1
	COD	mg/l	90	-	-	-	-	-	-	2.3	2.8	2.6	1.9	1.2	1.3
	SS	mg/l	60	-	-	-	-	-	-	<1	2	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	個/cm ³	(3,000)	-	-	-	-	-	-	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	全窒素	mg/l	120(60)	-	-	-	-	-	-	0.9	0.7	1.1	2.0	0.9	1.4
	アンモニア性窒素	mg/l	*	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	<0.1	0.4	<0.1	0.5
	ホトシム及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-
	ジーン化合物	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	有機リン化合物	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	鉛及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-
	六価クロム化合物	mg/l	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-
	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-
	総水銀	mg/l	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
	アルキル水銀化合物	mg/l	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-
	PCB	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-
	フェノール類	mg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.025	-
	銅	mg/l	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-
	亜鉛	mg/l	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-
	溶解性鉄	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	溶解性マンガン	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	全クロム	mg/l	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-
	フッ素	mg/l	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	全リン	mg/l	16(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	
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	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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-ジクロロプロペン	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	-	
キシ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	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	
ほう素含有量	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	
ダイオキシシン類	Pg-TEQ/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00091	-	

※ 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23年6月・10月～平成24年3月)

○ 知多南部衛生組合一般廃棄物最終処分場 (口苔廻間)

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)

①モニタリング井戸 (上流: No. 1)

項目	区分	単位	基準値	-	-	供用開始前 6月14日	-	-	-	10月20日	11月21日	12月23日	1月21日	2月9日	3月7日				
水	温	℃	-	-	-	17.6	-	-	-	23.3	16.5	15.5	14.9	15.5	16.5				
電	気	伝	導	率	ms/m	-	-	-	55	-	-	-	38	41	45	46	52	44	
塩	化	物	イ	オ	ン	mg/l	-	-	-	9	-	-	-	14	13	13	12	12	11
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	-			
P	C	B	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-	シ	ク	ロ	ロ	エ	タ	ン	mg/l	0.004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	
1,1-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/l	0.02	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	
シ	ス	-	1,2-	シ	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-	シ	ク	ロ	フ	ロ	ハ	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	-	-	0.48	-	-	-	-	-	0.88	-		

②モニタリング井戸（下流：No. 2）

項目	区分	単位	基準値	-	-	供用開始前 6月14日	-	-	-	10月20日	11月21日	12月23日	1月21日	2月9日	3月7日					
水	温	℃	-	-	-	20.0	-	-	-	21.4	20.9	-	17.8	15.8	16.4					
電	気	伝	導	率	ms/m	-	-	-	57	-	-	-	56	83	-	74	89	62		
塩	化	物	イ	オ	ン	mg/l	-	-	-	18	-	-	-	19	19	-	16	19	16	
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	-	
P	C	B	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	-	-	-	-	<0.0002	-	
1,2-	シ	ク	ロ	ロ	エ	タ	ン	mg/l	0.004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	
1,1-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/l	0.02	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	
シ	ス	-	1,2-	シ	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-	シ	ク	ロ	ロ	フ	ロ	ハ	ン	mg/l	0.002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	
チ	ウ	ラ	ム	mg/l	0.006	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	
シ	マ	ジ	ン	mg/l	0.003	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	<0.001	-	
セ	レ	ン	mg/l	0.01	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	
ダイ	オ	キ	シ	ン	類	Pg- TEQ/l	1.0	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	

※12月23日の下流No. 2については水量が少なく採水できなかった。