

平成28年度 最終処分場の維持管理記録

施設概要

項目	概要		
名称	津軽ダム産業廃棄物最終処分場		
所在地	青森県中津軽郡西目屋村字川原平 地内		
埋立期間	平成27～28年度		
敷地面積	54,240m ²		
建物面積	105.91m ²		
埋立面積	19,030m ²		
産業廃棄物の種類	汚泥, 鉱さい, 廃棄物の処理法及び清掃に関する法律施行令第2条第13号廃棄物(汚泥のコンクリート固形化物に限る)		
埋め立てた廃棄物の種類、数量及び性状	種類	数量(m ³)	性状
	汚泥	32	固形状
	鉱さい	75,301	固形状
	廃棄物の処理法及び清掃に関する法律施行令第2条第13号廃棄物(汚泥のコンクリート固形化物に限る)	104,755	固形状
竣工	平成28年6月		
型式	産業廃棄物最終処分場(管理型最終処分場)		
施工者	鹿島建設(株)東北支店		

※平成28年6月で廃棄物の埋立整備を終了しました。

平成28年度放流水の水質検査結果

施設名:津軽ダム最終処分場

採取場所:処理水槽

採取日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
		4月15日	5月19日	-	7月20日	8月24日	9月12日	10月7日	11月8日	12月6日	1月10日	2月27日	3月3日	
分析項目		単位												
1	水素イオン濃度 (pH)	7.1 (16℃)	7.8 (22℃)	-	7.1 (23℃)	7.8(25.5℃)	7.2(25.3℃)	7.7(20.1℃)	7.4(20.4℃)	7.4(19.6℃)	7.1(18.9℃)	7.8(18.8℃)	7.0(12.5℃)	
2	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	10.0	6.6	-	2.5	2.0	1.4	1.6	1.9	1.7	0.9	0.6	<0.5
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.2	12	-	5.8	6.3	6.6	6.2	5.2	4.8	4.2	3.7	4.0
4	浮遊物質 (SS)	mg/L	23	6	-	1	9	9	3	2	1	7	5	1
5	窒素含有量	mg/L	3.8	4.8	-	2.8	1.6	1.3	1.4	1.4	1.9	1.6	1.4	1.8
6	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8	鉛及びその化合物	mg/L	0.062	0.005	-	<0.005	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
10	砒素及びその化合物	mg/L	0.007	0.017	-	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
11	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
12	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
13	セレン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
14	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.2	<0.2	-	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
15	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.13	-	0.11	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
16	有機燐化合物	mg/L	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-
17	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-
18	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-
19	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-
20	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-
21	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-
28	チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-
29	シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-
30	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-
31	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-
32	アモニア、アモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	1.1	-
33	ノルマキシン抽出物質 (飲油類)	mg/L	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-
34	ノルマキシン抽出物質 (動物油脂類)	mg/L	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	1.2	-
35	フェノール類含有量	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-
36	銅含有量	mg/L	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	<0.005	-
37	亜鉛含有量	mg/L	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.09	-
38	溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.3	-
39	溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	-	-	0.32	-	-	-	-	-	0.15	-
40	クロム含有量	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-
41	大腸菌数	個/cm ³	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-
42	有機含有量	mg/L	-	-	-	-	0.013	-	-	-	-	-	0.013	-
43	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	0.00023	-	-	-	-	-	-	-
45	放射性セシウム (C s -134)	Bq/L	-	-	-	-	<2	-	-	<2	-	-	<2	-
46	放射性セシウム (C s -137)	Bq/L	-	-	-	-	<2	-	-	<2	-	-	<2	-

「不検出」とは、公定の測定方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

アルキル水銀の定量限界:0.0005mg/L

平成28年度 地下水の水質検査結果

施設名:津軽ダム最終処分場

採取場所: 地下水分析			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
採取日			4月15日	5月19日	6月28日	7月12日	8月24日	9月12日	10月7日	11月8日	12月6日	1月10日	2月27日	3月3日	3月8日	3月13日
分析項目	単位															
1	水素イオン濃度	mg/L	7.8(16°C)	7.3(22°C)	7.5(23°C)	7.3(23°C)	7.2(24.6°C)	7.3(25.3°C)	7.7(23.6°C)	7.9(20.8°C)	7.8(21.0°C)	7.8(19.0°C)	7.8(17.7°C)	7.8(22.8°C)	-	-
2	電気伝導率	mS/m	35	40	36	38	45	45	45	46	46	47	46	46	-	-
3	塩化物イオン	mg/L	12	12	12	13	12	13	12	15	12	13	16	13	-	-
4	カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	-
5	全シアン	mg/L	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-
6	鉛	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-
7	六価クロム	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-
8	砒素	mg/L	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	-
9	総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-
10	アルキル水銀	mg/L	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-
11	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-
12	ジクロロメタン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-
13	四塩化炭素	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	-
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0004	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	-
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-
16	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0006	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	-
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-
20	テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-
21	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	-
22	チウラム	mg/L	-	<0.0006	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-
23	シマジン	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	-
24	チオベンカルブ	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-
25	ベンゼン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-
26	セレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-
27	一般細菌	個/mL	-	180	34	-	23	-	-	0	-	-	0	-	-	-
28	大腸菌	-	-	陰性	-	-	陽性	-	陰性	陰性	-	-	陰性	-	-	-
29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	<0.2	-	-	0.12	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-
30	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	<0.08	-	-	0.13	-	-	0.09	-	-	0.12	-	-	-
31	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	0.006	-	-	0.006	-	-	<0.005	-	-	0.017	-	-	-
32	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.07	-	-	0.19	-	-	0.04	-	-	1.1	0.15	-	-
33	銅及びその化合物	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-
34	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	13	-	-	15	-	-	17	-	-	13	-	-	-
35	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.014	-	-	0.028	-	-	0.016	-	-	0.56	0.19	0.24	0.23
36	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	160	-	-	170	-	-	180	-	-	190	-	-	-
37	蒸発残留物	mg/L	-	280	-	-	330	-	-	360	-	-	350	-	-	-
38	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-
39	フェノール類	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-
40	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	<0.3	-	-	0.8	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	-
41	臭気	mg/L	-	異常なし	-	-	異常なし	-	-	異常なし	-	-	異常なし	-	-	-
42	色度	mg/L	-	0.7	-	-	1	-	-	1	-	-	8	1	-	-
43	濁度	mg/L	-	0.5	-	-	0.96	-	-	0.76	-	-	3.8	0.20	-	-
44	1,4-ジオキサン	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-
45	クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	0.058	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※基準値

「地下水の水質汚濁に係る環境基準値について」(平成9年3月13日環境庁告示第10号)(最終改正:平成26年11月17日環境庁告示第127号)別表抜粋
「不検出」とは、公定の測定方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

全シアンの定量限界:0.01mg/L、アルキル水銀の定量限界:0.0005mg/L、PCBの定量限界:0.0005mg/L

※一般細菌については、土壌に含まれる種々雑多の細菌に由来し、汚染とは直接関係がなく影響はありません。

※大腸菌は、季節的に水位の変動が大きく水質変化に影響があったと特定。

※鉄・マンガン・色度・濁度は、自然由来である測定項目で、季節などの変化により基準値を超える場合がある。