

## 令和元年度 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 <sup>2</sup>		
建 物 面 積	105.91m <sup>2</sup>		
埋 立 面 積	19,030m <sup>2</sup>		
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 <sup>3</sup> )	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。



## 令和元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19日	5月7日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日
分析項目	単位												
	1	水素イオン濃度 (pH)	7.4(20°C)	7.0(21°C)	6.8(23°C)	6.7(24°C)	7.1(24°C)	7.4(24°C)	7.1(24°C)	7.2(19°C)	7.5(21°C)	8.4(22°C)	6.9(20°C)
2	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.9
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.3	2.3	2.0	1.8	1.9	2.0	1.4	3.4	2.3	<0.5	1.5
4	浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
5	窒素含有量	mg/L	1.0	0.80	2.7	1.3	0.56	0.97	0.43	0.44	0.32	0.58	0.29
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
10	砒素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<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										
13	セレン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
14	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<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	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	-	-	-	-	<0.7	-	-	-	-	<0.7	-
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 (動植物油脂類)	mg/L	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	1.7	-
35	フェノール類含有量	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-
36	銅含有量	mg/L	-	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	<0.03	-
37	亜鉛含有量	mg/L	-	-	-	-	0.84	-	-	-	-	<0.02	-
38	溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-
39	溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-
40	クロム含有量	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-
41	大腸菌数	個/cm <sup>3</sup>	-	-	-	-	3	-	-	-	-	0	-
42	有機含有量	mg/L	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	0.004	-
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	-	-	-	-	0.0089	-	-	-	-	-	-
45	放射性セシウム (C s-134)	Bq/L	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	不検出	-
46	放射性セシウム (C s-137)	Bq/L	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	不検出	-

「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下限又は検出下限を下回ることをいう。

アルキル水銀の定量下限: 0.0005mg/L 放射性セシウム検出下限: 1Bq/L

## 令和元年度 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19日	5月7日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	
分析項目	単位													
	1	水素イオン濃度	mg/L	7.7(20℃)	7.3(19℃)	7.3(23℃)	7.1(24℃)	7.3(22℃)	7.1(23℃)	7.3(23℃)	7.5(21℃)	7.3(21℃)	7.6(22℃)	7.5(21℃)
2	電気伝導率	mS/m	50	52	67	51	51	51	50	53	52	55	54	52
3	塩化物イオン	mg/L	11	13	11	11	12	11	11	12	10	11	12	10
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	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
7	六価クロム	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
8	砒素	mg/L	-	0.004	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	0.005	-
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	P C B (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	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
13	四塩化炭素	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
16	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-
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	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
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	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
22	チウラム	mg/L	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
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	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
25	ベンゼン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
26	セレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
27	一般細菌	個/mL	-	1	-	-	67	-	-	2	-	-	6	-
28	大腸菌		-	陰性	-	-	陽性	-	-	陰性	-	-	陰性	-
29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.05	-
30	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	0.16	-	-	0.19	-	-	0.18	-	-	0.17	-
31	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	0.18	-	-	0.10	-	-	0.21	-	-	0.26	-
32	鉄及びその化合物	mg/L	-	2.0	-	-	3.0	-	-	2.2	-	-	8.9	-
33	銅及びその化合物	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
34	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	11	-	-	12	-	-	12	-	-	12	-
35	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.89	-	-	0.54	-	-	1.2	-	-	3.3	-
36	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	210	-	-	180	-	-	230	-	-	230	-
37	蒸発残留物	mg/L	-	380	-	-	420	-	-	370	-	-	400	-
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	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
40	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.3	-	-	<0.3	-	-	0.5	-	-	0.3	-
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	-	13	-	-	25	-	-	23	-	-	30	-
43	濁度	mg/L	-	3.8	-	-	14	-	-	7.3	-	-	11	-
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	-	-	-	-	0.054	-	-	-	-	-	-	-

※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下限を下回ることをいう。

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

※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。

「大腸菌」については、温度が高温な場合や塩素未処理の環境水では検出される可能性がある。