

平成30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30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11日	5月8日	6月5日	7月3日	採取なし	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月5日	
分析項目	単位													
	1	水素イオン濃度 (pH)	6.8(21°C)	7.7(21°C)	7.7(24°C)	7.9(23°C)	-	7.6(22°C)	8.1(23°C)	7.8(22°C)	7.6(23°C)	8.4(23°C)	7.5(23°C)	7.7(23°C)
2	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.6	2.5	1.4	2.1	-	2.5	<0.5	<0.5	1.3	0.5	2.0	0.8
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.5	4.1	3.4	1.9	-	2.8	1.3	1.0	1.1	2.4	3.3	1.7
4	浮遊物質量 (SS)	mg/L	3	<1	<1	<1	-	1	1	<1	<1	<1	<1	1
5	窒素含有量	mg/L	0.67	0.77	0.76	0.56	-	0.36	0.51	0.34	0.32	0.43	1.3	1.3
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	0.009	<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	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	<0.005	-	<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	アモニウム、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	-	-	-	-	-	<0.7	-	-	-	-	1.2	-
33	ノニキシン抽出物質 (鉱油類)	mg/L	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	-
34	ノニキシン抽出物質 (動物油脂類)	mg/L	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	1.9	-
35	フェノール類含有量	mg/L	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	0.03	-
36	銅含有量	mg/L	-	-	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	<0.03	-
37	亜鉛含有量	mg/L	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	0.03	-
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 ³	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	0	-
42	燐含有量	mg/L	-	-	-	-	-	0.007	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	0.000014	-	-	-	-	-	-
45	放射性セシウム (Cs-134)	Bq/L	-	不検出	-	-	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-
46	放射性セシウム (Cs-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30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11日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月5日
分析項目	単位													
1	水素イオン濃度	mg/L	7.6(22℃)	7.5(21℃)	7.6(24℃)	7.3(24℃)	7.5(23℃)	7.2(24℃)	7.6(22℃)	7.7(22℃)	7.8(23℃)	7.5(21℃)	7.8(23℃)	7.8(23℃)
2	電気伝導率	mS/m	47	48	50	50	50	50	76	51	50	50	50	50
3	塩化物イオン	mg/L	11	13	11	11	12	12	13	12	11	11	12	12
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	-	0.002	-	-	0.004	-	-	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	-	-	<0.002	-	-	<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	-	4	-	-	49	-	-	16	-	-	2	-
28	大腸菌		-	陰性	-	-	陰性	-	-	陰性	-	-	陰性	-
29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.07	-	-	0.05	-
30	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	0.16	-	-	0.18	-	-	0.14	-	-	0.16	-
31	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	0.059	-	-	0.087	-	-	0.062	-	-	0.078	-
32	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.65	-	-	1.4	1.2	-	1.1	-	-	1.0	-
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	-	-	11	-	-	13	-	-	12	-
35	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.48	-	-	0.61	0.68	-	0.55	-	-	0.67	-
36	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	200	-	-	200	-	-	240	-	-	220	-
37	蒸発残留物	mg/L	-	350	-	-	430	-	-	380	-	-	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	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
40	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.4	-	-	<0.3	-	-	0.4	-	-	0.4	-
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	-	7.8	-	-	16	8.3	-	6.7	-	-	11	-
43	濁度	mg/L	-	3.6	-	-	7.5	2.9	-	2.9	-	-	4.0	-
44	1,4-ジオキササン	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	-	-	-	-	0.029	-	-	-	-	-	-	-

※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。

全シヤンの定量限界: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

※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。