

平成27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
埋立容積	200,630m ³
産業廃棄物の種類	汚泥, 鋳さい, 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)
竣工	平成28年6月予定
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27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		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		—	—	—	7月6日	8月5日	9月17日	10月21日	11月21日	12月17日	—	2月26日	3月22日
分析項目	単位												
1	水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	6.5(25℃)	7.2(25℃)	7.4(25℃)	8.2(25℃)	7.3(18℃)	7.3(16℃)	-	6.5(10℃)	6.8(17℃)
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	4.6	2.7	1.0	2.5	6.2	11	-	6.2	4.6
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	16	2.9	4.5	4.3	5.9	12	-	5.4	7.6
4	浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	<1	1	1	2	15	4	-	<1	3
5	窒素含有量	mg/L	-	-	0.68	0.77	1.4	1.9	2.4	2.5	-	3.1	3.1
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
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
8	鉛及びその化合物	mg/L	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	-	0.014	0.023
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
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
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
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
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
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
15	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	0.18	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.15	-	0.13	<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、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	-	-	-	<0.7	-	-	-	-	-	1.6	-
33	揮発性抽出物質 (鉱油類)	mg/L	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	<0.5	-
34	揮発性抽出物質 (動植物油脂類)	mg/L	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	0.6	-
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	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	0.15	-
38	溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	-
39	溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	2.9	-
40	クロム含有量	mg/L	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-
41	大腸菌数	個/cm ³	-	-	-	44	-	-	-	-	-	11	-
42	有機含有量	mg/L	-	-	-	0.011	-	-	-	-	-	0.021	-
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	-	-	-	0.00030	-	-	-	-	-	-	-
45	放射性セシウム (Cs-134)	Bq/L	-	-	-	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」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27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: 地下水水耕			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			-	5月29日	6月30日	7月6日	8月21日	9月17日	10月21日	11月21日	12月17日	1月21日	2月26日	3月22日
分析項目	単位													
1	水素イオン濃度	mg/L	-	7.4(23℃)	7.4(22℃)	7.2(25℃)	7.3(25℃)	7.6(25℃)	7.1(25℃)	7.9(15℃)	7.8(16℃)	7.6(17℃)	7.9(16℃)	8.0(17℃)
2	電気伝導率	mS/m	-	36	36	34	34	35	33	33	35	34	35	36
3	塩化物イオン	mg/L	-	13	13	12	13	12	11	13	13	10	14	14
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	-	0.007	-	-	<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	-	0.005	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.002	-
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	-	13000	-	-	49	-	-	1	-	-	4	-
28	大腸菌		-	陽性	-	-	陽性	-	-	陰性	-	-	陰性	-
29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-	0.3	-
30	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	<0.08	-	-	0.09	-	-	0.16	-	-	0.13	-
31	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	0.06	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
32	鉄及びその化合物	mg/L	-	26	-	-	0.59	-	-	0.08	-	-	<0.03	-
33	銅及びその化合物	mg/L	-	0.02	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
34	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	13	-	-	13	-	-	14	-	-	14	-
35	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.54	-	-	0.099	-	-	0.037	-	-	<0.005	-
36	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	156	-	-	120	-	-	140	-	-	34	-
37	蒸発残留物	mg/L	-	650	-	-	270	-	-	250	-	-	250	-
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	-	1.6	-	-	<0.3	-	-	0.3	-	-	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	-	330	-	-	1.9	-	-	1.7	-	-	0.3	-
43	濁度	mg/L	-	73	-	-	0.94	-	-	1.0	-	-	0.1	-
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	-	0.099	-	-	0.041	-	-	-	-	-	-	-

※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

※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。

※蒸発残留物・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。