

## 施設概要

名称	八戸市一般廃棄物天狗沢最終処分場
所在地	八戸市大字是川字上田中沢及び田中山地内
敷地面積	94,713 m <sup>2</sup> (うち市有地 21,750 m <sup>2</sup> )
建物面積	752.06 m <sup>2</sup>
埋立面積	69,500 m <sup>2</sup>
埋立容量	690,000 m <sup>3</sup>
竣工	昭和56年 1月10日
型式	埋立方式 準好気性サンドイッチ
	浸出液処理方式 凝集沈澱+回転円板
	処理能力: 最大 200m <sup>3</sup> /日×2系列
施工者	(株)鴻池組 森永エンジニアリング(株)共同企業体

※平成28年3月末で廃棄物の埋立てを終了しました。

八戸市一般廃棄物天狗沢最終処分場  
施設点検の記録

点 検 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	14日	18日	15日	20日	17日	15日	19日	16日	21日	18日	16日	8日
擁壁等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凡例 ○ :異常なし  
× :異常あり

必要な措置を講じた年月日 及びその内容	
------------------------	--

### 天狗沢最終処分場水質調査結果表

上段：採水日 下段：検査結果日

	項目	単位	4月14日	5月18日	6月15日	7月20日	8月17日	9月15日	10月19日	11月16日	12月21日	1月18日	2月16日	3月8日	最大	最小	平均	排水基準値
			4月19日	5月23日	6月20日	7月25日	8月22日	9月20日	10月24日	11月21日	12月26日	1月23日	2月21日	3月13日				
浸出	水温	℃	22.0	23.5	23.2	22.6	23.6	24.6	23.7	22.8	22.3	21.6	21.5	20.6	24.6	20.6	22.7	
	外観(色度)		淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色				
	透視度	cm	10	8.0	10	10	16	12	12	8.5	8.0	8.5	8.0	8.0	16	8.0	10	
	pH(水素イオン濃度)		7.0	7.1	7.2	6.8	7.0	7.2	7.0	6.7	6.9	7.0	6.9	7.4	7.4	6.7	7.0	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	50	60	37	27	15	35	40	36	63	43	45	48	63	15	42	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	15	17	14	13	12	14	15	18	18	16	15	14	18	12	15	
	SS(浮遊物質量)	mg/l	59	24	18	25	19	21	19	17	36	20	20	12	59	12	24	
	EC(電気伝導度)	ms/m	1,150	1,280	682	907	472	611	591	632	610	587	608	471	1,280	471	720	
	Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	mg/l	700	3,000	3,500	2,500	2,300	3,200	3,000	3,500	3,000	3,000	4,000	2,300	4,000	700	2,800	
	放水	水温	℃	18.7	18.2	18.5	22.2	23.5	23.2	21.0	20.0	15.2	15.9	14.3	17.5	23.5	14.3	19.0
外観(色度)			無色	無色	無色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	無色	無色	無色	無色				
透視度		cm	>50	30	46	20	18	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	18	43	
pH(水素イオン濃度)			6.6	7.2	7.2	6.9	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	7.3	7.3	6.6	7.0	5.8~8.6
BOD(生化学的酸素要求量)		mg/l	6.1	1.7	1.0	31	26	4.1	12	9.6	7.3	11	3.3	1.0	31	1.0	10	60
COD(化学酸素要求量)		mg/l	13	9.1	8.9	12	10	12	13	16	14	15	13	12	16	8.9	12	90
SS(浮遊物質量)		mg/l	14	10	5	5	8	2	3	2	7	4	3	5	14	2	6	60
EC(電気伝導度)		ms/m	1,180	362	709	348	423	882	1,060	635	1,020	1,120	1,120	468	1,180	348	777	
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)		mg/l	700	2,000	2,500	2,000	2,000	2,500	3,000	3,000	3,000	3,000	3,500	2,800	3,500	700	2,500	
地上		水温	℃	12.7	14.0	14.5	14.1	14.2	14.0	13.8	13.4	11.5	9.9	9.7	13.7	14.5	9.7	13.0
	外観(色度)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	pH(水素イオン濃度)		7.6	7.6	7.6	7.3	7.7	7.7	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.2	7.7	7.2	7.5	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	<1	<1	1.0	1.4	8.1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8.1	<1	1.6	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	2.1	1.9	3.8	1.5	1.2	1.5	1.1	1.7	2.1	1.7	1.5	1.5	3.8	1.1	1.8	
	SS(浮遊物質量)	mg/l	<1	1	<1	<1	<1	3	<1	<1	1	1	<1	2	3	<1	1	
	EC(電気伝導度)	ms/m	43	44	43	60	42	86	44	46	42	64	42	43	86	42	50	
	Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	mg/l	130	120	100	120	120	130	150	150	150	140	150	120	150	100	130	
	地下	水温	℃	10.5	11.7	11.4	13.0	15.7	15.9	16.1	15.4	12.8	10.6	10.2	10.5	16.1	10.2	12.8
外観(色度)			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
透視度		cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
pH(水素イオン濃度)			6.9	7.5	7.5	6.9	7.4	7.1	7.2	6.9	7.2	7.1	7.3	7.2	7.5	6.9	7.2	
BOD(生化学的酸素要求量)		mg/l	<1	<1	1.0	1.1	7.9	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	7.9	<1	1.6	
COD(化学酸素要求量)		mg/l	4.1	4.2	1.3	3.7	3.4	3.9	4.2	1.8	4.1	3.8	3.9	3.7	4.2	1.3	3.5	
SS(浮遊物質量)		mg/l	2	<1	<1	<1	1	1	2	1	1	<1	<1	<1	2	<1	1	
EC(電気伝導度)		ms/m	113	119	234	122	120	211	250	218	116	183	201	110	250	110	166	
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)		mg/l	400	500	400	500	400	150	500	500	450	450	450	580	580	150	440	

天 狗 沢 最 終 処 分 場 水 質 分 析 結 果 ( 精 密 試 験 )

令和 4 年度

試料採水日 9月29日  
 検査結果日 12月7日

測定項目	単位	原 水		放 流 水			井 戸 水				備考
		分析結果	基準	分析結果	排水基準等 ①	(上流側) 分析結果	(下流側) 分析結果	許容限度 ②	地下水の水質汚濁 に係る環境基準③		
1 水温	°C	22.0	—	22.0	—	15.5	14.5	—	—	—	
2 透視度	度	15	—	>30	—	>30	>30	—	—	—	
3 電気伝導度	ms/m	1100	—	820	—	88	260	—	—	—	
4 塩化物イオン	mg/l	3200	—	2400	—	130	570	—	—	—	
5 水素イオン濃度		7.6	—	7.7	5.8~8.6	7.0	6.7	—	—	—	
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	16	—	12	60	0.5 未満	0.5 未満	—	—	—	
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	11	—	8.6	90	1.4	4.1	—	—	—	
8 浮遊物質(SS)	mg/l	13	—	18	60	1	9	—	—	—	
9 ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	1 未満	—	1 未満	5	—	—	—	—	—	
10 ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	1 未満	—	1 未満	30	—	—	—	—	—	
11 フェノール類	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	5	—	—	—	—	—	
12 銅	mg/l	0.03	—	0.02	3	—	—	—	—	—	
13 亜鉛	mg/l	0.16	—	0.07	2	—	—	—	—	—	
14 溶解性鉄	mg/l	0.09	—	0.01	10	—	—	—	—	—	
15 溶解性マンガ	mg/l	3.2	—	2.4	10	—	—	—	—	—	
16 クロム	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	2	—	—	—	—	—	
17 弗素	mg/l	0.1 未満	—	0.1	8	0.2	0.2	—	—	0.8	
18 大腸菌群数	個/cm	3	—	1	3000	—	—	—	—	—	
19 窒素	mg/l	47	—	31	120 (60)	—	—	—	—	—	
20 燐	mg/l	0.01 未満	—	0.05	16 (8)	—	—	—	—	—	
21 カドミウム	mg/l	0.002	—	0.001	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.01	0.003	0.003	
22 シアン	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	1	不検出	不検出	検出されないこと	検出されないこと	—	
23 有機燐	mg/l	0.1 未満	—	0.1 未満	1	—	—	—	—	—	
24 鉛	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	0.1	0.005 未満	0.005 未満	0.01	0.01	0.01	
25 六価クロム	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	0.5	0.01 未満	0.01 未満	0.05	0.05	0.05	
26 砒素	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	0.1	0.005 未満	0.005 未満	0.01	0.01	0.01	
27 総水銀	mg/l	0.0005 未満	—	0.0005 未満	0.005	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005	0.0005	0.0005	
28 アルキル水銀	mg/l	不検出	—	不検出	検出されないこと	不検出	不検出	検出されないこと	検出されないこと	—	
29 PCB	mg/l	0.0005 未満	—	0.0005 未満	0.003	不検出	不検出	検出されないこと	検出されないこと	—	
30 トリクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	—	0.001 未満	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.03	0.03	0.03	
31 テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005 未満	—	0.0005 未満	0.1	0.0005 未満	0.0005 未満	0.01	0.01	0.01	
32 ジクロロメタン	mg/l	0.001 未満	—	0.001 未満	0.2	0.001 未満	0.001 未満	0.02	0.02	0.02	
33 四塩化炭素	mg/l	0.0001 未満	—	0.0001 未満	0.02	0.0001 未満	0.0001 未満	0.002	0.002	0.002	
34 1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0001 未満	—	0.0001 未満	0.04	0.0001 未満	0.0001 未満	0.004	0.004	0.004	
35 1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	—	0.001 未満	0.2	0.001 未満	0.001 未満	0.02	0.02	0.02	
36 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	—	0.001 未満	0.4	0.001 未満	0.001 未満	0.04	0.04	0.04	
37 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0005 未満	—	0.0005 未満	3	0.0005 未満	0.0005 未満	1	1	1	
38 1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0001 未満	—	0.0001 未満	0.06	0.0001 未満	0.0001 未満	0.006	0.006	0.006	
39 1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0001 未満	—	0.0001 未満	0.02	0.0001 未満	0.0001 未満	0.002	0.002	0.002	
40 チウラム	mg/l	0.0005 未満	—	0.0005 未満	0.06	0.0005 未満	0.0005 未満	0.006	0.006	0.006	
41 シマジン	mg/l	0.0001 未満	—	0.0001 未満	0.03	0.0001 未満	0.0001 未満	0.003	0.003	0.003	
42 チオベンカルブ	mg/l	0.001 未満	—	0.001 未満	0.2	0.001 未満	0.001 未満	0.02	0.02	0.02	
43 ベンゼン	mg/l	0.001 未満	—	0.001 未満	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.01	0.01	0.01	
44 セレン	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	0.1	0.005 未満	0.005 未満	0.01	0.01	0.01	
45 アンモニア性窒素	mg/l	33(×0.4)	—	21(×0.4)	計 100	—	—	—	—	—	
46 硝酸性窒素	mg/l	7.0	21	5.7	16	6.0	0.05未満	—	—	合計 10	
47 亜硝酸性窒素	mg/l	0.78	—	1.8	—	0.05未満	0.05未満	—	—	—	
48 ほう素	mg/l	1.9	—	1.5	10	0.1 未満	0.4	—	—	1	
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	PE-TEQ/l	0.0058	—	0.0038	10	0.00086	0.0025	—	—	1	
50 参考-ダイオキシン類(環境基準値評価)	PE-TEQ/l	(0.65)	—	(0.65)	(1)	(0.12)	(0.079)	—	—	1	
51 塩化ビニルモノマー	mg/l	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002	0.002	0.002	
52 1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 未満	—	0.05 未満	0.5	0.005 未満	0.005 未満	0.05	0.05	0.05	

地下水:  
1,2-ジクロロエチレン

(注意) ①排水基準等は「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」に基づくもの  
 ①-2ダイオキシン類は「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物最終処分場の維持管理を定める省令」に基づくもの  
 ②許容限度は「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」に基づく地下水等検査項目に係るもの  
 ③ダイオキシン類は「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準」に基づくもの