

## 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
	15日	20日	17日	15日	19日	23日	15日	25日	16日	22日	17日	17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15日	5月20日	6月17日	7月15日	8月19日	9月23日	10月15日	11月25日	12月16日	1月22日	2月17日	3月17日	最大	最小	平均	排水基準値	
			4月20日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月28日	10月20日	11月30日	12月21日	1月27日	2月22日	3月22日					
浸出	水温	℃	22.6	23.4	24.0	21.3	23.5	23.8	24.2	23.0	22.0	21.2	19.3	19.0	24.2	19.0	22.3		
	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	17	18	15	18	12	12	15	10	10	8	9	12	18	8	13		
	pH(水素イオン濃度)		7.2	7.1	7.1	6.2	6.7	6.9	6.8	6.4	6.5	6.3	6.1	7.0	7.2	6.1	6.7		
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	8	8	4	4	4	8	9	16	10	10	9	9	16	4	8		
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	11	13	10	8	14	11	27	12	11	10	10	10	27	8	12		
	SS(浮遊物質量)	mg/l	7	9	19	12	9	22	20	34	25	33	25	15	34	7	19		
	EC(電気伝導度)	ms/m	1,250	1,270	1,340	835	1,320	1,170	1,400	1,540	1,680	1,520	1,110	850	1,680	835	1,274		
	Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	mg/l	5,000	5,000	5,000	3,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	2,500	4,625		
	放水	水温	℃	20.3	18.9	21.4	20.3	23.0	22.7	22.6	19.0	18.5	15.1	14.0	17.9	23.0	14.0	19.5	
		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)		7.4	7.4	7.4	6.5	6.9	7.1	6.9	6.5	6.7	6.6	6.2	7.0	7.4	6.2	6.9	5.8~8.6
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	3	2	2	2	2	3	7	5	5	4	6	2	7	2	4	60
COD(化学酸素要求量)		mg/l	13	11	9	6	10	11	12	10	11	9	9	7	13	6	10	90	
SS(浮遊物質量)		mg/l	3	1	11	7	11	7	13	16	11	19	8	6	19	1	9	60	
EC(電気伝導度)		ms/m	1,340	1,044	979	746	1,010	1,280	1,390	1,550	1,620	1,600	1,260	820	1,620	746	1,220		
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)		mg/l	5,000	5,000	3,000	3,000	3,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	2,500	5,000	2,500	4,292		
地下		水温	℃	13.7	10.4	14.2	14.4	13.2	14.2	15.9	13.6	12.7	12.5	13.5	12.4	15.9	10.4	13.4	
		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)		6.6	7.6	7.6	7.0	6.2	6.6	7.5	7.3	6.2	6.3	6.7	7.3	7.6	6.2	6.9	
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	1	<1	<1	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	2	1	<1	<1	1	1	1	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	1		
	SS(浮遊物質量)	mg/l	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1		
	EC(電気伝導度)	ms/m	88	87	87	152	87	91	120	130	98	89	89	110	152	87	102		
	Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	mg/l	100	100	100	100	50	100	150	150	150	150	150	150	150	50	121		
	観測	水温	℃	10.6	13.4	11.6	13.2	13.0	16.2	16.8	15.5	15.6	14.2	12.0	11.0	16.8	10.6	13.6	
		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)		6.6	7.5	7.5	7.0	6.2	6.4	7.3	6.9	6.3	6.3	6.6	7.2	7.5	6.2	6.8	
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	<1	1	1	<1	2	<1	1	
COD(化学酸素要求量)		mg/l	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3		
SS(浮遊物質量)		mg/l	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	1	1	<1	<1	2	<1	1		
EC(電気伝導度)		ms/m	206	223	214	277	214	210	250	230	270	220	210	210	277	206	228		
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)		mg/l	400	500	500	400	500	500	500	500	500	500	300	500	500	300	467		

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

令和 2 年度

試料採水月日 10月6日

検査結果日 11月9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	23.0	—	22.0	—	14.5	13.5	—	—		
2 透視度	度	15	—	>30	—	>30	>30	—	—		
3 電気伝導度	ms/cm	1200	—	1200	—	88	200	—	—		
4 塩化物イオン	mg/l	3800	—	3700	—	120	450	—	—		
5 水素イオン濃度		7.3	—	7.6	5.8~8.6	7.2	6.9	—	—		
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	100	—	55	60	2.8	26	—	—		
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	8.6	—	8.9	90	1.2	2.7	—	—		
8 浮遊物質(SS)	mg/l	14	—	4	60	1	1	—	—		
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	0.02	—	0.01	3	—	—	—	—		
13 亜鉛	mg/l	0.08	—	0.04	2	—	—	—	—		
14 溶解性鉄	mg/l	0.09	—	0.08	10	—	—	—	—		
15 溶解性マンガ	mg/l	3.3	—	3.3	10	—	—	—	—		
16 クロム	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	2	—	—	—	—		
17 弗素	mg/l	0.2	—	0.1	8	0.1 未満	0.1 未満	—	0.8		
18 大腸菌群数	個/cm	0	—	1	3000	—	—	—	—		
19 窒素	mg/l	52	—	51	120 (60)	—	—	—	—		
20 燐	mg/l	0.05	—	0.01 未満	16 (8)	—	—	—	—		
21 カドミウム	mg/l	0.001	—	0.001	0.1	0.001 未満	0.001 未満	0.01	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		
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		
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		
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		
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	0.3	0.001 未満	0.001 未満	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		
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		
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		
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		
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	0.1		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
45 アンモニア性窒素	mg/l	42(×0.4)	—	38(×0.4)	—	—	—	—	—		
46 硝酸性窒素	mg/l	7.8	26	8.0	26	6.5	0.24	—	合計 10		
47 亜硝酸性窒素	mg/l	0.96	—	2.4	—	0.05未満	0.05未満	—	—		
48 ほう素	mg/l	2.1	—	2.1	10	0.1 未満	0.3	—	1		
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/l	0.0044	—	0.0020	10	0.0031	0.00018	—	1		
50 参考:ダイオキシン類(環境基準値評価)	pg-TEQ/l	(0.63)	—	(0.63)	(1)	(0.11)	(0.065)	—	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		
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		

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