

## 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  
施設の点検の記録(平成28年度)

点検日		点検項目	異常の有無	必要な措置を講じた年月日及びその内容
4月	22日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
5月	26日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
6月	17日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
7月	14日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
8月	26日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
9月	28日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
10月	19日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
11月	24日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
12月	14日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
1月	27日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
2月	24日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
3月	16日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	

平成28年度 天狗沢最終処分場水質調査結果表

浸	原	項目	採水日 検査結果日	4月22日	5月26日	6月17日	7月14日	8月26日	9月28日	10月19日	11月24日	12月14日	1月27日	2月24日	最大	最小	平均	基準値		
				4月27日	6月1日	6月22日	7月19日	8月31日	10月3日	10月24日	11月29日	12月19日	2月1日	3月1日						
出	水	水温	(°C)	21.8	23.0	23.1	23.8	23.5	25.8	24.0	21.5	22.3	20.9	18.3	25.8	18.3	22.5			
		外観		淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	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)	13	13	13	10	13	12	15	14	15	16	13	16	10	13			
		pH(水素イオン濃度)		7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.7	7.7	7.5	7.4	7.7	7.3	7.5			
		BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	33	24	41	26	15	25	21	31	24	11	8	41	8.2	24			
		COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)	10	29	11	14	13	16	15	14	13	19	12	29	10	15			
		SS(浮遊物質量)	(mg/l)	18	10	<1	18	15	6.0	10	<1	9	5	4	18	4	11			
		EC(電気伝導度)	(ms/m)	1420	1,300	1,369	1,536	1,033	1,600	1,720	1,500	1,454	1,353	1,290	1,720	1,033	1,420			
		Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)	4,440	2,000	4,500	5,200	4,760	5,180	4,200	5,400	5,600	4,190	4,120	5,600	2,000	4,510			
		処	水	水温	(°C)	17.7	21.3	20	21.1	23.5	25	21.5	14.2	15.0	10.4	12.0	25.0	10.4	18.3	
外観				無色	無色	無色	無色	淡褐色	淡褐色	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)				7.5	7.4	7.5	7.3	7.7	7.4	7.6	7.7	7.6	7.4	7.1	7.7	7.1	7.5	5.8~8.6		
BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)			22	4.3	7.4	6.1	16	5.5	10	12	10	2.4	6.9	22	2.4	9.3	60		
COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)			9.0	7.3	6.7	6.4	8.0	12	13	11	9.5	8.5	9.1	13	6.4	9.1	90		
SS(浮遊物質量)	(mg/l)			2.0	<1	2.0	<1	1.3	3.6	<1	1.7	1.0	3.0	9.0	9	1	3.0	60		
EC(電気伝導度)	(ms/m)			1,410	666	720	686	1,050	1,548	1,450	1,400	1,462	1,373	1,377	1,548	666	1,190			
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)			4,790	1,200	2,060	1,900	3,340	4,050	3,600	3,550	4,400	3,830	4,050	4,790	1,200	3,340			
施	水			大腸菌群数	(個/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000
		残留塩素	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
設	地	水温	(°C)	13.9	14.5	14.5	14.0	14.5	14.0	14	12.5	13.0	13.0	12.5	14.5	12.5	13.7			
		外観		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	6.7	6.6	6.5	6.7	7.0	7.1	6.9	6.6	6.9	6.4	7.1	6.4	6.7			
		BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	1.1	2.2	1.3	1.6	1.0	3.2	1.0	1.3	1.3	<1	<1	3.2	<1	1.6			
		COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)	1.5	1.5	1.3	1.3	<1	1.5	1.3	1.3	1.4	<1	<1	1.5	<1	1.4			
		SS(浮遊物質量)	(mg/l)	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	3.0	<1	<1	<1	1.0	3.0	<1	1.7			
		EC(電気伝導度)	(ms/m)	82	270	70	69	70	77	74	64	64	62	60	270	60	87			
		Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)	100	270	350	142	120	110	70	142	107	70	110	350	70	145			
		水	流	水温	(°C)	11.6	14.0	12.3	12.0	14.5	16.0	15.5	15.0	14.5	13.8	11.9	16.0	11.6	13.7	
外観				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)				6.7	6.6	6.8	6.4	6.6	6.7	6.7	6.8	6.6	6.8	6.6	6.8	6.4	6.7			
BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)			2	1.2	3.4	2.3	1.9	2.1	<1	1.0	<1	<1	<1	3.4	<1	2.0			
COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)			4.8	5.0	4.4	4.7	4.1	5.3	5.1	4.9	4.5	4.1	3.5	5.3	3.5	4.6			
SS(浮遊物質量)	(mg/l)			1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	1.0			
EC(電気伝導度)	(ms/m)			250	140	697	211	208	200	217	198	199	193	180	697	140	245			
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)			300	140	140	250	142	178	140	320	390	250	320	390	140	230			
観	測			水温	(°C)	11.6	14.0	12.3	12.0	14.5	16.0	15.5	15.0	14.5	13.8	11.9	16.0	11.6	13.7	
		外観		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)		6.7	6.6	6.8	6.4	6.6	6.7	6.7	6.8	6.6	6.8	6.6	6.8	6.4	6.7			
		BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	2	1.2	3.4	2.3	1.9	2.1	<1	1.0	<1	<1	<1	3.4	<1	2.0			
		COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)	4.8	5.0	4.4	4.7	4.1	5.3	5.1	4.9	4.5	4.1	3.5	5.3	3.5	4.6			
		SS(浮遊物質量)	(mg/l)	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	1.0			
		EC(電気伝導度)	(ms/m)	250	140	697	211	208	200	217	198	199	193	180	697	140	245			
		Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)	300	140	140	250	142	178	140	320	390	250	320	390	140	230			
		井	流	水温	(°C)	11.6	14.0	12.3	12.0	14.5	16.0	15.5	15.0	14.5	13.8	11.9	16.0	11.6	13.7	
外観				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)				6.7	6.6	6.8	6.4	6.6	6.7	6.7	6.8	6.6	6.8	6.6	6.8	6.4	6.7			
BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)			2	1.2	3.4	2.3	1.9	2.1	<1	1.0	<1	<1	<1	3.4	<1	2.0			
COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)			4.8	5.0	4.4	4.7	4.1	5.3	5.1	4.9	4.5	4.1	3.5	5.3	3.5	4.6			
SS(浮遊物質量)	(mg/l)			1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	1.0			
EC(電気伝導度)	(ms/m)			250	140	697	211	208	200	217	198	199	193	180	697	140	245			
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)			300	140	140	250	142	178	140	320	390	250	320	390	140	230			

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

平成 28 年度

試料採水月日 10月4日

検査結果日 11月11日

測定項目	単位	原 水		放 流 水			井 戸 水			水質汚濁に係る環境基準 ③		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	全公共用水域の水質 汚濁に係る環境基準	地下水の水質汚濁 に係る環境基準		
1 水温	℃	24.0	—	22.0	—	16.0	13.5	—				
2 透視度	度	11	—	30度以上	—	30度以上	30度以上	—				
3 電気伝導度	ms/m	1800	—	1800	—	77	260	—				
4 塩化物イオン	mg/l	5700	—	5900	—	110	590	—				
5 水素イオン濃度		7.7	—	7.6	5.8~8.6	7.4	7.3	—				
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	15	—	19	60	2.2	3.6	—				
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	11	—	11	90	1.1	5.0	—				
8 浮遊物質(SS)	mg/l	12	—	3	60	2	14	—				
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	—	0.01	3	—	—	—				
13 亜鉛	mg/l	0.23	—	0.11	2	—	—	—				
14 溶解性鉄	mg/l	0.07	—	0.01未満	10	—	—	—				
15 溶解性マンガ	mg/l	5.4	—	5.5	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未満	8	0.1未満	0.1未満	—	0.8	0.8		
18 大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	—	2	3000	—	—	—				
19 窒素	mg/l	78	—	77	120(60)	—	—	—				
20 燐	mg/l	0.08	—	0.01未満	16( 8)	—	—	—				
21 カドミウム	mg/l	0.004	—	0.004	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	0.01未満	0.01未満	検出されないこと	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	0.0005未満	—	0.0005未満	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと	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	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと	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	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	0.1	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	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	52	—	64	—	—	—	—				
46 硝酸性窒素	mg/l	8.9	36	12	39	5.4	0.05未満	—	合計 10	合計 10		
47 亜硝酸性窒素	mg/l	0.34	—	1.4	—	0.05未満	0.05未満	—				
48 ほう素	mg/l	2.4	—	2.4	10	0.1未満	0.4	—	1	1		
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/l	0.0026	—	0.0019	10	0.0019	0.0003	—	1	1		
50 参考-ダイオキシン類(環境基準値評価)	pg-TEQ/l	(0.12)	—	(0.12)	(1)	(0.18)	(0.14)	—	1	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	0.05		

(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