

## 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

八戸市一般廃棄物天狗沢最終処分場

○ 埋立廃棄物の種類、数量（平成27年度）

単位（t）

	焼却残渣	不燃物残渣	し尿処理残渣	道路清掃土砂	その他	計
4月	589.41	318.77	0.00	114.57	64.96	1087.71
5月	773.83	0.00	0.00	46.95	46.65	867.43
6月	608.98	265.80	0.00	29.52	62.01	966.31
7月	699.39	312.63	0.00	33.02	52.32	1097.36
8月	721.93	0.00	0.00	22.57	29.09	773.59
9月	565.91	284.13	0.00	23.26	11.81	885.11
10月	554.46	0.00	0.00	34.37	19.87	608.7
11月	499.43	238.58	3.84	31.63	54.93	828.41
12月	626.19	0.00	0.00	44.02	37.63	707.84
1月	921.27	0.00	0.00	0.00	17.31	938.58
2月	478.39	211.44	0.00	0.00	23.47	713.3
3月	450.79	291.27	1.67	0.00	56.62	800.35
計	7,489.98	1,922.62	5.51	379.91	476.67	10,274.69

○ 埋立残余容量

調査日	平成27年11月12日
埋立残余容量	10,593m <sup>3</sup>

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27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	30日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
5月	28日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
6月	29日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
7月	30日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
8月	31日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
9月	30日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
10月	29日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
11月	30日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
12月	28日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
1月	28日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
2月	26日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
3月	30日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	

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

平成 27 年度

試料採水月日 9月9日

検査結果日 11月13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	—	22.1	—	13.8	13.7	—					
2 透視度	度	19	—	30度以上	—	30度以上	30度以上	—					
3 電気伝導度	ms/m	1600	—	1100	—	79	260	—					
4 塩化物イオン	mg/l	4800	—	4900	—	120	580	—					
5 水素イオン濃度		7.4	—	7.4	5.8~8.6	7.0	6.5	—					
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	20	—	10	60	1.2	1.6	—					
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	9	—	8.2	90	1.6	4.8	—					
8 浮遊物質(SS)	mg/l	10	—	2	60	11	26	—					
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	0.01	—	0.01未満	3	—	—	—					
13 亜鉛	mg/l	0.08	—	0.04	2	—	—	—					
14 溶解性鉄	mg/l	0.06	—	0.01未満	10	—	—	—					
15 溶解性マンガ	mg/l	6.8	—	6.5	10	—	—	—					
16 クロム	mg/l	0.01未満	—	0.01未満	2	—	—	—					
17 弗素	mg/l	0.2	—	0.2	8	0.1未満	0.1未満	—	0.8	0.8			
18 大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	1	—	0	3000	—	—	—					
19 窒素	mg/l	68	—	64	120(60)	—	—	—					
20 燐	mg/l	0.06	—	0.01	16( 8)	—	—	—					
21 カドミウム	mg/l	0.003	—	0.003	0.1	0.001未満	0.001未満	0.01	0.003	0.003			
22 シアン	mg/l	0.01	—	0.01	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	—	46		—	—	—					
46 硝酸性窒素	mg/l	8.2	30	11	31	4.9		—					
47 亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	—	1.8		0.05未満	0.13	0.05未満	合計 10	合計 10			
48 ほう素	mg/l	1.8	—	1.7	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	0.0011	—	0.00087	10	0.0066	0.00028	—	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)	(0.23)	(0.13)	—	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	0.006	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、水質の汚濁及び土壌汚染に係る環境基準」に基づくもの

地下水:  
1,2-ジクロロエチレン

平成27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21日	7月2日	7月29日	8月28日	10月1日	10月29日	12月3日	12月17日	1月27日	2月25日	3月24日	最大	最小	平均	基準値		
				4月30日	6月1日	7月8日	8月3日	9月3日	10月6日	11月5日	12月9日	12月24日	2月2日	3月1日	3月29日						
出	水	水温	(°C)	21.8	22.9	22.5	24.0	23.0	23.4	22.9	22.8	20.1	19.2	19.0	22.3	24.0	19.0	22.0			
		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	淡褐色					
		透視度	(cm)	12	11	10	13	14	14	14	14	14	12	12	12	12	14	10	13		
		pH(水素イオン濃度)		7.6	7.5	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.6	7.1	7.3		
		BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	10	11	23	6	33	13	14	18	9	13	11	12	12	33	5.9	14		
		COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)	12	12	10	10	9.6	12	12	13	12	13	12	13	11	24	24	9.6	13	
		SS(浮遊物質量)	(mg/l)	15	16	12	18	19	18	26	18	14	17	14	5	5	26	5	16		
		EC(電気伝導度)	(ms/m)	1020	1,200	1,290	1,210	920	990	1,800	1,100	1,750	1,650	1,450	2,200	2,200	2,200	920	1,380		
		Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)	4,230	2,000	3,690	3,700	4,800	3,600	5,100	5,200	5,000	4,900	5,000	4,900	5,200	2,000	4,340			
		処	理	水温	(°C)	19.2	17.9	18.5	24.7	22.9	19.9	18.0	19	14.5	15.1	13.4	15.5	24.7	13.4	18.2	
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	無色					
透視度	(cm)			>50	>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	7.4	7.2	7.0	7.1	7.3	7.4	7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.0	7.3	5.8~8.6	
BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)			10	2	8.3	12.0	11.0	9	9	15	9	8.7	6.7	8.0	15	2.3	9.1	60		
COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)			12	6	13	8	8	10.0	10	13	12	10	8.5	13.0	13	6.1	10.3	90		
SS(浮遊物質量)	(mg/l)			7	2	4	3	5	5	8	6	3	4	5	2	8	2	4.5	60		
EC(電気伝導度)	(ms/m)			1,120	1,200	720	1,100	780	960	1,600	1,010	1,700	1,500	1,400	1,500	1,700	720	1,220			
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)			3,200	2,600	1,990	2,890	4,700	3,300	5,200	4,950	4,950	4,800	4,600	4,800	5,200	1,990	4,000			
設	地			大腸菌群数	(個/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000
		残留塩素	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
水	下	水温	(°C)	14.4	14.2	14.7	15.1	15.0	15.4	14.5	14.0	13.2	12.0	13.9	14.5	15.4	12.0	14.2			
		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	無色					
		透視度	(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
		pH(水素イオン濃度)		7.0	7.0	7.2	7.0	7.3	7.4	7.3	7.0	7.3	7.1	7.1	7.0	7.4	7.0	7.1	7.1		
		BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	8.7	<1	<1	<1	<1	8.7	<1	3.7			
		COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)	1.7	1.6	1	1.4	1.0	1.2	<1	1.5	1.4	1.3	1.0	1.6	1.7	<1	1.3			
		SS(浮遊物質量)	(mg/l)	1	2	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	1	1	<1	3.0	<1	1.6			
		EC(電気伝導度)	(ms/m)	48	50	120	45	50	79	85	90	80	90	82	90	120	45	75			
		Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)	100	130	95	110	120	120	100	130	150	120	110	95	150	95	115			
		観	測	水温	(°C)	12.1	12.3	14.0	15.5	15.7	15.9	14.6	14.2	13.4	12.0	14.5	14.4	15.9	12.0	14.1	
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	無色					
透視度	(cm)			>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
pH(水素イオン濃度)				6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.0	7.0	7.3	6.8	7.0			
BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)			<1	<1	1.1	<1	<1	<1	1.1	1.8	1.4	<1	<1	<1	1.8	<1	1.4			
COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)			4.9	4.3	4.2	5.0	4.4	4.6	4.3	5.0	4.6	4.5	4.3	4.5	5.0	4.2	4.6			
SS(浮遊物質量)	(mg/l)			4	3	2	3	2	4	2	<1	1	<1	2	<1	4.0	<1	2.6			
EC(電気伝導度)	(ms/m)			120	150	240	120	120	140	220	120	180	220	260	210	260	120	175			
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)			300	350	590	490	490	520	510	440	250	330	340	330	590	250	410			