

## 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	㈱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24年度）

単位（t）

	焼却残渣	不燃物残渣	中間処理残渣	土砂等	その他	計
4月	538.82	315.73	0	213.8	41.7	1110.05
5月	621.36	371.31	0	118.76	93.64	1205.07
6月	743.79	312.64	0	104.9	54.94	1216.27
7月	548.31	298.42	0	56.12	26.96	929.81
8月	998.35	337.32	0	51.96	47.02	1434.65
9月	513.01	282.95	0	42.48	80.7	919.14
10月	532.05	334.38	0	161.68	12.68	1040.79
11月	702.68	274.06	2.38	80.8	56.28	1116.20
12月	610.97	306.5	0	40.8	14.76	973.03
1月	571.47	237.3	0	0	13.6	822.37
2月	362.16	218.69	0	0	308.36	889.21
3月	433.16	259.36	2.78	0	4.3	699.6
計	7176.13	3548.66	5.16	871.3	754.94	12356.19

○ 埋立残余容量

調査日	平成24年11月8日
埋立残余容量	34,394m <sup>3</sup>

八戸市天狗沢一般廃棄物最終処分場  
施設の点検の記録(平成24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	3日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
	18日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
26日	擁壁等	無		
	浸出水処理施設	無		
5月	7日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
	24日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
6月	1日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
7月	25日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
8月	1日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
	18日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
9月	3日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
	27日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
10月	18日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
	29日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
11月	19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	30日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
2月	28日	擁壁等	無	
		浸出水処理施設	無	
3月	22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 24 年度

試料採水月日 10月30日

検査結果日 12月3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	℃	23.3	—	14.5	—	14.6	14.1	—	—	—	—
2 透視度	度	19	—	30度以上	—	30度以上	18	—	—	—	—
3 電気伝導度	ms/m	1500	—	1500	—	76	240	—	—	—	—
4 塩化物イオン	mg/l	5000	—	4900	—	110	500	—	—	—	—
5 水素イオン濃度		7.8	—	7.8	5.8~8.6	7.3	7.1	—	—	—	—
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	25	—	4.2	60	2.2	2.6	—	—	—	—
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	11	—	10	90	1.7	6.3	—	—	—	—
8 浮遊物質(SS)	mg/l	12	—	2	60	4	16	—	—	—	—
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未満	—	0.01未満	3	—	—	—	—	—	—
13 亜鉛	mg/l	0.04	—	0.03	2	—	—	—	—	—	—
14 溶解性鉄	mg/l	0.20	—	0.06	10	—	—	—	—	—	—
15 溶解性マンガン	mg/l	5.6	—	5.7	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	0.8	—
18 大腸菌群数	個/cm <sup>l</sup>	40	—	0	3000	—	—	—	—	—	—
19 窒素	mg/l	57	—	56	120(60)	—	—	—	—	—	—
20 燐	mg/l	0.07	—	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	47	—	43	—	—	—	—	—	—	—
46 硝酸性窒素	mg/l	7.8	28	10	29	4.3	0.08	—	合計 10	合計 10	—
47 亜硝酸性窒素	mg/l	1.5	—	2.0	—	0.05未満	0.05未満	—	—	—	—
48 ほう素	mg/l	1.0	—	1.1	10	0.1未満	0.5	—	1	1	—
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/l	0.0019	—	0.0014	10	0.4700	0.0067	—	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)	(0.24)	(0.28)	—	1	1	—
51 塩化ビニルモノマー	mg/l	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	0.002	—
52 1,4-ジオキサソ	mg/l	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	—	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

