

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 ² (うち市有地21,750 m ²)
建 物 面 積	752.06 m ²
埋 立 面 積	69,500 m ²
埋 立 容 量	690,000 m ³
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 ³ /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18日	5月22日	6月19日	7月10日	8月22日	9月11日	10月10日	11月21日	12月18日	1月22日		
	4月24日	5月27日	6月23日	7月16日	8月27日	9月17日	10月15日	11月26日	12月24日	1月27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18日	5月22日	6月19日	7月10日	8月22日	9月11日	10月10日	11月21日	12月18日	1月22日			最 大	最 小	平 均	排 水 基準値
				4月24日	5月27日	6月24日	7月15日	8月27日	9月17日	10月15日	11月26日	12月23日	1月27日						
浸 出 水 処 理 施 設	原 水	水 温	℃	20.7	21.5	23.7	23.7	23.9	23.8	22.6	19.6	20.0	19.2			23.9	19.2	21.9	
		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						
		透視度	cm	9	9	11	11	11	7	11	16	15	8			16	7.0	11	
		pH(水素イオン濃度)		7.3	7.5	7.1	7.1	7.0	7.0	7.5	7.6	7.5	7.5			7.6	7.0	7.3	
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	17.83	18.22	17.67	16.5	16.69	3.71	17.54	17.7	0.1	0.14			18	0.1	13	
		COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	8	10	8	10	10	10	5	9	10	13			13	5	9	
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	34	38	28	24	18	50	34	11	42	38			50	11	32	
		EC(電気伝導度)	ms/m	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0			1	0	0	
		Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	2,300	500	2,500	3,000	3,000	1,100	2,500	2,500	2,000	2,700			3,000	500	2,200	
	放 流 水	水 温	℃	18.6	19.8	22.0	23.2	24.3	23.5	20.4	20.4	17.2	14.4			24.3	14.4	20.4	
		外 観(色 度)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色						
		透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			>50	>50	>50	
		pH(水素イオン濃度)		7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.4	7.8	6.7	7.2	7.8			7.8	6.7	7.4	5.8~8.6
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	14.83	10.44	1.8	2.63	1.5	1.43	2.08	1.3	3.5	<1			15	0.6	4.0	60
		COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	8	11	5	8	5	7	8	4	10	13			13	4	8	90
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	14	17	6	14	<0	9	14	<0	8	6			17	<0	9	60
		EC(電気伝導度)	ms/m	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1			1	0	0	
		Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	2,300	1,000	2,000	2,000	1,000	2,000	1,500	2,000	2,000	2,700			2,700	1,000	1,900	
地 上 下 水 流 観 測 井	上 水	水 温	℃	13.9	13.6	15.4	14.3	14.4	15.5	13.9	14.3	12.2	12.3			15.5	12.2	14.0	
		外 観(色 度)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色						
		透視度	cm	>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	6.9	6.8	7.4	6.8	7.1	7.0	6.9	6.2			7.4	6.2	6.9	
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	1.3	6	1.2	1.0	<1	<1	1.2	<0	8.9	8			8.9	<0	3.0	
		COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.6	2.0	3.0			3.0	1.0	1.7	
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	<0	<0	<0	<0	<0	1	<0	<0	<0	<0			1	<0	<0	
		EC(電気伝導度)	ms/m	46	40	47	46	39	46	32	34	46	47			47	32	42	
		Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	100	100	100	100	100	120	150	100	100	100			150	100	110	
	下 水	水 温	℃	11.3	11.3	13.4	13.1	15.1	14.3	15.9	16.4	14.6	12.4			16.4	11.3	13.8	
		外 観(色 度)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色						
		透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			>50	>50	>50	
		pH(水素イオン濃度)		6.9	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	7.7	6.9	7.0			7.7	6.6	6.8	
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	<1	1	1.6	1.1	<1	<1	2.1	9.6	8.8	8			9.6	<1	3.5	
		COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	2.0	5.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	11.0	3.0	4.0			11.0	2.0	4.3	
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	3	<0	1	<0	<0	<0	3	4	<0	<0			4	<0	1	
		EC(電気伝導度)	ms/m	107	109	114	114	113	111	113	112	108	101			114	101	110	
		Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	300	500	500	500	500	500	500	800	500	300			800	300	490	

天 狗 沢 最 終 処 分 場 水 質 分 析 結 果 (精 密 試 験)

令和 7 年度

試料採水月日 9月11日
検査結果日 10月28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	℃	24.0	—	23.5	—	14.5	15.5	—		
2 透視度	度	11	—	>30	—	>30	>30	—		
3 電気伝導度	ms/cm	960	—	530	—	89	250	—		
4 塩化物イオン	mg/L	3100	—	1600	—	120	560	—		
5 水素イオン濃度		7.3	—	7.7	5.8~8.6	7.3	4.0	—		
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	28	—	5.1	60	2.3	3.8	—		
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.9	—	5.1	90	1.5	3.8	—		
8 浮遊物質(SS)	mg/L	17	—	4	60	1 未満	8	—		
9 ノルマルヘキササン抽出物質(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	—	0.03	3	—	—	—		
13 亜鉛	mg/L	0.06	—	0.02	2	—	—	—		
14 溶解性鉄	mg/L	0.12	—	0.01 未満	10	—	—	—		
15 溶解性マンガン	mg/L	3.8	—	1.8	10	—	—	—		
16 クロム	mg/L	0.01 未満	—	0.01 未満	2	—	—	—		
17 弗素	mg/L	0.1	—	0.1 未満	8	0.1 未満	0.1 未満	—	0.8	
18 大腸菌群数	個/cm ³	0	—	0	3000	—	—	—		
19 窒素	mg/L	32	—	16	120 (60)	—	—	—		
20 磷	mg/L	0.19	—	0.02	16 (8)	—	—	—		
21 カドミウム	mg/L	0.001 未満	—	0.001 未満	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 有機磷	mg/L	0.1 未満	—	0.1 未満	1	—	—	—	—	
24 鉛	mg/L	0.01	—	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	0.1	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	地下水: 1,2-ジクロロエチレン
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	24(×0.4)	—	10(×0.4)	—	—	—	—		
46 硝酸性窒素	mg/L	7.5	18	5.0	9.8	8.9	0.13	—	合計 10	
47 亜硝酸性窒素	mg/L	0.80	—	0.79	—	0.05未満	0.05未満	—		
48 ほう素	mg/L	1.8	—	0.9	10	0.1 未満	0.4	—	1	
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/L	0.00044	—	0.00065	10	0.18	0.0068	—	1	
50 参考:ダイオキシン類(環境基準値評価)	pg-TEQ/L	(0.63)	—	(0.62)	(1)	(0.33)	(0.13)	—	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	

- (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