

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				
	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				
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					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								
浸 出 水 質 処 理 施 設	原 水	水 温	℃	20.7	21.5	23.7	23.7	23.9	23.8	22.6	19.6					23.9	19.6	22.4	
		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								
		透視度	cm	9	9	11	11	11	7	11	16					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					7.6	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					18	3.71	16	
		COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	8	10	8	10	10	10	5	9					10	5	9	
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	34	38	28	24	18	50	34	11					50	11	30	
		EC(電気伝導度)	ms/m	1	0	0	1	0	1	0	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					3,000	500	2,200	
	放 流 水 質 観 測 井	水 温	℃	18.6	19.8	22.0	23.2	24.3	23.5	20.4	20.4					24.3	18.6	21.5	
		外 観(色 度)		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	
		pH(水素イオン濃度)		7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.4	7.8	6.7					7.8	6.7	7.3	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					15	1.3	4.5	60
		COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	8	11	5	8	5	7	8	4					11	4	7	90
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	14	17	6	14	<0	9	14	<0					17	<0	9	60
		EC(電気伝導度)	ms/m	0	0	0	1	0	0	0	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						2,300	1,000	1,700	
地 下 水 質 観 測 井	上 流	水 温	℃	13.9	13.6	15.4	14.3	14.4	15.5	13.9	14.3					15.5	13.6	14.4	
		外 観(色 度)		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	
		pH(水素イオン濃度)		7.0	7.0	6.9	6.8	7.4	6.8	7.1	7.0					7.4	6.8	7.0	
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	1.3	6	1.2	1.0	<1	<1	1.2	<0					6.1	<0	1.5	
		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	1.0	1.5	
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	<0	<0	<0	<0	<0	1	<0	<0					1	<0	<0	
		EC(電気伝導度)	ms/m	46	40	47	46	39	46	32	34					47	32	41	
		Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	100	100	100	100	100	120	150	100					150	100	110	
	下 流	水 温	℃	11.3	11.3	13.4	13.1	15.1	14.3	15.9	16.4					16.4	11.3	13.9	
		外 観(色 度)		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	
		pH(水素イオン濃度)		6.9	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	7.7					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					9.6	<1	2.3	
		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					11.0	2.0	4.5	
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	3	<0	1	<0	<0	<0	3	4					4	<0	1	
		EC(電気伝導度)	ms/m	107	109	114	114	113	111	113	112					114	107	110	
		Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	300	500	500	500	500	500	500	800					800	300	510	