

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。

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19日	5月18日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月25日	11月29日	12月13日	1月17日	2月21日	3月6日	最大	最小	平均	排水基準値
			4月24日	5月23日	6月26日	7月24日	8月28日	9月25日	10月30日	12月4日	12月18日	1月22日	2月26日	3月11日				
浸出	水温	℃	22.2	22.3	21.7	23.0	32.0	22.5	23.9	22.4	22.4	21.3	21.4	20.9	32.0	20.9	23.0	
	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	淡褐色	淡褐色				
	透視度	cm	8.5	12	10	11	11	10	12	11	10	11	13	14	14	8.5	11	
	pH(水素イオン濃度)		7.2	7.0	6.5	6.7	6.9	6.8	6.9	7.1	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	6.5	7.1	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	52	33	21	15	43	19	31	33	37	47	85	51	85	15	39	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	15	13	15	13	12	13	19	17	16	19	29	13	29	12	16	
	SS(浮遊物質)	mg/l	20	12	18	14	16	28	22	18	16	26	18	18	28	12	19	
	EC(電気伝導度)	ms/m	541	507	1,080	513	458	601	558	596	606	542	477	481	1,080	458	580	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	3,000	2,200	3,200	3,000	2,000	3,000	2,800	3,000	3,000	2,200	2,500	2,000	3,200	2,000	2,700	
	放水	水温	℃	19.0	20.9	20.5	22.5	23.9	24.2	21.2	18.2	16.9	15.1	17.5	16.7	24.2	15.1	19.7
外観(色度)			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	38.0	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	40	>50	38	48	
pH(水素イオン濃度)			7.0	6.9	6.5	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	6.5	7.1	5.8~8.6
BOD(生化学的酸素要求量)		mg/l	11	4.2	2.6	3.8	7.0	6.7	17	9.5	6.6	4.3	13	17	17	2.6	8.6	60
COD(化学酸素要求量)		mg/l	14	12	10	10	8.2	15	17	19	16	16	4.6	18	19	4.6	13	90
SS(浮遊物質)		mg/l	1	6	13	9	8	14	14	9	3	6	6	10	14	1	8	60
EC(電気伝導度)		ms/m	524	980	344	611	333	587	557	592	1,121	524	461	465	1,121	333	590	
Cl ⁻ (塩化物イオン)		mg/l	3,000	2,000	2,000	2,000	1,700	3,000	2,500	3,500	3,000	3,000	2,500	2,200	3,500	1,700	2,500	
地下		水温	℃	13.8	15.1	14.5	14.0	14.4	15.2	14.1	13.1	10.8	12.9	13.2	12.6	15.2	10.8	13.6
	外観(色度)		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)		7.8	7.4	7.2	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	6.9	7.1	7.2	7.0	7.8	6.9	7.3	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	1.1	<1	1.1	1.0	<1	1.0	1.5	1.2	<1	<1	2.1	<1	2.1	<1	1.2	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	3.7	1.2	1.8	1.8	1.6	1.3	2.0	2.2	2.3	2.8	2.9	1.5	3.7	1.2	2.1	
	SS(浮遊物質)	mg/l	<1	1	1	<1	<1	1	<1	4	<1	2	<1	3	4	<1	2	
	EC(電気伝導度)	ms/m	80	43	44	81	91	83	45	83	80	83	83	90	91	43	74	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	120	130	120	120	140	150	150	150	150	110	110	100	150	100	130	
	観測	水温	℃	11.1	11.5	12.3	14.0	16.4	16.4	17.9	15.6	14.4	10.1	11.3	11.1	17.9	10.1	13.5
外観(色度)			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)			7.3	7.1	7.1	6.9	7.3	7.2	6.9	7.3	6.7	6.8	7.3	7.0	7.3	6.7	7.1	
BOD(生化学的酸素要求量)		mg/l	1.0	<1	<1	1.2	<1	2.8	1.7	1.5	1.6	<1	<1	<1	2.8	<1	1.3	
COD(化学酸素要求量)		mg/l	1.8	3.4	3.6	3.4	3.4	5.8	4.5	4.1	4.0	4.3	4.0	3.5	5.8	1.8	3.8	
SS(浮遊物質)		mg/l	1	<1	<1	<1	<1	5	2	<1	3	<1	<1	<1	5	<1	2	
EC(電気伝導度)		ms/m	115	117	225	142	215	133	123	120	116	114	113	108	225	108	140	
Cl ⁻ (塩化物イオン)		mg/l	500	500	480	450	450	500	500	500	500	500	450	400	500	400	480	

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	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	19日	18日	21日	19日	23日	20日	25日	29日	13日	17日	21日	6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	
------------------------	--