

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	9 4, 7 1 3 m ² （うち市有地 2 1, 7 5 0 m ² ）
建	物	面	積	7 5 2. 0 6 m ²
埋	立	面	積	6 9, 5 0 0 m ²
埋	立	容	量	6 9 0, 0 0 0 m ³
竣	工	昭和 5 6 年 1 月 1 0 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	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	18日	16日	19日	17日	22日	25日	4日	14日	11日	23日	26日	19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16日	6月19日	7月17日	8月22日	9月25日	10月4日	11月14日	12月11日	1月23日	2月26日	3月19日	最 大	最 小	平 均	排 水 基準値
			4月23日	5月21日	6月24日	7月22日	8月27日	9月30日	10月9日	11月19日	12月16日	1月29日	3月3日	3月24日				
浸 出 水 処 理 設 水	水 温	℃	21.3	23.1	24.1	24.3	23.3	23.1	23.3	23.1	20.0	19.2	19.9	19.6	24.3	19.2	22.0	
	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	11	10	10	15	18	17	13	15	14	10	9	10	18	9.0	13	
	pH(水素イオン濃度)		7.4	7.5	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.5	7.5	7.2	7.6	7.5	7.6	7.1	7.4	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	21.93	17.52	25.3	12	9.28	10.71	18.12	18.24	19.09	20.02	19.05	18.22	25	9.28	17	
	COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	11	12	12	10	10	9	9	18	11	12	11	13	18	9	12	
	SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	8	22	37	9	24	14	14	15	28	32	30	50	50	8	24	
	EC(電気伝導度)	ms/m	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	3,000	5,000	4,000	4,000	2,000	3,000	2,700	400	3,000	3,000	3,000	400	5,000	400	2,800	
	水 温	℃	20.8	22.0	21.7	23.4	23.3	22.2	23.0	19.0	16.9	14.2	14.3	15.1	23.4	14.2	19.7	
放 流 設 水	外 観(色 度)		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				
	透視度	cm	35	44	46	>50	15	23	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	15	43	
	pH(水素イオン濃度)		7.5	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.2	7.5	5.8~8.6
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	4.43	10.02	4.4	9.69	7.1	12.93	8.61	18.36	16.2	9	19	15	19	4.4	11.2	60
	COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	13	12	10	8	10	10	10	18	11	12	12	13	18	8	12	90
	SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	36	20	19	6	18	50	50	40	5	17	7	10	50	5	23	60
	EC(電気伝導度)	ms/m	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	1,600	3,500	2,800	1,000	1,800	2,200	2,800	3,000	3,000	3,000	3,500	2,500	3,500	1,000	2,600	
地 上 下 水 流 観 測 井	水 温	℃	14.1	14.3	14.3	14.6	15.3	13.9	14.3	13.5	12.7	13.1	13.1	12.4	15.3	12.4	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	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)		7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	6.8	7.0	7.0	6.3	7.6	7.0	7.6	6.3	7.0	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	1.4	1	1.4	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	9	1.9	1	8.7	<1	1.7	
	COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	10.0	3.0	1.0	2.0	2.0	3.0	10.0	1.0	2.6	
	SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	2	<0	<0	<0	2	1	50	<0	<0	<0	<0	<0	50	<0	5	
	EC(電気伝導度)	ms/m	58	96	46	53	44	47	41	46	50	42	41	36	96	36	50	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	100	100	110	110	50	170	150	150	150	150	150	100	170	50	120	
	水 温	℃	11.3	13.1	16.8	13.4	15.7	16.6	16.7	15.5	15.1	12.6	11.8	10.6	16.8	10.6	14.1	
下 水 流 観 測 井	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)		6.8	6.8	6.4	6.9	6.7	6.9	6.6	6.7	7.0	6.5	7.2	7.2	7.2	6.4	6.8	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	2.5	3	1.2	1.0	<1	<1	1.1	<1	<1	9	2	1	8.7	<1	1.9	
	COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0	3.0	4.0	3.0	5.0	6.0	3.0	4.2	
	SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	3	<0	<0	<0	3	1	1	2	<0	<0	<0	<0	3	<0	<1	
	EC(電気伝導度)	ms/m	0	120	116	111	106	82	101	0	111	102	102	105	120	0	90	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	0	600	500	500	500	600	600	500	400	300	400	400	600	0	440	

天 狗 沢 最 終 処 分 場 水 質 分 析 結 果 (精 密 試 験)

令和 6 年度

試料採水月日 9月17日
検査結果日 11月11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	℃	25.0	—	24.0	—	15.5	14.5	—	—	
2 透視度	度	14	—	>30	—	>30	>30	—	—	
3 電気伝導度	ms/m	940	—	980	—	97	250	—	—	
4 塩化物イオン	mg/l	3100	—	3100	—	140	600	—	—	
5 水素イオン濃度		7.6	—	7.7	5.8~8.6	7.1	6.7	—	—	
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	33	—	49	60	1.6	3.3	—	—	
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	9.5	—	10	90	1.8	3.9	—	—	
8 浮遊物質(SS)	mg/l	13	—	10	60	21	9	—	—	
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	0.02	—	0.02 未満	3	—	—	—	—	
13 亜鉛	mg/l	0.07	—	0.05	2	—	—	—	—	
14 溶解性鉄	mg/l	0.08	—	0.01 未満	10	—	—	—	—	
15 溶解性マンガン	mg/l	2.9	—	2.8	10	—	—	—	—	
16 クロム	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	2	—	—	—	—	
17 弗素	mg/l	0.1 未満	—	0.01 未満	8	0.005 未満	0.005 未満	—	0.8	
18 大腸菌群数	個/cm ²	1	—	4	3000	—	—	—	—	
19 窒素	mg/l	38	—	38	120 (60)	—	—	—	—	
20 燐	mg/l	0.22	—	0.11	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	
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	
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	30(×0.4)	—	27(×0.4)	—	—	—	—	—	
46 硝酸性窒素	mg/l	7.2	20	7.8	20	6.8	0.15	—	—	
47 亜硝酸性窒素	mg/l	0.83	—	1.8	—	0.05未満	0.05未満	—	—	
48 ほう素	mg/l	2.0	—	2.0	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	0.00051	—	0.000066	10	0.072	0.000094	—	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)	(0.21)	(0.10)	—	1	
51 塩化ビニルモノマー	mg/l	—	—	—	—	0.005 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	0.005 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
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
③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
④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

地下水:
1,2-ジクロロエチレン

合計 10