

施設概要

名	称	八戸市一般廃棄物最終処分場		
所	在	地	八戸市大字櫛引字湯ノ沢2-6	
敷	地	面	積	135,666 m ²
建	物	面	積	546.39 m ²
埋	立	面	積	15,400 m ²
埋	立	容	量	214,000 m ³
竣	工		平成25年7月	
構造・方式・施工者		埋立施設		
		クローズドシステム（被覆型）		
		鉄筋コンクリート槽 4区画		
		埋立中の区画に膜屋根（移動式）		
		施工者：安藤ハザマ・石上・小幡特定建設工事共同企業体		
		浸出水処理施設		
		処理方式 凝集沈殿		
		処理能力 30 m ³ /日		
		処理水 公共下水道放流		
施工者：共和化工・大館特定建設工事共同企業体				



八戸市一般廃棄物最終処分場 H25.7竣工

八戸市一般廃棄物最終処分場

○ 埋立廃棄物の種類、数量（平成28年度）

単位（t）

	焼却残渣	不燃物残渣	し尿処理残渣	道路清掃土砂	その他	計
4月	564.17	288.08	0.00	97.09	62.55	1,011.89
5月	581.60	309.25	0.00	72.70	28.59	992.14
6月	605.41	316.44	0.00	42.84	83.94	1,048.63
7月	719.05	282.45	0.00	36.15	33.58	1,071.23
8月	553.33	296.90	2.42	39.85	22.99	915.49
9月	405.22	271.28	0.00	31.06	12.33	719.89
10月	376.54	328.10	0.00	29.48	10.04	744.16
11月	491.36	259.72	0.00	31.19	23.44	805.71
12月	670.22	275.44	0.00	37.53	7.5	990.69
1月	738.28	198.83	0.00	0.00	4.93	942.04
2月	431.30	150.41	3.47	0.00	21.19	606.37
3月	433.85	267.09	0.65	12.02	8.83	722.44
計	6,570.33	3,243.99	6.54	429.91	319.91	10,570.68

八戸市一般廃棄物最終処分場
施設の点検の記録(平成28年度)

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
	22日	26日	17日	14日	26日	28日	19日	24日	14日	27日	24日	16日
貯留設備(躯体、堰堤)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
遮水工 (遮水シート)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
覆蓋設備(膜屋根)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
下水道前処理施設 (流量調整設備を含む)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

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	
------------------------	--

平成28年度 八戸市一般廃棄物最終処分場水質調査結果表

	項目	採水日 検査結果日	4月22日	5月26日	6月17日	7月14日	8月26日	9月28日	10月19日	11月24日	12月14日	1月27日	2月24日	3月16日	最大	最小	平均	下水道 排除基準		
			4月27日	6月1日	6月22日	7月19日	8月31日	10月3日	10月24日	11月29日	12月19日	2月1日	3月1日	3月22日						
浸 出 水	水温	(℃)	15.0	21.8	21.6	26.5	27.5	24.0	27.5	21.6	21.6	22.4	9.0	14.4	27.5	9	21.1			
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	赤褐色	褐色	淡褐色						
	透視度	(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	4	2	<1	18	>50	<1	40		
	pH(水素イオン濃度)		8.4	7.4	7.4	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.6	7.5	7.2	7.4	8.4	7.2	7.7		
	BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	1.7	6.5	5.8	15	13	6.1	2.7	1.2	1.2	7.5	3.1	3.7	3.2	14.7	<1	5.8		
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)	15	19	11	17	14	16	14	16	16	36	21	17	17	36	11	18		
	SS(浮遊物質)	(mg/l)	22	32	<1	13	10	<1	10	1.0	1.0	222	939	1754	171	1754	1	317		
	EC(電気伝導度)	(ms/m)	1,846	1,265	2,132	2,562	2,860	2,806	3,100	3,114	3,114	5,640	5,700	4,590	1,300	5,700	1,265	3,080		
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	(mg/l)	5,857	4,500	2,950	6,200	5,680	4,830	3,600	5,750	5,750	4,600	3,120	4,330	3,580	6,200	2,950	4,580		
	処 理 道 放 流	水温	(℃)	15.1	21.8	20.8	23.6	26.2	23.0	26.0	10.6	20.4	17.3	8.0	13.7	26.2	8.0	18.9		
		外観		無色	無色	白濁	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色				
		透視度	(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
		pH(水素イオン濃度)		8.6	5.8	6.9	6.7	6.6	6.5	6.7	7.2	7.2	7.8	7.8	7.2	8.4	8.6	5.8	7.2	5.0~9.0
		BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	1.2	2.7	2.9	3.1	3.3	2.9	<1	<1	<1	1.3	<1	2.5	<1	3.3	<1	2.5	600
COD(化学的酸素要求量)		(mg/l)	10	14	17	14	10	13	7	10	10	27	13	10	12	27	6.8	13		
SS(浮遊物質)		(mg/l)	27	4.0	<1	2.7	7.3	<1	6.0	14	14	70	38	7.6	80	80	2.7	26	600	
EC(電気伝導度)		(ms/m)	1,720	1,954	2,364	2,640	2,998	2,590	2,850	2,554	2,554	4,344	5,652	4,560	1,226	5,652	1,226	2,950		
Cl ⁻ (塩化物イオン)		(mg/l)	4,970	4,000	4,000	6,300	6,890	3,910	4,300	5,330	5,330	5,900	4,540	6,750	4,970	6,890	3,910	5,160		
Ca(カルシウムイオン)		(個/ml)	50	50	20	40	20	50	30	20	20	100	200	150	200	200	20	78		
設 地	よう素消費量	(mg/l)	<5	<5	60	57	<5	<5	<5	19	<5	6	<5	<5	60	6	36	220		
水 集 排 水 設 備	水温	(℃)	11.1	13.8	12.0	12.1	13.5	13.5	14.0	12.0	12.0	11.5	11.0	11.0	14.0	11	12.3			
	外観		無色	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	>50		
	pH(水素イオン濃度)		7.1	6.6	6.9	7.5	6.8	7.4	7.3	7.3	7.3	7.8	6.5	6.9	7.0	7.8	6.5	7.1		
	BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	1.1	2.7	1.6	<1	1.7	2.1	1.6	<1	<1	1.5	<1	<1	<1	2.7	<1	<1		
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)	4.7	3.7	3.3	3.9	7.4	8.8	5.5	3.8	3.8	3.8	4.6	3.8	5	8.8	3.3	4.9		
	SS(浮遊物質)	(mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	EC(電気伝導度)	(ms/m)	77	57	51	55	89	75	71	55	55	45	55	44	53	89	44	60		
水	Cl ⁻ (塩化物イオン)	(mg/l)	55	17	71	36	71	71	36	36	36	140	36	110	140	17	60			

八戸市一般廃棄物最終処分場 水質分析結果 (精密試験)

平成 28 年度

試料採水月日 10月4日

検査結果日 11月11日

測定項目	単位	原 水		放 流 水		地下水集水井		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	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	℃	26.0	—	26.0	—	14.0	—			
2 透視度	度	30度以上	—	30度以上	—	30度以上	—			
3 電気伝導度	ms/m	2900	—	2800	—	74	—			
4 塩化物イオン	mg/l	10000	—	9500	—	16	—			
5 水素イオン濃度		8.0	—	7.5	5.8~8.6	8.0	—			
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	4.2	—	3.9	60	0.8	—			
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	12	—	8.9	90	4.3	—			
8 浮遊物質(SS)	mg/l	5	—	6	60	1	—			
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	0.04	—	0.01未満	3	—	—			
13 亜鉛	mg/l	0.10	—	0.01未満	2	—	—			
14 溶解性鉄	mg/l	0.02	—	0.01未満	10	—	—			
15 溶解性マンガ	mg/l	1.0	—	0.01未満	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	—	0.8		0.8
18 大腸菌群数	個/cm ³	3	—	0	3000	—	—			
19 窒素	mg/l	10	—	9.8	120(60)	—	—			
20 燐	mg/l	0.03	—	0.01未満	16(8)	—	—			
21 カドミウム	mg/l	0.012	—	0.001未満	0.1	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	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	0.01	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	0.05	0.05		0.05
26 砒素	mg/l	0.01未満	—	0.01未満	0.1	0.005未満	0.01	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	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	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	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	0.03	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	0.01	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	0.02	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	0.002	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	0.004	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	0.02	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	0.04	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	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	0.006	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	0.002	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	0.006	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	0.003	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	0.02	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	0.01	0.01		0.01
44 セレン	mg/l	0.01未満	—	0.01未満	0.1	0.005未満	0.01	0.01		0.01
45 アンモニニア性窒素	mg/l	0.05未満	—	0.05未満	—	—	—	—		—
46 硝酸性窒素	mg/l	8.6	8.8	8.4	8.6	3.6	—	—		—
47 亜硝酸性窒素	mg/l	0.19	—	0.17	—	0.05未満	—	—		—
48 ほう素	mg/l	1.0	—	0.8	10	0.1未満	—	—		1
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/l	0.00090	—	0.00041	10	0.00027	—	—		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)	(0.12)	—	—		1
51 塩化ビニルモノマー	mg/l	—	—	—	—	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	0.05	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