

## 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 <sup>2</sup>
建物面積	546.39 m <sup>2</sup>
埋立面積	15,400 m <sup>2</sup>
埋立容量	214,000 m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /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27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						
5月						
6月						
7月						
8月						
9月						
10月						
11月						
12月						
1月						
2月						
3月						
計	0.00	0	0	0	0	0.00

（備考）

平成27年度は、埋立地の屋根倒壊に伴い、廃棄物の埋め立てを休止しています。

八戸市一般廃棄物最終処分場  
施設の点検の記録(平成27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
	10日	22日	26日	24日	21日	11日	9日	20日	28日	29日	26日	30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	<p>平成26年2月16日の大雪により、埋立地の屋根が倒壊しました。 埋立廃棄物のほとんどが、焼却灰ですが、セメント固化処理しておりますので、飛散する恐れはほとんどないものと考えております。 廃棄物に触れた降雨は埋立地外にもれない構造となっており、事故による影響はありません。 壊れた屋根の撤去後には、廃棄物を覆土で覆い飛散防止対策を講じています。</p>
------------------------	--

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 27 年度

試料採水月日 9月9日

検査結果日 11月13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	℃	23.3	—	20.0	—	13.0	—	—	—	—	
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	2400	—	2000	—	77	—	—	—	—	
4 塩化物イオン	mg/l	8200	—	6500	—	15	—	—	—	—	
5 水素イオン濃度		7.9	—	7.2	5.8~8.6	7.7	—	—	—	—	
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.1	—	2.2	60	1.0	—	—	—	—	
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	24	—	14	90	3.1	—	—	—	—	
8 浮遊物質(SS)	mg/l	31	—	7	60	1未満	—	—	—	—	
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	0.13	—	0.02	3	—	—	—	—	—	
13 亜鉛	mg/l	0.28	—	0.01	2	—	—	—	—	—	
14 溶解性鉄	mg/l	0.02	—	0.01未満	10	—	—	—	—	—	
15 溶解性マンガ	mg/l	5.0	—	0.12	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	—	0.1未満	8	0.1	—	0.8	—	0.8	
18 大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	10	—	0	3000	—	—	—	—	—	
19 窒素	mg/l	12.0	—	13.0	120(60)	—	—	—	—	—	
20 燐	mg/l	0.16	—	0.04	16( 8)	—	—	—	—	—	
21 カドミウム	mg/l	0.025	—	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	10	10.1	12	12.2	3.0	—	—	—	—	
47 亜硝酸性窒素	mg/l	0.14	—	0.22	—	0.05未満	—	—	—	—	
48 ほう素	mg/l	0.9	—	0.8	10	0.1未満	—	—	—	—	
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/l	0.00041	—	0.00028	10	0.00019	—	—	—	—	
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)	—	—	—	—	
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	

地下水:  
1,2-ジクロロエチレン

- (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、水質の汚濁及び土壌汚染に係る環境基準」に基づくもの

平成27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21日	7月2日	7月29日	8月28日	10月1日	10月29日	12月3日	12月17日	1月27日	2月25日	3月24日	最大	最小	平均	下水道 排除基準
			4月30日	6月1日	7月8日	8月3日	9月3日	10月6日	11月5日	12月9日	12月24日	2月2日	3月1日	3月29日				
浸 出 水	水温	(℃)	14.2	16.8	19.0	22.1	24.0	20.8	19.5	20.8	20.1	14.3	15.2	15.0	24.0	14.2	18.5	
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡褐色	淡褐色	淡褐色			
	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)		8.0	6.8	7.8	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	8.0	6.8	7.4	
	BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	<1	<1	26	4	<1	<1	8	16	2	3	2	7	26	<1	8.4	
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)	25	26	37	39	13	29	21	18	23	18	17	18	39	13	23.7	
	SS(浮遊物質)	(mg/l)	18	1	16	11	52	1	5	13	22	6	4	2	52	1	12.6	
	EC(電気伝導度)	(ms/m)	1,200	2,600	2,400	2,400	1,720	1,150	1,300	1,500	1,000	1,300	1,420	1,700	2,600	1,000	1,640	
	Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)	5,000	11,000	7,200	6,400	6,100	5,900	6,200	5,500	6,100	5,000	6,700	6,200	11,000	5,000	6,440	
	処 理 道 放 流	水温	(℃)	14.4	17.9	19.0	24.1	23.9	20.9	19.2	21.0	20.0	13.0	14.9	14.6	24.1	13.0	18.6
外観			無色	無色	白濁	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)			8.5	7.3	7.8	6.8	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	6.8	7.0	6.8	8.5	6.8	7.2	5.0~9.0
BOD(生化学的酸素要求量)		(mg/l)	<1	1.2	2.8	1.4	<1	<1	2.6	9.4	2.0	<1	2.1	2.3	9.4	<1	3.0	600
COD(化学的酸素要求量)		(mg/l)	18	15	20	18	15	17	14	15	18	11	14	15	20	11	15.8	
SS(浮遊物質)		(mg/l)	8.0	4.0	2.0	3.0	12.0	8.0	3.0	10.0	10.0	5.0	14.0	4.0	14	2.0	6.9	600
EC(電気伝導度)		(ms/m)	820	2,500	2,420	2,300	1,620	1,100	1,280	1,720	990	1,280	1,600	1,630	2,500	820	1,610	
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)		(mg/l)	4,700	12,600	7,500	6,900	5,900	5,850	6,100	5,750	6,250	4,700	6,500	6,400	12,600	4,700	6,600	
Ca(カルシウムイオン)		(個/ml)	90	30	100	50	20	20	200	20	20	20	20	20	200	20	51	
設 地	よう素消費量	(mg/l)	45	<5	25	28	30	35	30	30	26	29	30	30	45	25	31	220
水 集 排 水 設 備	水温	(℃)	11.1	14.1	15.0	12.3	14.2	14.2	14.1	13.1	11.8	9.5	11.2	12.1	15.0	9.5	12.7	
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	透明	透明	透明	透明	透明	無色	透明	透明			
	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)		8.5	7.6	7.9	7.4	8.0	8.1	8.1	8.4	8.3	8.4	8.7	8.4	8.7	7.4	8.2	
	BOD(生化学的酸素要求量)	(mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.0	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/l)	4.6	5.0	5.4	5.0	4.3	4.3	3.6	4.4	5.8	4.9	5.6	4.9	5.8	3.6	4.8	
	SS(浮遊物質)	(mg/l)	<1	7.0	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	7	<1	3.0	
	EC(電気伝導度)	(ms/m)	55	50	260	50	90	100	100	42	45	40	56	50	260	40	78	
水	Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	(mg/l)	47	71	12	40	32	36	15	30	30	20	22	30	71	12	32	