

## 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㎡
建物面積	546.39㎡
埋立面積	15,400㎡
埋立容量	214,000㎥
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㎥/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

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	596.20	298.81	0.00	0.00	35.98	930.99
5月	499.33	326.52	0.00	65.20	35.80	926.85
6月	581.53	276.71	0.00	0.00	46.63	904.87
7月	714.24	311.16	0.00	83.67	21.72	1,130.79
8月	565.16	230.77	0.00	5.71	25.07	826.71
9月	284.70	311.33	0.00	44.48	22.12	662.63
10月	544.89	275.33	3.31	0.00	31.76	855.29
11月	527.54	251.69	0.00	45.08	18.29	842.60
12月	637.17	239.13	0.00	9.03	20.18	905.51
1月	509.78	219.00	0.00	0.00	18.17	746.95
2月	402.46	137.83	0.00	0.00	48.72	589.01
3月	443.83	241.52	1.71	0.00	31.05	718.11
計	6,306.83	3119.8	5.02	253.17	355.49	10,040.31

八戸市一般廃棄物最終処分場  
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	24日	26日	26日	28日	25日	23日	20日	13日	23日	20日	18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	
------------------------	--

### 八戸市一般廃棄物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24日	6月26日	7月26日	8月28日	9月25日	10月23日	11月20日	12月13日	1月23日	2月20日	3月18日	最大	最小	平均	下水道排水基準	
			4月23日	5月29日	7月1日	7月31日	9月2日	9月30日	10月28日	11月25日	12月18日	1月28日	2月25日	3月23日					
浸出	水温	℃	23.4	22.1	26.1	27.4	33.2	30.3	29.8	26.1	22.8	8.6	8.1	8.6	33.2	8.1	22.2		
	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	14	24	11	30	10	10	7	10	10	10	5	10	30	5	13		
	pH(水素イオン濃度)		7.4	6.5	6.3	6.6	6.4	5.3	6.5	5.3	5.3	7.5	7.4	7.5	7.5	5.3	6.5		
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	2	3	<1	7	3	2	<1	<1	<1	<1	7	3	3	7	<1	3	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	53	71	62	91	36	32	19	27	35	70	28	70	91	19	50		
	SS(浮遊物質)	mg/l	35	13	50	9	36	26	87	44	30	163	141	180	180	9	68		
	EC(電気伝導度)	ms/m	10,150	10,880	10,220	11,080	10,040	10,100	10,340	9,950	10,370	10,860	8,380	8,720	11,080	8380	10,091		
	Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	mg/l	50,000	40,000	50,000	50,000	50,000	45,000	60,000	50,000	55,000	50,000	40,000	50,000	60,000	40,000	49,167		
	Ca(カルシウムイオン)	個/ml	4,300	3,600	4,700	7,600	6,900	5,400	4,800	3,900	2,980	4,900	3,900	3,100	7,600	2,980	4,673		
処	水温	℃	15.1	21.6	23.1	26.2	26.2	20.3	18.9	12.3	12.8	8.0	8.4	8.3	26.2	8.0	16.8		
	外観(色度)		無色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡白色	淡白色	淡白色	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		
	pH(水素イオン濃度)		7.2	6.8	6.6	6.6	7.1	6.6	6.4	6.3	5.8	7.6	7.5	7.7	7.7	5.8	6.9	5.0~9.0	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	<1	1	1	2	3	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	3	<1	1	600	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	40	39	39	50	53	13	10	9	32	44	35	25	53	9	32		
	SS(浮遊物質)	mg/l	10	15	48	12	15	10	66	14	61	11	55	58	66	10	31	600	
	EC(電気伝導度)	ms/m	9,090	9,710	9,980	10,310	10,290	8,380	10,030	7,100	9,900	8,340	8,240	5,780	10,310	5,780	8,929		
	Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	mg/l	50,000	45,000	45,000	40,000	50,000	35,000	45,000	35,000	50,000	40,000	40,000	30,000	50,000	30,000	42,083		
	Ca(カルシウムイオン)	個/ml	46	11	11	38	130	750	180	190	580	450	510	250	750	11	262		
放	よう素消費量	mg/l	19	10	<1	<1	11	<1	<1	38	<1	3	6	<1	38	<1	7.745	220	
	水温	℃	11.6	11.8	12.9	12.8	14.4	14.8	14.8	13.6	13.5	13.5	13.4	11.5	14.8	11.5	13.2		
	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	7.6	7.5	7.2	7.9	7.5	7.8	7.7	7.9	7.6	7.1	7.9	7.1	7.6		
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	<1	3	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	<1	1		
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	6	4	2	5	5	5	7	4	5	5	6	7	7	2	5		
	SS(浮遊物質)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	EC(電気伝導度)	ms/m	100	83	90	85	77	82	99	155	90	86	95	112	155	77	96		
	Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	mg/l	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	30		
地下排水設備	水温	℃	11.6	11.8	12.9	12.8	14.4	14.8	14.8	13.6	13.5	13.5	13.4	11.5	14.8	11.5	13.2		
	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	7.6	7.5	7.2	7.9	7.5	7.8	7.7	7.9	7.6	7.1	7.9	7.1	7.6		
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	<1	3	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	<1	1		
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	6	4	2	5	5	5	7	4	5	5	6	7	7	2	5		
	SS(浮遊物質)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	EC(電気伝導度)	ms/m	100	83	90	85	77	82	99	155	90	86	95	112	155	77	96		
Cl <sup>-</sup> (塩化物イオン)	mg/l	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	30			

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 31 年度

試料採水日 9月19日  
 検査結果日 11月27日

測定項目	単位	原 水		放 流 水			地下水集水井			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	地下水の水質汚濁 に係る環境基準③		
1 水温	℃	32.0	—	24.0	—	14.0	—	—		
2 透視度	度	8	—	>30	—	>30	—	—		
3 電気伝導度	ms/m	9400	—	5400	—	60	—	—		
4 塩化物イオン	mg/l	43000	—	20000	—	11	—	—		
5 水素イオン濃度		5.1	—	6.1	5.8~8.6	7.8	—	—		
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5 未満	—	0.5 未満	60	2.8	—	—		
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	28	—	12	90	2.1	—	—		
8 浮遊物質(SS)	mg/l	20	—	6	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	—	0.01 未満	3	—	—	—		
13 亜鉛	mg/l	1.2	—	0.01 未満	2	—	—	—		
14 溶解性鉄	mg/l	0.32	—	0.01 未満	10	—	—	—		
15 溶解性マンガ	mg/l	36	—	0.20	10	—	—	—		
16 クロム	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	2	—	—	—		
17 弗素	mg/l	0.1	—	0.2	8	0.1	—	0.8		
18 大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	—	0	3000	—	—	—		
19 窒素	mg/l	87	—	41	120 (60)	—	—	—		
20 燐	mg/l	0.02	—	0.02	16 (8)	—	—	—		
21 カドミウム	mg/l	0.12	—	0.001 未満	0.1	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	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		
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		
26 砒素	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	0.1	0.007	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		
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	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	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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
44 セレン	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	0.1	0.005 未満	0.01	0.01		
45 アンモニア性窒素	mg/l	6.5(×0.4)	—	3.3(×0.4)	—	—	—	—		
46 硝酸性窒素	mg/l	80	83	36	38	1.8	—	合計 10		
47 亜硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満	—	0.27	—	0.05 未満	—	—		
48 ほう素	mg/l	2.0	—	0.7	10	0.1 未満	—	1		
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/l	0.00016	—	0 (<1.0)	10	0.00016	—	1		
50 参考・ダイオキシン類(環境基準値評価)	pg-TEQ/l	(0.69)	—	(0.69)	(1)	(0.070)	—	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		

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  
 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