

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

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	603.36	309.68	0	0	55.38	968.42
5月	694.97	270.16	0	0	43.84	1,008.97
6月	789.09	246.72	1.59	124.15	15.93	1,177.48
7月	527.37	275.51	0	45.70	24.42	873.00
8月	692.05	248.58	0	23.96	53.04	1017.63
9月	441.60	248.44	0	27.69	23.67	741.40
10月	408.82	289.02	2.19	23.32	22.25	745.60
11月	423.94	215.19	0	33.03	56.36	728.52
12月	556.10	312.86	0	9.22	15.64	893.82
1月	559.89	198.36	0	3.05	19.37	780.67
2月	427.90	194.10	2.06	1.65	3.09	628.80
3月	406.88	205.62	0	5.77	15	632.90
計	6,531.97	3014.24	5.84	297.54	347.62	10,197.21

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
	19日	18日	21日	19日	23日	20日	25日	29日	13日	17日	21日	6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	下水道排水基準
			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	℃	13.4	22.0	21.7	31.9	34.0	35.9	16.8	17.7	11.3	14.8	13.6	15.3	35.9	11.3	20.7	
	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	25	15	21	3.0	4.5	7.0	9.0	13	24	11	8.0	5.0	25	3.0	12	
	pH(水素イオン濃度)		6.4	6.3	6.8	6.0	6.5	6.6	6.2	6.6	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	6.0	6.8	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	52	46	72	100	130	180	180	180	180	180	180	180	180	46	140	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	110	94	140	120	180	350	340	350	330	330	210	180	350	94	230	
	SS(浮遊物質量)	mg/l	14	84	34	340	130	96	44	170	140	32	82	44	340	14	100	
	EC(電気伝導度)	ms/m	9,960	5,430	11,080	7,430	5,190	7,070	11,080	6,780	6,930	5,880	5,840	5,720	11,080	5,190	7,370	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	50,000	50,000	50,000	40,000	50,000	40,000	55,000	50,000	80,000	50,000	50,000	50,000	80,000	40,000	51,000	
	Ca(カルシウムイオン)	個/ml	1,500	1,100	1,400	140	1,200	1,400	1,700	1,500	1,900	1,700	1,700	1,300	1,900	140	1,400	
処理施設	水温	℃	13.5	22.5	22.1	29.9	33.3	28.6	19.0	22.8	12.3	15.6	16.2	16.5	33.3	12.3	21.0	
	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	18	26	25	>50	>50	32	9.0	38	>50	34	26	28	>50	9.0	32	
	pH(水素イオン濃度)		5.9	5.5	5.9	5.7	5.7	5.7	5.8	6.8	6.5	6.3	6.3	6.8	6.8	5.5	6.1	5.0~9.0
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	35	38	36	74	83	87	88	92	91	90	90	180	180	35	82	600
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	90	86	100	136	180	250	290	190	160	190	200	210	290	86	170	
	SS(浮遊物質量)	mg/l	22	21	25	19	27	22	28	16	29	21	28	24	29	16	24	600
	EC(電気伝導度)	ms/m	9,150	4,540	5,390	5,060	5,210	5,830	6,140	6,270	6,500	4,220	10,470	5,360	10,470	4,220	6,180	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	35,000	40,000	50,000	40,000	50,000	50,000	55,000	50,000	70,000	32,000	60,000	50,000	70,000	32,000	49,000	
	Ca(カルシウムイオン)	個/ml	810	690	800	70	1,200	730	1,700	900	1,500	670	900	870	1,700	70	900	
よう素消費量	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	19	13	19	<5	6.8	220	
地下水集排水設備	水温	℃	14.5	16.0	16.9	16.7	17.8	17.4	16.7	15.8	15.5	15.1	15.0	14.6	17.8	14.5	16.0	
	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)		7.7	7.5	7.6	7.5	7.3	7.7	7.4	7.8	7.4	7.5	7.7	7.5	7.8	7.3	7.6	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	1.1	1.1	<1	4.1	<1	<1	<1	<1	1.5	<1	<1	<1	4.1	<1	1.3	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	3.1	3.2	3.4	1.0	4.6	3.5	4.3	2.2	4.4	2.3	4.6	4.2	4.6	1.0	3.4	
	SS(浮遊物質量)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	
	EC(電気伝導度)	ms/m	53	52	28	30	69	57	77	36	30	28	67	39	77	28	47	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	30	25	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）

令和5年度

試料採水日 9月19日
検査結果日 11月2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 基準省令 下水道排除基準	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	℃	36.0	—	28.0	45℃未満	45℃未満	19.0	—		
2 透視度	度	>6	—	>30	—	—	>30	—		
3 電気伝導度	ms/m	10000	—	9900	—	—	270	—		
4 塩化物イオン	mg/l	56000	—	50000	—	—	11	—		
5 水素イオン濃度		7.7	—	7.3	5.8~8.6	5.0~9.0	7.5	—		
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	560	—	520	60	600	1.4	—		
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	320	—	270	90	—	3.4	—		
8 浮遊物質(SS)	mg/l	110	—	12	60	600	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	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	30	—	—		
11 フェノール類	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	5	1	—	—		
12 銅	mg/l	0.38	—	0.12	3	3	—	—		
13 亜鉛	mg/l	26	—	0.22	2	2	—	—		
14 溶解性鉄	mg/l	0.20	—	0.11	10	10	—	—		
15 溶解性マンガン	mg/l	16	—	0.12	10	10	—	—		
16 クロム	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	2	2	—	—		
17 弗素	mg/l	0.1 未満	—	0.1 未満	8	15	0.1 未満	—	0.8	
18 大腸菌群数	個/cm ³	0	—	0	3000	—	—	—		
19 窒素	mg/l	290	—	200	120 (60)	—	—	—		
20 燐	mg/l	0.15	—	0.05	16 (8)	—	—	—		
21 ガドミウム	mg/l	0.40	—	0.011	0.03	0.03	0.001 未満	0.01	0.003	
22 シアン	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	1	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	1	—	—	—	
24 鉛	mg/l	1.7	—	0.03	0.1	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	0.5	0.01 未満	0.05	0.05	
26 砒素	mg/l	0.02	—	0.01	0.1	0.1	0.005 未満	0.01	0.01	
27 総水銀	mg/l	0.0005 未満	—	0.0005 未満	0.005	0.005	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	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	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	0.1	0.1	0.001 未満	0.03	0.01	
31 テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005 未満	—	0.0005 未満	0.1	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	0.2	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	0.02	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	0.04	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	1	1	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	0.4	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	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	0.06	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	0.02	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	0.06	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	0.03	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	0.2	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	0.1	0.001 未満	0.01	0.01	
44 セレン	mg/l	0.01	—	0.01 未満	0.1	0.1	0.005 未満	0.01	0.01	
45 アンモニニア性窒素	mg/l	210(×0.4)	—	170(×0.4)	—	—	—	—	—	
46 硝酸性窒素	mg/l	2.4	89	2.1	73	計 100	2.2	—	合計 10	
47 亜硝酸性窒素	mg/l	3.0	—	3.1	—	—	0.05 未満	—	—	
48 ほう素	mg/l	4.8	—	3.6	10	230	0.1 未満	—	1	
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/l	0.000087	—	0.0012	10	10	0.000046	—	1	
50 参考ダイオキシン類(環境基準値評価)	pg-TEQ/l	(0.63)	—	(0.65)	(1)	(1)	(0.063)	—	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	0.5	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」および「下水道排除基準」に基づくもの(放流水(処理水)は公共下水道に放流)

- 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