

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（平成30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	532.00	278.76	0.00	78.61	15.13	904.50
5月	528.62	295.04	0.00	68.52	30.98	923.16
6月	586.90	283.33	0.00	78.09	10.36	958.68
7月	552.56	237.52	0.00	43.62	17.43	851.13
8月	614.41	307.84	0.00	15.04	14.69	951.98
9月	332.66	251.87	2.73	3.73	11.79	602.78
10月	443.42	278.06	0.00	40.91	14.43	776.82
11月	546.62	244.64	0.00	23.12	26.46	840.84
12月	485.04	232.02	0.00	13.59	20.34	750.99
1月	527.73	219.48	0.00	0.00	9.89	757.10
2月	437.99	195.51	0.00	0.00	15.88	649.38
3月	476.66	212.95	4.18	3.03	15.46	712.28
計	6,064.61	3037.02	6.91	368.26	202.84	9,679.64

八戸市一般廃棄物最終処分場
施設の点検の記録(平成30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
	26日	25日	29日	26日	23日	27日	26日	29日	13日	23日	21日	14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26日	5月25日	6月29日	7月26日	8月23日	9月27日	10月26日	11月29日	12月13日	1月23日	2月21日	3月14日	最大	最小	平均	下水道排水基準
			5月1日	5月30日	7月4日	7月31日	8月29日	10月2日	10月31日	12月4日	12月18日	1月28日	2月26日	3月19日				
浸出	水温	℃	24.1	29.8	33.0	30.4	34.2	20.0	25.9	23.1	20.9	20.1	20.1	21.5	34.2	20.0	25.3	
	外観(色度)		褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	淡白色	淡白色				
	透視度	cm	1	1	1	1	1	10	10	1	1	50	20	15	50	1	9	
	pH(水素イオン濃度)		7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.9	7.2	6.7	7.8	7.4	7.3	7.9	6.7	7.4	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	6	5	6	2	2	3	1	5	2	3	3	6	6	1	4	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	18	19	15	14	13	17	15	20	18	24	30	57	57	13	22	
	SS(浮遊物質量)	mg/l	481	695	760	750	503	109	98	800	772	359	66	20	800	20	451	
	EC(電気伝導度)	ms/m	7,430	7,200	7,550	7,450	7,600	7,620	7,680	7,850	7,390	10,210	10,190	10,000	10,210	7200	8,181	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	5,180	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	12,000	40,000	40,000	30,000	20,000	30,000	40,000	5,180	18,098	
	Ca(カルシウムイオン)	個/ml	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	5100	5100	450	838	
処	水温	℃	16.8	19.6	26.1	26.5	27.0	19.0	16.4	12.3	9.5	6.5	9.1	9.9	27.0	6.5	16.6	
	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)		7.2	6.7	7.0	7.0	5.3	6.8	8.4	6.8	6.7	8.1	7.8	6.7	8.4	5.3	7.0	5.0~9.0
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	3	2	2	1	<1	2	<1	2	1	<1	1	2	3	<1	2	600
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	13	14	18	9	12	13	12	11	12	14	6	25	25	6	13	
	SS(浮遊物質量)	mg/l	80	16	8	7	6	8	25	16	30	34	8	10	80	6	21	600
	EC(電気伝導度)	ms/m	6,780	7,070	6,920	6,840	6,610	6,100	6,750	7,600	7,520	6,270	2,600	5,920	7,600	2,600	6,415	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	4,760	7,500	9,000	7,600	8,000	8,000	10,000	25,000	25,000	17,000	10,000	25,000	25,000	4,760	13,072	
	Ca(カルシウムイオン)	個/ml	20	20	20	80	80	50	30	20	20	50	40	59	80	20	41	
理	よう素消費量	mg/l	35	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	32	13	35	<1	7.8267	220
	水温	℃	11.3	12.3	12.5	13.4	13.7	13.6	13.7	13.4	12.9	12.1	12.5	11.8	13.7	11.3	12.8	
	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)		8.2	7.3	8.0	7.4	7.3	7.3	7.9	7.3	7.0	8.4	7.7	7.9	8.4	7.0	7.6	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	2	1	2	1	1	6	1	2	<1	<1	<1	<1	6	<1	2	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	5	4	5	4	6	5	5	4	3	4	3	6	6	3	5	
	SS(浮遊物質量)	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	133	77	76	82	85	300	210	160	66	247	66	73	300	66	131	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	30	20	25	25	25	50	30	30	30	30	30	25	50	20	29	
地下排水設備	水温	℃	11.3	12.3	12.5	13.4	13.7	13.6	13.7	13.4	12.9	12.1	12.5	11.8	13.7	11.3	12.8	
	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)		8.2	7.3	8.0	7.4	7.3	7.3	7.9	7.3	7.0	8.4	7.7	7.9	8.4	7.0	7.6	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	2	1	2	1	1	6	1	2	<1	<1	<1	<1	6	<1	2	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	5	4	5	4	6	5	5	4	3	4	3	6	6	3	5	
	SS(浮遊物質量)	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	133	77	76	82	85	300	210	160	66	247	66	73	300	66	131	
Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	30	20	25	25	25	50	30	30	30	30	30	25	50	20	29		

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 30 年度

試料採水月日 9月13日

検査結果日 10月26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	℃	30.5	—	27.0	—	15.0	—			
2 透視度	度	1	—	30度以上	—	30度以上	—			
3 電気伝導度	ms/m	7100	—	5000	—	70	—			
4 塩化物イオン	mg/l	31000	—	20000	—	12	—			
5 水素イオン濃度		7.4	—	5.9	5.8~8.6	7.6	—			
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	54	—	0.5未満	60	0.5未満	—			
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	28	—	8.8	90	5.2	—			
8 浮遊物質(SS)	mg/l	410	—	9	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	0.33	—	0.01未満	3	—	—			
13 亜鉛	mg/l	1.1	—	0.01未満	2	—	—			
14 溶解性鉄	mg/l	0.03	—	0.01未満	10	—	—			
15 溶解性マンガン	mg/l	4.2	—	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未満	—	0.1未満	8	0.1	—	0.8	0.8	
18 大腸菌群数	個/cm ^l	0	—	0	3000	—	—			
19 窒素	mg/l	49	—	31	120(60)	—	—			
20 燐	mg/l	0.55	—	0.02	16(8)	—	—			
21 カドミウム	mg/l	0.063	—	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	不検出	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	0.13	—	0.01未満	0.1	0.006	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	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	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	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	地下水:
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	1,2-ジクロロエチレン
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 アンモニア性窒素	mg/l	1.2(×0.4)	—	1.3(×0.4)	—	—	—	—	—	
46 硝酸性窒素	mg/l	44	—	28	29	2.8	—	—	—	
47 亜硝酸性窒素	mg/l	0.05未満	—	0.09	—	0.05未満	—	—	—	
48 ほう素	mg/l	1.5	—	0.7	10	0.1未満	—	—	—	
49 ダイオキシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/l	0.064	—	0	10	0.00030	—	—	—	
50 参考-ダイオキシン類(環境基準値評価)	pg-TEQ/l	(1.0)	—	(0.69)	(1)	(0.069)	—	—	—	
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