

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	495.66	278.78	0	0	28.40	802.84
5月	512.61	337.99	0	15.43	35.84	901.87
6月	638.47	304.39	0	103.48	15.56	1,061.90
7月	479.31	237.41	2.68	39.18	38.36	796.94
8月	954.59	324.56	0	28.88	26.22	1334.25
9月	362.27	246.10	0	18.99	10.63	637.99
10月	510.63	300.43	1.80	25.28	14.48	852.62
11月	457.85	252.98	0	27.85	63.06	801.74
12月	755.02	291.62	0	0.49	8.02	1055.15
1月	542.98	154.12	0	0	5.43	702.53
2月	399.02	157.17	1.95	0	2.82	560.96
3月	484.48	258.15	0	7.11	27.50	777.24
計	6,592.89	3143.7	6.43	266.69	276.32	10,286.03

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
	14日	18日	15日	20日	17日	15日	19日	16日	21日	18日	16日	8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14日	5月18日	6月15日	7月20日	8月17日	9月15日	10月19日	11月16日	12月21日	1月18日	2月16日	3月8日	最大	最小	平均	下水道排水基準
			4月19日	5月23日	6月20日	7月25日	8月22日	9月20日	10月24日	11月21日	12月26日	1月23日	2月21日	3月13日				
浸出	水温	℃	15.5	17.9	18.0	24.5	26.0	22.0	30.2	13.6	9.4	7.7	7.0	13.9	30.2	7.0	17.1	
	外観(色度)		淡褐色															
	透視度	cm	>50	>50	42	>50	41	39	8.0	9.0	8.0	16	12	15	>50	8.0	28	
	pH(水素イオン濃度)		6.0	6.4	6.2	6.4	6.5	6.5	6.4	5.9	6.5	6.3	6.3	7.0	7.0	5.9	6.4	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	5.9	4.6	4.9	4.3	55	18	90	5.4	91	92	90	120	120	4.3	48	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	130	190	190	190	190	190	120	94	200	200	190	150	200	94	170	
	SS(浮遊物質)	mg/l	57	24	22	11	47	13	46	34	36	100	38	22	100	11	38	
	EC(電気伝導度)	ms/m	5,780	5,270	6,030	5,900	5,900	6,270	5,090	5,590	8,000	7,320	6,370	5,450	8,000	5,090	6,080	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	45,000	50,000	50,000	50,000	60,000	50,000	50,000	50,000	60,000	60,000	55,000	50,000	60,000	45,000	53,000	
	Ca(カルシウムイオン)	個/ml	8,200	7,400	7,200	7,200	8,400	4,500	3,700	4,300	2,600	2,600	2,000	1,900	8,400	1,900	5,000	
処	水温	℃	16.4	18.2	17.9	24.7	26.2	23.1	28.4	13.5	6.9	9.0	9.6	14.3	28.4	6.9	17.4	
	外観(色度)		淡褐色															
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	45	12	17	29	37	22	26	>50	12	37	
	pH(水素イオン濃度)		6.5	5.3	5.7	6.1	6.0	5.7	6.0	5.4	6.4	5.9	5.5	5.8	6.5	5.3	5.9	5.0~9.0
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	1.4	1.3	1.8	1.7	20	2.7	44	6.9	31	47	45	90	90	1.3	24	600
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	96	200	180	110	190	190	100	63	87	200	190	120	200	63	140	
	SS(浮遊物質)	mg/l	26	9	<1	4	4	9	19	19	9	12	24	19	26	<1	13	600
	EC(電気伝導度)	ms/m	4,190	5,500	4,700	3,760	5,690	6,770	4,240	2,220	7,140	6,510	5,880	4,820	7,140	2,220	5,120	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	30,000	45,000	40,000	30,000	50,000	47,000	45,000	20,000	30,000	50,000	60,000	40,000	60,000	20,000	41,000	
	Ca(カルシウムイオン)	個/ml	4,700	4,700	4,800	4,000	5,600	4,200	3,700	4,300	2,500	1,800	1,400	1,000	5,600	1,000	3,600	
放	よう素消費量	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	220
	水温	℃	14.3	15.2	15.5	15.9	15.8	16.0	15.7	15.4	14.5	14.3	13.4	14.7	16.0	13.4	15.1	
	外観(色度)		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)		7.4	7.8	8.0	7.4	7.8	7.5	7.6	7.3	7.9	7.6	7.7	7.2	8.0	7.2	7.6	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	<1	1.2	1.6	<1	7.9	<1	<1	1.2	3.7	<1	<1	<1	7.9	<1	1.9	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	4.1	3.7	3.2	4.5	6.2	4.5	3.8	3.5	3.7	3.7	3.1	3.9	6.2	3.1	4.0	
	SS(浮遊物質)	mg/l	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	
	EC(電気伝導度)	ms/m	31	57	30	40	47	87	35	27	39	33	27	62	87	27	43	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/l	30	30	30	30	30	30	30	30	25	30	30	30	30	25	30	
地下排水設備	水温	℃	14.3	15.2	15.5	15.9	15.8	16.0	15.7	15.4	14.5	14.3	13.4	14.7	16.0	13.4	15.1	
	外観(色度)		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)		7.4	7.8	8.0	7.4	7.8	7.5	7.6	7.3	7.9	7.6	7.7	7.2	8.0	7.2	7.6	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/l	<1	1.2	1.6	<1	7.9	<1	<1	1.2	3.7	<1	<1	<1	7.9	<1	1.9	
	COD(化学酸素要求量)	mg/l	4.1	3.7	3.2	4.5	6.2	4.5	3.8	3.5	3.7	3.7	3.1	3.9	6.2	3.1	4.0	
	SS(浮遊物質)	mg/l	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	
	EC(電気伝導度)	ms/m	31	57	30	40	47	87	35	27	39	33	27	62	87	27	43	

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 4 年度

試料採水日 9月29日
 検査結果日 12月7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	℃	21.5	—	21.5	45℃未満	17.0	—	—		
2 透視度	度	>30	—	>30	—	>30	—	—		
3 電気伝導度	ms/cm	12000	—	9800	—	68	—	—		
4 塩化物イオン	mg/L	57000	—	45000	—	11	—	—		
5 水素イオン濃度		7.2	—	6.9	5.0~9.0	7.4	—	—		
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	14	—	0.6	250	0.5 未満	—	—		
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/L	90	—	62	—	3.9	—	—		
8 浮遊物質(SS)	mg/L	3	—	9	30	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	1	—	—	—		
12 銅	mg/L	0.15	—	0.03	3	—	—	—		
13 亜鉛	mg/L	0.7	—	0.07	2	—	—	—		
14 溶解性鉄	mg/L	0.06	—	0.04	10	—	—	—		
15 溶解性マンガン	mg/L	24	—	0.10	10	—	—	—		
16 クロム	mg/L	0.02	—	0.01 未満	2	—	—	—		
17 弗素	mg/L	0.1 未満	—	0.1 未満	15	0.2	—	0.8		
18 大腸菌群数	個/cm ³	0	—	0	—	—	—	—		
19 窒素	mg/L	290	—	210	—	—	—	—		
20 燐	mg/L	0.01 未満	—	0.01 未満	—	—	—	—		
21 カドミウム	mg/L	0.032	—	0.001 未満	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	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	—	0.01	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	0.0005 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	0.1	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	0.0005 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	—	0.01 未満	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)	—	160(×0.4)	—	—	—	—		
46 硝酸性窒素	mg/L	0.13	84	0.68	65	2.1	—	合計 10		
47 亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	—	0.30	—	0.05 未満	—	—		
48 ほう素	mg/L	4.8	—	3.7	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 (<0.5)	—	0.001	10	0.00081	—	1		
50 参考-ダイオキシン類(環境基準値評価)	pg-TEQ/L	(0.62)	—	(0.62)	(1)	(0.074)	—	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「下水道排除基準」および「設計基準」に基づくもの(放流水(処理水)は公共下水道に放流)
 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