

施設概要

名	称	八戸市一般廃棄物最終処分場		
所	在	八戸市大字櫛引字湯ノ沢 2－6		
敷	地	面	積	1 3 5， 6 6 6 m ²
建	物	面	積	5 4 6． 3 9 m ²
埋	立	面	積	1 5， 4 0 0 m ²
埋	立	容	量	2 1 4， 0 0 0 m ³
竣	工	平成 2 5 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 3 0 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	716.47	304.31	0.00	34.50	14.80	1,070.08
5 月	609.73	311.58	0.00	93.85	25.55	1,040.71
6 月	489.98	178.22	1.93	51.48	28.95	750.56
7 月	629.15	284.61	0.00	50.14	57.97	1,021.87
8 月	490.04	222.82	0.00	13.50	9.64	736.00
9 月	497.52	279.99	0.00	25.23	12.69	815.43
1 0 月	387.69	150.64	0.00	20.67	8.82	567.82
1 1 月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1 2 月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1 月	385.35	0.00	0.00	0.00	20.14	405.49
2 月	374.80	0.00	1.90	0.00	13.94	390.64
3 月	413.30	0	0	15.87	9	438.14
計	4,994.03	1732.17	3.83	305.24	201.47	7,236.74

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	16日	19日	17日	22日	25日	21日	14日	11日	23日	26日	19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	令和6年10月20日の火災で遮水シートが一部焼失。 今後修繕を実施予定。(地下水への影響は今のところ見られない。)
------------------------	--

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16日	6月19日	7月17日	8月22日	9月25日	10月4日	11月14日	12月11日	1月23日	2月27日	3月19日	最 大	最 小	平 均	下 水 道 排水基準
				4月23日	5月21日	6月24日	7月22日	8月27日	9月30日	10月9日	11月19日	12月16日	1月29日	3月3日	3月24日				
浸 出 水 質 処 理 施 設	原 水	水 温	℃	28.8	24.5	29.0	27.3	28.6	20.1	41.4	12.4	22.0	10.1	16.3	14.6	41.4	10.1	22.9	
		外 観(色 度)		淡褐色	淡褐色	淡褐色	黒褐色	淡褐色	黒褐色	淡褐色	黒褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色				
		透視度	cm	8	6	9	5	12	4	4.0	6	11	6	22.0	22.0	22	4.0	10	
		pH(水素イオン濃度)		7.5	7.6	7.0	6.9	7.2	7.4	7.0	6.9	7.0	6.3	7.3	8.1	8.1	6.3	7.2	
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	338.13	848.64	777.24	450.8	324.6	601.8	923.1	467.16	204.51	2233.8	617.1	459	2,234	204.51	690	
		COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	876	351	318	232	249	270	270	452	98	48	49	195	876	48	280	
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	88	24	325	80	242	50	50	98	100	52	52	52	325	24	100	
		EC(電気伝導度)	ms/m	6	8	7	6	4	5	6	7	4	3	3	2	8	2	0	
		Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	90,000	90,000	110,000	60,000	40,000	50,000	50,000	60,000	40,000	22,000	50,000	15,000	110,000	15,000	56,000	
		Ca(カルシウムイオン)	mg/ℓ	1,900	1,800	2,300	1,600	1,200	1,200	1,400	1,800	1,300	900	1,100	740	2,300	740	1,400	
	下 水 道 放 流 水	水 温	℃	25.4	24.4	30.4	27.7	28.7	21.3	37.9	12.9	18.9	8.8	14.3	13.9	37.9	8.8	22.1	
		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	黒褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色				
		透視度	cm	20	23	30	25	3	28	4.0	9	19	18	22	22	30	3.0	19	
		pH(水素イオン濃度)		6.5	6.2	6.2	5.9	7.1	6.4	7.1	7.5	6.5	6.5	6.5	6.0	7.5	5.9	6.5	5.0~9.0
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	92.11	170.95	459	353.43	332.7	394	533.8	372.3	77.01	506.6	907.8	413.1	907.8	77.01	384	600
		COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	387	185	212	147	280	216	216	136	325	97	117	79	387	79	200	
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	104	88	434	100	296	78	78	102	50	38	24	60	434	24	121	600
		EC(電気伝導度)	ms/m	5	7	7	5	4	5	5	0	4	2	3	2	7	0	0	
		Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	70,000	90,000	100,000	50,000	40,000	50,000	15,000	2,500	40,000	10,000	50,000	15,000	100,000	2,500	44,000	
		Ca(カルシウムイオン)	mg/ℓ	1,100	1,100	1,300	750	1,200	990	1,400	170	1,300	540	1,100	740	1,400	170	970	
		よう素消費量	mg/ℓ	<5	<5	<5	41.21	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	41.21	<5	8.1	220
地 下 水 集 排 水 設 備	地 下 水	水 温	℃	16.1	17.8	16.9	17.1	17.7	17.4	17.9	16.9	17.1	5.2	16.3	15.2	17.9	5.2	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)		7.2	7.1	7.5	7.7	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.5	7.2	7.7	7.1	7.4	
		BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	6.4	<1	1.2	<1	<1	2.1	<1	<1	<1	12	2	2	12.1	<1	2.5	
		COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	4	1	3	3.0	5	5.0	5.0	4	2.0	3	3	5	5.0	1.0	3.6	
		SS(浮遊物質質量)	mg/ℓ	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	1	1	<0	<0	
		EC(電気伝導度)	ms/m	34	34	76	69	75	73	79	26	69	26	54	33	79	26	54	
		Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	20	25	30	13	12	20	13	10	13	13	13	13	30	10	16	

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 6 年度

試料採水月日 9月17日

検査結果日 11月11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	℃	38.0	—	33.5	45℃未満	45℃未満	18.0	—	—	地下水: 1,2-ジクロロエチレン
2 透視度	度	6	—	>30	—	—	>30	—	—	
3 電気伝導度	ms/cm	9200	—	8900	—	—	60	—	—	
4 塩化物イオン	mg/l	48000	—	44000	—	—	10	—	—	
5 水素イオン濃度		7.5	—	7.3	5.8~8.6	5.0~9.0	7.3	—	—	
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	610	—	550	60	600	1.2	—	—	
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/l	250	—	190	90	—	3.6	—	—	
8 浮遊物質(SS)	mg/l	130	—	3	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	2	—	1 未満	30	30	—	—	—	
11 フェノール類	mg/l	0.02	—	0.02	5	1	—	—	—	
12 銅	mg/l	1.1	—	0.03	3	3	—	—	—	
13 亜鉛	mg/l	6.4	—	1.1	2	2	—	—	—	
14 溶解性鉄	mg/l	0.08	—	0.05	10	10	—	—	—	
15 溶解性マンガン	mg/l	8.2	—	0.08	10	10	—	—	—	
16 クロム	mg/l	0.01 未満	—	0.01 未満	2	2	—	—	—	
17 弗素	mg/l	0.02 未満	—	0.01 未満	8	15	0.005 未満	—	0.8	
18 大腸菌群数	個/cm ²	0	—	0.01	3000	—	—	—	—	
19 窒素	mg/l	240	—	220	120 (60)	—	—	—	—	
20 燐	mg/l	0.04	—	0.06	16 (8)	—	—	—	—	
21 カドミウム	mg/l	0.12	—	0.003	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	1.6	—	0.02	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 未満	—	0.01 未満	0.1	0.1	0.005 未満	0.01	0.01	
45 アンモニア性窒素	mg/l	180 (×0.4)	—	170 (×0.4)	計 100	—	—	—	—	
46 硝酸性窒素	mg/l	0.05	72	0.45		—	2.5	—	—	
47 亜硝酸性窒素	mg/l	0.11	—	0.12		—	0.05 未満	—	—	
48 ほう素	mg/l	5.0	—	4.0	10	230	0.1 未満	—	1	
49 ダイオキシシン類(排水基準値評価)	pg-TEQ/l	0.0039	—	0.0029	10	10	0.000064	—	1	
50 参考:ダイオキシシン類(環境基準値評価)	pg-TEQ/l	(0.64)	—	(0.63)	(1)	(1)	(0.062)	—	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	

(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)

②-2ダイオキシシン類は「ダイオキシ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ダイオキシシン類は「ダイオキシ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