

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
建	物	面積
埋	立	面積
埋	立	容量
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	606.92	0.00	0.00	6.54	26.26	639.72
5 月	610.88	0.00	0.00	0.00	30.80	641.68
6 月	487.29	192.35	0.00	80.72	7.14	767.50
7 月	617.5	148.80	0.00	49.88	10.91	827.09
8 月	698.97	186.81	0.00	43.53	11.78	941.09
9 月	289.39	134.91	0.00	21.54	69.11	514.95
1 0 月	635.13	194.21	0.00	0.00	12.20	841.54
1 1 月	365.88	174.92	0.00	0.00	19.63	560.43
1 2 月	563.76	215.09	2.70	0.00	12.45	794.00
1 月						0.00
2 月						0.00
3 月						0.00
計	4,875.72	1247.09	2.70	202.21	200.28	6,528.00

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18日	5月22日	6月19日	7月10日	8月22日	9月11日	10月10日	11月21日	12月18日			
	4月24日	5月27日	6月23日	7月16日	8月27日	9月17日	10月15日	11月26日	12月24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22日	6月19日	7月10日	8月22日	9月11日	10月10日	11月21日	12月18日				最 大	最 小	平 均	下 水 道 排水基準
			4月24日	5月27日	6月24日	7月15日	8月27日	9月17日	10月15日	11月26日	12月24日							
浸 出 水 質 処 理 施 設	水 温	℃	21.3	25.6	25.4	27.4	27.4	34.7	28.8	16.8	25.0				34.7	16.8	25.8	
	外 観(色 度)		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	9	7	11	19	3	21	18.0	15	21				21	3.0	14	
	pH(水素イオン濃度)		7.7	7.7	7.4	7.7	7.0	7.4	7.5	7.7	7.5				7.7	7.0	7.5	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	1739.1	1953.3	515.1	443.7	703.8	265.2	632.4	1198	85.3				1,953	85.3	840	
	COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	87	320	89	115	68	56	161	117	465				465	56	160	
	SS(浮遊物質)	mg/ℓ	98	42	42	78	158	246	78	106	36				246	36	100	
	EC(電気伝導度)	ms/m	3	4	2	2	4	4	4	4	5				5	2	0	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	20,000	30,000	10,000	20,000	40,000	40,000	35,000	37,000	40,000				40,000	10,000	30,000	
	Ca(カルシウムイオン)	mg/ℓ	1,500	1,200	460	720	1,300	1,000	1,300	1,700	1,300				1,700	460	1,200	
	水 温	℃	19.8	24.3	25.3	27.3	28.0	30.9	27.6	20.4	21.2				30.9	19.8	25.0	
	外 観(色 度)		淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	無色	無色	無色	無色	無色							
	透視度	cm	22	17	18	25	>50	>50	>50	>50	45				>50	17.0	36	
	pH(水素イオン濃度)		6.2	6.8	6.8	5.2	6.7	5.8	6.8	7.1	5.9				7.1	5.2	6.4	5.0~9.0
放 流 水 質 設 備	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	622.2	923.1	443.7	316.2	515.1	321	341.7	275	86.6				923.1	86.6	427	600
	COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	278	286	44	100	108	144	7	190	394				394	7	170	
	SS(浮遊物質)	mg/ℓ	132	162	22	36	66	192	68	94	18				192	18	88	600
	EC(電気伝導度)	ms/m	3	4	1	2	5	3	4	4	6				6	1	0	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	20,000	25,000	10,000	15,000	20,000	27,000	25,000	25,000	25,000				27,000	10,000	21,000	
	Ca(カルシウムイオン)	mg/ℓ	900	1,200	520	700	850	500	960	1,200	1,300				1,300	500	900	
	よう素消費量	mg/ℓ	<5	9.51	<5	9.5	9.51	<5	<5	<5	<5				9.51	<5	6.4	220
	水 温	℃	15.8	15.8	17.0	17.2	18.0	18.2	21.8	17.3	16.3				21.8	15.8	17.5	
地 下 水 集 排 水 設 備	外 観(色 度)		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	
	pH(水素イオン濃度)		7.3	7.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.9	7.6	7.4				7.9	6.9	7.4	
	BOD(生化学的酸素要求量)	mg/ℓ	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	<1	1.3	1.1	8.6				8.6	<1	2.0	
	COD(化学酸素要求量)	mg/ℓ	3	2	2	3.0	2	3.0	3.0	3	9.0				9.0	2.0	3.3	
	SS(浮遊物質)	mg/ℓ	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0				<0	<0	<0	
	EC(電気伝導度)	ms/m	47	51	38	40	31	33	41	41	46				51	31	41	
	Cl ⁻ (塩化物イオン)	mg/ℓ	13	10	10	13	13	12	5	5	0				13	0	9	

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 7 年度

試料採水月日 9月11日
検査結果日 10月28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	—	31.5	45℃未満	45℃未満	19.0	—		
2 透視度	度	>30	—	>30	—	—	>30	—		
3 電気伝導度	ms/cm	6800	—	6300	—	—	55	—		
4 塩化物イオン	mg/L	31000	—	28000	—	—	11	—		
5 水素イオン濃度		7.6	—	7.7	5.8~8.6	5.0~9.0	7.4	—		
6 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	110	—	80	60	600	2.0	—		
7 化学的酸素要求量(COD)	mg/L	94	—	53	90	—	3.1	—		
8 浮遊物質(SS)	mg/L	12	—	6	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	0.04	—	0.03	5	1	—	—		
12 銅	mg/L	0.05	—	0.05	3	3	—	—		
13 亜鉛	mg/L	0.33	—	0.21	2	2	—	—		
14 溶解性鉄	mg/L	0.21	—	0.03	10	10	—	—		
15 溶解性マンガン	mg/L	11	—	0.27	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 大腸菌数	個/cm ³	0	—	0	3000	—	—	—		
19 窒素	mg/L	110	—	97	120 (60)	—	—	—		
20 磷	mg/L	0.01 未満	—	0.02	16 (8)	—	—	—		
21 カドミウム	mg/L	0.029	—	0.007	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 有機磷	mg/L	0.1 未満	—	0.02 未満	1	1	—	—	—	
24 鉛	mg/L	0.02	—	0.04	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	0.01 未満	—	0.01 未満	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	110(×0.4)	—	96(×0.4)	計 100	—	—	—	合計 10	
46 硝酸性窒素	mg/L	1.5	46	1.6		—	2.2			
47 亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満	—	0.05未満		—	0.05 未満			
48 ほう素	mg/L	4.0	—	2.8	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	0.0034	—	0.0025	10	10	0.000071	—	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)	(1)	(0.064)	—	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)

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