

平成28年度 最終処分場の維持管理記録

施設名：弘前市埋立処分場第二次施設第1区画

■ 埋立一般廃棄物の種類及び数量

(单位:kg)

埋立物種類	年度計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
浸出水処理残渣	84,700	6,700	6,100	9,600	7,300	9,100	8,000	6,000	9,400	6,500	7,000	5,000	4,000
合計	84,700	6,700	6,100	9,600	7,300	9,100	8,000	6,000	9,400	6,500	7,000	5,000	4,000

■ 水質檢查

■ 残余埋立容量

最終処分場の残余埋立容量について1年に1回以上測定し、かつ、記録することが義務付けられているが、当該施設に搬入される廃棄物が脱水汚泥のみであり、組成が均一であることが明らかであることから、最終処分場残余容量算定マニュアル(平成17年3月 環境省)により、3年ごとに測定することとする。※次回測定:平成30年度

■ 点検項目

施設の名称 : 弘前市埋立処分場
 施設の位置 : 弘前市大字十腰内字猿沢2397
 採水地点 : 水処理第二次施設内放流ピット

検査項目 採水日 (結果報告収受日)	水温 (°C)	水素イオン濃度 [pH]	生物化学的 酸素要求量 [BOD] (mg/l)	化 学 的 酸素要求量 [COD] (mg/l)	浮遊物質量 [SS] (mg/l)	溶解性鉄含有量 (mg/l)	大腸菌群数 (個/cm ³)	窒素含有量 (mg/l)
H28.4.22 (H28.5.13)	13.2	7.0	0.6	2.4	<1	<1	0	1.6
H28.4.27 (H28.5.19)	13.5	7.1	0.9	2.6	<1	<1	0	1.6
H28.5.12 (H28.5.30)	14.5	7.1	0.9	2.8	<1	<1	0	1.8
H28.5.26 (H28.6.17)	17.0	7.5	0.8	3.0	1	<1	0	1.8
H28.6.2 (H28.6.21)	17.0	7.2	0.7	2.1	<1	<1	0	1.9
H28.6.16 (H28.7.5)	19.0	7.1	1.5	2.4	<1	<1	0	1.0
H28.7.7 (H28.7.27)	19.8	7.2	0.8	2.3	1	<1	0	1.4
H28.7.21 (H28.8.8)	20.8	7.1	0.7	2.2	<1	<1	0	1.4
H28.8.4 (H28.8.19)	22.2	7.1	<0.5	3.5	<1	<1	0	<0.5
H28.8.19 (H28.9.5)	22.8	7.3	0.6	2.9	<1	<1	0	1.1
H28.9.1 (H28.9.26)	22.2	7.2	1.0	2.8	<1	<1	0	0.7
H28.9.15 (H28.10.4)	20.8	7.1	0.5	2.8	<1	<1	0	0.9
H28.10.6 (H28.10.21)	18.5	7.7	1.9	2.2	<1	<1	0	0.8
H28.10.20 (H28.11.4)	21.8	7.2	<0.5	2.5	<1	<1	0	3.0
H28.11.4 (H28.11.25)	14.0	7.3	<0.5	3.4	<1	<1	0	1.1
H28.11.17 (H28.12.19)	12.2	7.7	<0.5	2.8	<1	<1	0	1.6
H28.12.1 (H28.12.26)	10.3	7.3	0.6	2.8	<1	<1	0	1.7
H28.12.15 (H29.1.6)	10.2	7.3	0.7	2.9	<1	<1	0	1.4
H29.1.5 (H29.1.26)	10.2	7.7	0.6	4.4	<1	<1	0	2.7
H29.1.19 (H29.2.2)	9.5	7.7	<0.5	3.1	<1	<1	0	2.2
H29.2.2 (H29.2.24)	8.0	7.4	0.5	3.3	<1	<1	0	1.2
H29.2.16 (H29.3.2)	9.4	7.3	0.7	2.6	<1	<1	0	1.0
H29.3.2 (H29.3.22)	9.4	7.2	1.9	15.0	<1	<1	0	<0.5
H29.3.16 (H29.3.29)	10.3	7.2	16.0	10.0	<1	<1	0	0.5
※1 省令に定める排水基準	-	5.8以上8.6以下	60以下	90以下	60以下	10以下	3000以下	120以下
※2 施設基準値	-	5.8以上8.6以下	10以下	30以下	10以下	10以下	3000以下	10以下

※1 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

※2 上記の基準に上乗せする形で設定した自主基準

測定項目	採水日		※3 省令に定める排水基準
	H28.5.26 (1回目)	H28.11.17 (2回目)	
アルキル水銀化合物 (mg/l)	不検出	不検出	検出されないこと
水銀及びアルキル水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	0.005以下
その他の水銀化合物			
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	<0.003	<0.003	0.03以下
鉛及びその化合物 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.1以下
有機燐化合物 (mg/l)	<0.1	<0.1	1以下
六価クロム化合物 (mg/l)	<0.05	<0.05	0.5以下
砒素及びその化合物 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.1以下
シアノ化合物 (mg/l)	<0.1	<0.1	1以下
ポリ塩化ビフェニル (mg/l)	<0.0005	<0.0005	0.003以下
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.01	<0.01	※4 0.3以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.01	<0.01	0.1以下
ジクロロメタン (mg/l)	<0.02	<0.02	0.2以下
四塩化炭素 (mg/l)	<0.002	<0.002	0.02以下
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.02	<0.02	1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.04	<0.04	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1	<0.1	3以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.006	<0.006	0.06以下
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.002	<0.002	0.02以下

測定項目	採水日		※3 省令に定める排水基準
	H28.5.26 (1回目)	H28.11.17 (2回目)	
チウラム (mg/l)	<0.006	<0.006	0.06以下
シマジン (mg/l)	<0.003	<0.003	0.03以下
チオベンカルブ (mg/l)	<0.02	<0.02	0.2以下
ベンゼン (mg/l)	<0.01	<0.01	0.1以下
セレン及びその化合物 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.1以下
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.05	<0.05	0.5以下
ほう素及びその化合物 (mg/l)	<1	<1	50以下
ふつ素及びその化合物 (mg/l)	<0.8	<0.8	15以下
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/l)	1.5	1.2	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類) (mg/l)	<0.5	<0.5	5以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類) (mg/l)	<0.5	<0.5	30以下
フェノール類含有量 (mg/l)	<0.5	<0.5	5以下
銅含有量 (mg/l)	<0.3	<0.3	3以下
亜鉛含有量 (mg/l)	<0.2	<0.2	2以下
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	<1	<1	10以下
クロム含有量 (mg/l)	<0.2	<0.2	2以下
燐含有量 (mg/l)	<0.03	<0.03	16以下

※3 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

※4 平成29年4月1日からトリクロロエチレンの基準値が0.1mg/l以下に変更された(平成28年3月31日までの測定結果に関しては変更前の基準が適用)

測定項目	採水日	測定結果	※5 許容限度
ダイオキシン類(pg-TEQ/l)	H28.10.31	0.000021	10

※5 ダイオキシン類対策特別措置法施行規則に掲げる最終処分場の放流水における許容限度

一般廃棄物最終処分場
周辺地下水水質検査結果(平成28年度)

別紙2

施設の名称 : 弘前市埋立処分場
施設の位置 : 弘前市大字十腰内字猿沢2397
採水地点 : 地下水観測井

採水日 (結果報告収受日)	検査項目		水温 (°C)		電気伝導率[EC] (mS/m)		塩化物イオン[Cl ⁻] (mg/l)	
	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流
H28.4.27 (H28.5.19)	11.3	9.8	8	27	13	15		
H28.5.26 (H28.6.17)	10.5	11.0	10	24	14	19		
H28.6.16 (H28.7.5)	11.0	12.0	11	24	13	19		
H28.7.21 (H28.8.8)	13.0	13.0	9	25	17	17		
H28.8.18 (H28.9.5)	17.0	16.5	9	28	19	16		
H28.9.15 (H28.10.4)	17.0	16.1	9	25	18	15		
H28.10.20 (H28.11.4)	13.8	14.8	9	28	18	15		
H28.11.17 (H28.12.19)	10.2	11.7	9	21	17	14		
H28.12.15 (H29.1.6)	8.2	9.5	8	21	16	17		
H29.1.19 (H29.2.2)	8.0	8.2	8	21	16	17		
H29.2.16 (H29.3.2)	9.0	8.2	8	20	16	17		
H29.3.16 (H29.3.29)	7.1	7.2	8	14	16	19		
基準値	—	—	—	—	—	—		

測定項目	採水日		※1 省令に定める基準
	上流 (H28.5.26)	下流 (H28.5.26)	
アルキル水銀 (mg/l)	不検出	不検出	検出されないこと
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
カドミウム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	0.003以下
鉛 (mg/l)	0.008	<0.001	0.01以下
六価クロム (mg/l)	<0.005	<0.005	0.05以下
砒素 (mg/l)	<0.001	<0.001	0.01以下
全シアン (mg/l)	不検出	不検出	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (mg/l)	不検出	不検出	検出されないこと
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	※2 0.03以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	0.01以下
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	0.02以下
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.01	<0.01	1以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	0.006以下
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.002以下
チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	0.006以下
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	0.02以下
ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	0.01以下
セレン (mg/l)	<0.001	<0.001	0.01以下
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	0.05以下
※3 塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.002以下

※1 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

※2 平成29年4月1日からトリクロロエチレンの基準値が0.01mg/l以下に変更された(平成28年3月31日までの測定結果に関しては変更前の基準が適用)

※3 平成29年4月1日から塩化ビニルモノマーの名称がクロロエチレン(別名塩化ビニルまたは塩化ビニルモノマー)に変更となった。

測定項目	採水日	測定結果		※4 環境基準
		上流	下流	
ダイオキシン類(pg-TEQ/l)	H28.10.31	0.041	0.044	1

※4 ダイオキシンによる水質の汚濁に係る環境基準