

一般廃棄物最終処分場の維持管理状況の情報公開

1. 施設概要

施設名称	一般廃棄物最終処分場
許可年月日	平成 22 年 3 月 15 日
許可番号	環備 第 1410 号
設置場所	秋田県能代市字大森山 1 番 6 号
廃棄物種類	貝類および固化処理物
埋立容量	4,029m ³

2. 埋立てた廃棄物の種類及び数量

平成 27 年度から平成 29 年度までの 3 年間の廃棄物の量は、253～319m³と各年度ともほぼ同程度の値で推移しています。

廃棄物の種類及び量

期間	種類	廃棄物の量(m ³)
H27 年 9 月～11 月	貝類及び固化処理物	289
H28 年 6 月～12 月	貝類及び固化処理物	253
H29 年 7 月～H30 年 2 月	貝類及び固化処理物	319

3. 放流水及び地下水の水質測定結果

3.1 放流水の水質測定結果（毎月）

毎月調査している水素イオン濃度等の測定値は、ほぼ同程度の値で推移しています。

放流水の水質測定結果（1回/月）

〔平成27年度〕

採水年月日	H27.4.8	H27.5.14	H27.6.3	H27.7.8	H27.8.5	H27.9.3	H27.10.7	H27.11.4	H27.12.3	H28.1.6	H28.2.3	H28.3.2
気温	6.7	19.7	24.7	25.8	31.8	25.5	19.0	20.3	8.5	4.0	1.2	2.0
水温	8.4	16.0	18.8	20.9	24.8	20.5	19.0	13.6	9.3	4.0	1.4	2.5
水素イオン濃度	7.6	7.6	7.2	7.2	7.5	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.2
化学的酸素要求量	1.1	<0.5	0.6	1.4	1.2	1.7	1.2	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9
浮遊物質	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1
全窒素	0.8	0.3	0.2	0.5	0.5	0.8	1.2	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4

〔平成28年度〕

採水年月日	H28.4.6	H28.5.11	H28.6.8	H28.7.25	H28.8.8	H28.9.29	H28.10.6	H28.11.2	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.8	H29.3.2
気温	11.9	12.1	20.0	30.0	33.0	21.5	19.1	10.0	8.2	-2.8	0.2	4.3
水温	8.7	13.8	17.8	22.5	22.0	20.7	20.0	13.5	9.3	6.4	1.4	5.4
水素イオン濃度	7.2	8.0	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0
化学的酸素要求量	0.9	1.3	1.2	1.1	1.4	2.2	1.9	1.1	0.9	1.0	0.6	0.9
浮遊物質	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2
全窒素	0.5	0.3	<0.1	0.3	<0.1	0.7	0.4	0.3	0.4	0.7	0.8	0.5

〔平成29年度〕

採水年月日	H29.4.5	H29.5.10	H29.6.7	H29.7.10	H29.8.2	H29.9.6	H29.10.4	H29.11.8	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.16	H30.3.7
気温	6.8	17.0	25.0	31.0	25.0	22.0	15.0	18.4	3.3	5.5	0.3	-1.6
水温	8.5	12.5	16.7	21.2	23.2	21.3	19.0	14.5	8.2	6.5	1.5	1.0
水素イオン濃度	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
化学的酸素要求量	0.8	1.0	1.2	1.9	1.2	1.0	1.3	1.0	0.7	0.9	1.7	1.3
浮遊物質	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1
全窒素	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	1.0	0.4	0.7	0.7	0.6	0.9

備考・基準 水素イオン濃度※：6.0～8.0、化学的酸素要求量※：15mg/L以下、浮遊物質※：20mg/L以下、全窒素：120mg/L以下
 ※項目は「能代火力発電所公害防止に関する協定書」（昭和60年7月15日）による基準である。
 ・「<」：定量下限値未満であることを示す。

3.2 放流水の水質測定結果（1回/年）

年1回調査しているカドミウム及びその化合物等の測定値は大部分の項目が定量下限値未満であり、各年度ともほぼ同程度の値で推移しています。

放流水の水質測定結果（1回/年）

項目	単位	平成27年度	平成28年度	平成29年度	基準
		H27.7.8	H28.7.25	H29.7.26	
1 気温	℃	25.8	30.0	26.0	－
2 水温	℃	20.9	22.5	22.4	－
3 生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	0.8	60以下
4 ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物油類)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	2以下
5 ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	30以下
6 大腸菌群数	個/cm3	0	0	0	3000以下
7 フェノール類含有量	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	5以下
8 銅含有量	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	3以下
9 亜鉛含有量	mg/L	0.22	0.08	0.14	2以下
10 溶解性鉄含有量	mg/L	0.12	0.07	0.10	10以下
11 溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	10以下
12 クロム含有量	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	2以下
13 りん含有量	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	16以下
14 ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	15以下
15 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.003	<0.003	0.03以下
16 シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
17 有機りん化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
18 鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
19 六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.5以下
20 砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
21 総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
22 アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
23 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003以下
24 トリクロロエチレン	mg/L	<0.03	<0.01	<0.01	0.1以下
25 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
26 ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
27 四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
28 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	1以下
29 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
30 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下
31 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	3以下
32 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
33 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
34 チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
35 シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下
36 チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
37 ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
38 セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
39 ほう素およびその化合物	mg/L	0.03	<0.02	<0.02	230以下
40 アンモニア性窒素	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	} ※
41 硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.27	0.35	
42 亜硝酸性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	
43 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.5以下
44 ダイオキシン類	pgTEQ/L	0.000057	0.00025	0.029	10以下

備考 ・※1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量200mg以下

・基準：「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」

(昭和52年3月14日総理府・厚生省令第一号) 別表第一

・「<」：定量下限値未満であることを示す。

3.3 地下水の水質測定結果（毎月）

一般廃棄物最終処分場周縁 2 箇所において毎月実施している電気伝導率の測定結果は、2 地点とも同程度の値で推移しています。

周縁地下水の水質測定結果（1 回/月）

〔平成27年度〕

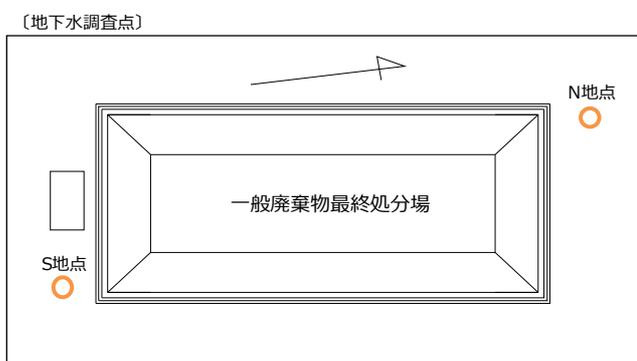
採取年月日	採取箇所	気温 ℃	水温 ℃	電気伝導率 mS/cm
1 H27.4.8	S地点	6.7	14.1	116.2
	N地点	6.7	14.1	106.5
2 H27.5.14	S地点	19.7	14.2	116.3
	N地点	19.7	14.3	115.1
3 H27.6.3	S地点	24.7	14.4	117.9
	N地点	24.7	14.6	103.2
4 H27.7.8	S地点	25.8	15.0	116.8
	N地点	25.8	15.0	110.5
5 H27.8.5	S地点	31.8	15.2	115.6
	N地点	31.8	15.5	104.8
6 H27.9.3	S地点	25.5	14.9	115.2
	N地点	25.5	15.0	106.3
7 H27.10.7	S地点	19.5	14.5	113.5
	N地点	19.5	14.4	105.3
8 H27.11.4	S地点	20.3	13.6	110.2
	N地点	20.3	13.5	105.8
9 H27.12.3	S地点	9.2	13.2	110.0
	N地点	9.2	13.3	105.6
10 H28.1.6	S地点	4.6	11.6	110.4
	N地点	4.6	11.7	106.5
11 H28.2.3	S地点	2.0	12.2	109.8
	N地点	2.0	12.2	106.5
12 H28.3.2	S地点	5.5	11.0	109.4
	N地点	5.5	11.0	106.3

〔平成28年度〕

採取年月日	採取箇所	気温 ℃	水温 ℃	電気伝導率 mS/cm
1 H28.4.6	S地点	11.9	14.1	111.2
	N地点	11.9	14.1	109.5
2 H28.5.11	S地点	12.1	14.2	115.6
	N地点	12.1	14.3	111.4
3 H28.6.8	S地点	20.0	14.4	115.6
	N地点	20.0	14.6	112.8
4 H28.7.25	S地点	30.0	15.0	110.9
	N地点	30.0	15.0	111.8
5 H28.8.8	S地点	33.0	15.2	110.7
	N地点	33.0	15.5	109.2
6 H28.9.29	S地点	21.5	14.9	108.9
	N地点	21.5	15.0	109.7
7 H28.10.6	S地点	19.1	14.5	110.8
	N地点	19.1	14.4	109.8
8 H28.11.2	S地点	10.0	13.6	117.3
	N地点	10.0	13.5	107.8
9 H28.12.6	S地点	8.2	13.2	109.4
	N地点	8.2	13.3	100.3
10 H29.1.11	S地点	4.0	11.6	109.4
	N地点	4.0	11.7	99.5
11 H29.2.15	S地点	6.2	13.0	109.4
	N地点	6.2	13.3	111.8
12 H28.3.2	S地点	4.2	12.5	102.6
	N地点	4.2	14.0	71.7

〔平成29年度〕

採取年月日	採取箇所	気温 ℃	水温 ℃	電気伝導率 mS/cm
1 H29.4.5	S地点	6.7	11.5	100.6
	N地点	6.8	12.4	74.0
2 H29.5.18	S地点	17.1	14.3	113.4
	N地点	17.1	14.7	105.9
3 H29.6.7	S地点	25.0	13.2	115.4
	N地点	25.0	13.8	107.7
4 H29.7.10	S地点	31.0	15.4	110.3
	N地点	31.0	14.6	110.6
5 H29.8.2	S地点	25.0	15.3	110.8
	N地点	25.0	13.7	110.9
6 H30.9.6	S地点	20.4	15.5	110.4
	N地点	20.4	14.8	110.9
7 H29.10.4	S地点	13.4	15.6	110.5
	N地点	13.4	14.8	111.4
8 H29.11.7	S地点	16.2	16.0	102.0
	N地点	16.2	11.3	103.8
9 H29.12.6	S地点	1.3	14.0	106.8
	N地点	2.2	13.6	111.5
10 H30.1.17	S地点	2.7	12.9	104.1
	N地点	2.7	12.9	106.2
11 H30.2.16	S地点	-1.0	11.2	108.7
	N地点	-1.0	11.4	113.4
12 H30.3.7	S地点	-1.6	11.1	109.0
	N地点	-1.6	11.2	114.4



3.4 地下水の水質測定結果（1回/年）

年1回実施している周縁地下水の水質測定結果は表のとおりであり、大部分の項目が定量下限値未満であり、各項目とも同程度の値で推移しています。

周縁地下水の水質測定結果（1回/年）

項目	単位	平成27年度		平成28年度		平成29年度		基準
		H27.7.8		H28.7.25		H29.7.26		
		S地点	N地点	S地点	N地点	S地点	N地点	
1 気温	℃	28.0	25.3	30.5	30.6	23.8	23.8	—
2 水温	℃	15.8	15.9	15.9	17.3	15.4	15.6	—
3 カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
4 全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
5 鉛	mg/L	0.007	0.014	0.007	0.013	0.007	0.014	0.01以下
6 六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
7 砒素	mg/L	0.035	0.037	0.043	0.039	0.019	0.020	0.01以下
8 総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
9 アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
10 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
11 トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
12 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
13 ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
15 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
16 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
17 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
18 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
19 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
20 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
21 チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
22 シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
23 チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
24 ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
25 セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
26 クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
27 1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
28 ダイオキシン類	pgTEQ/L	0.049	0.050	0.053	0.055	0.043	0.044	1以下

備考・基準：「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」

（昭和52年3月14日総理府・厚生省令第一号）別表第二

・「<」：定量下限値未満であることを示す。

4. 最終処分場、浸出水処理設備の点検結果

施設の点検結果は以下のとおりであり、改善を要する事象は発生しておりません。

施設等の点検結果

項目 \ 点検日	H29.4.5	H29.5.10	H29.6.7	H29.7.10	H29.8.1	H29.9.6
・悪臭の発生、害虫等の状況	○	○	○	○	○	○
・擁壁、遮水シート、周囲状況	○	○	○	○	○	○
・覆土の状況、飛散の有無	○	○	○	○	○	○
・浸出水処理設備	○	○	○	○	○	○

項目 \ 点検日	H29.10.4	H29.11.13	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.7	H30.3.7
・悪臭の発生、害虫等の状況	○	○	○	○	○	○
・擁壁、遮水シート、周囲状況	○	○	○	○	○	○
・覆土の状況、飛散の有無	○	○	○	○	○	○
・浸出水処理設備	○	○	○	○	○	○

備考 ・凡例 ○：異常なし、×：要改善

5. 最終処分場の残余の埋立容量に関する測定結果

埋立容量の測定結果

測定年月日	残余容量(m ³)
平成 28 年 3 月 31 日	2,568
平成 29 年 3 月 31 日	2,315
平成 30 年 3 月 31 日	1,996

以上