

産業廃棄物処理施設の維持管理情報

＜廃棄物の処理及び清掃に関する法律第十五条の二の三に基づく維持管理情報の公表＞

○産業廃棄物の管理型最終処分場（妙高工場）

概要

- ・当社、管理型最終処分場では、自社で発生した産業廃棄物のみを処分しております。
- ・設置している処分場は下記の2箇所である。

□処分場A：産業廃棄物最終処分場(埋立方式：水処理型)

昭和57年3月29日許可

埋め立て期間延長有り(処分量減少のため)→平成30年3月31日まで

- ・設置場所：新潟県妙高市大字田口宇川原
- ・埋立面積：(当初) 9,608m² ⇒(変更後) 7,028m²
- ・埋立容量：(当初)83,208m³ ⇒(変更後)54,696m³
- ・構造及び設備の概要：
内面に遮水シートを敷設し、地下水汚染を防止する。
浸出液は暗渠により集水し、工場用水として再利用する。

□処分場B：産業廃棄物管理型最終処分場

平成10年6月4日許可

埋め立て期間延長有り(処分量減少のため)→平成30年3月31日まで

- ・設置場所：新潟県妙高市大字田口宇谷内511番地外20筆
- ・埋立面積：6,638m²
- ・埋立容量：46,654m³
- ・構造及び設備の概要：
内面に遮水シートを敷設し、地下水汚染を防止する。
浸出液は暗渠により集水し、工場用水として再利用する。

1)埋め立てた産業廃棄物の各月ごとの種類及び数量

- ・埋め立てた産業廃棄物の種類は全て「汚泥(無機性)」である。

＜処分場A＞

2011年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
数量(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
数量(t)	0	0	0	80	0	0	8	5	36	0	0	58	187
2013年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
数量(t)	36	163	0	105	511	23	0	0	0	0	0	0	839
2014年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
数量(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

＜処分場B＞

2011年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
数量(t)	14	125	54	428	365	222	669	463	418	338	207	121	3424
2012年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
数量(t)	69	14	32	17	14	19	183	14	66	101	119	302	951
2013年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
数量(t)	75	28	887	377	0	87	156	82	193	87	88	290	2350
2014年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
数量(t)	377	188	298	240	272	245	137	167	67	165	179	119	2453

2)擁壁及び遮水工等の点検に関する事項

<処分場A>

点検年月日			結果	その他の実施事項	
年	月	日			
2011年度	4	18	異常なし		
		5	23	異常なし	
			31	異常なし	区画ロープ張り
	6	3	異常なし	区画ロープ補修	
			10	異常なし	草刈り
		7	8	異常なし	
			19	異常なし	
	8	12	異常あり	遮水シート補修実施	
			17	異常なし	
	9	27	異常なし	処分場周辺草刈り	
	10	12	異常あり	遮水シート破損(埋立物より上面)	
	11	21	異常なし	集水ピット内清掃 周辺ロープ外し(積雪対策)(11/28)	
	12	20	異常なし	積雪有り	
	1	17	異常なし	積雪有り	
2	21	異常なし	積雪有り		
3	27	異常なし	送水ポンプ点検実施(3/28) 積雪有り		
2012年度	4	24	異常なし	区画ロープ張り実施	
	5	14	異常なし	区画用杭補修実施	
	6	12	異常なし	草刈り実施(6/20~6/28)	
	7	24	異常あり	遮水シート破損(埋立物より上面)	
	8	21	異常あり	遮水シート補修実施(8/23) 草刈り実施(観測井戸周辺)	
	9	24	異常あり	遮水シート破損(埋立物より上面) 草刈り、ピット清掃実施	
	10	16	異常あり	遮水シート破損(埋立物より上面) 遮水シート補修実施(10/30)	
	11	19	異常なし	周辺ロープ外し(積雪対策)	
	12	12	異常なし	積雪有り	
1	9	異常なし	積雪有り		
2	6	異常なし			
3	12	異常なし			
<p>※ 点検の結果、擁壁及び遮水工等の損壊するおそれがあると認められた場合に措置を講じた年月日及び措置の内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成23年8月12日 : 遮水シートの一部破損個所を補修。 (遮水シートの破損個所は埋立物面より上部に位置しており周辺環境への影響は無い) ・平成23年11月2日 : 遮水シートの一部破損個所を補修。 (遮水シートの破損個所は埋立物面より上部に位置しており周辺環境への影響は無い) 					

<処分場A>

点検年月日			結果	その他の実施事項	
年	月	日			
2013年度	4	16	異常なし	囲いロープ取り付け(4/17)	
	5	14	異常なし		
	6	17	異常なし	草刈り依頼	
	7	17	異常あり	遮水シート破損(埋立物より上面) 草刈り実施済み(6/28)	
	8	20	異常なし	遮水シート補修済み(8/10)	
	9	24	異常なし	草刈り実施済み	
	10	21	異常なし	周辺ロープ取り外し(積雪対策) 送水ポンプ点検	
	11	18	異常あり	遮水シート破損(埋立物より上面)	
	12	17	異常なし		
	1	8	異常なし	配管補修実施済み	
	2	26	異常なし	配管凍結部除去済み 積雪有り	
	3	24	異常なし	残雪有り	
	2014年度	4	21	異常なし	看板補修済み
		5	19	異常なし	周辺ロープ張り実施 遮水シート補修済み(5/23)
6		16	異常なし	草刈り実施(6/7, 6/17)	
7		23	異常なし		
8		25	異常なし	集水ピット清掃実施 草刈り実施	
9		25	異常なし	集水ピット清掃実施	
10		22	異常あり	遮水シート破損(埋立物より上面)	
11		18	異常なし	遮水シート補修済み(11/8) 周辺ロープ取り外し(積雪対策)	
12		11	異常なし		
1		14	異常なし	積雪有り	
2		17	異常なし	積雪有り	
3		24	異常なし	集水ピット清掃実施	
※ 点検の結果、擁壁及び遮水工等の損壊するおそれがあると認められた場合に措置を講じた年月日及び措置の内容					

<処分場B>

点検年月日			結果	その他の実施事項		
年	月	日				
2011年度	4	18	異常なし			
		5	23	異常なし		
			31	異常なし	区画ロープ張り	
	6	10	異常なし	区画ロープ補修。草刈り。		
		15	異常なし	区画杭一部交換。水中ポンプ交換。		
	7	8	異常なし			
			19	異常なし		
	8	12	異常なし			
			17	異常なし		
	9	27	異常なし	処分場周辺草刈り		
			10	12	異常なし	
			11	21	異常なし	周辺ロープ外し(積雪対策)(11/28)
	12	20	異常なし	積雪有り		
			1	17	異常なし	積雪有り
			2	21	異常なし	積雪有り
			3	27	異常なし	送水ポンプ交換実施(3/28) 観測井戸b2上部破損。修理済み。 積雪有り。
2012年度	4	24	異常なし	区画ロープ張り実施		
		5	14	異常なし	区画用杭補修済み 区画ロープ張り実施	
	6	12	異常なし	草刈り実施(6/20~6/28)		
			7	24	異常なし	
	8	21	異常なし	草刈り実施(観測井戸周辺)		
			9	24	異常なし	草刈り実施
			10	16	異常なし	
			11	19	異常なし	周辺ロープ外し(積雪対策)
			12	12	異常なし	積雪有り
			1	9	異常なし	積雪有り
			2	6	異常なし	
			3	12	異常なし	
	※ 点検の結果、擁壁及び遮水工等の損壊するおそれがあると認められた場合に措置を講じた年月日及び措置の内容					
該当なし						

<処分場B>

点検年月日			結果	その他の実施事項
年	月	日		
2013年度	4	16	異常なし	囲いロープ取り付け(4/17)
	5	14	異常なし	
	6	17	異常なし	草刈り依頼
	7	17	異常なし	草刈り実施実施済み(6/26)
	8	20	異常なし	
	9	24	異常なし	草刈り実施済み
	10	21	異常なし	周辺ロープ取り外し(積雪対策)
	11	18	異常なし	
	12	17	異常なし	
	1	8	異常なし	
	2	26	異常なし	積雪有り
	3	24	異常なし	残雪有り
	2014年度	4	21	異常なし
5		19	異常なし	周辺ロープ張り実施
6		16	異常なし	草刈り実施(6/7, 6/17)
7		23	異常なし	
8		25	異常なし	草刈り実施
9		25	異常なし	
10		22	異常なし	
11		18	異常なし	周辺ロープ取り外し(積雪対策)
12		11	異常なし	
1		14	異常なし	積雪有り
2		17	異常なし	積雪有り
3		24	異常なし	
※ 点検の結果、擁壁及び遮水工等の損壊するおそれがあると認められた場合に措置を講じた年月日及び措置の内容				

3) 地下水の水質検査に関する事項

① 地下水の採取場所(下表中の記号の説明)

- a1: 処分場Aの下流側に位置する地下水観測井戸
- a2: 処分場Aの上流側に位置する地下水観測井戸(平成23年1月より採取開始)
- b1: 処分場Bの下流側に位置する地下水観測井戸
- b2: 処分場Bの遮水シート漏洩検知用井戸
平成23年1月より、採取場所を上流側に新設した地下水観測井戸へ変更

② 地下水の検査項目について

維持管理基準に基き、下記項目について検査を実施している。

③ 地下水の水質検査結果

< 処分場A >

2011年度											
採取場所	採水月日		分析月日		電気伝導率	塩素イオン	カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
	月	日	月	日	μs/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
a1	4	18	4	19	138	8.6					
a2					168	2.8					
a1	5	31	6	1	145	2.9					
a2					180	8.5					
a1	6	15	6	16	140	2.5					
a2					197	7.6					
a1	7	19	7	20	140	3.4					
a2					211	7.4					
a1	8	17	8	18	140	2.8					
a2					222	7.7					
a1	9	27	9	28	140	3.2					
a2					231	8.0					
a1	10	25	11	7	146	2.8	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
a2					223	7.5	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
a1	11	21	11	22	151	3.1					
a2					246	7.4					
a1	12	20	12	21	157	3.4					
a2					245	8.5					
a1	1	17	1	18	153	3.1					
a2					251	9.7					
a1	2	21	2	22	142	3.4					
a2					237	12.2					
a1	3	27	3	28	151	3.3					
a2					198	12.8					
※上記水質検査の結果、水質の悪化が認められた場合の措置を講じた年月日及び措置の内容											

2012年度											
採取場所	採水月日		分析月日		電気伝導率 μs/cm	塩素イオン mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	六価クロム mg/l	砒素 mg/l	総水銀 mg/l
	月	日	月	日							
a1	4	24	4	25	159	2.9					
a2					202	9.3					
a1	5	14	5	15	142	3.1					
a2					184	8.7					
a1	6	12	6	13	141	2.8					
a2					244	9.9					
a1	7	24	7	25	143	3.6					
a2					210	10.2					
a1	8	21	8	22	146	2.9					
a2					222	9.5					
a1	9	24	9	25	144	3.3					
a2					292	5.3					
a1	10	31	11	12	152	3.0	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
a2					246	10.0	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
a1	11	19	11	20	152	3.5					
a2					217	10.1					
a1	12	11	12	12	151	3.4					
a2					208	9.9					
a1	1	9	1	10	142	3.4					
a2					210	11					
a1	2	6	2	7	150	2.8					
a2					213	12.5					
a1	3	12	3	13	146	6.3					
a2					202	22.3					
※上記水質検査の結果、水質の悪化が認められた場合の措置を講じた年月日及び措置の内容											

2013年度											
採取場所	採水月日		分析月日		電気伝導率 μs/cm	塩素イオン mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	六価クロム mg/l	砒素 mg/l	総水銀 mg/l
	月	日	月	日							
a1	4	16	4	17	138	2.9					
a2					166	10.0					
a1	5	14	5	15	147	3.1					
a2					193	9.9					
a1	6	17	6	18	140	3.5					
a2					176	11.0					
a1	7	17	7	18	143	3.7					
a2					218	11.8					
a1	8	20	8	21	148	2.9					
a2					197	10.1					
a1	9	24	9	25	152	3.1					
a2					212	8.2					
a1	10	21	10	22	149	2.6					
a2					152	9.7					
a1	11	18	11	19	165	3.0					
a2					183	8.7					
a1	12	9	12	19	152	2.9	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
a2				(報告)	215	8.4	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
a1	1	8	1	9	149	2.8					
a2					208	13.9					
a1	2	26	2	27	165	3.6					
a2					232	23.5					
a1	3	24	3	25	146	3.0					
a2					215	20.8					
※上記水質検査の結果、水質の悪化が認められた場合の措置を講じた年月日及び措置の内容											

2014年度											
採取場所	採水月日		分析月日		電気伝導率	塩素イオン	カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
	月	日	月	日	μs/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
a1	4	21	4	22	145	3.7					
a2					180	11.4					
a1	5	19	5	20	145	12.2					
a2					192	6.4					
a1	6	16	6	17	145	3.2					
a2					204	13.0					
a1	7	23	7	24	143	2.8					
a2					211	11.5					
a1	8	25	8	26	156	3.0					
a2					220	11.2					
a1	9	25	9	26	142	3.2					
a2					220	12.0					
a1	10	30	11	12	151	2.8	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
a2				(報告)	257	9.9	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
a1	11	18	11	19	136	3.2					
a2					229	12.9					
a1	12	11	12	12	135	3.4					
a2					204	12.3					
a1	1	14	1	15	135	3.3					
a2					202	18.0					
a1	2	17	2	18	136	2.7					
a2					226	22.6					
a1	3	24	3	25	132	3.0					
a2					198	21.4					

※上記水質検査の結果、水質の悪化が認められた場合の措置を講じた年月日及び措置の内容

<処分場B>

2011年度											
採取場所	採水月日		分析月日		電気伝導率 μs/cm	塩素イオン mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	六価クロム mg/l	砒素 mg/l	総水銀 mg/l
	月	日	月	日							
b1	4	18	4	19	262	3.9					
b2					342	6.4					
b1	5	31	6	1	286	4.7					
b2					251	3.4					
b1	6	15	6	16	273	4.2					
b2					368	9.3					
b1	7	19	7	20	285	4.5					
b2					351	8.7					
b1	8	17	8	18	284	4.3					
b2					343	7.2					
b1	9	27	9	28	318	4.6					
b2					327	5.2					
b1	10	25	11	7	297	3.9	<0.001	<0.005	<0.02	0.002	<0.0002
b2					323	5.0	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
b1	11	21	11	22	313	4.7					
b2					329	4.5					
b1	12	20	12	21	259	4.1					
b2					299	4.9					
b1	1	17	1	18	280	3.9					
b2					325	4.9					
b1	3	1	3	2	314	4.3					
b2	2	21	2	22	262	8.7					
b1	3	27	3	28	642	5.4					
b2					280	7.0					
※上記水質検査の結果、水質の悪化が認められた場合の措置を講じた年月日及び措置の内容											

2012年度											
採取場所	採水月日		分析月日		電気伝導率 μs/cm	塩素イオン mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	六価クロム mg/l	砒素 mg/l	総水銀 mg/l
	月	日	月	日							
b1	4	24	4	25	323	2.9					
b2					276	4.4					
b1	5	14	5	15	442	4.4					
b2					297	5.5					
b1	6	12	6	13	391	4.1					
b2					277	6.8					
b1	7	24	7	25	467	5.6					
b2					313	6.9					
b1	8	21	8	22	482	5.3					
b2					363	6.5					
b1	9	24	9	25	429	2.6					
b2					345	6.3					
b1	10	31	11	12	430	5.7	<0.001	<0.005	<0.02	0.001	<0.0002
b2					342	5.1	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
b1	11	19	11	20	370	6.9					
b2					432	5.4					
b1	12	11	12	12	370	7.0					
b2					334	2.0					
b1	1	9	1	10	371	7.3					
b2					353	6.0					
b1	2	6	2	7	414	7.6					
b2					285	4.3					
b1	3	12	3	13	419	10.9					
b2					272	9.3					
※上記水質検査の結果、水質の悪化が認められた場合の措置を講じた年月日及び措置の内容											

2013年度											
採取場所	採水月日		分析月日		電気伝導率	塩素イオン	カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
	月	日	月	日	$\mu\text{s/cm}$	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
b1	4	16	4	17	308	6.3					
b2					278	4.9					
b1	5	14	5	15	288	5.3					
b2					261	5.6					
b1	6	17	6	18	288	5.7					
b2					248	6.2					
b1	7	17	7	18	294	5.9					
b2					256	6.6					
b1	8	20	8	21	285	5.0					
b2					289	5.4					
b1	9	24	9	25	288	4.9					
b2					258	4.6					
b1	10	21	10	22	228	3.5					
b2					268	2.7					
b1	11	18	11	19	184	3.1					
b2					280	3.5					
b1	12	9	12	19	195	3.2	<0.001	<0.005	<0.02	0.001	<0.0002
b2				(報告)	307	3.9	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
b1	1	8	1	9	290	5.7					
b2					278	4.0					
b1	2	26	2	27	277	6.6					
b2					262	6.0					
b1	3	24	3	25	286	5.3					
b2					265	5.8					
※上記水質検査の結果、水質の悪化が認められた場合の措置を講じた年月日及び措置の内容											

2014年度											
採取場所	採水月日		分析月日		電気伝導率	塩素イオン	カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
	月	日	月	日	$\mu\text{s/cm}$	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
b1	4	21	4	22	178	3.4					
b2					266	5.7					
b1	5	19	5	20	226	4.9					
b2					243	5.8					
b1	6	16	6	17	213	4.5					
b2					240	5.8					
b1	7	23	7	24	222	4.2					
b2					253	5.3					
b1	8	25	8	26	236	4.6					
b2					283	5.5					
b1	9	25	9	26	210	4.6					
b2					250	5.1					
b1	10	30	11	12	225	4.2	<0.001	<0.005	<0.02	0.002	<0.0002
b2				(報告)	276	4.0	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0002
b1	11	18	11	19	200	5.1					
b2					247	4.7					
b1	12	11	12	12	285	7.0					
b2					260	4.6					
b1	1	14	1	15	284	8.5					
b2					249	3.9					
b1	2	17	2	18	244	6.1					
b2					252	3.6					
b1	3	24	3	25	184	4.9					
b2					237	5.3					
※上記水質検査の結果、水質の悪化が認められた場合の措置を講じた年月日及び措置の内容											

4) 調整池及び浸出液処理設備の点検に関する事項

当該最終処分場の保有水は工場で再利用するため放流水とはならない。
よって、調整池及び浸出液処理設備は設置していない。

5) 残余の埋め立て容量の測定結果

	点検年月日	測定結果
処分場A	2010年 3月31日	・残存容積: 483m ³
	2011年 3月31日	・残存容積: 483m ³
	2012年 3月31日	・残存容積: 483m ³
	2013年 3月31日	・残存容積: 378m ³
	2014年 3月31日	・残存容積: 527m ³
	2015年 3月31日	・残存容積: 527m ³
処分場B	2010年 3月31日	・残存容積: 21,553m ³
	2011年 3月31日	・残存容量: 13,586m ³
	2012年 3月31日	・残存容量: 10,644m ³
	2013年 3月31日	・残存容量: 8,788m ³
	2014年 3月31日	・残存容量: 7,910m ³
	2015年 3月31日	・残存容量: 5,493m ³

6) 更新の履歴

新規公開	2011年 4月28日	更新	2014年 4月28日
更新	2011年 5月24日	更新	2014年 5月30日
更新	2011年 6月27日	更新	2014年 6月25日
更新	2011年 7月29日	更新	2014年 7月25日
更新	2011年 8月26日	更新	2014年 8月25日
更新	2011年 9月27日	更新	2014年 9月25日
更新	2011年10月20日	更新	2014年10月27日
更新	2011年11月30日	更新	2014年11月26日
更新	2011年12月28日	更新	2014年12月25日
更新	2012年 1月25日	更新	2015年 1月23日
更新	2012年 2月20日	更新	2015年 2月24日
更新	2012年 3月22日	更新	2015年 3月25日
更新	2012年 4月19日	更新	2015年 4月24日
更新	2012年 5月22日		
更新	2012年 6月19日		
更新	2012年 7月23日		
更新	2012年 8月27日		
更新	2012年 9月24日		
更新	2012年11月28日		
更新	2012年12月21日		
更新	2013年 1月24日		
更新	2013年 2月25日		
更新	2013年 3月25日		
更新	2013年 4月26日		
更新	2013年 5月30日		
更新	2013年 6月28日		
更新	2013年 7月31日		
更新	2013年 8月29日		
更新	2013年 9月25日		
更新	2013年10月31日		
更新	2013年11月28日		
更新	2013年12月27日		
更新	2014年 1月31日		
更新	2014年 2月28日		
更新	2014年 3月31日		