

・手稲前田埋立施設 手稲区手稲前田448番地1(埋立終了)

- 1)埋立期間 昭和57年1月～平成12年11月
- 2)敷地面積 91,774 m²
- 3)埋立全容積 369,000 m³
- 4)構造概要 底面：アスファルト舗装(2層) 6 cm、側面：遮水シート厚 1.5 mm
- 5)施設概要

	総計	内 訳			
		No. 1～4	No. 5	No. 6	No. 1～6 上部
表面積 (m ²)	—	36,000 (9,000×4池)	12,000	12,000	53,000
底面積 (m ²)	46,200	29,200 (7,300×4池)	8,500	8,500	48,000
深 さ (m)	7.0	4.5	4.5	4.5	2.5
容 積 (m ³)	369,000	150,000 (37,500×4池)	46,500	46,500	126,000
使用開始年月	—	昭和56年12月新設 昭和57年1月	昭和60年12月増設 昭和61年1月	昭和63年12月増設 平成2年7月	平成7年10月増設 平成7年11月

6)埋立物 脱水污泥、沈砂、スクリーンかす、下水污泥焼却灰、西部スラッジセンター工事掘削物

表 地下水水質検査、擁壁等点検及び遮水工点検結果

	電気伝導率 (mS/m)		擁壁等点検	遮水工点検
	採取場所			
	地下水1	地下水2		
4月 7日	37	32	○	○
5月 13日	17	15	○	○
6月 9日	36	27	○	○
7月 28日	36	34	○	○
8月 13日	37	35	○	○
9月 10日	34	32	○	○
10月 21日	38	32	○	○
11月 11日	37	24	○	○
12月 8日	40	34	○	○
1月 25日	39	33	○	○
2月 10日	36	34	○	○
3月 23日	36	32	○	○

凡例
○：異常なし
×：異常あり
異常ありの場合は、措置内容を下記記載。

措置内容

・手稲前田第2埋立施設 手稲区手稲前田623番地 他

- 1)埋立期間 平成4年12月～
- 2)敷地面積 63,223 m²
- 3)埋立全容積 205,344 m³ (No. 1～No. 6)
- 4)構造概要 底面：アスファルト舗装（2層）10 cm、側面：遮水シート 厚1.5 mm (No. 1～4)
全面：二重遮水シート 厚1.5 mm (No. 5、No. 6)

5)施設概要

	総計	内訳					
		No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6
表面積 (m ²)	44,994	7,513	7,513	7,513	7,513	7,471	7,471
底面積 (m ²)	22,880	4,005	4,005	4,005	4,005	3,430	3,430
深さ (m)	—	6.0	6.0	6.0	6.0	6.8	6.8
容積 (m ³)	205,344	34,271	34,271	34,271	34,271	34,130	34,130
使用開始年月	—	平成3年1月新設 平成4年12月	平成6年8月増設 平成6年8月	平成7年9月増設 平成7年12月	平成10年2月増設 平成12年9月	平成17年3月増設 平成17年5月	平成18年11月増設 令和3年8月

- 6)埋立物 脱水汚泥、沈砂、スクリーンかす、下水汚泥焼却灰

表 地下水水質検査、擁壁等点検及び遮水工点検結果

	埋め立てた産業廃棄物の種類及び数量(m ³)		電気伝導率 (mS/m) 採取場所		擁壁等点検	遮水工点検	残余容量 (m ³) (No. 6池) ※測量時
	燃え殻	スクリーンかす等	地下水1	地下水2			
4月 7日	0	88.1	21	16	○	○	—
5月 13日	0	80.0	15	9	○	○	—
6月 9日	0	78.2	20	15	○	○	—
7月 28日	0	65.1	38	18	○	○	—
8月 13日	0	137.4	23	16	○	○	供用開始
9月 10日	0	89.3	27	16	○	○	31,087
10月 21日	0	110.5	30	16	○	○	—
11月 11日	0	114.6	33	17	○	○	—
12月 8日	0	91.2	35	16	○	○	—
1月 25日	0	23.7	47	17	○	○	—
2月 10日	0	41.0	38	17	○	○	—
3月 23日	0	124.7	39	18	○	○	—

凡例
○：異常なし
×：異常あり
異常ありの場合は、措置内容を下記記載。

措置内容

・手稲山口埋立施設 手稲区手稲山口322番地（埋立終了）

- 1)埋立期間 昭和56年3月～昭和57年1月
- 2)敷地面積 36,510 m² (埋立面積 11,100 m²)
- 3)埋立全容積 33,200 m³
- 4)構造概要 底面： アスファルト舗装 6 cm、提内法面：アスファルトマット 10 mm、
 提外法面： 土木用シート 2.0 mm
- 5)埋立物 脱水汚泥、沈砂、スクリーンかす

表 地下水水質検査、擁壁等点検及び遮水工点検結果

	電気伝導率 (mS/m)		擁壁等点検	遮水工点検
	採取場所			
	地下水 1	地下水 2		
4月 7日	61	82	○	○
5月 13日	42	40	○	○
6月 9日	62	80	○	○
7月 28日	63	79	○	○
8月 13日	61	82	○	○
9月 10日	61	63	○	○
10月 21日	61	80	○	○
11月 11日	60	72	○	○
12月 8日	59	71	○	○
1月 25日	63	76	○	○
2月 10日	62	76	○	○
3月 23日	63	77	○	○

凡例

○：異常なし

×：異常あり

異常ありの場合は、措置内容を下記記載。

措置内容

埋立地周縁地下水水質試験結果 (10月21日採水)

単位: mg/L (ダイオキシン類: pg-TEQ/L)

水質項目	前田 地下水1	前田 地下水2	前田第2 地下水1	前田第2 地下水2	山口 地下水1	山口 地下水2	地下水 基準値
アルキル水銀	—	—	—	—	—	—	不検出
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
ヒ素	ND	0.002	ND	0.002 ^{※1}	ND	ND	0.01
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
P C B	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
クロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
ダイオキシン類	0.0003	0.00011	0.00016	0.00031	0.00015	0.00015	1 ^{※2}

※1 11月11日採水

※2 8月23日採水

・浸出液処理施設の点検及び放流水について

浸出水は手稲水再生プラザにて処理している。

		浸出液処理施設(手稲水再生プラザ)				
		点検	放流水質			
			pH	BOD	COD	SS
4月	1日	○	6.7	3.1	3.8	3
5月	6日	○	6.4	3.6	7.9	3
6月	2日	○	6.6	3.4	3.8	3
7月	7日	○	6.5	3.9	10	3
8月	6日	○	6.3	7.5	5.4	4
9月	1日	○	6.7	8.9	5.3	7
10月	6日	○	6.6	7.1	10	5
11月	5日	○	6.8	3.1	13	4
12月	8日	○	6.7	5.0	14	2
1月	6日	○	6.4	3.4	9.4	6
2月	2日	○	6.5	7.8	9.1	5
3月	2日	○	6.2	7.8	11.0	5

凡例

○：異常なし

×：異常あり

異常ありの場合は、措置内容を下記記載。

措置内容

--

浸出水処理施設（手稲水再生プラザ）放流水水質試験結果（12月7日採水）

単位：mg/L（大腸菌群：個/cm³、ダイオキシン類：pg-TEQ/L）

水質項目	放流水	許容限度	水質項目	放流水	許容限度
カドミウム	ND	0.03	セレン	ND	0.1
シアン	ND	1	ほう素	0.1	10
有機りん	ND	1	ふっ素	ND	8
鉛	ND	0.1	アンモニア性窒素	0.6	※1
六価クロム	ND	0.5	亜硝酸性窒素	0.6	※1
ひ素	0.005	0.1	硝酸性窒素	10	※1
総水銀	ND	0.005	pH	6.7	5.8以上8.6以下 ※1
アルキル水銀	-	不検出	BOD	5.0	60 ※1
PCB	ND	0.003	COD	14	90 ※1
トリクロロエチレン	ND	0.1	浮遊物質	2	60 ※1
テトラクロロエチレン	ND	0.1	ヘキサン抽出物質	ND	5
ジクロロメタン	ND	0.2	フェノール類	ND	5
四塩化炭素	ND	0.02	銅	ND	3
1,2-ジクロロエタン	ND	0.04	亜鉛	0.05	2
1,1-ジクロロエチレン	ND	1	溶解性鉄	0.07	10
1,2-ジクロロエチレン	ND	0.4	溶解性マンガン	ND	10
1,1,1-トリクロロエタン	ND	3	全クロム	ND	2
1,1,2-トリクロロエタン	ND	0.06	1,4-ジオキサン	ND	0.5
1,3-ジクロロプロペン	ND	0.02	大腸菌群数	120	3000 ※1
チウラム	ND	0.06	窒素含有量	12	120 ※1
シマジン	ND	0.03	りん含有量	0.6	16 ※1
チオベンカルブ	ND	0.2	ダイオキシン類	0.00033	10 ※2
ベンゼン	ND	0.1			

※1 12月8日採水

※2 8月23日採水