

・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 脱水汚泥、沈砂、スクリーンかす、下水汚泥焼却灰、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 2日	40	30	○	○
5月 8日	46	31	○	○
6月 5日	41	29	○	○
7月 3日	43	31	○	○
8月 7日	42	21	○	○
9月 4日	43	23	○	○
10月 2日	47	28	○	○
11月 13日	42	20	○	○
12月 4日	44	23	○	○
1月 22日	43	28	○	○
2月 5日	41	24	○	○
3月 19日	48	25	○	○

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 2日	0	96.8	21	17	○	○	—
5月 8日	0	52.0	22	20	○	○	—
6月 5日	0	59.3	48	23	○	○	—
7月 3日	0	137.1	25	20	○	○	—
8月 7日	0	241.2	19	24	○	○	—
9月 4日	0	224.1	19	18	○	○	24,176
10月 2日	0	148.5	31	20	○	○	—
11月 13日	0	133.8	41	24	○	○	—
12月 4日	0	77.0	30	29	○	○	—
1月 22日	0	25.1	33	22	○	○	—
2月 5日	0	38.5	29	19	○	○	—
3月 19日	0	96.4	28	22	○	○	—

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 2日	59	74	○	○
5月 8日	58	74	○	○
6月 5日	54	63	○	○
7月 3日	60	68	○	○
8月 7日	52	65	○	○
9月 4日	51	56	○	○
10月 2日	51	64	○	○
11月 13日	60	62	○	○
12月 4日	51	61	○	○
1月 22日	65	74	○	○
2月 5日	61	72	○	○
3月 19日	57	69	○	○

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2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	0.02
ヒ素	ND	0.004	ND	ND	0.018	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
ほう素	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	1.00
ふっ素	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.80
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	0.000088	0.00035	0	0.00016	0.000028	0.00012	1

※1 7月29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	3日	○	6.6	8.8	8.3	5
5月	7日	○	6.5	4.3	10.0	3
6月	5日	○	6.8	12.0	10.0	6
7月	2日	○	6.7	14.0	10.0	4
8月	13日	○	6.7	7.1	9.8	7
9月	11日	○	6.6	5.6	9.6	5
10月	1日	○	6.8	3.9	8.1	4
11月	5日	○	6.9	4.1	11.0	<2
12月	11日	○	6.8	5.5	11.0	3
1月	8日	○	6.5	7.8	12.0	4
2月	4日	○	6.7	8.3	8.2	3
3月	4日	○	6.9	16.0	10.0	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2日採水）

単位：mg/L（大腸菌数:CFU/mL、ダイオキシン類:pg-TEQ/L）

水質項目	放流水	許容限度
カドミウム	<0.001	0.03
シアン	<0.01	1
有機りん	<0.05	1
鉛	<0.005	0.1
六価クロム	<0.01	0.2
ひ素	0.003	0.1
総水銀	<0.0005	0.005
アルキル水銀	-	不検出
P C B	<0.00005	0.003
トリクロロエチレン	<0.001	0.1
テトラクロロエチレン	<0.001	0.1
ジクロロメタン	<0.001	0.2
四塩化炭素	<0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン	<0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	1
1,1,2-ジクロロエチレン	<0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン	<0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン	<0.001	0.02
チウラム	<0.0006	0.06
シマジン	<0.0003	0.03
チオベンカルブ	<0.002	0.2
ベンゼン	<0.001	0.1

※1 12月11日採水

※2 7月29日採水

水質項目	放流水	許容限度	
セレン	<0.001	0.1	
ほう素	0.1	10	
ふっ素	<0.2	8	
アンモニア性窒素	0.4	アンモニア性窒素に0.7を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100mg/ℓ	※1
亜硝酸性窒素	<0.1		※1
硝酸性窒素	9.4		※1
pH	6.8	5.8以上8.6以下	※1
BOD	5.5	60	※1
COD	11	90	※1
浮遊物質	3	60	※1
ヘキサン抽出物質	<1	5	
フェノール類	<0.5	5	
銅	<0.005	3	
亜鉛	0.09	2	
溶解性鉄	0.07	10	
溶解性マンガン	0.3	10	
全クロム	<0.005	2	
1,4-ジオキサン	<0.005	0.5	
大腸菌数	23	800	※1
窒素含有量	11	120	※1
りん含有量	0.5	16	※1
ダイオキシン類	0.00038	10	※2