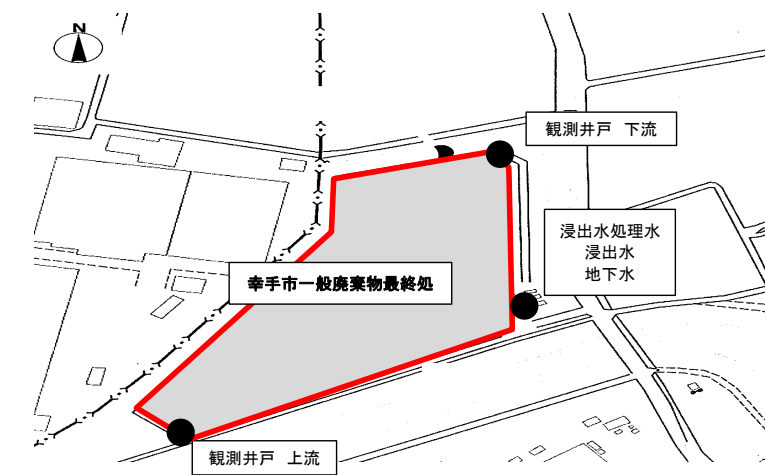


1 施設の概要

施設名	幸手市一般廃棄物最終処分場
所在地	幸手市大字惣新田4282-4
総面積	20,824㎡
埋立面積	14,246㎡
埋立型式	サンドイッチ方式
埋立物の種類	焼却残さ、不燃ごみ

2 水質分析調査地点



※浸出水処理水、浸出水、地下水は、浸出水処理施設の各槽から採水

3 水質分析結果【浸出水処理水】

[illegible]

4 水質分析結果【浸出水】

検査項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.004	－
鉛及びその化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－
有機燐化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－
六価クロム化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.05	－
砒素及びその化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－
シアン化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－
トリクロロエチレン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－
ジクロロメタン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－
四塩化炭素	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－
1, 2-ジクロロエタン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.004	－
1, 1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.04	－
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.10	－
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.006	－
1, 3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－
チウラム	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.006	－
シマジン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.003	－
チオベンカルブ	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－
ベンゼン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－
セレン及びその化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－
1, 4-ジオキサン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.05	－
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.8	－
アンモニア、アンモニウム化合物	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.7	－
水素イオン濃度	pH	7. 6 (21℃)	7. 6 (22℃)	7. 4 (22℃)	7. 4 (25℃)	7. 4 (23℃)	7. 4 (22℃)	7. 4 (24℃)	7. 4 (18℃)	7. 8 (17℃)	7. 7 (15℃)	7. 8 (17℃)	7. 4 (17. 4℃)
生物化学的酸素要求量	mg/ℓ	1. 7	1. 8	1	2	5. 7	1. 6	1. 2	1. 1	3. 5	1. 9	1	1. 6
化学的酸素要求量	mg/ℓ	6. 4	7. 2	13	6. 3	7	5. 6	6. 5	6	5. 6	6. 4	6. 5	5. 7
浮遊物質	mg/ℓ	<5	<5	<5	8	6	<5	5	<5	<5	7	6	<5
鉱油類含有量	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<2.5	－
動植物油脂類含有量	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<2.5	－
フェノール類含有量	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－
銅含有量	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－
亜鉛含有量	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<1.0	－
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<1.0	－
クロム含有量	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.05	－
大腸菌群数	個/㎡	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
窒素含有量	mg/ℓ	19	21	30	19	19	16	16	18	17	20	21	19
炭含有量	mg/ℓ	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	9. 14	<0.10	<0.1

令和5年度 幸手市一般廃棄物最終処分場 維持管理情報

5 水質分析結果【地下水】

検査項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	維持管理上の基準
アルキル水銀	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	検出されないこと
総水銀	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	0.0005以下
カドミウム	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	0.003以下
鉛	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	0.05以下
砒素	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0.01以下
全シアン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0.1以下
1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	0.04以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	0.006以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0.01以下
セレン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0.01以下
1, 4-ジオキサン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	0.5以下
クロロエチレン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	0.002以下
塩化物イオン	mg/ℓ	150	150	13	270	290	190	220	200	210	210	92	110	-
「電気伝導率」	mS/m	100	80	16	120	120	90	100	100	110	110	76	82	県目標値: 200ms

6 水質分析結果【観測井戸 上流】

検査項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	維持管理上の基準
塩化物イオン	mg/l	3.6	3.7	5.5	4.6	5	4.9	5.7	6	6.4	7.7	8.5	9.7	-
「電気伝導率」	mS/m	63	63	59	63	60	68	63	61	61	56	55	52	県目標値:200ms/

7 水質分析結果【観測井戸 下流】

[illegible]

8 最終処分場埋立量

種類	単位	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
ごみ焼却施設固化灰	kg	74,560	93,410	64,950	74,030	64,110	74,910	83,020	54,880	85,500	64,240	114,020	73,170	920,800
粗大ごみ処理施設破砕不燃物	kg	23,250	23,250	23,340	19,600	16,420	23,190	15,660	22,240	27,180	19,920	27,700	20,080	261,830
し尿処理施設焼却灰	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沈砂槽除砂	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	kg	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
合計	kg	97,810	116,660	88,290	93,630	80,530	98,100	98,680	77,120	112,680	84,160	141,720	93,250	1,182,630

- ※ 1) ごみ焼却施設固化灰は、杉戸町環境センターに搬入された燃えるごみの焼却灰
2) 粗大ごみ処理施設破砕不燃物は、ひばりヶ丘桜泉園に不燃ごみ、粗大ごみとして搬入された廃棄物を分別・処理後、破砕された不燃物
3) し尿処理施設焼却灰は、搬入されたし尿、浄化槽汚泥を処理した後の汚泥の焼却灰 焼却施設は、27/9/30を以って廃止しています。
4) その他は、杉戸町環境センターごみ焼却施設の処理過程で使用された炉砂など
5) 搬入量は、共同処理している処理施設へ搬入された廃棄物の幸手市分に相当する量

9 最終処分場埋立残余量

令和6年3月31日現在

今後、埋立できる容量 (m ³) R6/3	埋立容量 (m ³)	埋立残余量 (m ³)
2,333		2,333 (100.0%)

注記 最終処分場埋立残余量は、今後、埋立できる容量を標記することとした。

- ※ 1) 令和6年3月に測量を行い、最終覆土分を除き今後、埋立できる量を算出した。(最終覆土厚は、50センチとした)
2) 今後、埋立できる容量は、2,333.4m³(令和6年3月14日測量結果)とした。
3) 令和6年3月14日測量のため、埋立容量欄は空欄とした。
4) 廃棄物の当該年度埋立量は、1,556m³です。 廃棄物の総埋立容量は、49,579m³です。
5) 中間覆土に使用した土は、下水道整備事業として行った、汚水枝線築造工事での発生土、5780m³を使用した。
内訳は、平成30年度1980.3m³、令和元年度2299.7m³、令和2年度1500m³(仮置き場での土量である。)
6) 搬入された覆土の整地作業は、翌年度、運転管理業務の一環で行っている。
7) 埋立残余量を把握し残余年数を算出することで最終処分場利用計画を立てる基礎としたい。
8) 埋立容量は、見掛比重値 焼却灰 1,300kg/m³ 不燃物 309kg/m³
9) 埋立容量、埋立残余量、廃棄物の総埋立量は、見掛比重値による積み上げ結果であり現況とは異なる。
10) 令和5年度は、下水道整備事業として行った、令和5年度汚水管渠築造工事での発生土が搬入された。

10 浸出水処理施設の点検

点検項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
原水槽及び附帯機器	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
沈砂槽・各調整槽及び附帯機器	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH調整槽及び附帯機器	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
汚水計量槽	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
回転円板槽及び附帯機器	-	調整中	調整中	調整中	調整中	調整中	調整中	調整中	調整中	調整中	調整中	調整中	調整中
凝集処理・凝集沈殿設備及び中和槽	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
砂ろ過・活性炭吸着塔及び附属機器	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
キレート樹脂吸着塔	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
消毒・放流及び附帯設備	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
脱土・汚泥搬出設備	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
場内給水設備	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
電気室及びグラフィックパネル	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
運転記録計	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
処理場外周及びその設備	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
放流量	m ³	858.5	812.7	1205.8	1307.1	1485.2	780.0	1097.8	441.4	343.3	90.0	13.4	966.4
試料採水日	d	4/25	5/16	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5
電気使用量 低圧電力	Kw/h	2,085.0	2,503.2	3,143.4	2,803.8	3,087.1	2,062.2	2,760.0	1,896.0	1,918.2	2,207.4	1,697.0	2,423.4
従量電灯B	Kw/h	50.4	81.4	79.9	88.2	116.0	86.0	83.7	45.5	46.3	34.6	37.0	47.3
水道使用量	m ³	0.562	0.606	2316.000	0.658	0.418	1.240	0.704	0.180	1.068	0.215	0.301	2.474

※ 放流量は、平成30年6月22日に放流水流量計が故障し平成30年6月から平成31年2月までの期間、記録ができませんでした。

なお、放流水流量計は、平成31年2月18日に復旧しています。