

令和3年度

小畔の里クリーンセンター最終処分実績（第1期分）

月	年間埋立重量 (t)						年間埋立換算量 (m ³) ※						累積埋立量 (m ³)		残容量 (m ³)	残容率 (%)
	廃棄物			小計	覆土	合計	廃棄物			小計	覆土	合計	廃棄物	全体		
	焼却残渣	破碎残渣	汚泥				焼却残渣	破碎残渣	汚泥							
前年度までの実績													130,217	190,288	22,712	10.7%
4	14.73	0.00	0.00	14.73	0.00	14.73	11	0	0	11	0	11	130,228	190,299	22,701	10.7%
5	25.74	0.00	0.00	25.74	0.00	25.74	19	0	0	19	0	19	130,247	190,318	22,682	10.6%
6	35.58	0.00	0.22	35.80	0.00	35.80	26	0	0	26	0	26	130,273	190,344	22,656	10.6%
7	157.43	0.00	0.00	157.43	0.00	157.43	115	0	0	115	0	115	130,388	190,459	22,541	10.6%
8	182.77	0.00	0.25	183.02	0.00	183.02	133	0	0	133	0	133	130,521	190,592	22,408	10.5%
9	337.61	0.00	0.00	337.61	13.62	351.23	226	0	0	226	7	233	130,747	190,825	22,175	10.4%
10	295.40	0.00	0.64	296.04	10.23	306.27	196	0	1	197	5	202	130,949	191,027	21,973	10.3%
11	601.88	0.00	1.12	603.00	20.82	623.82	389	0	1	390	11	401	131,350	191,428	21,572	10.1%
12	519.31	0.00	0.87	520.18	9.60	529.78	347	0	1	348	5	353	131,703	191,781	21,219	10.0%
1	575.77	0.00	1.27	577.04	19.64	596.68	370	0	1	371	10	381	132,084	192,162	20,838	9.8%
2	301.35	0.00	1.66	303.01	32.39	335.40	190	0	2	192	17	209	132,281	192,371	20,629	9.7%
3	442.79	0.00	0.00	442.79	96.54	539.33	277	0	0	277	51	328	132,569	192,699	20,301	9.5%
合計	3,490.36	0.00	6.03	3,496.39	202.84	3,699.23	2299	0	6	2305	106	2411				

※小数点以下は、四捨五入して計算しています。
 ※覆土202.84tのうち、89.25tの溶融スラグを覆土として利用しました。

令和3年度小畔の里クリーンセンター浸出液処理水(放流水)水質分析結果 (月1回以上測定項目)

分析項目	単位	採取した年月日												平均値	基準値
		4月22日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	3月3日		
結果の得られた年月日		5月11日	6月1日	6月22日	7月27日	9月7日	9月28日	11月2日	11月30日	12月28日	2月1日	2月28日	3月18日	—	—
水素イオン濃度	pH	7.0	7.2	7.0	6.8	7.3	7.2	6.7	7.0	7.0	7.3	7.1	7.0	7.1	5.8~8.6
生物学的酸素要求量	mg/l	1.6	<0.5	1.2	2.2	0.9	1.3	1.4	1.6	1.2	2.4	1.6	0.7	0.5	60
化学的酸素要求量	mg/l	10.0	13.0	14.0	10.0	9.5	10.0	9.2	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	11.0	90
浮遊物質	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.0	24.0	16.0	9.0	3.0	4.0	6.0	5.0	—	60

- 1 < 印は、定量下限値未満を表します。
- 2 平均値は、定量下限値を含む平均値(定量下限値未満の数値は下限値をもって計算)を表します。
- 3 基準値は「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」に基づきます。

令和3年度小畔の里クリーンセンター地下水水質分析結果 (月1回以上測定項目)

<上流側観測井戸>

分析項目	単位	採取した年月日												平均値	基準値
		4月22日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	3月3日		
結果の得られた年月日	-	5月11日	6月1日	6月22日	7月27日	9月7日	9月28日	11月2日	11月30日	12月28日	2月1日	2月28日	3月18日	-	-
塩化物イオン	mg/l	170	160	160	160	130	120	91	81	87	71	71	71	114	-
電気伝導率	mS/m	94	94	95	100	90.3	89.8	83.2	75.4	88.1	73.2	67.5	70.0	85	-

<下流側観測井戸>

分析項目	単位	採取した年月日												平均値	基準値
		4月22日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	3月3日		
結果の得られた年月日	-	5月11日	6月1日	6月22日	7月27日	9月7日	9月28日	11月2日	11月30日	12月28日	2月1日	2月28日	3月18日	-	-
塩化物イオン	mg/l	38	37	37	38	36	36	34	31	29	31	28	27	33.5	-
電気伝導率	mS/m	93	95	95	90	84.8	82.2	86.5	92.8	94.8	93.8	91.7	96.8	91.4	-

令和3年度小畔の里クリーンセンター浸出液処理水(放流水)水質分析結果
(年1回以上測定項目)

分析項目	単位	採取した年月日	基準値	
		8月19日		
結果の得られた年月日		-	9月7日	-
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	<1	5	
フェノール類含有量	mg/l	<0.5	5	
銅含有量	mg/l	<0.05	3	
亜鉛含有量	mg/l	<0.05	2	
溶解性鉄含有量	mg/l	0.3	10	
溶解性マンガン含有量	mg/l	0.28	10	
クロム含有量	mg/l	<0.05	2	
ふっ素及びその化合物	mg/l	<0.8	15	
ほう素及びその化合物	mg/l	<1	50	
有機燐化合物	mg/l	<0.1	1	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	15	200	
六価クロム化合物	mg/l	<0.01	0.5	
砒素及びその化合物	mg/l	<0.01	0.1	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	<0.0005	0.003	
ジクロロメタン	mg/l	<0.02	0.2	
四塩化炭素	mg/l	<0.002	0.02	
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004	0.04	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.1	1	
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.04	0.4	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	<0.006	0.06	
1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.002	0.02	
チウラム	mg/l	<0.006	0.06	
シマジン	mg/l	<0.003	0.03	
チオベンカルブ	mg/l	<0.02	0.2	
ベンゼン	mg/l	<0.01	0.1	
セレン及びその化合物	mg/l	<0.01	0.1	
カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.003	0.03	
シアン化合物	mg/l	<0.1	1	
鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	0.1	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	<0.0005	0.005	
アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	検出されないこと	
トリクロロエチレン	mg/l	<0.01	0.1	
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.01	0.1	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	<0.3	3	
1, 4-ジオキサン	mg/l	<0.05	0.5	
大腸菌群数	個/cm ³	<1	3000	
窒素含有量	mg/l	19	120	
燐含有量	mg/l	<0.05	16	

1 < 印は、定量下限値未満を表します。

2 基準値は「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」に基づきます。

3 基準値の「検出されないこと」とは、定められた測定方法により測定した場合において、その結果が定量限界を下回ることを表します。

※ 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

令和3年度小畔の里クリーンセンター地下水水質分析結果
(年1回以上測定項目)

分析項目	単位	採取した年月日		基準値
		8月19日		
		上流側観測井戸	下流側観測井戸	
結果の得られた年月日	-	9月7日		-
六価クロム	mg/l	<0.005	<0.005	0.05
砒素	mg/l	<0.001	<0.001	0.01
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出	不検出	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	0.002
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.01	<0.01	0.1
1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	0.04
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	<0.0006	0.006
1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	0.01
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	0.01
カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	mg/l	不検出	不検出	検出されないこと
鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/l	不検出	不検出	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	0.01
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	<0.1	<0.1	1
1, 4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	0.05
クロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	0.002

- 1 < 印は、定量下限値未満を表します。
- 2 基準値は「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」に基づきます。
- 3 基準値の「検出されないこと」とは、定められた測定方法により測定した場合において、その結果が定量限界を下回ることを表します。
- 4 「塩化ビニモノマー」から「クロロエチレン」へ名称変更(H29.4.1)

小畔の里クリーンセンターダイオキシン類調査結果について

令和3年度に実施した、ダイオキシン類の調査結果は次のとおりです。

▽採取した年月日

令和3年12月9日

▽結果の得られた年月日

令和4年2月9日

▽調査結果

放流水は維持管理基準値を、地下水は環境基準値をそれぞれ下まわりました。

事業所名	地点名	毒性等量 (pg-TEQ/L)	基準値 (pg-TEQ/L)
小畔の里クリーンセンター	放流水	0.00035	10
	地下水(ピット)	0.064	1
	地下水(周縁)	0.062	1

pg…ピコグラム。1兆分の1グラムのこと。

TEQ…毒性等量。ダイオキシン類のそれぞれの異性体濃度を最も毒性の強いダイオキシンに換算して合計したもの

