

令和元年度 最終処分場の維持管理に関する記録

広域エコパーク

1. 埋立てた一般廃棄物の種類及び数量

単位 t

埋立物の種類	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	
不燃物残渣	74.55	99.13	76.86	74.06	74.59	68.10	81.76	75.37	78.72	79.59	53.65	66.50	902.88	
焼却残灰	クリーンセンター	293.43	334.23	278.37	292.29	282.38	282.74	250.35	212.48	257.11	292.56	231.37	271.96	3279.27
	中条焼却場	210.26	227.37	209.19	229.90	207.15	207.13	210.27	190.37	195.86	151.13	78.18	189.11	2305.92
し尿残灰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
脱水汚泥	8.98	12.54	8.38	9.14	9.13	6.11	9.54	7.33	8.11	9.34	7.88	6.84	103.32	
覆土	0.00	400.00	0.00	0.00	400.00	0.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1600.00	
合計	587.22	1073.27	572.80	605.39	973.25	564.08	951.92	885.55	539.80	532.62	371.08	534.41	8191.39	

2. 埋立量(令和2年3月現在)

単位 m³

	不燃物残渣	焼却残灰	し尿残灰	脱水汚泥	覆土	合計	埋立率
比重	0.85	1.46	1.11	1.15	1.85	—	—
埋立量	24,819	72,862	2,015	1,644	21,894	123,234	62.33%

※平成28年7月より換算係数を補正した。

3. 放流水水質測定

採取日	気温(°C)	水温(°C)	pH値	生物化学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	化学的酸 素要求量 (mg/ℓ)	浮遊物質 量 (mg/ℓ)	大腸菌群 数(個/cm ³)
法定基準値	—	—	5.8~8.6	60以下	—	60以下	3,000以下
自主基準値	—	—	5.8~8.5	10以下	—	10以下	3,000以下
H31.4.4	12.7	18.6	6.5	8.2	4.6	1未満	30未満
R1.5.16	26.2	24.0	7.1	1.5	3.1	1未満	30未満
R1.6.19	22.3	28.0	7.0	0.5未満	2.5	1未満	30未満
R1.7.4	28.0	29.0	7.4	1.0	2.6	1未満	30未満
R1.8.8	32.0	32.9	7.4	1.8	3.2	1未満	30未満
R1.9.5	29.5	33.2	7.5	0.8	3.7	1未満	30未満
R1.10.10	25.2	29.5	7.6	0.8	1.4	1未満	30未満
R1.11.7	19.5	26.5	7.3	0.8	2.2	1未満	30未満
R1.12.5	9.6	22.5	7.5	1.1	2.3	1未満	30未満
R2.1.16	10.8	17.5	6.8	2.4	2.9	1未満	30未満
R2.2.6	5.0	18.0	7.0	1.2	4.4	1未満	30未満
R2.3.5	11.3	18.0	7.0	6.6	2.5	1未満	30未満

4. 放流水有害物質測定(重金属類を含む)

検査項目	基準値	単位	令和元年10月10日 測定値	令和2年3月5日 測定値
n-ヘキサン抽出物質	5以下	mg/l	2未満	2未満
フェノール類	5以下	mg/l	0.5未満	0.5未満
銅	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満
亜鉛	2以下	mg/l	0.2未満	0.2未満
溶解性鉄	10以下	mg/l	1未満	1未満
溶解性マンガン	10以下	mg/l	1未満	1未満
全クロム	2以下	mg/l	0.2未満	0.2未満
有機りん	1以下	mg/l	0.1未満	0.1未満
カドミウム	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満
全シアン	1以下	mg/l	0.1未満	0.1未満
鉛	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
六価クロム	0.5以下	mg/l	0.05未満	0.05未満
ひ素	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
総水銀	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	検出されないこと	mg/l	検出しない	検出しない
PCB	0.003以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
1, 2-ジクロロエタン	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満
1, 1-ジクロロエチレン	1以下	mg/l	0.02未満	0.02未満
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.4以下	mg/l	0.04未満	0.04未満
1, 1, 1-トリクロロエタン	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満
トリクロロエチレン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
テトラクロロエチレン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
1, 3-ジクロロプロペン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
チウラム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満
シマジン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
セレン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
アンモニア性窒素	100以下	mg/l	0.5未満	0.7
アンモニア・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	200以下	mg/l	5.2	6.7
ふっ素	15(8)以下	mg/l	0.8未満	0.8未満
ほう素	10以下	mg/l	1.0未満	1.0未満
1, 4-ジオキサン	0.5以下	mg/l	0.05未満	0.05未満

5. 点検状況

		擁壁等	調整槽	遮水シート
4月	点検日	毎日	10、23日	10、23日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
5月	点検日	毎日	8、20日	8、20日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
6月	点検日	毎日	5、20日	5、20日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
7月	点検日	毎日	11、23日	11、23日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
8月	点検日	毎日	6、29日	6、29日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
9月	点検日	毎日	9、24日	9、24日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
10月	点検日	毎日	8、21日	8、21日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
11月	点検日	毎日	7、19日	7、19日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
12月	点検日	毎日	3、17日	3、17日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
1月	点検日	毎日	8、21日	8、21日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
2月	点検日	毎日	3、18日	3、18日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし
3月	点検日	毎日	9、23日	9、23日
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし

6. 放流水及び地下水・土壌のダイオキシン類測定

単位:pg-TEQ/ℓ

	放流水	
法定基準値 (pg-TEQ/ℓ)	10	
採取日	10月10日	
ダイオキシン類濃度 1回目	0.000020	
採取日	3月5日	
" 2回目	0	

	地下水 No.1	地下水 No.2	地下水 No.3	土壌(敷地内)
環境基準値 (pg-TEQ/ℓ)	1	1	1	1,000
採取日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日
ダイオキシン類濃度	0.00015	0.0000078	0.00016	0.67

7. 地下水有害物質測定(重金属類含む)

測定採水日 令和元年10月10日

検査項目	基準値	単位	No. 1	No. 2	No. 3
カドミウム	0.003以下	mg/ℓ	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
全シアン	検出されないこと	mg/ℓ	検出しない	検出しない	検出しない
鉛	0.01以下	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム	0.05以下	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ひ素	0.01以下	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総水銀	0.0005以下	mg/ℓ	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	検出されないこと	mg/ℓ	検出しない	検出しない	検出しない
PCB	検出されないこと	mg/ℓ	検出しない	検出しない	検出しない
ジクロロメタン	0.02以下	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.002以下	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
クロロエチレン	0.002以下	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1, 2-ジクロロエタン	0.004以下	mg/ℓ	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1, 1-ジクロロエチレン	0.1以下	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/ℓ	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1, 1, 1-トリクロロエタン	1以下	mg/ℓ	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006以下	mg/ℓ	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	0.01以下	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1, 3-ジクロロプロペン	0.002以下	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	0.006以下	mg/ℓ	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.003以下	mg/ℓ	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02以下	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.01以下	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	0.01以下	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	mg/ℓ	1.10	0.02	2.1
ふっ素	0.8以下	mg/ℓ	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素	1以下	mg/ℓ	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1, 4-ジオキサン	0.05以下	mg/ℓ	0.005未満	0.005未満	0.005未満

8. 地下水測定

採取日	No.	気温(°C)	水温(°C)	pH値	生物化学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	化学的酸素 要求量 (mg/ℓ)	浮遊物質 量(mg/ℓ)	大腸菌群 数(個/cm)	電気伝導 率(mS/m)
H31.4.4	1	11.8	8.9	7.2(19°C)	0.5未満	0.5未満	1	30未満	14
	2	11.9	8.4	7.2(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	12.2	13.2	7.1(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	14
R1.5.16	1	25.3	16.8	7.1(21°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	11
	2	23.2	20.0	6.9(21°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	25.7	17.0	6.6(21°C)	0.5未満	0.5	4	30未満	12
R1.6.19	1	19.0	18.5	7.2(20°C)	0.5未満	0.5未満	2	30未満	13
	2	19.0	19.0	7.0(20°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	18.0	14.4	6.7(20°C)	1.6	1.7	12	60	12
R1.7.4	1	26.1	20.2	7.4(21°C)	0.5未満	0.5未満	4	30未満	14
	2	26.1	22.4	7.2(21°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	26.1	15.2	7.0(21°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	13
R1.8.8	1	32.8	25.8	7.1(20°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	12
	2	32.8	29.0	7.3(20°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	32.8	15.0	7.2(20°C)	0.6	0.5未満	1未満	30未満	13
R1.9.5	1	29.0	22.2	7.2(21°C)	0.5未満	0.5未満	1	30未満	16
	2	28.5	23.0	7.2(21°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	29.5	16.2	7.2(21°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	13
R1.10.10	1	22.5	16.5	7.4(21°C)	0.5未満	0.5未満	1	860	15
	2	22.5	17.0	7.4(21°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	22.5	15.2	7.2(21°C)	0.5未満	0.5未満	1	1600	13
R1.11.7	1	18.4	13.5	7.4(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	53	13
	2	17.0	13.4	7.4(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	17.4	15.5	7.1(19°C)	0.5未満	0.5未満	3	200	14
R1.12.5	1	5.0	9.8	7.4(19°C)	0.5未満	0.5未満	2	30未満	17
	2	4.0	7.2	7.2(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	3.2	4.0	7.0(19°C)	0.5未満	0.5未満	1	30未満	13
R2.1.16	1	4.3	9.1	7.5(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	16
	2	4.3	7.2	7.4(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	4.0	12.1	7.1(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	14
R2.2.6	1	-3.8	6.0	7.5(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	16
	2	-2.9	5.9	7.3(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	-2.0	14.5	7.3(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	14
R2.3.5	1	5.8	8.2	7.4(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	13
	2	6.0	9.0	7.3(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	9
	3	6.0	13.2	7.0(19°C)	0.5未満	0.5未満	1未満	30未満	15