

一般廃棄物処理施設(最終処分場)維持管理状況報告書(令和元年度)

1. 施設概要

設置主体名	大泉町外二町環境衛生施設組合
施設名称	最終処分場
施設所在地	邑楽町大字狸塚地内
埋立面積及び容量	23,600m ² /150,000m ³
浸出水処理能力	55m ³ /日

2. 施設維持管理に関する計画 別紙のとおり

3. 施設維持管理状況に関する情報

1) 埋立一般廃棄物の種類及び月別数量(t)

種類	年度 計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
焼却灰	2494.7	198.75	261.11	220.5	225.59	197.69	208.85	219.11	233.77	199.86	209.24	151.13	169.1
固化ダスト	839.5	65.57	86.9	65.29	88.38	66.05	68.87	63.93	69.23	66.22	68.88	63.4	66.78
汚泥	38.78	1.76	1.36	1.3	1.06	0	1.17	4.53	2.75	7.13	7.04	5.49	5.19
計	3372.98	266.08	349.37	287.09	315.03	263.74	278.89	287.57	305.75	273.21	285.16	220.02	241.07

2) 点検項目

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
擁壁等	結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	点検日	4月4日	5月8日	6月4日	7月5日	8月6日	9月6日	10月2日	11月12日	12月3日	1月7日	2月5日	3月6日
遮水工	結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	点検日	4月4日	5月8日	6月4日	7月5日	8月6日	9月6日	10月2日	11月12日	12月3日	1月7日	2月5日	3月6日
調整槽	結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	点検日	4月4日	5月8日	6月4日	7月5日	8月6日	9月6日	10月2日	11月12日	12月3日	1月7日	2月5日	3月6日
浸出水処理施設	結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	点検日	4月4日	5月8日	6月5日	7月1日	8月1日	9月2日	10月1日	11月1日	12月2日	1月8日	2月3日	3月4日

3) 放流水水質測定結果

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	—	9月19日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月12日
結果報告日			4月24日	5月27日	6月26日	7月25日	—	10月3日	10月28日	11月28日	12月24日	1月28日	2月25日	3月23日
水素イオン濃度	mg/L		8.1(20℃)	7.9(23℃)	7.0(23℃)	7.2(24℃)	—	7.6(24℃)	7.6(23℃)	7.4(21℃)	7.5(20℃)	7.2(20℃)	7.4(20℃)	7.6(21℃)
生物化学的酸素要求量	mg/L		<1.0	2.3	<1.0	<1.0	—	<1.0	<1.0	1.3	1.4	1.7	<1.0	1.2
化学的酸素要求量	mg/L		5.7	2.6	1.6	2.2	—	4.4	5.9	7.4	9.0	13.0	7.1	9.8
浮遊物質	mg/L		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.2	1.4	<1.0
全窒素	mg/L		1.4	0.7	0.3	0.4	—	0.5	1.4	3.7	5.0	4.5	4.8	2.4
カルシウム	mg/L		0.5	0.3	0.2	0.2	—	0.3	0.9	275	232	81	78.9	4
大腸菌群数	個/cm ³		0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0
塩素イオン	mg/L		500	380	240	170	—	208	300	290	370	360	350	360
ホルマルヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ホルマルヘキサン抽出物質(動食油類)	mg/L		<1.0	—	—	—	—	<1.0	—	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L		<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—
シアン	mg/L		<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—
鉛	mg/L		<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—
六価クロム	mg/L		<0.04	—	—	<0.04	—	<0.04	—	—	—	<0.04	—	—
ひ素	mg/L		<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—
総水銀	mg/L		<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—
アルキル水銀	mg/L		<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—
有機リン	mg/L		<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—
PCB	mg/L		<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L		<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L		<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.004	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.04	—	—	—	—	<0.04	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.006	—	—	—	—	<0.006	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L		<0.006	—	—	—	—	<0.006	—	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L		<0.003	—	—	—	—	<0.003	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L		<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L		<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	mg/L		<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—
アモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸及び硝酸化合物	mg/L		<1	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—
フェノール類	mg/L		<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—
銅	mg/L		<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L		<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—
鉄	mg/L		<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—
マンガン	mg/L		<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—
クロム	mg/L		<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—
全リン	mg/L		3.4	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—
ホウ素	mg/L		0.2	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—
フッ素	mg/L		<0.2	—	—	—	—	<0.2	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	mg/L		<1.0	—	—	—	—	<1.0	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素	mg/L		<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		—	—	—	—	—	0.000039	—	—	—	—	—	—

※機器類整備のため、水処理運転を休止したことから8月の測定は行っていません。

5) 井水水質測定結果

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月11日	-	-	-	8月8日	9月19日	-	-	12月12日	-	-	-
結果報告日			4月24日	-	-	-	8月29日	10月29日	-	-	12月24日	-	-	-
電気伝導率	μs/cm		426	-	-	-	440	-	-	-	498	-	-	-
水素イオン濃度	-		6.6(20℃)	-	-	-	6.5(25℃)	-	-	-	6.7(20℃)	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/L		1.6	-	-	-	1.3	-	-	-	<1.0	-	-	-
化学的酸素要求量	mg/L		4.3	-	-	-	4.7	-	-	-	3.6	-	-	-
浮遊物質	mg/L		7.6	-	-	-	11	-	-	-	8.8	-	-	-
カドミウム	mg/L		<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-
シアン	mg/L		<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-
鉛	mg/L		<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-
六価クロム	mg/L		<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-
ひ素	mg/L		<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-
総水銀	mg/L		<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-
アルキル水銀	mg/L		<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-
PCB	mg/L		<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L		<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-
四塩化炭素	mg/L		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-
チラウム	mg/L		<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-
シマジン	mg/L		<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L		<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-
ベンゼン	mg/L		<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-
塩素イオン	mg/L		41	-	-	-	46	-	-	-	51	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		-	-	-	-	-	0.016	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー	mg/L		<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 残余の埋立量

単位: m³

	令和元年度
測定年月日	R2.3.11
測量結果	36,900

(別紙)

施設維持管理に関する計画

1. 擁壁等を定期的に点検し、損傷のおそれがある場合には防止する為の処置を講じます。
2. 遮水工を定期的に点検し、遮水効果が低下するおそれがある場合には回復する為の処置を講じます。
3. 最終処分場から採取した地下水の水質検査を次により行います。
 - 1) 地下水等水質検査を定期的に行います。
 - 2) 電気伝導率及び塩化物イオンを毎月1回測定します。
4. 地下水等検査に係わる水質検査結果、水質悪化(その原因が当該最終処分場以外が明らかな場合は認められた場合には、その他生活環境保全上必要な処置を講じます。
5. 浸出水処理設備の維持管理を次によりおこないます。
 - 1) 排水基準に係わる項目について検査を行います。
 - 2) 放流水は下記項目を毎月1回測定します。
(PH,BOD,COD,SS,T-N,Ca,大腸菌群数,塩化物イオン,n-Hex)
6. ダイオキシン類に係わる水質検査結果、ダイオキシン類による汚染(その原因が当該最終処分場以外が明らかな場合は除く)が認められた場合には、その他生活環境保全上必要な処置を講じます。
7. 浸出水処理設備の機能状態を定期的に点検し、異常を認めた場合には必要な処置を講じます。
8. 残余の埋立量については、1年に1回測定します。