

平成29年度 八千代市一般廃棄物最終処分場の維持管理記録

八千代市一般廃棄物最終処分場(第3次)

全体埋立容量	141,000	m ³
残余の埋立容量(平成29年3月末現在)	114,836	m ³

最終処分場埋立量

単位 : t

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
埋立物	焼却残渣	277.02	308.83	301.91	256.31	276.04	254.42	291.74	204.72	299.81	260.13	260.30	300.29	3,291.52
	成形品	254.48	278.85	259.87	231.09	235.04	217.42	264.72	172.47	256.93	234.31	230.43	265.48	2,901.09
	主灰									3.65				3.65
	残渣	22.54	29.98	42.04	25.22	41.00	37.00	27.02	32.25	39.23	25.82	29.87	34.81	386.78
	不燃物等	28.69	26.40	31.19	23.63	31.97	34.09	23.43	30.96	35.75	23.11	28.11	48.02	365.35
	不燃物	28.69	26.40	31.19	23.63	31.97	34.09	23.43	30.96	35.75	23.11	28.11	48.02	365.35
	処理困難物													0
合計	305.71	335.23	333.10	279.94	308.01	288.51	315.17	235.68	335.56	283.24	288.41	348.31	3,656.87	
覆土等	山砂・砕石等	0.00	173.50	22.78	313.17	7.56	0.00	197.56	95.37	0	87.99	197.23	207.74	1,302.90

焼却残渣 : 成形品, 主灰, 残渣等
 主灰 : 焼却灰は排ガス中に含まれる飛灰(ばいじん)と炉内に残る主灰に分かれる。当センターでは炉の形式により3号炉のみで発生する。
 成形品 : 1, 2および3号炉の飛灰をまとめて灰処理施設, 重金属固定剤処理およびセメント固化処理を行い埋立処分できるようにしたもの。
 不燃物 : ガラス, 陶器類等を破砕したもの。
 処理困難物 : コンクリートがら等。
 山砂・砕石等 : 遮水シート等の保護や覆土に使用。

施設点検

施設	点検箇所		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
最終処分場	擁壁 えん堤	実施日	28日	30日	26日	31日	30日	29日	31日	29日	25日	24日	28日	30日	
		点検結果	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	異常なし
	遮水工	実施日	28日	30日	26日	31日	30日	29日	31日	29日	25日	24日	28日	30日	
		点検結果	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	異常なし
浸出水処理施設	施設機能	実施日	28日	30日	26日	31日	30日	29日	27日	29日	26日	29日	27日	29日	
		点検結果	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	異常なし
	導水管	実施日	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週
		点検結果	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	異常なし
	調整槽	実施日	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週	毎週
		点検結果	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	異常なし
備考															

地下水及び放流水水質分析

採取場所			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
観測井戸 (地下水)	No.2 (上流)	採取日	4月21日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月20日	10月24日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日
		報告日	5月17日	5月31日	6月30日	7月25日	8月30日	10月18日	11月16日	11月30日	12月27日	2月5日	3月1日	3月23日
	No.7 (下流)	採取日	4月21日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月20日	10月24日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日
		報告日	5月17日	5月31日	6月30日	7月25日	8月30日	10月18日	11月16日	11月30日	12月27日	2月5日	3月1日	3月23日
地下水の異常の有無			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
浸出水処理施設 (放流水)	滅菌槽	採取日	4月21日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月20日	10月24日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日
		報告日	5月17日	5月31日	6月30日	7月25日	8月30日	10月18日	11月16日	11月30日	12月27日	2月5日	3月1日	3月1日
		基準値	超過無し	超過無し	超過無し	超過無し	超過無し	超過無し	超過無し	超過無し	超過無し	超過無し	超過無し	超過無し

ダイオキシン類分析結果

採取場所			4月	10月	pg-TEQ/L 基準値
地下水	No.2 (上流)	採取日	—	10月24日	—
		報告日	—	2月2日	—
		測定結果	—	0	1以下
	No.7 (下流)	採取日	—	10月24日	—
		報告日	—	2月2日	—
		測定結果	—	0.0025	1以下
放流水	滅菌槽	採取日	4月21日	10月24日	—
		報告日	7月13日	2月2日	—
		測定結果	0.00011	0	10以下

地下水水質分析結果

観測井戸 No. 2 水質調査結果一覧表

項目	単位	基準値	定最下限値	H29.4.21	H29.5.16	H29.6.13	H29.7.11	H29.8.8	H29.9.20	H29.10.24	H29.11.7	H29.12.5	H30.1.16	H30.2.6	H30.3.6
*採水時刻	—	—	—	14:38	11:45	11:45	11:35	11:36	11:53	15:15	11:57	11:49	13:42	11:40	11:52
*外観	—	—	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
*水温	℃	—	—	18.4	18.7	18.5	19.8	19.6	18.8	18.2	19.4	18.3	18.5	18.1	17.5
*透視度	度	—	—	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度指数	—	—	—	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.7	6.7	6.2
シアン化合物	mg/L	検出されないこと	0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.005	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.02	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.005	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005以下	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0001	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—
1, 2 -ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—
1, 1 -ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
※1, 2 -ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—
1, 1, 1 -トリクロロエタン	mg/L	1 以下	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
1, 1, 2 -トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	0.0006	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
1, 3 -ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下	0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	0.006 以下	0.0006	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.003 以下	0.0003	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下	0.002	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
1, 4 -ジオキサソ	mg/L	0.05 以下	0.005	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
クロロエチレン	mg/L	0.002 以下	0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	—	1	80	86	91	89	60	35	61	51	44	34	28	24
*電気伝導率	mS/m	—	2	73	85	93	92	95	79	88	95	87	83	80	46
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	0.5	293	320	350	344	425	360	347	381	375	347	335	162
*水位	m	—	0.01	6.85	6.97	7.11	7.18	7.24	7.32	6.92	6.70	6.72	6.90	6.94	7.05
ダイオキシソ類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—

※ 1,2-ジクロロエチレンについては、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの合計量

地下水水質分析結果

観測井戸 No.7 水質調査結果一覧表

項目	単位	基準値	定量下限値	H29.4.21	H29.5.16	H29.6.13	H29.7.11	H29.8.8	H29.9.20	H29.10.24	H29.11.7	H29.12.5	H30.1.16	H30.2.6	H30.3.6
*採水時刻	—	—	—	11:52	11:00	10:58	10:47	10:50	10:53	11:59	11:04	10:58	11:24	10:46	10:55
*外観	—	—	—	微黄色	微灰黄色	黄濁	黄白濁	茶濁	黄茶濁	灰黄濁	黄濁	微灰黄色	灰黄色	黄濁	黄茶濁
*水温	℃	—	—	18.5	20.3	18.7	22.1	21.0	19.6	17.9	19.9	18.4	17.6	15.7	16.4
*透視度	度	—	—	>30	>30	>30	22.6	7.8	22.8	15.8	18.8	>30	>30	14.8	14.2
水素イオン濃度指数	—	—	—	6.6	6.8	6.7	6.5	6.7	6.6	6.7	6.8	6.6	6.9	6.9	6.5
シアン化合物	mg/L	検出されないこと	0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.005	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.02	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.005	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005以下	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0001	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
※1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	0.0006	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下	0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	0.006 以下	0.0006	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.003 以下	0.0003	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下	0.002	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
クロロエチレン	mg/L	0.002 以下	0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	—	1	24	24	26	22	31	33	42	38	31	33	31	26
*電気伝導率	mS/m	—	2	34	34	34	33	37	40	46	42	37	37	35	34
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	0.5	135	140	137	131	157	160	190	173	164	190	168	157
*水位	m	—	0.01	2.02	2.22	2.40	2.49	2.71	2.87	2.61	2.28	2.09	2.20	2.34	2.36
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0025	—	—	—	—	—

※ 1,2-ジクロロエチレンについては、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの合計量

