

平成27年度 八千代市一般廃棄物最終処分場の維持管理記録

1. 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27年3月末現在)	122,311	m ³

2. 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	460.40	188.11	302.15	286.60	193.51	207.30	251.46	238.56	331.45	363.71	305.97	291.91	3,421.13
	成形品	326.53	113.77	161.00	192.05	144.45	117.19	186.06	182.82	247.12	291.94	229.46	246.23	2,438.62
	主灰	88.98	44.61	133.67	71.18	26.60	69.40	40.14	21.12	31.98	27.27	21.92	8.21	585.08
	残渣	44.89	29.73	7.48	23.37	22.46	20.71	25.26	34.62	52.35	44.50	54.59	37.47	397.43
	不燃物等	26.42	30.65	35.98	28.83	28.84	29.73	39.50	36.49	29.04	31.55	31.92	28.64	377.59
	不燃物	26.42	30.65	35.98	28.83	28.84	29.73	39.50	36.49	29.04	31.55	31.92	28.64	377.59
	処理困難物													0
合計	486.82	218.76	338.13	315.43	222.35	237.03	290.96	275.05	360.49	395.26	337.89	320.55	3,798.72	
覆土等	山砂・碎石等	0	240.37	295.57	258.88	204.35	185.02	232.84	144.11	231.21	159.90	189.36	324.53	2,466.14

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・碎石等 : 遮水シート等の保護や覆土に使用。

3. 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	30日	27日	30日	30日	27日	30日	30日	30日	25日	29日	25日	31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
	遮水工	実施日	30日	27日	30日	30日	27日	30日	30日	30日	25日	29日	25日	31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
浸出水処理施設	施設機能	実施日	30日	29日	30日	30日	31日	29日	30日	26日	30日	27日	25日	31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
	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
		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
	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
		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
備考														

4. 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19日	6月16日	7月14日	8月18日	9月11日	10月15日	11月17日	12月15日	1月15日	2月10日	3月8日
		報告日	5月11日	6月10日	7月2日	7月31日	9月7日	10月2日	10月30日	12月10日	1月21日	2月12日	3月2日	3月22日
	No.7 (下流)	採取日	4月21日	5月19日	6月16日	7月14日	8月18日	9月11日	10月15日	11月17日	12月15日	1月15日	2月10日	3月8日
		報告日	5月11日	6月10日	7月2日	7月31日	9月7日	10月2日	10月30日	12月10日	1月21日	2月12日	3月2日	3月22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19日	6月16日	7月14日	8月18日	9月11日	10月15日	11月17日	12月15日	1月15日	2月10日	3月8日
		報告日	5月11日	6月10日	7月2日	7月31日	9月7日	10月2日	10月30日	12月10日	1月21日	2月12日	3月2日	3月24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

5. 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15日	—
		測定結果	—	0	1以下
	No.7 (下流)	採取日	—	10月15日	—
		測定結果	—	0	1以下
放流水	滅菌槽	採取日	4月21日	10月15日	—
		測定結果	0	0	10以下

7. 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	定量下限値	H27.4.21	H27.5.19	H27.6.16	H27.7.14	H27.8.18	H27.9.11	H27.10.15	H27.11.17	H27.12.15	H28.1.15	H28.2.10	H28.3.8
採水時刻	—	—	—	13:47	14:05	11:48	11:49	13:48	11:25	15:50	11:44	12:09	11:49	11:45	11:54
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	℃	—	—	17.8	18.5	19.1	20.3	18.6	19.4	17.8	18.4	17.5	18.0	17.9	18.7
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	—	—	—	6.2	6.2	6.3	6.2	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5	6.3	6.3	6.4
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	0.03 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	—	—	—	—	—
塩化ビニルモノマー	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	78	92	96	105	104	122	101	82	87	107	77	91
電気伝導率	mS/m	—	2	55	62	64	65	64	59	62	60	59	70	63	62
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	0.5	207	202	246	258	285	215	240	214	214	257	227	216
水位	m	—	0.01	6.85	6.92	7.03	6.89	7.08	6.75	6.67	6.73	6.83	6.82	6.97	6.93
ダイオキシソ	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

7. 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	H27.4.21	H27.5.19	H27.6.16	H27.7.14	H27.8.18	H27.9.11	H27.10.15	H27.11.17	H27.12.15	H28.1.15	H28.2.10	H28.3.8
採水時刻	—	—	—	11:42	11:06	10:48	11:06	11:09	13:44	14:21	10:50	11:17	11:12	10:54	10:57
外観	—	—	—	黄濁	灰黄濁	淡黄濁	淡黄濁	淡黄色	微灰黄色	黄濁	黄濁	微灰黄色	黄濁	淡黄色	淡黄色
水温	℃	—	—	17.8	18.7	20.2	21.1	20.3	20.2	18.2	18.8	17.5	17.3	17.1	18.9
透明度	度	—	—	>30	>30	27.0	>30	29.3	>30	>30	18.8	>30	25.5	>30	>30
水素イオン濃度指数	—	—	—	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
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	0.03 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-ジオキササン	mg/L	0.05 以下	0.005	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
塩化ビニルモノマー	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	38	35	29	40	36	33	38	45	28	31	34	24
電気伝導率	mS/m	—	2	38	38	43	42	37	38	40	39	37	36	38	34
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	0.5	166	166	164	186	165	173	189	165	181	227	154	141
水位	m	—	0.01	1.86	2.08	2.43	2.16	2.22	2.12	1.95	1.94	2.01	2.02	2.09	2.04
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

