

## 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 <sup>3</sup>
残余の埋立容量(平成29年3月末現在)	114,836	m <sup>3</sup>

### 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							1,674.53
	成形品	254.48	278.85	259.87	231.09	235.04	217.42							1,476.75
	主灰													0.00
	残渣	22.54	29.98	42.04	25.22	41.00	37.00							197.78
	不燃物等	28.69	26.40	31.19	23.63	31.97	34.09							175.97
	不燃物	28.69	26.40	31.19	23.63	31.97	34.09							175.97
	処理困難物													0
合計	305.71	335.23	333.10	279.94	308.01	288.51							1,850.50	
覆土等	山砂・砕石等	0.00	173.50	22.78	313.17	7.56	0.00							517.01

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						
		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						
	遮水工	実施日	28日	30日	26日	31日	30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						
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						
		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						
	導水管	実施日	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						
	調整槽	実施日	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						
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						
		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						
	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						
		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						
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						
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						
		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						
		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						

# 放流水水質分析結果

## 埋立地放流水水質調査結果一覧表

### 埋立地放流水

分析項目	単位	排水基準	定置下限値	H29.4.21	H29.5.16	H29.6.13	H29.7.11	H29.8.8	H29.9.20							平均	最大	最小
*採水時間	--	--	--	9:11	9:08	9:18	9:08	9:08	9:03							-	-	-
*外観	mg/l	--	--	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	℃	--	--	21.0	22.8	26.2	29.0	30.8	30.2							26.7	30.8	21.0
*透視度	度	--	--	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0							>30.0	>30.0	>30.0
水素イオン濃度指数(pH)	--	5.8~8.6	--	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3							7.3	7.5	7.2
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
シアン化合物	mg/l	不検出	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							不検出	不検出	不検出
有機リン化合物	mg/l	不検出	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							不検出	不検出	不検出
鉛及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/l	0.05以下	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
砒素及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
水銀及びアルキル水銀化合物	mg/l	0.0005以下	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン	mg/l	0.3以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/l	0.06以下	0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/l	0.03以下	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/l	0.1以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
セレン及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	mg/l	10以下	0.02	0.29	0.20	0.22	0.22	0.29	0.25							0.25	0.29	0.20
ふっ素	mg/l	8以下	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05							<0.05	<0.05	<0.05
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	60以下	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	20以下	1	1	3	4	2	4	5							3	5	1
浮遊物質(SS)	mg/l	40以下	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/l	3以下	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	mg/l	5以下	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1
フェノール類含有量	mg/l	0.5以下	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
銅含有量	mg/l	1以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛含有量	mg/l	1以下	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01							0.01	0.03	<0.01
溶解性鉄含有量	mg/l	5以下	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							<0.1	<0.1	<0.1
溶解性マンガ含有量	mg/l	5以下	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							<0.1	<0.1	<0.1
クロム含有量	mg/l	0.5以下	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
*大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000以下	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0
窒素含有量	mg/l	30以下	0.1	5.3	2.9	3.5	2.8	2.5	2.0							3.2	5.3	2.0
リン含有量	mg/l	4以下	0.02	0.13	0.12	0.09	0.07	0.04	<0.02							0.08	0.13	<0.02
アンモニア性窒素	mg/l	--	0.03	0.06	0.08	0.04	0.06	0.09	0.05							0.06	0.09	0.04
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	--	0.02	4.5	2.5	2.8	2.4	2.2	1.8							2.7	4.5	1.8
*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	100以下	0.1	4.5	2.5	2.8	2.4	2.2	1.8							2.7	4.5	1.8
塩化物イオン	mg/l	--	5	2600	2700	2900	3300	3200	3300							3000	3300	2600
総硬度	mg/l	--	1	270	540	730	880	780	750							660	880	270
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05							<0.05	<0.05	<0.05
*色度	度	--	1	<1	<1	<1	<1	1	<1							1	1	<1
*濁度	度	--	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							<0.5	<0.5	<0.5
*電気伝導率	mS/m	--	2	970	990	1000	1100	1100	1200							1100	1200	970
*ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10以下	--	0.00011	--	--	--	--	--							0.00011	0.00011	0.00011

(注) \*印は計量法第107条の計量対象外です。

\*平均値は定置下限値未満を定置下限値として算出。

\*「不検出」とは定置下限値未満であり、放流水における当該項目に係る基準が「検出されないこと」である場合に表示。

\*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は、アンモニア性窒素に0.4を乗じたものと亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量です。

## 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						
採水時刻	—	—	—	14:38	11:45	11:45	11:35	11:36	11:53						
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						
水温	℃	—	—	18.4	18.7	18.5	19.8	19.6	18.8						
透視度	度	—	—	>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						
シアン化合物	mg/L	検出されないこと	0.01	—	—	—	—	—	—						
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.005	—	—	—	—	—	—						
六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.02	—	—	—	—	—	—						
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	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	—	—	—	—	—	—						
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.001	—	—	—	—	—	—						
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	0.0005	—	—	—	—	—	—						
トリクロロエチレン	mg/L	0.03 以下	0.001	—	—	—	—	—	—						
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.0005	—	—	—	—	—	—						
ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002	—	—	—	—	—	—						
四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0001	—	—	—	—	—	—						
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004	—	—	—	—	—	—						
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01	—	—	—	—	—	—						
※1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004	—	—	—	—	—	—						
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	0.0005	—	—	—	—	—	—						
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	0.0006	—	—	—	—	—	—						
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下	0.0002	—	—	—	—	—	—						
チウラム	mg/L	0.006 以下	0.0006	—	—	—	—	—	—						
シマジン	mg/L	0.003 以下	0.0003	—	—	—	—	—	—						
チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下	0.002	—	—	—	—	—	—						
ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001	—	—	—	—	—	—						
セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.01	—	—	—	—	—	—						
1, 4-ジオキサソ	mg/L	0.05 以下	0.005	—	—	—	—	—	—						
クロロエチレン	mg/L	0.002 以下	0.0002	—	—	—	—	—	—						
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005	—	—	—	—	—	—						
塩化物イオン	mg/L	—	1	80	86	91	89	60	35						
電気伝導率	mS/m	—	2	73	85	93	92	95	79						
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	0.5	293	320	350	344	425	360						
水位	m	—	0.01	6.85	6.97	7.11	7.18	7.24	7.32						

※ 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						
採水時刻	—	—	—	11:52	11:00	10:58	10:47	10:50	10:53						
外観	—	—	—	微黄色	微灰黄色	黄濁	黄白濁	茶濁	黄茶濁						
水温	℃	—	—	18.5	20.3	18.7	22.1	21.0	19.6						
透視度	度	—	—	>30	>30	>30	22.6	7.8	22.8						
水素イオン濃度指数	—	—	—	6.6	6.8	6.7	6.5	6.7	6.6						
シアン化合物	mg/L	検出されないこと	0.01	—	—	—	—	—	—						
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.005	—	—	—	—	—	—						
六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.02	—	—	—	—	—	—						
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	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	—	—	—	—	—	—						
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.001	—	—	—	—	—	—						
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	0.0005	—	—	—	—	—	—						
トリクロロエチレン	mg/L	0.03 以下	0.001	—	—	—	—	—	—						
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.0005	—	—	—	—	—	—						
ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002	—	—	—	—	—	—						
四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0001	—	—	—	—	—	—						
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004	—	—	—	—	—	—						
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01	—	—	—	—	—	—						
※1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004	—	—	—	—	—	—						
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	0.0005	—	—	—	—	—	—						
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	0.0006	—	—	—	—	—	—						
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下	0.0002	—	—	—	—	—	—						
チウラム	mg/L	0.006 以下	0.0006	—	—	—	—	—	—						
シマジン	mg/L	0.003 以下	0.0003	—	—	—	—	—	—						
チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下	0.002	—	—	—	—	—	—						
ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001	—	—	—	—	—	—						
セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.01	—	—	—	—	—	—						
1, 4-ジオキサソ	mg/L	0.05 以下	0.005	—	—	—	—	—	—						
クロロエチレン	mg/L	0.002 以下	0.0002	—	—	—	—	—	—						
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005	—	—	—	—	—	—						
塩化物イオン	mg/L	—	1	24	24	26	22	31	33						
電気伝導率	mS/m	—	2	34	34	34	33	37	40						
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	0.5	135	140	137	131	157	160						
水	m	—	0.01	2.02	2.22	2.40	2.49	2.71	2.87						

※ 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

