

平成28年度
廃棄物処理施設の維持管理に関する情報公開
(平成28年4月～平成29年3月)

八代生活環境事務組合
クリーンセンター

平成28年度廃棄物処理施設の維持管理に関する情報公開

廃棄物処理施設	問合せ
八代生活環境事務組合 クリーンセンター	八代生活環境事務組合 クリーンセンター ☎ 0965-62-3304
八代生活環境事務組合 一般廃棄物最終処分場	

八代生活環境事務組合 クリーンセンター

1. 処分した一般廃棄物の各月ごとの数量及び種類について

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
焼却量(t)	886	846	946	782	843	654	1020	811	945	912	645	829
残渣埋立量(t)	16	23	10	11	12	7	8	8	10	6	8	9
処分した種類	市町の指定する可燃ごみ・不燃ごみ破碎残渣											

2. 燃焼室中の燃焼ガス温度、集塵器入口のガス温度、一酸化炭素の濃度の記録について

1) 燃焼室中の燃焼ガスに係る温度の記録

- ①測定を行った位置：再燃焼室天井部
- ②当各測定結果の得られた月日：専用の装置において常時測定している
- ③当各測定結果：期間中における燃焼室の平均温度(°C)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号焼却炉 (°C)	934	935	930	924	943	940	936	931	930	920	918	927
2号焼却炉 (°C)	920	910	914	910	927	921	920	919	926	934	— ※	921

※ 炉の補修工事のため、休炉

2) 集塵器入口のガスに係る温度の記録

- ①測定を行った位置：集塵器の入口部
- ②当各測定結果の得られた月日：専用の装置において常時測定している
- ③当各測定結果：期間中における燃焼ガスの平均温度(°C)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号集塵器入口(°C)	186	185	187	188	190	177	185	184	181	182	185	186
2号集塵器入口(°C)	192	192	195	196	196	201	194	187	188	187	— ※	186

※ 炉の補修工事のため、休炉

3) 排ガス中の一酸化炭素濃度に係る記録

①測定を行った位置：煙道

②当各測定結果の得られた月日：専用の装置において常時測定している

③当各測定結果：期間中における排ガス中の一酸化炭素の平均濃度(PPm)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号焼却炉 (PPm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2号焼却炉 (PPm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—※	0

※ 炉の補修工事のため、休炉

3. 冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

1号炉

冷却設備	月 日
ガス冷却室	5月23日 7月25日 10月11日 11月28日 1月16日 3月27日
排ガス処理設備	月 日
バグフィルター	8月1日

2号炉

冷却設備	月 日
ガス冷却室	5月23日 7月25日 10月11日 11月28日 1月16日 3月27日
排ガス処理設備	月 日
バグフィルター	8月2日

4. 排ガス中のダイオキシン類の濃度、ばい煙濃度(硫黄酸化物、ばいじん、塩化水素及び窒素酸化物)の測定に係る記録について

1) 1号焼却炉に係る結果

採取した位置				煙道				
採取した月日				5月17日	11月15日	11月18日		
結果の得られた月日				5月30日	11月30日	12月20日		
測定結果	項目	法規制値	単位					
	硫黄酸化物排出量	K値=17.5以下	K値	0.01	0.01未満	—		
	ばいじん濃度	0.15	g/m ³ N	0.02未満	0.01未満	0.005未満		
	塩化水素濃度	700	mg/m ³ N	3	1未満	8		
	窒素酸化物濃度	250	PPm	110	100	—		
	ダイオキシン類濃度	1	ng-TEQ/m ³ N	—	—	0.00011		

2) 2号焼却炉に係る結果

採取した位置				煙道				
採取した月日				5月17日	11月15日	11月18日		
結果の得られた月日				5月30日	11月30日	12月20日		
測定結果	項目	法規制値	単位					
	硫黄酸化物排出量	K値=17.5以下	K値	0.01未満	0.01未満	—		
	ばいじん濃度	0.15	g/m ³ N	0.01未満	0.01未満	0.005未満		
	塩化水素濃度	700	mg/m ³ N	2	6	5		
	窒素酸化物濃度	250	PPm	130	200	—		
	ダイオキシン類濃度	1	ng-TEQ/m ³ N	—	—	0.000064		

八代生活環境事務組合 一般廃棄物最終処分場

1. 埋立てた一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量について

	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(t)	81	76	77	71	78	60	92	68	83	76	50	70
集塵灰(t)	37	33	39	34	38	27	43	33	38	37	26	30
不燃物破碎残渣(t)	16	23	10	11	12	7	8	8	10	6	8	9

2. よう壁などの点検について

点検日	4/4	5/2	6/2	7/1	8/3	9/1	10/4	11/7	12/1	1/4	2/1	3/2
点検の結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

3. 遮水工の遮水効果の確認

1) 点検年月日: 専用の装置において毎日計測している

確認日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
確認の結果	○	○	—※	—※	○	○	○	○	○	○	○	○

※6・7月の計測については、監視装置の点検中

4. 水質検査に係る記録について

1) 毎月実施を行った水質検査の結果

採取した場所		一般廃棄物最終処分場 上流側地下水												
採取した月日		4/26	5/17	6/21	7/19	8/16	9/20	10/19	11/15	12/20	1/20	2/21	3/21	
結果の得られた月日		5/12	5/26	7/4	8/1	8/25	10/12	11/2	11/30	1/5	2/2	2/28	3/28	
測定結果	項目	単位												
	塩化物イオン	mg/l	15	14	15	15	15	15	16	15	15	15	16	
	電気伝導度	mS/m	34	32	34	34	33	37	33	32	32	33	32	33
採取した場所		一般廃棄物最終処分場 下流側地下水												
採取した月日		4/26	5/17	6/21	7/19	8/16	9/20	10/19	11/15	12/20	1/20	2/21	3/21	
結果の得られた月日		5/12	5/26	7/4	8/1	8/25	10/12	11/2	11/30	1/5	2/2	2/28	3/28	
測定結果	項目	単位												
	塩化物イオン	mg/l	31	31	29	25	30	30	30	34	27	36	40	40
	電気伝導度	mS/m	60	61	46	48	43	43	54	56	56	57	58	59

2) 水濁法に係る地下水の環境基準25項目+過マンガン酸カリウム消費量、電気伝導度、塩化物イオン

採取した場所		一般廃棄物最終処分場 上流側地下水	一般廃棄物最終処分場 下流側地下水	
採取した月日		平成28年10月19日	平成28年10月19日	
結果の得られた月日		平成28年11月2日	平成28年11月2日	
項目	単位	測定結果	測定結果	
1	カドミウム	mg/l	0.0003 未満	0.0003 未満
2	全シアン	mg/l	不検出	不検出
3	鉛	mg/l	0.001 未満	0.001 未満
4	六価クロム	mg/l	0.005 未満	0.005 未満
5	砒素	mg/l	0.001 未満	0.002
6	総水銀	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満
7	アルキル水銀	mg/l	不検出	不検出
8	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出	不検出
9	トリクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満
10	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満
11	ジクロロメタン	mg/l	0.002 未満	0.002 未満
12	四塩化炭素	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
13	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004 未満	0.0004 未満
14	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.01 未満	0.01 未満
15	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004 未満	0.004 未満
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.1 未満	0.1 未満
17	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006 未満	0.0006 未満
18	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
19	チウラム	mg/l	0.0006 未満	0.0006 未満
20	シマジン	mg/l	0.0003 未満	0.0003 未満
21	チオベンカルブ	mg/l	0.002 未満	0.002 未満
22	ベンゼン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満
23	セレン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満
24	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	15	22
25	電気伝導度	mS/m	33	54
26	塩化物イオン	mg/l	15	30
27	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
28	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005 未満	0.005 未満

3) 浸出水(原水)に係る水質検査の結果

採取した場所		一般廃棄物最終処分場 (第1区画)			
採取した月日		平成28年9月20日			
結果の得られた月日		平成28年10月12日			
項目	単位	計量結果	項目	単位	計量結果
水素イオン濃度(pH)	—	8.0 (24 °C)	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	mg/l	0.0005 未満
BOD	mg/l	1 未満	アルキル水銀化合物	mg/l	不検出
COD	mg/l	1 未満	ホリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0003 未満
浮遊物質(SS)	mg/l	1 未満	トリクロロエチレン	mg/l	0.003 未満
ルマルヘキサン抽出物質 含有量(鉱油類含有)	mg/l	0.5 未満	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001 未満
ルマルヘキサン抽出物質含有 量(動植物油類含有量)	mg/l	0.5 未満	ジクロロメタン	mg/l	0.002 未満
フェノール類含有量	mg/l	0.5 未満	四塩化炭素	mg/l	0.0002 未満
銅含有量	mg/l	0.3 未満	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004 未満
亜鉛含有量	mg/l	0.3	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.002 未満
溶解性鉄含有量	mg/l	1 未満	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004 未満
溶解性マンガン含有量	mg/l	1 未満	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.03 未満
クロム含有量	mg/l	0.2 未満	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006 未満
フッ素及びその他化合物	mg/l	0.8 未満	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002 未満
大腸菌群数	個/cm ³	0	チウラム	mg/l	0.0006 未満
窒素含有量	mg/l	6 未満	シマジン	mg/l	0.0003 未満
燐含有量	mg/l	0.8 未満	チオベンカルブ	mg/l	0.002 未満
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.001 未満	ベンゼン	mg/l	0.001 未満
シアン化合物	mg/l	0.01 未満	セレン及びその化合物	mg/l	0.001 未満
有機燐化合物	mg/l	0.01 未満	ほう素及びその化合物	mg/l	0.02 未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.001 未満	塩化物イオン	mg/l	2
六価クロム化合物	mg/l	0.005 未満	カルシウム	mg/l	5
砒素及びその化合物	mg/l	0.001 未満	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	0.2

採取した場所		一般廃棄物最終処分場（第3区画）			
採取した月日		平成28年9月20日			
結果の得られた月日		平成28年10月12日			
項目	単位	計量結果	項目	単位	計量結果
水素イオン濃度(pH)	—	7.8 (25 °C)	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	mg/ℓ	0.0005 未満
BOD	mg/ℓ	1 未満	アルキル水銀化合物	mg/ℓ	不検出
COD	mg/ℓ	2	ホリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	0.0003 未満
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	3	トリクロエチレン	mg/ℓ	0.003 未満
ノルマルヘキサン抽出物質 含有量(鉱油類含有)	mg/ℓ	0.5 未満	テトラクロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有 量(動植物油類含有)	mg/ℓ	0.5 未満	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.002 未満
フェノール類含有量	mg/ℓ	0.5 未満	四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002 未満
銅含有量	mg/ℓ	0.3 未満	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.0004 未満
亜鉛含有量	mg/ℓ	0.2 未満	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.002 未満
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	1 未満	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.004 未満
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	1 未満	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.03 未満
クロム含有量	mg/ℓ	0.2 未満	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.0006 未満
フッ素及びその他化合物	mg/ℓ	0.8 未満	1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.0002 未満
大腸菌群数	個/cm ³	140	チウラム	mg/ℓ	0.0006 未満
窒素含有量	mg/ℓ	6 未満	シマジン	mg/ℓ	0.0003 未満
燐含有量	mg/ℓ	0.8 未満	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.002 未満
カリウム及びその化合物	mg/ℓ	0.001 未満	ベンゼン	mg/ℓ	0.001 未満
シアン化合物	mg/ℓ	0.01 未満	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.001
有機燐化合物	mg/ℓ	0.01 未満	ほう素及びその化合物	mg/ℓ	0.04
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.001 未満	塩化物イオン	mg/ℓ	2100
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.005	カルシウム	mg/ℓ	200
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.003	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	1.3

4) ダイオキシン類測定の結果(地下水)

採取した場所	上流側地下水	下流側地下水
採取した月日	10月17日	10月17日
結果の得られた月日	12月5日	12月5日
測定結果	0.028 pg-TEQ/ℓ	0.074 pg-TEQ/ℓ