

令和元年度
廃棄物処理施設の維持管理に関する情報公開
平成31年4月～令和2年3月

八代生活環境事務組合
クリーンセンター

令和元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
可燃ごみ焼却量(t)	320	336	302	271	289	274	282	340	306	295	245	272
不燃ごみ残渣量(t)	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
処分した種類	氷川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)	休炉	908	918	894	925	919	913	923	886	910	891	906
2号焼却炉 (°C)	912	874	901	843	897	877	896	896	898	877	休炉	855

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)	休炉	187	180	180	187	186	184	189	183	177	183	175
2号集塵器入口(°C)	188	190	192	177	192	194	190	190	184	190	休炉	190

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)	休炉	1	0	0	0	4	0	0	0	2	1	0
2号焼却炉 (ppm)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	休炉	5

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	6月24日 9月17日 12月16日 3月23日
排ガス処理設備	月 日
バグフィルター	8月3日

2号炉

冷却設備	月 日
ガス冷却室	6月24日 9月17日 12月16日 3月23日
排ガス処理設備	月 日
バグフィルター	8月1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21日	11月19日	9月20日	
結果の得られた月日				6月10日	12月2日	12月9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	0.02未満	0.02未満	0.005未満	
	塩化水素濃度	700	mg/m ³ N	3	3	5未満	
	窒素酸化物濃度	250	ppm	130	120	—	
	全水銀濃度	50	μg/m ³ N	0.51	0.84	—	
	ダイオキシン類濃度	1	ng-TEQ/m ³ N	—	—	0.0058	

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21日	11月19日	9月20日	
結果の得られた月日				6月10日	12月2日	12月9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	0.02未満	0.02未満	0.005未満	
	塩化水素濃度	700	mg/m ³ N	4	1	5未満	
	窒素酸化物濃度	250	ppm	150	160	—	
	全水銀濃度	50	μg/m ³ N	1.70	0.18	—	
	ダイオキシン類濃度	1	ng-TEQ/m ³ N	—	—	0.0083	

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)	28	29	29	21	25	25	22	27	29	23	18	24
集塵灰(t)	11	14	13	10	11	11	11	13	13	12	10	10
不燃物破碎残渣(t)	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2

2. よう壁などの点検について

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

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		4/23	5/21	6/18	7/16	8/20	9/17	10/15	11/19	12/17	1/21	2/18	3/10	
結果の得られた月日		5/10	5/31	6/28	7/26	8/28	10/8	10/24	11/26	12/24	1/28	3/2	3/18	
測定結果	項目	単位												
	塩化物イオン	mg/l	14	14	14	14	12	15	14	14	13	12	12	13
	電気伝導度	mS/m	22	21	20	20	22	19	22	26	27	24	26	25
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		4/23	5/21	6/18	7/16	8/20	9/17	10/15	11/19	12/17	1/21	2/18	3/10	
結果の得られた月日		5/10	5/31	6/28	7/26	8/28	10/8	10/24	11/26	12/24	1/28	3/2	3/18	
測定結果	項目	単位												
	塩化物イオン	mg/l	45	44	110	94	67	62	81	47	56	52	54	52
	電気伝導度	mS/m	30	28	28	28	72	25	68	74	74	73	74	73

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		令和1年10月15日	令和1年10月15日	
結果の得られた月日		令和1年10月24日	令和1年10月24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
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	12.0	13.0
25	電気伝導度	mS/m	22	68
26	塩化物イオン	mg/l	14	81
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		令和元年9月17日			
結果の得られた月日		令和元年10月8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 (26 °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	ポリ塩化ビフェニル	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
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/ℓ	0.5 未満	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	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	0.4	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 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	塩化物イオン	mg/ℓ	450
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.005 未満	カルシウム	mg/ℓ	29
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.005	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	1.5

採取した場所		一般廃棄物最終処分場（第2区画）			
採取した月日		令和元年9月17日			
結果の得られた月日		令和元年10月8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)	—	7.7 (27℃)	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	3	ポリ塩化ビフェニル	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 (鉱油類含有量)	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 (動植物油脂類含有量)	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	0.6	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	160	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 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	塩化物イオン	mg/l	1000
六価クロム化合物	mg/l	0.005 未満	カルシウム	mg/l	170
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	1.0

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		令和元年9月17日			
結果の得られた月日		令和元年10月8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)	—	7.2 (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	39	アルキル水銀化合物	mg/ℓ	不検出
COD	mg/ℓ	27	ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	0.0003 未満
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	1	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(鉱油類含有量)	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	2	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	91	チウラム	mg/ℓ	0.0006 未満
窒素含有量	mg/ℓ	32	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	0.011
有機燐化合物	mg/ℓ	0.01 未満	ほう素及びその化合物	mg/ℓ	0.09
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.002	塩化物イオン	mg/ℓ	28000
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.013	カルシウム	mg/ℓ	5100
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.009	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	8.7

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	9月24日	9月24日
結果の得られた月日	12月9日	12月9日
測定結果	0.03 pg-TEQ/ℓ	0.05 pg-TEQ/ℓ