

焼却施設

平成31年度

○一般廃棄物処理施設 (3・4号炉)

1. 処理量

単位:t/月

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般廃棄物	1,348.5	1,426.9	1,382.3	1,370.6	1,638.5	1,266.3	1,399.2	1,364.3	1,188.8	1,265.2	966.7	1,252.2
煤塵除去日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2. 炉出口ガス温度(連続記録の平均値)

測定箇所: 3号炉・4号炉 炉出口

単位:℃

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
3号炉	892	888	883	886	889	877	883	874	861	873	883	874
4号炉	875	885	885	868	863	873	869	878	883	887	888	871

3. 集塵器入口温度(連続記録の平均値)

測定箇所: No.1・No.2集塵器入口

単位:℃

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
3号炉	186	186	185	186	187	184	184	182	180	184	185	185
4号炉	184	186	186	184	183	183	183	185	183	183	185	184

4. 一酸化炭素濃度(連続記録の1時間平均値)

測定箇所: No.1・No.2集塵器出口

単位: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
3号炉	29	29	30	21	22	31	29	34	44	33	28	28
4号炉	36	29	22	31	35	32	33	35	33	29	23	45

※ 2. 3. 4. の連続記録データ及び煤塵除去状況(作業日誌)は清掃センターに据え置き、閲覧に供します。

最終処分場

平成31年度

○最終処分場

1. 処理量

計画埋立量 m ³	1工区 105,965	2工区 109,035	全体 215,000
平成30年度残余量未満	7,787	105,308	113,095
平成31年度埋立量未満		8,343	8,343
平成31年度未残余量未満	7,787	96,965	104,752

※ 計画埋立量は平成14年度竣工図より算出

2. 埋立量

単位:t/月

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
焼却灰	焼却灰	143.9	157.9	132.5	128.9	163.9	125.3	129.0	121.9	121.0	118.8	91.8	127.2	1,562.1
	混焼灰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	飛灰	62.3	68.7	71.4	72.7	75.8	65.6	65.2	68.2	57.4	53.4	42.8	68.4	771.7
	米軍焼却灰	0	41.4	29.6	26.5	29.2	32.8	35.5	33.4	34.8	22.4	26.1	31.5	343.2
不燃物・困難物・その他		81.5	89.3	59.4	58.0	68.0	62.4	76.2	58.1	61.0	51.8	45.4	70.5	781.4
														3,458.4

4. 水質検査(1) 放流水

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
放流水	（新最終処分場）	採取年月日		H31.4.25	R1.5.14	R1.6.14	R1.7.8	R1.8.19	R1.9.20	R1.10.17	R1.11.15	R1.12.25	R2.1.23	R2.2.4	R2.3.12	
		結果確定日		R1.5.10	R1.5.22	R1.6.27	R1.7.22	R1.8.30	R1.10.8	R1.10.30	R1.11.27	R2.1.15	R2.2.6	R2.2.17	R2.3.24	
		水素イオン濃度	pH	-	7.4	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.3	7.4	7.3
		生化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.8	6.1	1.8	0.6	6.4	7.4	3.6	0.5未満	5.0	4.9	3.4	7.5
		化学的酸素要求量	COD	mg/L	3.5	1.9	1.3	1.4	2.6	2.8	3.8	5.3	3.8	5.8	4.0	4.0
		浮遊物質量	SS	mg/L	1未満	1未満	2.0	1.0	2.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	窒素含有量	N	mg/L	11.0	11.0	8.6	3.8	3.2	4.4	5.0	8.0	5.4	7.8	6.2	5.0	
	（旧最終処分場）	採取年月日		H31.4.25	R1.5.14	R1.6.14	R1.7.8	R1.8.19	R1.9.20	R1.10.17	R1.11.15	R1.12.25	R2.1.23	R2.2.4	R2.3.12	
		結果確定日		R1.5.10	R1.5.22	R1.6.27	R1.7.22	R1.8.30	R1.10.8	R1.10.30	R1.11.27	R2.1.15	R2.2.6	R2.2.17	R2.3.24	
		水素イオン濃度	pH	-	8.1	8.2	7.7	8.1	8.0	8.1	7.9	7.9	7.9	7.4	7.9	7.5
		生化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.5未満	6.9	4.2	2.0	16.0	1.5	5.6	16.0	4.2	44.0	6.7	34.0
		化学的酸素要求量	COD	mg/L	1.2	10.0	1.2	4.7	9.2	0.9	5.4	10.0	2.5	20.0	3.7	13.0
浮遊物質量		SS	mg/L	1未満	21.0	2.0	6.0	4.0	1未満	1未満	1未満	2.0	1未満	2.0	6.0	
窒素含有量	N	mg/L	0.51	5.2	0.56	4.0	6.5	0.7	1.3	7.6	0.73	4.1	0.99	2.20		

水質検査(2) 地下水

地下水	（上流）	採取年月日		H31.4.25	R1.5.14	R1.6.14	R1.7.8	R1.8.19	R1.9.20	R1.10.17	R1.11.15	R1.12.25	R2.1.23	R2.2.4	R2.3.12
		結果確定日		R1.5.10	R1.5.22	R1.6.27	R1.7.22	R1.8.30	R1.10.8	R1.10.30	R1.11.27	R2.1.15	R2.2.6	R2.2.17	R2.3.24
		電気伝導率	EC	ms/m	86	88	99	110	120	110	19	25	27	28	31
	塩化物イオン	CL ⁻	mg/L	160	170	140	140	130	130	8	8	9	10	16	100
	（下流）	採取年月日		H31.4.25	R1.5.14	R1.6.14	R1.7.8	R1.8.19	R1.9.20	R1.10.17	R1.11.15	R1.12.25	R2.1.23	R2.2.4	R2.3.12
		結果確定日		R1.5.10	R1.5.22	R1.6.27	R1.7.22	R1.8.30	R1.10.8	R1.10.30	R1.11.27	R2.1.15	R2.2.6	R2.2.17	R2.3.24
電気伝導率		EC	ms/m	100	100	150	160	140	120	110	110	78	50	43	87
塩化物イオン	CL ⁻	mg/L	120	200	340	430	320	280	210	150	84	27	20	120	

水質検査(3)

放流水

測定場所			最終処分場放流水			
			新最終処分場		旧最終処分場	
採取年月日	R1.8.30		R1.8.30		R1.9.18	
結果確定日	R1.9.18		R1.9.18			許容限度
カドミウム及其化合物 (Cd)	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.03 以下	
シアン化合物 (CN)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1 以下	
有機燐化合物 (O-P)	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1 以下	
鉛及其化合物 (Pb)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下	
六価クロム化合物 (Cr ⁶⁺)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.5 以下	
砒素及其化合物 (As)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下	
水銀及其化合物 (T-Hg)	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下	
アルキル水銀化合物 (R-Hg)	mg/L	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.003 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.1 以下	
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.2 以下	
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.02 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.04 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.4 以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	3 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.06 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.02 以下	
チウラム	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.06 以下	
シマジン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.03 以下	
チオベンカルブ	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.2 以下	
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下	
セレン及其化合物 (Se)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下	
ぼう素及其化合物 (B)	mg/L	0.5	0.6	0.6	10 以下	
ふっ素及其化合物 (F)	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	8 以下	
アンモニア、アンモニウム化合物	mg/L	8.2 × 0.4	8.0	0.05未満	100 以下	
亜硝酸化合物	mg/L	0.07	1.8	7.8		
硝酸化合物	mg/L	4.6	6.0	6.0		
ルマルヘキサン抽出物質量(鉱物油)	mg/L	1 未満	1 未満	1 未満	5 以下	
ルマルヘキサン抽出物質量(動物植油)	mg/L	1 未満	1 未満	1 未満	30 以下	
フェノール類含有量	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	5 以下	
銅含有量 (Cu)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	3 以下	
亜鉛含有量 (Zn)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	2 以下	
溶解性鉄含有量 (D-Fe)	mg/L	0.17	0.06	0.06	10 以下	
溶解性マンガン含有量 (D-Mn)	mg/L	1.1	0.15	0.15	10 以下	
クロム含有量 (Cr)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	2 以下	
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	日間平均3000以下	
燐含有量 (P)	mg/L	0.07	0.03	0.03	16 以下	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.5 以下	

地下水

測定場所			地下水			
			上流		下流	
採取年月日	R1.8.30		R1.8.30		R1.8.30	
結果確定日	R1.9.18		R1.9.18			R1.9.18
カドミウム (Cd)	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.003 以下	
全シアン (CN)	mg/L	不検出(0.01未満)	不検出(0.01未満)	不検出(0.01未満)	検出されないこと	
鉛 (Pb)	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01 以下	
六価クロム (Cr ⁶⁺)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.05 以下	
砒素 (As)	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01 以下	
総水銀 (T-Hg)	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 以下	
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/L	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.02 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.04 以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.002 以下	
チウラム	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.006 以下	
シマジン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.003 以下	
チオベンカルブ	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下	
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
セレン (Se)	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01 以下	
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.02 以下	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	

焼却施設

令和元年度

○排ガス中のばい煙量・ばい煙濃度・及びダイオキシン類濃度(分析機関による分析)

項目 施設名称(結果)		煤塵濃度 g/m ³ _N		硫黄酸化物排出量 volppm		窒素酸化物濃度 volppm		塩化水素濃度 mg/m ³ _N		ダイオキシン類濃度 ng-TEQ/m ³ _N
		第1回測定	第2回測定	第1回測定	第2回測定	第1回測定	第2回測定	第1回測定	第2回測定	
3号炉	測定値	0.006	0.006	0.13	0.51	120	70	28	130	0.15
	測定年月日	R1.6.19	R1.12.27	R1.6.19	R1.12.27	R1.6.19	R1.12.27	R1.6.19	R1.12.27	R1.6.19
	測定結果確定日	R1.7.5	R2.2.12	R1.7.5	R2.2.12	R1.7.5	R2.2.12	R1.7.5	R2.2.12	R1.7.24
4号炉	測定値	0.009	0.006	0.05未満	0.16	120	62	4	35	0.24
	測定年月日	R1.6.14	R1.12.27	R1.6.14	R1.12.27	R1.6.14	R1.12.27	R1.6.14	R1.12.27	R1.6.14
	測定結果確定日	R1.7.5	R2.2.12	R1.7.5	R2.2.12	R1.7.5	R2.2.12	R1.7.5	R2.2.12	R1.7.24

測定箇所： 3号炉- BF出口孔
4号炉- BF出口孔