

# 焼却施設

令和3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	1,350.5	1,300.0	1,233.7	1,498.6	1,468.0	1,215.1	1,323.2	1,418.2	1,050.2	1,131.7	881.4	1,218.2
煤塵除去日	—	—	14日	—	—	—	18日	—	—	—	7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:°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
3号炉	878	888	878	878	872	878	879	883	885	865	859	866
4号炉	880	856	861	873	859	868	870	858	851	852	877	880

### 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:°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
3号炉	189	189	188	189	189	190	192	193	196	192	190	192
4号炉	190	183	185	189	187	187	185	184	183	179	184	182

### 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	28	22	24	20	24	33	34	29	31	29	47	41
4号炉	36	34	41	27	49	37	39	42	48	38	39	34

※ 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

令和3年度

## ○最終処分場

### 1. 処理量

計画埋立量 m <sup>3</sup>	1工区 105,965	2工区 109,035	全体 215,000
令和元年度残余量未満	7,787	96,965	104,752
令和2年度埋立量未満		4,729	4,729
令和2年度末残余量未満	7,787	92,236	100,023

※ 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	143.0	143.9	129.0	149.3	134.0	117.1	126.1	122.8	97.3	101.5	81.6	104.6	1,450.0
	混焼灰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	飛灰	54.6	55.2	54.4	68.6	62.6	61.1	54.4	61.6	58.6	52.4	45.1	55.6	684.3
	米軍焼却灰	29.9	29.8	30.0	29.4	29.9	29.9	27.4	30.0	28.8	39.7	30.0	12.3	347.1
不燃物・困難物・その他		112.4	99.3	90.1	84.3	79.3	95.8	81.0	80.1	71.8	36.4	41.1	62.4	934.1
														3,415.4





#### 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	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.25	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.30	R3.10.15	R3.11.10	R3.12.7	R4.1.13	R4.2.9	R4.3.22	
		結果確定日	R3.4.23	R3.5.24	R3.7.9	R3.7.26	R3.9.17	R3.10.13	R3.10.25	R3.11.25	R3.12.21	R4.1.27	R4.2.22	R4.3.31	
		水素イオン濃度 pH	-	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.8	7.4	7.3	7.2	7.2
		生化学的酸素要求量 BOD	mg/L	4.0	2.4	7.4	3.2	9.1	7.6	2.0	1.9	0.9	3.9	12.0	2.1
		化学的酸素要求量 COD	mg/L	4.4	5.9	4.0	4.3	4.8	4.2	2.6	7.4	2.3	4.6	6.4	3.7
		浮遊物質量 SS	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3.0	1.0	1未満	2.0
		窒素含有量 N	mg/L	5.40	5.50	8.20	7.80	11.00	7.90	5.30	7.20	7.00	7.90	8.40	6.70
	(旧最終処分場)	採取年月日	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.25	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.30	R3.10.15	R3.11.10	R3.12.7	R4.1.13	R4.2.9	R4.3.22	
		結果確定日	R3.4.23	R3.5.24	R3.7.9	R3.7.26	R3.9.17	R3.10.13	R3.10.25	R3.11.25	R3.12.21	R4.1.27	R4.2.22	R4.3.31	
		水素イオン濃度 pH	-	7.6	7.9	7.8	8.0	7.9	8.1	8.1	8.2	7.2	7.2	7.5	7.3
		生化学的酸素要求量 BOD	mg/L	2.4	8.0	2.7	1.5	11.0	9.0	11.0	1.4	4.4	4.6	1.3	1.2
		化学的酸素要求量 COD	mg/L	3.8	4.4	0.9	1.8	5.4	4.6	5.4	0.5	2.1	1.7	1.1	1.9
		浮遊物質量 SS	mg/L	4.0	1.0	1未満	1.0	1未満	3.0	3.0	1未満	3.0	1未満	1未満	1未満
		窒素含有量 N	mg/L	0.61	1.10	0.37	0.81	2.50	1.90	0.79	0.37	1.10	1.20	0.52	1.30

#### 水質検査(2) 地下水

地下水	(上流)	採取年月日	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.25	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.30	R3.10.15	R3.11.10	R3.12.7	R4.1.13	R4.2.9	R4.3.22	
		結果確定日	R3.4.23	R3.5.24	R3.7.9	R3.7.26	R3.9.17	R3.10.13	R3.10.25	R3.11.25	R3.12.21	R4.1.27	R4.2.22	R4.3.31	
		電気伝導率 EC	ms/m	93	93	120	120	21	35	32	35	36	34	29	43
		塩化物イオン CL <sup>-</sup>	mg/L	140	150	170	140	24	29	29	20	21	20	21	44
		採取年月日	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.25	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.30	R3.10.15	R3.11.10	R3.12.7	R4.1.13	R4.2.9	R4.3.22	
	(下流)	結果確定日	R3.4.23	R3.5.24	R3.7.9	R3.7.26	R3.9.17	R3.10.13	R3.10.25	R3.11.25	R3.12.21	R4.1.27	R4.2.22	R4.3.31	
		電気伝導率 EC	ms/m	100	74	62	49	80	115	52	74	67	積雪により採取不能	積雪により採取不能	26
		塩化物イオン CL <sup>-</sup>	mg/L	88	35	86	33	140	270	62	58	34	積雪により採取不能	積雪により採取不能	10

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		R3.9.2		R3.9.2		
結果確定日		R3.9.28		R3.9.28		
						許容限度
カドミウム及びその化合物 (Cd)	mg/L	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	1 以下
有機燐化合物 (O-P)	mg/L	0.1	未満	0.1	未満	1 以下
鉛及びその化合物 (Pb)	mg/L	0.01	未満	0.01	未満	0.1 以下
六価クロム化合物 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	0.01	未満	0.01	未満	0.5 以下
砒素及びその化合物 (As)	mg/L	0.01	未満	0.01	未満	0.1 以下
水銀及びその他の水銀化合物 (T-Hg)	mg/L	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)		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	0.003 以下
トリクロロエチレン	mg/L	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	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	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	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	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	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	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	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	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	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	0.06 以下
シマジン	mg/L	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	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	未満	0.001	未満	0.1 以下
セレン及びその化合物 (Se)	mg/L	0.01	未満	0.01	未満	0.1 以下
ほう素及びその化合物 (B)	mg/L	0.3		0.1		10 以下
ふっ素及びその化合物 (F)	mg/L	0.1		0.1		8 以下
アンモニア、アンモニウム化合物	mg/L	7.9×0.4	3.6	0.05未満×0.4	0.05未満	100 以下
亜硝酸化合物	mg/L	0.05未満		0.05未満		
硝酸化合物	mg/L	0.43		0.05未満		
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	1	未満	1	未満	5 以下
ノルマルヘキサン抽出物質(動物植油)	mg/L	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	5 以下
銅含有量 (Cu)	mg/L	0.01	未満	0.01	未満	3 以下
亜鉛含有量 (Zn)	mg/L	0.01		0.01	未満	2 以下
溶解性鉄含有量 (D-Fe)	mg/L	0.05		0.02		10 以下
溶解性マンガン含有量 (D-Mn)	mg/L	0.29		0.03		10 以下
クロム含有量 (Cr)	mg/L	0.01	未満	0.01	未満	2 以下
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0		0		日間平均3000以下
リン含有量 (P)	mg/L	0.09		0.08		16 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	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		R3.9.2		R3.9.2		
結果確定日		R3.9.28		R3.9.28		
						許容限度
カドミウム (Cd)	mg/L	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)		検出されないこと
鉛 (Pb)	mg/L	0.006		0.005	未満	0.01 以下
六価クロム (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	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	0.01 以下
総水銀 (T-Hg)	mg/L	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)		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)		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	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0001	未満	0.0001	未満	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	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	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0001	未満	0.0001	未満	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	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	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	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	0.006 以下
シマジン	mg/L	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	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	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	0.01 以下
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.0002	未満	0.0002	未満	0.002 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	未満	0.005	未満	0.05 以下

# 焼却施設

令和3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 <sup>3</sup> <sub>N</sub>		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 <sup>3</sup> <sub>N</sub>		ダイオキシン類濃度 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
		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	0.004	0.002	0.03	0.21	85	72	31	50	
	測定年月日	R3.7.2	R4.1.13	R3.7.2	R4.1.13	R3.7.2	R4.1.13	R3.7.2	R4.1.13	
	測定結果確定日	R3.8.31	R4.2.2	R3.8.31	R4.2.2	R3.8.31	R4.2.2	R3.8.31	R4.2.2	
4号炉	測定値	0.003	0.004	0.05	0.05	110	63	2	11	
	測定年月日	R3.7.2	R4.1.13	R3.7.2	R4.1.13	R3.7.2	R4.1.13	R3.7.2	R4.1.13	
	測定結果確定日	R3.8.31	R4.2.2	R3.8.31	R4.2.2	R3.8.31	R4.2.2	R3.8.31	R4.2.2	

測定箇所：3号炉- BF出口孔  
4号炉- BF出口孔