

令和3年度 福知山市環境パーク 施設維持管理状況（一般廃棄物焼却施設）

1 焼却施設運転状況

施設名	種類	基準	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
1号炉	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	1,391.20	1,342.13	775.34	1,417.12	367.69	617.27	834.53	989.22	1,495.48	1,359.44	0.00	
	燃焼ガス温度	800℃以上	℃	959	960	957	954	964	966	966	964	961	961	—	
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	180.4	178.7	172.3	181.5	186.9	163.4	175.7	160.1	175.5	172.4	—	
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	4.9	6.4	9.2	6.8	8.4	7.7	8.3	2.8	2.8	1.3	—	
2号炉	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	297.86	997.38	1,194.87	360.45	1,370.04	719.75	1,612.96	625.69	0.00	655.46	1,507.17	
	燃焼ガス温度	800℃以上	℃	950	945	946	954	953	958	959	961	—	955	959	
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	148.3	170.0	178.9	172.8	177.3	175.3	166.7	172.8	—	152.7	166.9	
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	1.5	2.5	2.6	1.6	1.0	1.1	1.4	1.6	—	0.1	0.9	
合計	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	1,689.06	2,339.51	1,970.21	1,777.57	1,737.73	1,337.02	2,447.49	1,614.91	1,495.48	2,014.90	1,507.17	0.00

※燃焼ガス温度、集じん器入口温度、排ガス中の一酸化炭素濃度は連続記録のため1か月の平均値としています。

2 排ガス中ばい煙濃度

施設名	測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
1号炉	測定日	28日		25日	30日			4日	24日					
	測定結果が得られた日	5月18日		8月2日	8月26日			11月11日	12月23日					
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h	<0.033		<0.028	<0.029		<0.03	<0.031				
		11.5K以下	K値	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01				
	窒素酸化物	250ppm以下	ppm	110		65	120		67	75				
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3	0.007		0.006	0.009		0.005	<0.003				
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3	<4		9	4		5	<3					

※窒素酸化物・ばいじん・塩化水素については、標準酸素量に換算して得られた数値です。

施設名	測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
2号炉	測定日		18日		29日	26日		22日						
	測定結果が得られた日		6月16日		8月26日	10月4日		11月22日						
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h		<0.029		0.045	<0.03	<0.03					
		11.5K以下	K値		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01					
	窒素酸化物	250ppm以下	ppm		98		120	72	71					
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3		0.010		0.011	0.007	0.009					
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3		4		4	5	7						

※窒素酸化物・ばいじん・塩化水素については、標準酸素量に換算して得られた数値です。

※表中、数値の前の記号“<”は 数値未満をあらわします。

3 ダイオキシン類濃度

施設名	測定日	R4.7.30	R4.1.24
1号炉	測定結果が得られた日	R4.9.9	R4.3.10
	種類	基準	単位
	ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3
		0.012	0.0071

施設名	測定日	R4.7.29	R4.1.25
2号炉	測定結果が得られた日	R4.9.9	R4.3.10
	種類	基準	単位
	ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3
		0.0099	0.0078

4 排ガス処理設備、冷却設備に堆積したばいじんを除去した日

施設名	実施箇所	除去した日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	排ガス処理設備	常時機械除去	5		10,18	5,19,26	9,20	14,21,28	29	9	7,21	7	17	
	冷却設備	1週間又は2週間に1回	5		11,14,15	5,19,26	9,13,16,17	14,21,28	16,20,21,22		7,21	7,8,12,13	8	
2号炉	排ガス処理設備	常時機械除去	7,12,21	24	7,21	21,26	16,26,27,30	15,16,17,18	12,26	24	29	4,18	1	
	冷却設備	1週間又は2週間に1回	12	24	7,21	9,12,13,14	5,16,30			24	12,13,17	4,18	1	