

令和5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	計
1号炉	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	0.00	970.67	1,367.66	1,467.78	924.89	0.00	311.01	181.64	1,253.30	1,363.41	819.49	0.00	8,659.85
	燃焼ガス温度	800℃以上	℃	—	965	970	957	951	—	963	960	961	958	961.0	—	—
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	—	195.6	207.6	211.0	211.3	—	175.7	188.7	185.0	189.6	193.3	—	—
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	—	6.6	5.7	7.3	7.6	—	1.1	1.5	1.7	0.4	1.1	—	—
2号炉	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	1,315.61	782.20	0.00	0.00	881.55	1,272.48	1,140.89	1,316.21	53.00	0.00	953.39	1,447.77	9,163.10
	燃焼ガス温度	800℃以上	℃	970	970	—	—	947	959	962	946	962	—	952	957	—
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	200.6	204.4	—	—	190.1	202.4	202.4	184.6	192.2	—	179.2	193.8	—
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	5.2	3.5	—	—	3.5	3.5	1.8	0.6	0.1	—	2.1	2.3	—
合計	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	1,315.61	1,752.87	1,367.66	1,467.78	1,806.44	1,272.48	1,451.90	1,497.85	1,306.30	1,363.41	1,772.88	1,447.77	17,822.95

※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		12日		19日			27日		11日	26日	14日		
	測定結果が得られた日		6月8日		8月15日			11月22日		1月9日	2月16日	3月7日		
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h	<0.02		<0.013			<0.02		<0.01	<0.03	<0.014	
		11.5K以下	K値	<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	窒素酸化物	250ppm以下	ppm	80		63			110		140	110	59	
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3	0.006		<0.01			<0.003		<0.003	<0.003	<0.008	
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3	4.4		<10			8.4		11	20	<8		

※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		12日			24日		27日	25日			13日	9日	
	測定結果が得られた日		6月8日			9月14日		11月22日	12月19日			3月7日	3月28日	
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h	<0.02			<0.013		<0.01	<0.02			<0.013	0.055
		11.5K以下	K値	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
	窒素酸化物	250ppm以下	ppm	87		40		100	100			73	110	
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3	<0.003		<0.008		0.011	<0.003			<0.008	0.025	
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3	4.3		<8		11	6.0			<8	110		

※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	R5.7.19	R6.2.14
1号炉	測定結果が得られた日		
	種類	基準	単位
	ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3
		0.0042	0.000010
2号炉	測定日	R5.8.24	R6.2.13
	測定結果が得られた日		
	種類	基準	単位
ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3	
		0.0044	0.0084

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		22,29	12,26	10,24	9				17	4,15,29	5	
	冷却設備	1週間又は2週間に1回		22,29	12,26	10,24	9		30		17	4,15,28	5,19	18
2号炉	排ガス処理設備	常時機械除去	3,17	1,8			28	4,11,25	2,9,16,30	20			19,26	4,18
	冷却設備	1週間又は2週間に1回	3,17	1,8,22			21,28	4,11,25	2,9,16,30	20	4		19,26	4,18