

令和2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	合計
1号炉	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	1,395.02	489.49	462.60	807.21	488.88	1,251.40	511.47	997.39	1,312.70	—	297.23	1,464.60	9,477.99
	燃烧ガス温度	800℃以上	℃	953	956	947	945	959	948	951	953	951	—	953	955	—
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	165.9	174.5	155.3	166.0	163.6	171.7	167.8	151.0	157.6	—	158.3	173.7	—
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	0.1	0.4	3.4	2.6	5.6	3.4	3.0	0.7	1.4	—	1.9	—	—
2号炉	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	650.40	1,393.01	989.46	1,334.46	1,211.27	358.37	1,525.25	372.99	674.47	1,437.76	670.20	627.87	11,245.51
	燃烧ガス温度	800℃以上	℃	941	942	945	938	947	949	941	946	944	946	945	946	—
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	152.7	165.0	170.2	157.0	168.4	174.6	151.9	154.5	143.7	155.1	157.8	161.1	—
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	2.3	3.4	4.4	2.3	5.1	5.6	3.0	0.7	0.2	0.4	1.0	0.1	—
合計	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	2,045.42	1,882.50	1,452.06	2,141.67	1,700.15	1,609.77	2,036.72	1,370.38	1,987.17	1,437.76	967.43	2,092.47	20,723.50

※燃烧ガス温度、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	23日		25日		24日	24日			16日			8日	
	測定結果が得られた日	5/14		7/9		9/17	10/19			1/14			3/30	
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h	<0.03		<0.034	<0.030	<0.030			<0.031			<0.031
		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	110		67	110	86			93			82
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3	<0.004		0.009	0.017	<0.004			<0.005			0.006
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3	<4		13	15	9			23			6	

※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		28日			25日		12日		17日	28日	25日		
	測定結果が得られた日		6/11			9/17		11/16		1/14	2/25	3/30		
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h		<0.034		<0.030		0.034		<0.031	<0.031	0.047	
		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		93		130		110		110	83	79	
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3		0.011		0.018		<0.004		<0.005	<0.003	<0.003	
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3		3		8		12		16	<3	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。

※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	R2.9.17	R2.12.16
1号炉	測定結果が得られた日	R2.10.19	R3.1.14
	種類	基準	単位
	ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3
		0.0089	0.0043

施設名	測定日	R2.8.25	R2.12.17
2号炉	測定結果が得られた日	R2.10.19	R3.1.14
	種類	基準	単位
	ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3
		0.0047	0.000096

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	13, 20		1, 2 25	6	6	14, 21 28	29	9	7, 21	7	17	1, 15, 22
	冷却設備	1週間又は2週間に1回	20	29	12	6, 27 28		14, 21 28	16, 20 21, 22		7, 21	7, 8 12, 13	8	1, 15, 22
2号炉	排ガス処理設備	常時機械除去		4, 11 25	8, 22	3, 20	3, 10 17	15, 16 17, 18	12, 26	24	29	4, 18	1	2, 17
	冷却設備	1週間又は2週間に1回	3, 6, 7 8, 9	4, 11 25	8	20				12, 13 17		4, 18	1	2, 17, 19 23, 24