

平成30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	472.63	1,337.17	640.95	1,118.72	1,414.14	0.00	1,261.01	1,229.05	1,374.95	0.00	1,185.09	1,379.22	11,412.93
	燃焼ガス温度	800℃以上	℃	945.0	946.0	943.0	949.0	945.0	—	943.0	942.0	944.0	—	946.0	945.0	—
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	171.6	193.6	198.5	152.2	196.0	—	179.8	182.4	179.2	—	159.0	166.6	—
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	1.8	1.9	2.6	4.4	4.3	—	1.7	0.6	0.0	—	0.0	0.0	—
2号炉	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	1,385.31	0.00	1,317.28	1,004.76	320.67	1,495.46	931.54	0.00	585.22	1,386.24	355.20	574.25	9,355.93
	燃焼ガス温度	800℃以上	℃	945.0	—	937.0	942.0	940.0	934.0	934.0	—	934.0	936.0	945.0	942.0	—
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	194.1	—	185.3	198.0	173.9	188.9	195.4	—	172.0	189.1	206.3	167.8	—
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	4.4	—	5.7	5.9	6.0	5.7	2.8	—	1.8	2.1	2.7	3.9	—
合計	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	1,857.94	1,337.17	1,958.23	2,123.48	1,734.81	1,495.46	2,192.55	1,229.05	1,960.17	1,386.24	1,540.29	1,953.47	20,768.86

※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		24日	—	24日	28日	—	25日	—	27日	—	—	14日	
	測定結果が得られた日		6/18		9/6	9/20		11/22		1/28			3/28	
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h	<0.017		<0.017	<0.016		<0.018		<0.016			<0.017
		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	130		150	39		55		100			100
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3	<0.009		<0.007	<0.008		<0.009		<0.01			<0.008
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3	<9		<7	<8		<9		<10			<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	26日	—	29日	24日	—	27日	—	—	27日	24日	—	—	
	測定結果が得られた日	5/25		8/1	9/6		10/18			1/28	3/7			
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h	<0.015		<0.013	<0.014		<0.015		<0.014	<0.015		
		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	39		56	120		50		98	85		
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3	<0.006		<0.008	<0.007		<0.008		<0.009	<0.009		
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3	<6		<8	<7		<8		<9	<9			

※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	H30.7.24	H30.12.27
1号炉	測定結果が得られた日	H30.10.18	H31.3.13
	種類	基準	単位
	ダイオキシン類濃度	10ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3
		0.00022	0.000047

施設名	測定日	H30.7.24	H30.12.27
2号炉	測定結果が得られた日	H30.10.18	H31.3.13
	種類	基準	単位
	ダイオキシン類濃度	10ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3
		0.000060	0.000053

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	30	7,14,21	5,20,21,22	3,9,10,30	20,22,25,26,28	6,7	2,8,22	5,12	4,10,12,14,19,20,24,26,29	10,14,17	11,18,25	4,18
	冷却設備	1週間又は2週間に1回	3,6,10,30	7,14,21	5,20,22,25,26,27	10,30	20,22,25,26,28	7,9,10,11	—	5,12,26	29	—	11,18,25	4,18
2号炉	排ガス処理設備	常時機械除去	2,16	3,4,8,18	4,18,25	2,16	2,3,6,16,25	3,17	1,9,24,25,30	—	4,10,12,14,19,20,24,26,29	4,14,28	—	—
	冷却設備	1週間又は2週間に1回	2,16	8,9	4,18,25	2,16	3,6,7,25	—	23,26,29	—	—	4,14,28	8	—