

令和元年度 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	100.44	1,534.17	1,369.40	1,593.30	722.32	1,140.24	674.50	0.00	1,004.01	0.00	0.00	128.33	8,266.71
	燃烧ガス温度	800℃以上	℃	954	949	949	948	948	948	947	—	950	—	—	948	—
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	140.6	157.6	164.4	166.3	161.5	200.0	204.5	—	173.2	—	—	148.8	—
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	0.2	1.2	0.8	1.3	2.5	1.2	4.4	—	0.1	—	—	0.2	—
2号炉	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	1,247.88	751.40	0.00	101.49	1,486.17	713.66	983.67	1,559.59	1,394.26	1,445.08	1,362.69	1,314.79	12,360.68
	燃烧ガス温度	800℃以上	℃	947	957	—	934	948	943	939	942	941	944	944	948	—
	集じん器入口排ガス温度	230℃以下	℃	192.3	173.8	—	160.2	184.1	192.6	160.9	188.7	187.0	180.4	174.8	174.5	—
	排ガス中の一酸化炭素濃度	1h平均100ppm以下	ppm	3.8	5.0	—	2.6	6.8	7.6	3.1	2.3	1.5	1.0	0.3	0.8	—
合計	一般廃棄物（燃やすごみ）	焼却量	t/月	1,348.32	2,285.57	1,369.40	1,694.79	2,208.49	1,853.90	1,658.17	1,559.59	2,398.27	1,445.08	1,362.69	1,443.12	20,627.39

※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		29日	25日			16日				
	測定結果が得られた日		6/17	7/16		9/27	2.5			1/16				
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h	0.053	0.079	<0.032	0.26				<0.04			
		11.5K以下	K値	<0.01	0.01	<0.01	0.04				<0.01			
	窒素酸化物	250ppm以下	ppm	63	97	82	71				95			
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3	0.003	0.005	<0.005	<0.004				<0.005			
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3	9	49	5	33				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。

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	25日				28日		31日		17日	28日	20日	23日	
	測定結果が得られた日	5/24				9/27		11/18		1/16	2/18	3/13	3/30	
	種類	基準	単位											
	硫黄酸化物	—	Nm3/h	0.032			0.046		0.039		<0.034	0.049	0.042	0.031
		11.5K以下	K値	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	窒素酸化物	250ppm以下	ppm	83			87		79		130	74	65	52
	ばいじん	0.15g/Nm3	g/Nm3	<0.004			0.004		<0.003		<0.005	<0.002	<0.003	<0.004
塩化水素	700mg/Nm3	mg/Nm3	5			7		9		14	6	9	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 数値未滿をあらわします。

3 ダイオキシン類濃度

施設名	測定日	R1.8.29	R1.12.16
1号炉	測定結果が得られた日	R1.10.18	R2.1.24
	種類	基準	単位
	ダイオキシン類濃度	10ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3
		0.0052	0.0022

施設名	測定日	R1.8.28	R1.12.17
2号炉	測定結果が得られた日	R1.10.18	R2.1.24
	種類	基準	単位
	ダイオキシン類濃度	10ng-TEQ/Nm3以下	ng-TEQ/Nm3
		0.0015	0.0011

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		20	3, 5, 17	1, 3, 4, 15, 29	19, 26		7, 21	5			6	16, 30
	冷却設備	1週間又は2週間に1回	4, 5, 8		3, 17	1, 15, 28	19, 20, 21, 22, 26	3, 4, 5	7, 21, 23, 24, 25, 28, 29			8, 9, 10, 13, 14		25
2号炉	排ガス処理設備	常時機械除去		6, 20	12, 14	3, 4, 26	12, 19	2, 25	18, 28	10, 25	9	6, 20	3, 24	9, 16, 30
	冷却設備	1週間又は2週間に1回		1, 2, 3, 6, 7	4, 5, 6, 7		12, 19	2, 18, 19, 20	18, 21, 22, 28	10, 25	9, 28	19	3, 24	9, 16, 30