

# 令和3年度 一般廃棄物処理施設の維持管理に関する記録

## 1号焼却炉

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準等
焼却量	一般廃棄物等	t	5,335.41	152.48	747.39	5,848.77	5,675.19	5,427.01	4,841.20	0.00	1,111.84	5,517.66	4,865.24	3,657.99	-
	汚泥	t	2.13	0.41	2.86	3.81	6.70	7.79	0.00	0.00	5.65	0.16	7.41	0.68	-
	計		5,337.54	152.89	750.25	5,852.58	5,681.89	5,434.80	4,841.20	0.00	1,117.49	5,517.82	4,872.65	3,658.67	-
連続測定	炉内温度	°C	1,221	1,205	1,203	1,219	1,213	1,209	1,201	-	1,212	1,209	1,224	1,213	≥1200
	集じん器入口温度	°C	170	170	170	170	170	170	170	-	170	170	170	170	概ね≤200
	一酸化炭素	ppm	4.8	3.9	1.3	5.6	10.7	14.2	9.7	-	17.4	5.1	12.2	6.9	≤100
ばいじん除去日	燃焼溶融炉	日	-	19日、20日	15日	-	-	-	-	13日、18日、19日	8日	-	-	-	-
	高温空気加熱器	日	-	-	12日	-	-	-	-	-	4日	-	-	-	-
	廃熱ボイラ	日	-	-	1日、12日	-	-	-	-	-	2日	-	-	-	-
	減温塔	日	-	20日	1日	-	-	-	-	19日	2日	-	-	-	-
	集じん器	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	煙道	日	-	-	4日	-	-	-	-	-	-	-	4日	-	-
ばい煙測定	測定日	月日	4月22日	-	-	-	8月6日	-	10月4日	-	-	1月6日	-	3月1日	-
	結果取得日	月日	5月19日	-	-	-	9月3日	-	10月19日	-	-	1月21日	-	3月28日	-
	ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	0.04
	硫酸化物	K値規制	<0.0035	-	-	-	<0.0038	-	<0.0034	-	-	<0.0037	-	<0.0036	8.76
	窒素酸化物	ppm	8	-	-	-	43	-	30	-	-	36	-	23	250
	塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	2.7	-	-	-	2.6	-	31	-	-	15	-	24	700
	全水銀	μg/m <sup>3</sup> N	0.64	-	-	-	3.2	-	-	-	-	0.28	-	-	50
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	-	-	-	-	-	-	0.0014	-	-	-	-	-	0.1
一酸化炭素	ppm	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	100	

### 連続測定

測定値は日平均値の月間平均値で、一酸化炭素は酸素濃度12%換算値です

### ばい煙測定

ばいじん、窒素酸化物、塩化水素、ダイオキシン類、一酸化炭素は酸素濃度12%換算値です

硫酸化物のK値規制とは、硫酸化物の排出量基準(測定ごとに異なる)を算出するための係数に相当するもので、豊橋市の場合8.76以下なら適合です

煙突中段にて測定しました

## 2号焼却炉

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準等
焼却量	一般廃棄物等	t	5,452.49	4,405.71	4,220.24	4,423.35	0.00	47.29	5,913.47	5,721.42	5,854.64	1,286.56	3.09	5,432.47	-
	汚泥	t	1.38	11.88	2.31	2.68	0.00	1.10	0.00	3.45	5.06	0.04	0.19	6.72	-
	計		5,453.87	4,417.59	4,222.55	4,426.03	0.00	48.39	5,913.47	5,724.87	5,859.70	1,286.60	3.28	5,439.19	-
連続測定	炉内温度	°C	1,221	1,207	1,219	1,219	-	850	1,205	1,213	1,206	1,201	-	1,229	≥1200
	集じん器入口温度	°C	170	170	170	170	-	152	170	170	170	170	-	170	概ね≤200
	一酸化炭素	ppm	1.0	1.0	16.3	17.5	-	19.6	1.8	1.3	6.1	15.4	-	14.6	≤100
ばいじん除去日	燃焼溶融炉	日	-	-	-	-	27日、31日	1日、25日	-	-	-	18日、23日、24日	12日	-	-
	高温空気加熱器	日	-	-	-	-	-	24日	-	-	-	15日、16日、18日	9日、10日	-	-
	廃熱ボイラ	日	-	-	-	-	-	20日、24日	-	-	-	-	4日	-	-
	減温塔	日	-	-	-	-	-	1日、20日	-	-	-	-	4日	-	-
	集じん器	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	煙道	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1日	-	-
ばい煙測定	測定日	月日	-	5月7日	-	7月19日	-	-	-	11月12日	12月24日	-	-	3月8日	-
	結果取得日	月日	-	5月19日	-	8月11日	-	-	-	11月29日	-	-	-	3月28日	-
	ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.04
	硫黄酸化物	K値規制	-	<0.0042	-	<0.0046	-	-	-	0.012	-	-	-	<0.0046	8.76
	窒素酸化物	ppm	-	6	-	33	-	-	-	2	-	-	-	15	250
	塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	-	16	-	20	-	-	-	53	-	-	-	26	700
	全水銀	μg/m <sup>3</sup> N	-	-	-	6	-	-	-	1.3	-	-	-	0.05	50
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0013	-	-	-	0.1
一酸化炭素	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	100	

### 連続測定

測定値は日平均値の月間平均値で、一酸化炭素は酸素濃度12%換算値です

### ばい煙測定

ばいじん、窒素酸化物、塩化水素、ダイオキシン類、一酸化炭素は酸素濃度12%換算値です

硫黄酸化物のK値規制とは、硫黄酸化物の排出量基準(測定ごとに異なる)を算出するための係数に相当するもので、豊橋市の場合8.76以下なら適合です

煙突中段にて測定しました

### 3号焼却炉

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準等
焼却量	一般廃棄物等	t	698.93	4,051.13	2,756.92	816.17	3,904.33	2,678.36	0.00	1,376.27	3,120.48	1,767.92	2,197.24	3,167.81	-
	汚泥	t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	計		698.93	4051.13	2756.92	816.17	3904.33	2678.36	0.00	1376.27	3120.48	1767.92	2197.24	3167.81	-
連続測定	炉内温度	°C	830	842	850	830	816	832	-	826	853	845	866	846	≥800
	集じん器入口温度	°C	208	236	239	238	231	236	-	229	225	231	209	208	概ね≤250
	一酸化炭素	ppm	92.4	86.1	92.6	79.8	74.6	95.4	-	71.6	99.8	78.1	59.6	89.7	≤100
ばいじん除去日	ストーカ炉	日	18日	-	7日、8日	14日	-	-	9日	-	-	29日	-	-	-
	空気予熱器	日	12日、13日	-	-	8日、9日	-	-	4日、5日	-	-	24日、25日	-	-	-
	減温装置	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	集じん器	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	煙道	日	-	-	-	8日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ばい煙測定	測定日	月日	-	5月7日	-	-	8月6日	-	-	-	12月14日	-	2月18日	3月1日	-
	結果取得日	月日	-	5月19日	-	-	9月3日	-	-	-	1月14日	-	3月10日	3月28日	-
	ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	-	<0.003	-	-	0.077	-	-	-	<0.003	-	-	<0.002	0.08
	硫黄酸化物	K値規制	-	0.028	-	-	0.031	-	-	-	0.0065	-	-	0.063	8.76
	窒素酸化物	ppm	-	62	-	-	54	-	-	-	33	-	-	34	250
	塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	-	46	-	-	100	-	-	-	29	-	-	38	700
	全水銀	μg/m <sup>3</sup> N	-	-	-	-	2.2	-	-	-	2.6	-	-	-	50
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.039	-	1.0
	一酸化炭素	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	100

#### 連続測定

測定値は日平均値の月間平均値で、一酸化炭素は酸素濃度12%換算値です

#### ばい煙測定

ばいじん、窒素酸化物、塩化水素、ダイオキシン類、一酸化炭素は酸素濃度12%換算値です

硫黄酸化物のK値規制とは、硫黄酸化物の排出量基準(測定ごとに異なる)を算出するための係数に相当するもので、豊橋市の場合8.76以下なら適合です

煙突中段にて測定しました