

令和2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	5,307.40	394.65	1,763.09	5,846.79	5,396.28	5,327.51	5,315.79	4.14	2,190.03	5,659.45	3,845.36	3,987.10	-
	汚泥	t	1.84	0.74	2.39	0.00	0.23	0.32	0.00	0.00	2.21	0.00	1.44	2.07	-
	計		5,309.24	395.39	1,765.48	5,846.79	5,396.51	5,327.83	5,315.79	4.14	2,192.24	5,659.45	3,846.80	3,989.17	-
連続測定	炉内温度	℃	1,204	1,201	1,209	1,203	1,206	1,203	1,201	534	1,210	1,212	1,218	1,207	≥1200
	集じん器入口温度	℃	170	170	172	170	170	170	170	170	170	170	170	170	概ね≤200
	一酸化炭素	ppm	5.8	7.8	1.1	0.6	1.1	6.9	11.4	6.9	14.8	3.8	3.0	4.5	≤100
ばいじん除去日	燃焼溶融炉	日	-	20日,21日	16日	-	-	-	-	11日,16日	10日	-	-	-	-
	高温空気加熱器	日	-	-	12日	-	-	-	-	11日,16日	5日,10日	-	-	-	-
	廃熱ボイラ	日	-	-	2日	-	-	-	-	-	4日, 5日	-	-	-	-
	減温塔	日	-	21日	2日	-	-	-	-	17日	4日	-	-	-	-
	集じん器	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	煙道	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ばい煙測定	測定日	月日	4月23日	-	-	-	8月5、25日	-	10月16日	-	-	1月7日	-	3月3日	-
	結果取得日	月日	5月29日	-	-	-	8月31日、10月7日	-	10月30日	-	-	1月29日	-	3月19日	-
	ばいじん	g/m ³ N	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	0.04
	硫黄酸化物	K値規制	<0.0038	-	-	-	<0.0039	-	<0.0040	-	-	<0.0037	-	<0.0039	8.76
	窒素酸化物	ppm	24	-	-	-	39	-	22	-	-	41	-	31	250
	塩化水素	mg/m ³ N	29	-	-	-	51	-	25	-	-	24	-	29	700
	全水銀	μg/m ³ N	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.08	-	0.09	50
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	-	-	-	-	0.0021	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	一酸化炭素	ppm	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	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

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	5,349.39	4,391.49	4,071.91	5,725.53	2,233.10	3.36	5,313.82	5,498.06	5,658.10	1,595.94	635.81	4,550.53	-
	汚泥	t	1.86	8.21	1.52	1.02	1.22	0.48	1.57	11.75	0.18	0.00	2.23	0.16	-
	計		5,351.25	4,399.70	4,073.43	5,726.55	2,234.32	3.84	5,315.39	5,509.81	5,658.28	1,595.94	638.04	4,550.69	-
連続測定	炉内温度	℃	1,204	1,208	1,207	1,201	1201	219	1,209	1,211	1,209	1,218	1,226	1,220	≥1200
	集じん器入口温度	℃	170	170	170	170	170	73	170	170	170	170	170	170	概ね≤200
	一酸化炭素	ppm	29.4	28.8	1.9	8.7	12.8	6.2	0.9	2.0	0.5	20.1	1.3	1.3	≤100
ばいじん除去日	燃焼溶融炉	日	-	-	-	-	25日,30日,31日	22日	-	-	-	18日,25日	8日,20日	-	-
	高温空気加熱器	日	-	-	-	-	25日,30日,31日	15日,22日	-	-	-	18日,25日	8日,18日,20日	-	-
	廃熱ボイラ	日	-	-	-	-	-	14日	-	-	-	-	8日	-	-
	減温塔	日	-	-	-	-	31日	14日	-	-	-	26日	8日	-	-
	集じん器	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	煙道	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ばい煙測定	測定日	月日	4月23日	-	-	-	8月4日	-	10月16日	11月10日	12月24日	-	-	3月3日	-
	結果取得日	月日	5月29日	-	-	-	8月31日	-	10月30日	12月28日	1月29日	-	-	3月19日	-
	ばいじん	g/m ³ N	<0.001	-	-	-	<0.002	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.002	0.04
	硫黄酸化物	K値規制	<0.0042	-	-	-	<0.0042	-	<0.0043	<0.01	<0.0036	-	-	<0.0045	8.76
	窒素酸化物	ppm	32	-	-	-	21	-	26	38	30	-	-	7	250
	塩化水素	mg/m ³ N	31	-	-	-	170	-	10	7	30	-	-	29	700
	全水銀	μg/m ³ N	1	-	-	-	-	-	0.41	-	-	-	-	0.35	50
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	-	-	-	-	-	-	-	0.0024	-	-	-	-	0.1
一酸化炭素	ppm	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	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	0.00	3,829.45	1,678.78	1,592.91	3,940.24	1,418.69	0.00	1,025.48	3,395.56	0.00	1,941.81	3,696.14	-
	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		0.00	3829.45	1678.78	1592.91	3940.24	1418.69	0.00	1025.48	3395.56	0.00	1941.81	3696.14	-
連続測定	炉内温度	℃	-	833	833	822	842	-	-	837	835	-	846	813	≥800
	集じん器入口温度	℃	-	206	222	208	207	-	-	206	221	-	238	230	概ね≤250
	一酸化炭素	ppm	-	58.5	75.3	42	52.9	-	-	43.9	90.1	-	98.3	55.1	≤100
ばいじん除去日	ストーカ炉	日	-	-	-	2日	-	24日	-	-	-	28日	-	-	-
	空気予熱器	日	-	-	25日,26日	-	-	17日,18日	-	-	-	21日,22日	-	-	-
	減温装置	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	集じん器	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	煙道	日	-	-	-	9日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ばい煙測定	測定日	月日	-	-	6月4日	-	8月5日	-	-	-	12月8、24日	-	-	-	-
	結果取得日	月日	-	-	7月1日	-	8月31日	-	-	-	2月1日	-	-	-	-
	ばいじん	g/m ³ N	-	-	<0.003	-	0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.08
	硫黄酸化物	K値規制	-	-	0.031	-	0.024	-	-	-	0.016	-	-	-	8.76
	窒素酸化物	ppm	-	-	44	-	47	-	-	-	72	-	-	-	250
	塩化水素	mg/m ³ N	-	-	45	-	38	-	-	-	32	-	-	-	700
	全水銀	μg/m ³ N	-	-	-	-	0.81	-	-	-	4.5	-	-	-	50
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0071	-	-	-	1.0
	一酸化炭素	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	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