

平成30年度

燃焼ガス温度及び排ガスばい煙測定

検体採取場所		煙突内煙道													
測定日		4月24日	5月7日	6月8日	6月29日	8月21日	9月11日	10月31日	11月6日	1月8日	1月14日	1月31日	3月19日		
測定項目・報告日	単位	5月18日	6月6日	6月28日	8月7日	9月12日	10月11日	11月22日	12月4日	2月6日	2月12日	3月19日	3月29日		
1号炉	燃焼ガス温度(燃焼室出口)	°C	976	967	971	980	962	948	962	975	1,007	1,013	973	1,024	
	燃焼ガス温度(集塵機入口)	°C	180	180	180	179	180	180	180	180	179	180	179	180	
	煙突排ガス中のCo濃度	ppm	2.0	1.7	1.6	0.8	2.2	2.1	2.1	1.6	2.1	1.8	2.1	1.6	
	排出ガス量(乾き)	m <sup>3</sup> N/h	30,900	36,100	30,800	38,100	39,700	34,800	43,800	45,100	43,400	31,400	38,300	37,900	
	排出ガス温度(平均)	°C	205	204	202	204	203	205	204	207	198	186	205	203	
	ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	g/m <sup>3</sup> N	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	硫酸化物濃度	volPPm	1.9	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.7	1.1	1.0未満	1.0未満	8.5	2.3	1.0未満	8.0	
	硫酸化物排出量	m <sup>3</sup> /h	0.058	0.037未満	0.031未満	0.039未満	0.067	0.038	0.044未満	0.046未満	0.36	0.072	0.039未満	0.30	
	窒素酸化物濃度	volPPm	18	28	36	50	23	33	17	30	13	13	35	11	
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	volPPm	12	20	27	32	15	23	11	21	9.5	9.5	24	6.5	
	塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	27	26	10	40	49	63	36	65	16	33	9.6	5.0	
	塩化水素濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	mg/m <sup>3</sup> N	20	19	7.6	27	33	44	25	46	11	23	6.6	3.2	
全水銀濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	μg/m <sup>3</sup> N	1.5	-	-	-	0.9	-	-	-	2.2※	-	-	-		
測定日		4月24日	5月7日	6月8日	7月6日	8月30日	9月11日	9月28日	11月6日	12月14日	1月8日	1月31日	3月19日		
測定項目・報告日	単位	5月18日	6月6日	6月28日	8月7日	9月12日	10月11日	11月22日	12月4日	2月6日	2月12日	3月19日	3月29日		
2号炉	燃焼ガス温度(燃焼室出口)	°C	1,011	1,003	987	993	1,012	1,004	979	1,041	1,050	1,023	1,009	982	
	燃焼ガス温度(集塵機入口)	°C	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	179	180	
	煙突排ガス中のCo濃度	ppm	2.9	3.6	2.2	2.3	2.4	2.7	2.9	3.1	3.1	2.0	4.0	2.0	
	排出ガス量(乾き)	m <sup>3</sup> N/h	30,700	37,300	37,500	37,600	37,400	36,100	40,700	42,200	35,100	41,500	37,600	39,400	
	排出ガス温度(平均)	°C	204	201	204	204	204	204	202	206	201	189	199	201	
	ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	0.007	0.006	0.003	0.003	0.002未満	0.003	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	g/m <sup>3</sup> N	0.004	0.004	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	硫酸化物濃度	volPPm	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.2	1.0未満	1.0未満	1.0未満	9.3	
	硫酸化物排出量	m <sup>3</sup> N/h	0.031未満	0.038未満	0.038未満	0.038未満	0.038未満	0.037未満	0.041未満	0.05	0.036未満	0.042未満	0.038未満	0.36	
	窒素酸化物濃度	volPPm	31	26	5.8	28	45	7.1	10	5.6	11	15	27	5未満	
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	volPPm	21	17	4.0	19	32	5未満	7.4	3.8	7.6	10	20	5未満	
	塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	45	6.3	17	8.3	43	38	11	57	25	17	6.4	7.7	
	塩化水素濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	mg/m <sup>3</sup> N	30	4.4	11	5.5	30	26	7.9	40	17	11	4.5	5.4	
全水銀濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	μg/m <sup>3</sup> N	1.2	-	-	-	1.1	-	-	-	1.8	-	-	-		

※12月4日測定