

令和5年度

燃烧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18日	5月2日	6月8日	7月20日	8月10日	9月7日	10月5日	11月16日	12月4日	1月23日	2月8日	2月20日	
測定項目・報告日	単位	5月8日	5月29日	6月29日	8月10日	8月31日	10月3日	11月27日	12月4日	12月28日	2月14日	2月28日	3月14日	
1号炉	燃烧ガス温度(燃烧室出口)	°C	1014	1000	975	1013	1007	1012	999	1017	1033	1,015	953	953
	燃烧ガス温度(集塵機入口)	°C	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	煙突排ガス中のCo濃度	ppm	3.3	3.2	3.2	4.6	4.1	5.0	3.7	2.9	2.5	2.4	2.0	2.0
	排出ガス量(乾き)	m <sup>3</sup> /h	38,000	34,000	35,000	31,000	31,000	33,000	35,000	36,000	33,000	41,000	29,000	33,000
	排出ガス温度(平均)	°C	205	206	200	200	200	202	200	206	202	202	205	204
	ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	g/m <sup>3</sup> N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硫酸酸化物濃度	volPPm	<1	26	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	硫酸酸化物排出量	m <sup>3</sup> /h	<0.038	0.86	<0.035	<0.031	<0.031	<0.033	<0.035	<0.036	<0.033	<0.041	<0.029	<0.033
	窒素酸化物濃度	volPPm	5.0	14	11	<5	25	<5	<5	22	5.0	27	32	<5
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	volPPm	4.0	9.0	7.0	<4	17	<4	<4	16	4.0	21	22	<4
	塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	4.0	6.0	1.0	7.0	3.0	1.0	4.0	1.0	7.0	9.0	8.0	4.0
	塩化水素濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	mg/m <sup>3</sup> N	3.0	4.0	<1	5.0	2.0	<1	3.0	1.0	5.0	7.0	6.0	3.0
	全水銀濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	μg/m <sup>3</sup> N	4.0	—	—	—	18	—	—	—	6.3	—	—	—
	測定日		4月6日	5月2日	6月8日	7月20日	8月10日	9月7日	10月30日	11月16日	12月4日	1月23日	2月8日	2月20日
測定項目・報告日	単位	5月8日	5月29日	6月29日	8月10日	8月31日	10月3日	11月27日	12月4日	12月28日	2月14日	2月28日	3月14日	
2号炉	燃烧ガス温度(燃烧室出口)	°C	1,005	1,013	990	991	966	966	1,003	1,000	1,010	998	959	959
	燃烧ガス温度(集塵機入口)	°C	190	190	191	190	190	190	190	190	190	190	189	189
	煙突排ガス中のCo濃度	ppm	2.3	3.4	2.3	3.0	2.4	3.3	3.0	2.4	2.6	2.4	2.3	2.3
	排出ガス量(乾き)	m <sup>3</sup> /h	35,000	34,000	33,000	36,000	37,000	33,000	38,000	35,000	36,000	33,000	27,000	33,000
	排出ガス温度(平均)	°C	203	207	203	200	203	202	202	200	200	203	203	202
	ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	g/m <sup>3</sup> N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
	硫酸酸化物濃度	volPPm	<1	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	6.0	<1	<1	<1
	硫酸酸化物排出量	m <sup>3</sup> /h	<0.035	<0.034	<0.033	0.055	<0.037	<0.033	<0.038	<0.035	0.21	<0.033	<0.027	<0.033
	窒素酸化物濃度	volPPm	36	34	29	34	14	<5	25	24	6.0	53	9.0	11
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	volPPm	24	24	20	21	10	<4	19	17	4.0	39	6.0	8.0
	塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	8.0	6.0	9.0	3.0	10	6.0	5.0	4.0	7.0	11	7.0	2.0
塩化水素濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	mg/m <sup>3</sup> N	5.0	4.0	6.0	2.0	7.0	4.0	4.0	3.0	5.0	8.0	5.0	1.0	
全水銀濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	μg/m <sup>3</sup> N	1.8	—	—	—	8.7	—	—	—	8.9	—	—	—	