

令和4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7日	5月12日	6月30日	7月21日	8月18日	9月1日	10月6日	10月24日	11月24日	12月15日	1月12日	3月10日	
測定項目・報告日	単位	4月28日	6月2日	7月27日	8月31日	9月16日	9月28日	11月14日	12月22日	12月22日	1月27日	2月13日	3月29日	
1号炉	燃烧ガス温度(燃烧室出口)	°C	950	949	952	951	948	957	969	969	963	969	978	1,017
	燃烧ガス温度(集塵機入口)	°C	190	190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	煙突排ガス中のCo濃度	ppm	2.5	3.1	2.8	3.2	3.9	3.8	3.5	3.5	1.7	2.3	1.9	4.3
	排出ガス量(乾き)	m <sup>3</sup> /h	28,100	30,800	34,200	46,500	43,500	28,500	37,700	35,100	37,600	35,100	35,500	28,900
	排出ガス温度(平均)	°C	197	199	199	198	204	204	214	204	204	204	199	198
	ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	g/m <sup>3</sup> N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硫酸酸化物濃度	volPPm	1.0	<1	<1	<1	1.0	<1	<1	3	<1	<1	<1	25
	硫酸酸化物排出量	m <sup>3</sup> /h	0.028	<0.03	<0.034	<0.046	0.043	<0.028	<0.037	0.10	<0.037	<0.035	<0.035	0.72
	窒素酸化物濃度	volPPm	9.0	30	35	19	33	<5	17	34	33	27	11	26
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	volPPm	7.0	20	22	13	18	<3	11	23	22	18	7.0	17
	塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	6.0	5.0	2.0	3.0	6.0	4.0	12
	塩化水素濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	mg/m <sup>3</sup> N	2.0	2.0	3.0	6.0	1.0	4.0	3.0	1.0	2.0	4.0	2.0	8
	全水銀濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	μg/m <sup>3</sup> N	1.0	—	—	—	1.3	—	—	—	—	1.6	—	—
	測定日		4月7日	5月12日	6月9日	7月1日	8月18日	9月1日	10月6日	11月2日	12月15日	1月12日	2月27日	3月10日
測定項目・報告日	単位	4月28日	6月2日	7月27日	8月31日	9月16日	9月28日	11月14日	12月22日	1月27日	2月13日	3月17日	3月29日	
2号炉	燃烧ガス温度(燃烧室出口)	°C	962	980	979	937	933	980	1,013	1,018	1,008	990	980	1005
	燃烧ガス温度(集塵機入口)	°C	190	190	190	190	190	188	189	190	190	190	190	190
	煙突排ガス中のCo濃度	ppm	2.1	2.3	1.8	3.8	5.1	5.2	4.9	4.1	3.0	1.9	3.0	2.3
	排出ガス量(乾き)	m <sup>3</sup> /h	33,300	27,600	32,000	32,100	41,600	37,500	30,700	34,400	38,800	40,500	38,700	31,800
	排出ガス温度(平均)	°C	200	202	203	200	204	203	213	203	204	204	203	205
	ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	g/m <sup>3</sup> N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硫酸酸化物濃度	volPPm	1.0	4.0	7.0	<1	1.0	<1	<1	14	<1	<1	<1	<1
	硫酸酸化物排出量	m <sup>3</sup> /h	0.033	0.11	0.22	<0.032	0.041	<0.037	<0.030	0.48	<0.038	<0.040	<0.038	<0.031
	窒素酸化物濃度	volPPm	12	<5	6.0	16	25	33	40	21	14	15	9.0	24
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	volPPm	8.0	<3	3.0	11	16	25	25	12	9	10	5.0	15
	塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	5.0	3.0	2.0	2.0	4.0	4.0	3.0	2.0	3.0	6.0	4.0	1
	塩化水素濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	mg/m <sup>3</sup> N	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	4.0	2.0	<1
	全水銀濃度(O <sub>2</sub> 換算値)	μg/m <sup>3</sup> N	3.3	—	—	—	0.4	—	—	—	0.9	—	—	—