

令和6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4日	5月9日	5月30日	7月4日	8月8日	9月5日	10月31日	11月21日	12月26日	1月9日	2月6日	2月27日		
測定項目・報告日		単位	4月26日	5月27日	6月25日	7月29日	8月29日	9月20日	11月15日	12月17日	1月21日	1月28日	2月21日	3月21日	
1号炉	燃焼ガス温度(燃焼室出口)	°C	1004	976	976	961	960	953	978	986	993	973	970	970	
	燃焼ガス温度(集塵機入口)	°C	190	190	190	190	190	190	189	190	190	190	190	190	
	煙突排ガス中のCo濃度	ppm	2.5	2.8	2.8	2.5	2.4	2.6	1.0	2.5	2.7	2.4	1.8	1.8	
	排出ガス量(乾き)	m ³ /h	45,000	33,200	38,300	38,500	30,600	35,900	25,900	36,400	37,000	29,800	28,700	29,600	
	排出ガス温度(平均)	°C	206	204	205	205	201	205	212	203	205	204	204	204	
	ばいじん濃度	g/m ³ 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	<0.002
	ばいじん濃度(O ₂ 換算値)	g/m ³ 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	<0.002
	硫酸酸化物濃度	volPPm	<1	4.8	<1	<1	<1	1.7	<1	<1	1.2	<1	<1	1.3	
	硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.05	0.15	<0.04	<0.04	<0.04	0.061	<0.03	<0.04	0.044	<0.03	<0.03	0.038	
	窒素酸化物濃度	volPPm	10	17	9	23	6	15	23	19	27	21	19	23	
	窒素酸化物濃度(O ₂ 換算値)	volPPm	6	11	6	16	4	10	14	12	18	14	12	15	
	塩化水素濃度	mg/m ³ N	9.8	2.4	3.0	2.5	6.2	3.2	2.7	2.4	3.0	4.0	13	27	
	塩化水素濃度(O ₂ 換算値)	mg/m ³ N	6.4	1.5	2.0	1.7	4.0	2.1	1.7	1.6	1.9	2.6	8.9	18	
	全水銀濃度(O ₂ 換算値)	μg/m ³ N	1.0	—	—	—	0.63	—	—	—	2.3	—	—	—	
測定日		4月4日	5月9日	6月13日	7月4日	8月8日	9月5日	10月31日	11月21日	12月26日	1月9日	2月6日	2月27日		
測定項目・報告日		単位	4月26日	5月27日	6月25日	7月29日	8月29日	9月20日	11月15日	12月17日	1月21日	1月28日	2月21日	3月21日	
2号炉	燃焼ガス温度(燃焼室出口)	°C	997	969	970	970	964	972	966	946	980	993	992	992	
	燃焼ガス温度(集塵機入口)	°C	190	190	190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	
	煙突排ガス中のCo濃度	ppm	4.8	3.7	4.2	5.3	3.5	4.6	2.6	2.1	3.1	2.2	2.1	2.1	
	排出ガス量(乾き)	m ³ /h	37,000	33,100	33,300	32,900	29,200	32,800	32,900	38,200	37,300	34,200	33,100	26,300	
	排出ガス温度(平均)	°C	204	204	203	202	202	203	205	204	204	203	208	205	
	ばいじん濃度	g/m ³ 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	<0.002
	ばいじん濃度(O ₂ 換算値)	g/m ³ 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	<0.002
	硫酸酸化物濃度	volPPm	<1	15	6.5	<1	<1	8.0	3.7	16	13	1.4	<1	<1	
	硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.04	0.49	0.21	<0.04	<0.03	0.26	0.12	0.61	0.48	0.047	<0.04	<0.03	
	窒素酸化物濃度	volPPm	5	25	10	11	39	30	24	53	42	40	33	41	
	窒素酸化物濃度(O ₂ 換算値)	volPPm	3	17	7	8	25	20	16	35	27	26	22	26	
	塩化水素濃度	mg/m ³ N	7.4	4.2	3.6	3.6	4.2	2.5	2.7	5.4	7.1	5.4	22	13	
	塩化水素濃度(O ₂ 換算値)	mg/m ³ N	4.9	2.8	2.6	2.6	2.8	1.6	1.9	3.5	4.6	3.4	14	8.4	
	全水銀濃度(O ₂ 換算値)	μg/m ³ N	0.69	—	—	—	3.9	—	—	—	5.5	—	—	—	