

令和3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8日	5月13日	6月10日	7月29日	8月19日	9月9日	10月7日	11月2日	12月9日	1月6日	2月25日	3月17日		
測定項目・報告日		単位	5月12日	6月10日	7月6日	8月27日	9月24日	10月7日	11月8日	11月29日	1月20日	2月2日	3月25日	3月31日	
1号炉	燃烧ガス温度(燃烧室出口)	°C	950	958	959	976	952	950	959	955	983	986	993	980	
	燃烧ガス温度(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	2.4	2.9	1.9	7.8	2.9	2.8	2.4	1.5	2.0	1.7	2.4	2.8	
	排出ガス量(乾き)	m ³ /h	32,800	35,600	34,900	35,800	37,500	39,500	38,200	40,000	33,800	34,800	27,700	38,800	
	排出ガス温度(平均)	°C	199	202	199	197	198	198	187	183	201	203	197	200	
	ばいじん濃度	g/m ³ N	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	0.002未満	0.002未満
	ばいじん濃度(O ₂ 換算値)	g/m ³ N	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	0.002未満	0.002未満
	硫酸酸化物濃度	volPPm	9.4	1未満	1未満	1未満	2.0	16	1未満	1未満	4.4	1未満	4.8	1未満	
	硫酸酸化物排出量	m ³ /h	0.300	0.036未満	0.035未満	0.036未満	0.075	0.63	0.039未満	0.040未満	0.14	0.035未満	0.130	0.039未満	
	窒素酸化物濃度	volPPm	34	21	8.5	5.7	23	19	18	5未満	5.3	28	12	10	
	窒素酸化物濃度(O ₂ 換算値)	volPPm	22	13	5.5	5未満	15	12	10	5未満	5未満	18	7.8	7.0	
	塩化水素濃度	mg/m ³ N	11	1未満	2.1	1.5	4.9	15	1.8	2.1	4.6	1.9	1.6	18	
	塩化水素濃度(O ₂ 換算値)	mg/m ³ N	4.1	1未満	1未満	1未満	2.0	6.2	1未満	1.0	1.9	1未満	1未満	7.3	
	全水銀濃度(O ₂ 換算値)	μg/m ³ N	7.3	—	—	—	2.0	—	—	—	2.1	—	—	—	
	測定日		4月8日	5月13日	6月29日	7月29日	8月19日	9月9日	10月29日	11月18日	12月9日	1月6日	1月21日	3月17日	
測定項目・報告日		単位	5月12日	6月10日	7月29日	8月27日	9月24日	10月7日	11月29日	1月6日	1月20日	2月2日	2月25日	3月31日	
2号炉	燃烧ガス温度(燃烧室出口)	°C	1,015	986	984	985	984	997	1,014	1,020	1,034	998	998	979	
	燃烧ガス温度(集塵機入口)	°C	190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	189	
	煙突排ガス中のCo濃度	ppm	2.3	3.3	1.5	2.7	2.5	2.5	2.3	1.9	1.9	1.5	1.5	2.2	
	排出ガス量(乾き)	m ³ /h	37,100	38,600	38,500	36,700	39,700	37,900	32,200	33,000	37,100	36,700	34,400	40,000	
	排出ガス温度(平均)	°C	194	203	199	197	200	197	198	199	197	192	193	194	
	ばいじん濃度	g/m ³ N	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	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
	ばいじん濃度(O ₂ 換算値)	g/m ³ N	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	0.002未満	0.002未満
	硫酸酸化物濃度	volPPm	1.5	6.1	1未満	1.8	1未満	1未満	1.0	1未満	1未満	11	1未満	3.1	
	硫酸酸化物排出量	m ³ /h	0.055	0.23	0.039未満	0.066	0.040未満	0.038未満	0.032	0.033未満	0.038未満	0.40	0.035未満	0.12	
	窒素酸化物濃度	volPPm	33	24	20	30	10	22	16	37	41	16	7.7	7.9	
	窒素酸化物濃度(O ₂ 換算値)	volPPm	20	14	13	18	8.0	15	10	23	28	10	5.0	5.2	
	塩化水素濃度	mg/m ³ N	8.4	1.6	1未満	2.1	12	1.0	7.7	1.2	2.7	2.4	7.3	19	
	塩化水素濃度(O ₂ 換算値)	mg/m ³ N	3.3	1未満	1未満	1未満	5.4	1未満	3.0	1未満	1.0	1未満	2.9	7.9	
	全水銀濃度(O ₂ 換算値)	μg/m ³ N	13	—	—	—	2.3	—	—	—	3.6	—	—	—	