

資料9 排ガスの測定データ(平成28～31年度)

測定年月日	28.5.19	28.7.21	28.9.15	28.11.17			平均	29.5.18	29.7.13	29.9.21	29.11.24	30.2.15	30.3.22	平均
稼働炉番号	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
排ガス温度 °C	198	179	187	181			186	159	159	163	158	157	164	160
排ガス流速 M/sec	18.1	17.4	15.7	18.8			17.5	8.3	9.1	9.7	8.7	8.5	8.5	8.8
排ガス水分量 %	38.7	34.4	30.2	28.7			33.0	25.8	25.6	27.3	25.7	25.5	25.8	26.0
排ガス流量乾き Nm3/h	22,000	23,700	22,200	27,800			23,925	11,000	12,000	12,400	11,500	11,300	10,900	11,517
排ガスばいじん濃度 g/Nm3	0.003	0.004	0.002	0.003			0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
〃 O2=12%換算 g/Nm3	0.004	0.005	0.003	0.004			0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
排ガス硫黄酸化物 ppm	21	16	32	<10			23	29	33	31	25	27	26	29
〃 O2=12%換算 ppm	0.46	0.38	0.71	<0.28			0.52	20	21	20	18	17	17	19
排ガス窒素酸化物 ppm	43	46	48	<10			46	53	56	51	72	76	59	61
〃 O2=12%換算 ppm	69	68	60	<17			66	34	38	32	50	52	41	41
排ガス塩化水素 ppm	28.2	76.1	130.1	68.1			75.6	14	18	20	48	80	96	46
〃 O2=12%換算 ppm	37.4	103.7	189.0	105.6			108.9	10	12	12	34	51	64	31
排ガス一酸化炭素 ppm	<2	<2	<2	<2			<2	2	2	4	2	4	2	3
〃 O2=12%換算 ppm														
排ガス二酸化炭素 %	6.0	6.4	5.6	5.0			5.8	12.0	13.8	12.6	12.0	13.6	13.4	12.9
排ガス酸素 %	14.2	14.4	14.8	15.2			14.7	8.2	7.0	6.6	8.4	7.0	7.4	7.4
排ガス窒素 %	79.8	79.2	79.6	79.8			79.6	79.8	79.2	80.8	79.6	79.4	79.2	79.7

測定年月日	30.5.17	30.7.19	30.9.5	30.11.15	31.1.24	31.3.1	平均	R1.5.16	R1.7.18	R1.9.5	R1.11.14	R2.1.23	R2.3.12	平均
稼働炉番号	1号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	2号炉		1号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	2号炉	
排ガス温度 °C	159	174	160	161	157	159	162	160	161	161	159	159	161	160
排ガス流速 M/sec	9.0	9.1	10.4	9.4	8.9	8.8	9.3	8.7	9.0	9.7	8.8	10.1	9.5	9.3
排ガス水分量 %	24.7	27.7	28.6	22.9	24.3	23.3	25.3	28.5	30.0	27.3	25.5	29.1	27.2	27.9
排ガス流量乾き Nm3/h	12,000	11,300	13,100	12,900	12,100	12,100	12,250	11,000	11,200	12,500	11,700	12,800	12,400	11,933
排ガスばいじん濃度 g/Nm3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
〃 O2=12%換算 g/Nm3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
排ガス硫黄酸化物 ppm	31	22	7.1	22	26	25	22.2	30	23	21	21	19	25	23
〃 O2=12%換算 ppm	20	16	4.8	16	18	17	15.3	21	17	15	14	13	18	16
排ガス窒素酸化物 ppm	70	64	49	48	51	50	55	56	60	53	49	55	50	54
〃 O2=12%換算 ppm	45	45	32	35	34	34	38	38	41	36	35	39	36	38
排ガス塩化水素 ppm	65	8.9	8.5	43	24	79	38	57	16	55	86	45	61	53
〃 O2=12%換算 ppm	43	6.3	5.7	31	17	54	26	40	12	40	59	31	43	38
排ガス一酸化炭素 ppm	3	7	13	7	3	4	6	3	3	7	5	2	4	4
〃 O2=12%換算 ppm	2	5	8	5	3	3	4	2	2	5	4	2	3	3.0
排ガス二酸化炭素 %	13.4	11.9	13.2	10.6	12.2	12.2	12.3	12.2	11.6	12.0	12.4	12.2	11.4	12.0
排ガス酸素 %	7.2	8.3	7.6	8.8	8.0	7.8	8.0	8.2	9.0	8.6	8.0	8.0	8.2	8.3
排ガス窒素 %	79.4	79.8	79.2	80.6	79.8	80.0	79.8	79.6	79.4	79.4	79.6	79.8	80.4	79.7