

資料9-1 排ガスの測定データ(平成18年度~21年度)

測定年月日	18.5.25	18.7.27	18.9.28	18.11.22	19.1.25	19.3.22	平均	19.4.19	19.6.21	19.8.23	19.10.25	19.12.20	20.2.21	平均
稼働炉番号	1号炉	2号炉	1号炉	1号炉	2号炉	2号炉		1号炉	2号炉	2号炉	1号炉	1号炉	2号炉	
使用燃料	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油		A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	
排ガス温度 °C	201	195	197	201	202	202	200	202	200	193	194	202	200	199
排ガス流速 M/sec	17.6	17.5	16.5	18.2	16.8	18.1	17.5	16.8	17.4	17.4	17.3	17.6	16.8	17.2
排ガス水分量 %	27.8	24.7	21.6	21.6	24.0	20.8	23.4	20.6	27.3	30.7	29.5	27.0	20.8	26.0
排ガス流量乾き Nm3/h	25,000	26,300	25,700	28,300	25,300	28,400	26,500	26,200	24,900	24,000	24,600	25,500	26,400	25,267
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
排ガス硫黄酸化物 ppm	55	15	35	25	19	21	28	57	39	33	36	27	26	36
〃 総排出量 Nm3/h	1.38	0.39	0.90	0.71	0.48	0.60	0.74	1.49	0.97	0.79	0.89	0.69	0.69	0.92
排ガス窒素酸化物 ppm	67	37	46	53	33	36	45	35	43	57	54	47	40	46
〃 O2=12%換算 ppm	88	50	86	67	53	53	66	55	57	76	64	65	64	64
排ガス塩化水素 mg/Nm3	42	22	11	31	21	34	27	85	74	76	44	57	94	72
〃 O2=12%換算 mg/Nm3	54	34	21	39	33	49	38	132	98	90	57	79	126	97
排ガス一酸化炭素 ppm								3	2	2	3	3	2.48	2.6
〃 O2=12%換算 ppm	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<3	<3	<3	<3	<3	<4	<3
排ガス二酸化炭素 %	6.8	4.6	4.3	6.5	5.4	6.5	5.7	5.1	6.1	7.2	6.5	6.2	6.3	6.2
排ガス酸素 %	14.0	15.1	16.3	13.9	15.3	14.7	14.9	15.2	14.2	13.4	14.1	14.5	14.3	14.3

測定年月日	20.5.29	20.7.24	20.9.25	20.11.27	21.1.22	21.3.19	平均	21.4.16	21.6.25	21.8.20	21.10.22	21.12.18	22.2.18	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	1号炉	2号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
使用燃料	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油		A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	
排ガス温度 °C	198	197	195	193	195	201	197	199	201	194	203	199	198	199
排ガス流速 M/sec	17.4	18.9	15.9	16.0	16.4	17.5	17.0	16.3	16.6	16.4	16.3	16.5	17.4	16.6
排ガス水分量 %	28.6	33.9	28.5	24.0	21.1	30.7	27.8	20.7	32.6	28.8	22.7	29.6	20.1	25.8
排ガス流量乾き Nm3/h	24,200	24,700	22,600	24,500	25,900	24,000	24,317	25,500	21,900	23,300	25,000	23,100	27,700	24,417
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
排ガス硫黄酸化物 ppm	30	11	25	15	10	24	19	21	21	25	13	23	17	20
〃 総排出量 Nm3/h	0.73	0.27	0.57	0.37	0.26	0.58	0.46	0.54	0.46	0.58	0.33	0.53	0.47	0.49
排ガス窒素酸化物 ppm	72	79	51	51	46	50	58	56	55	60	66	58	53	58
〃 O2=12%換算 ppm	106	103	70	78	70	66	82	107	67	79	95	73	68	82
排ガス塩化水素 mg/Nm3	35	116	120	103	75	219	111	178	118	158	98	204	174	155
〃 O2=12%換算 mg/Nm3	53	141	150	157	113	290	151	229	144	222	142	255	227	203
排ガス一酸化炭素 ppm	4	3	3	4	4	2	3	5	3	3	3	3	3	3
〃 O2=12%換算 ppm	<4	<3	<3	<4	<4	<3	<4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
排ガス二酸化炭素 %	4.7	7.0	6.6	5.3	4.8	5.9	5.7	5.6	6.1	5.8	6.0	6.5	5.6	5.9
排ガス酸素 %	15.1	13.6	13.8	15.1	15.0	14.2	14.5	14.2	13.6	14.6	14.8	13.7	14.1	14.2
排ガス窒素 %	80.2	79.4	79.6	79.6	80.2	79.9	79.8	80.2	80.3	79.6	79.2	79.8	80.3	79.9

資料9-2 排ガスの測定データ(平成22年度~25年度)

測定年月日	22.5.27	22.7.29	22.9.16	22.11.25	23.1.20	23.3.17	平均	23.4.14	23.6.23	23.8.18	23.10.20	23.12.22	24.2.16	平均
稼働炉番号	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	1号炉	2号炉	1号炉	
使用燃料	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油		A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	
排ガス温度 °C	201	200	193	194	185	200	196	191	204	194	188	198	189	194
排ガス流速 M/sec	16.6	17.2	17.8	15.8	16.4	16.7	16.8	16.7	17.4	17.0	16.3	17.7	16.4	16.9
排ガス水分量 %	29.7	33.9	31.1	28.7	29.3	24.5	29.5	32.0	29.7	34.1	29.9	31.5	30.7	31.3
排ガス流量乾き Nm3/h	22,900	22,500	24,500	22,700	23,900	25,100	23,600	22,900	23,800	22,300	23,200	24,100	22,900	23,200
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
排ガス硫黄酸化物 ppm	24	27	26	23	26	29	26	13	18	19	21	11	11	16
〃 総排出量 Nm3/h	0.55	0.61	0.64	0.52	0.62	0.73	0.61	0.29	0.43	0.42	0.48	0.25	0.25	0.35
排ガス窒素酸化物 ppm	63	67	66	43	19	52	52	33	41	75	55	48	22	46
〃 O2=12%換算 ppm	75	93	81	53	28	69	67	40	63	98	62	63	37	61
排ガス塩化水素 mg/Nm3	259	138	69	131	172	170	157	136	128	102	195	184	190	156
〃 O2=12%換算 mg/Nm3	348	177	91	211	242	239	218	177	175	124	251	244	300	212
排ガス一酸化炭素 ppm	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
排ガス二酸化炭素 %	6.5	5.8	5.3	5.4	6.2	6.2	5.9	5.5	5.4	7.2	6.4	6.6	5.5	6.1
排ガス酸素 %	14.3	14.0	14.2	15.4	14.6	14.6	14.5	14.1	14.4	13.6	14.0	14.2	15.3	14.3
排ガス窒素 %	79.2	80.2	80.5	79.2	79.2	79.2	79.6	80.4	80.2	79.2	79.6	79.2	79.2	79.6

測定年月日	24.5.24	24.7.19	24.9.20	24.11.15	25.1.17	25.3.14	平均	25.4.25	25.6.20	25.8.15	25.10.17	25.12.19	26.2.20	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	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	
使用燃料	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油		A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	
排ガス温度 °C	200	187	191	188	183	197	191	190	197	194	184	190	182	190
排ガス流速 M/sec	15.3	16.8	16.2	16.9	15.8	16.5	16.3	17.0	16.8	17.7	15.1	16.8	16.8	16.7
排ガス水分量 %	25.5	34.9	30.0	30.6	24.7	25.2	28.5	32.2	32.1	33.8	26.9	29.4	25.4	30.0
排ガス流量乾き Nm3/h	22,600	22,200	22,800	23,800	24,500	24,500	23,400	23,100	22,400	23,300	22,700	23,800	25,800	23,517
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	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002
〃 O2=12%換算 g/Nm3	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
排ガス硫黄酸化物 ppm	17	18	10	25	18	20	18	20	22	19	14	11	10	16
〃 総排出量 Nm3/h	0.37	0.39	0.23	0.58	0.44	0.49	0.42	0.45	0.49	0.44	0.31	0.26	0.26	0.37
排ガス窒素酸化物 ppm	56	64	59	53	31	56	53	30	55	46	48	49	18	41
〃 O2=12%換算 ppm	80	76	81	74	44	92	75	42	65	64	62	65	27	54
排ガス塩化水素 ppm	70.6	77.3	64.7	109.7	86.5	110.4	86.5	122.7	72.4	97.6	100.6	93.3	137.5	104.0
〃 O2=12%換算 ppm	88.4	91.4	95.1	163.8	134.4	160.1	122.2	153.4	83.5	122.1	137.5	135.6	199.5	138.6
排ガス一酸化炭素 ppm	<3	<2	<2	<2	<4	<2	<3	3	3	3	2	2	2	3
排ガス二酸化炭素 %	7.0	6.0	6.0	5.8	5.0	4.0	5.6	6.4	7.0	7.0	3.0	4.0	3.0	5.1
排ガス酸素 %	13.8	13.4	14.8	15.0	15.2	14.8	14.5	13.8	13.2	13.8	14.4	14.8	14.8	14.1
排ガス窒素 %	79.2	80.6	79.2	79.2	79.8	79.4	79.6	79.8	79.8	79.2	79.6	79.6	79.8	79.6

資料9-3 排ガスの測定データ(平成26年度~29年度)

測定年月日	26.5.22	26.7.17	26.9.18	26.11.13	27.1.15	27.3.12	平均	27.5.15	27.7.16	27.9.18	27.11.19	28.1.14	28.3.18	平均
稼働炉番号	2号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	1号炉		2号炉	1号炉	2号炉	2号炉	1号炉	1号炉	
使用燃料	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油		A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	
排ガス温度 °C	197	193	178	203	184	185	190	194	179	193	197	181	179	187
排ガス流速 M/sec	16.7	15.8	15.4	17.8	17	17.1	16.6	16.7	17.6	16.5	16.6	16.2	16.2	16.6
排ガス水分量 %	29.1	30.4	29.4	26.8	29.5	29	29.0	31.5	31.3	28.4	32.0	32.8	29.4	30.9
排ガス流量乾き Nm3/h	23,300	22,000	22,400	25,600	24,300	24,800	23,733	22,800	24,700	23,600	22,600	22,600	23,600	23,317
排ガスばいじん濃度 g/Nm3	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002
〃 O2=12%換算 g/Nm3	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003
排ガス硫黄酸化物 ppm	12	12	26	18	16	10	16	12	19	29	16	<10	11	17
〃 総排出量 Nm3/h	0.27	0.26	0.58	0.46	0.39	0.25	0.37	0.27	0.47	0.68	0.35	<0.01	0.24	0.40
排ガス窒素酸化物 ppm	54	65	46	81	37	38	54	54	78	55	75	33	36	55
〃 O2=12%換算 ppm	67	89	62	108	54	60	73	66	110	72	98	51	49	74
排ガス塩化水素 ppm	115.4	40.5	39.9	98.8	65.0	55.0	69.1	89.6	36.8	97.6	60.1	34.9	73.0	65.3
〃 O2=12%換算 ppm	142.4	50.9	54.6	136.8	87.1	86.1	93.0	109.2	51.6	128.9	77.3	50.1	103.0	86.7
排ガス一酸化炭素 ppm	3	3	3	2	2	2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
排ガス二酸化炭素 %	6	6	6	3	4	4	5	6.4	6.0	6.0	6.4	6.0	5.6	6.1
排ガス酸素 %	13.7	13.8	14.4	14.5	14.2	15.2	14.3	13.6	14.6	14.2	14.0	14.8	14.6	14.3
排ガス窒素 %	80.3	80.2	79.6	79.5	79.8	79.8	79.9	80.0	79.4	79.8	79.6	79.2	79.8	79.6

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	
使用燃料	A重油	A重油	A重油	A重油		A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	A重油	
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	20	21	20	18	17	17	19
〃 総排出量 Nm3/h	0.46	0.38	0.71	<0.28	0.52	0.32	0.39	0.39	0.29	0.31	0.28	0.33
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
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