

平成17年度 排出ガス測定結果一覧表

分析項目	採取年月日 単位	1号炉				2号炉				3号炉				法規制値等	備 考
		H.17 7.19	H.17 8.1	H.17 10.21	H.18 1.23	H.17 6.21	H.17 9.6	H.17 12.12	H.18 3.22	H.17 5.17	H.17 8.22	H.17 11.8	H.18 2.2		
排出ガス温度		232	228	229	227	229	229	229	230	227	223	228	232		1 硫酸化物排出量の規制排出量は、ガス流速の変動によって有効煙突高さが変化するので、硫酸化物排出量の規制排出量は一定ではない。 また、測定時の規制排出量は、下記のとおり。 環境センター 1号炉 H.17.7.19 30m³N/hr 1号炉 H.17.8.1 30m³N/hr 1号炉 H.17.10.21 27m³N/hr 1号炉 H.18.1.23 28m³N/hr 2号炉 H.17.6.21 31m³N/hr 2号炉 H.17.9.6 28m³N/hr 2号炉 H.17.12.12 29m³N/hr 2号炉 H.18.3.22 29m³N/hr 3号炉 H.17.5.17 30m³N/hr 3号炉 H.17.8.22 28m³N/hr 3号炉 H.17.11.8 30m³N/hr 3号炉 H.18.2.2 29m³N/hr
流 速	m/s	12.7	12.7	10.9	11.5	13.4	11.2	12.3	12.4	12.9	12.0	12.9	12.4		
水 分 量	V01%	24.1	25.5	22.6	21.1	24.1	23.6	25.3	24.1	23.9	23.1	23.2	27.7		
湿り排出ガス量	m³N/hr	51,700	52,300	45,000	47,300	55,000	46,200	49,800	51,200	53,700	49,900	53,100	51,100		
乾き排出ガス量	m³N/hr	39,200	39,000	34,800	37,300	41,700	35,300	37,200	38,900	40,900	38,400	40,800	36,900		
二酸化炭素	V01%	9.0	8.6	8.0	7.6	9.4	8.8	6.4	9.0	7.0	8.0	7.4	7.8		
酸 素	V01%	11.0	11.4	11.6	12.4	10.8	11.8	13.2	10.4	13.0	12.2	12.6	13.2		
一酸化炭素	V01%	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		
(12%換算値) 一酸化炭素	PPm	42	10	27	42	66	29	28	20	36	56	39	69		
窒 素	V01%	80.0	80.0	80.4	80.0	79.8	79.4	80.4	80.6	80.0	79.8	80.0	79.0		
(ダスト濃度) ばいじん量	g/m³N	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001		
(12%換算値) ばいじん量	g/m³N	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	規制濃度 0.08 協定規制値 0.02	
(12%換算値) 硫酸化物	PPm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	協定規制値 30	
硫酸化物排出量	m³N/hr	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	備考参照 1	
窒素酸化物	PPm	17	28	30	24	16	19	27	17	38	18	18	9		
(12%換算値) 窒素酸化物	PPm	16	24	33	22	14	18	22	16	35	16	17	8	規制濃度 250 協定規制値 50	
窒素酸化物排出量	m³N/hr	0.67	1.1	1.0	1.6	0.67	0.67	1.0	0.66	1.6	0.69	0.73	0.33		
塩化水素	mg/m³N	6	12	14	11	13	15	15	9	12	14	6	17		
(12%換算値) 塩化水素	mg/m³N	5	11	14	10	11	14	13	8	11	13	6	15	規制濃度 700	
(12%換算値) 塩化水素	PPm	3	7	8	6	7	9	8	5	7	8	4	9	協定規制値 25	
カドミウム及びその化合物	mg/m³N		<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001		} 自主測定	
鉛及びその化合物	mg/m³N		<0.01	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01		<0.01			
ふっ素濃度	mg/m³N		<1.0	<1.0			<1.0		<1.0	<1.0		<1.0			
塩素濃度	mg/m³N		<0.01	0.01			<0.01		0.01	<0.01		<0.01			
クロム濃度	mg/m³N		<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005		0.011			
全水銀	mg/m³N		<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			