

平成23年度 排出ガス測定結果一覧表

分析項目	施設別 採取年月日 単位	1号炉				2号炉				3号炉				法規制値等	備考
		H23 4月20日	H23 7月26日	H23 10月24日	H24 3月23日	H23 7月9日	H23 10月12日	H24 1月12日	H24 2月29日	H23 5月17日	H23 8月30日	H23 12月6日	H24 2月13日		
排出ガス温度	℃	227	229	231	229	231	228	232	230	230	232	228	226		※1 硫黄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、硫黄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 H23. 4. 20 29m ³ /hr 1号炉 H23. 7. 26 28m ³ /hr 1号炉 H23. 10. 24 29m ³ /hr 1号炉 H24. 3. 23 31m ³ /hr 2号炉 H23. 7. 9 29m ³ /hr 2号炉 H23. 10. 12 28m ³ /hr 2号炉 H24. 1. 12 30m ³ /hr 2号炉 H24. 2. 29 30m ³ /hr 3号炉 H23. 5. 17 31m ³ /hr 3号炉 H23. 8. 30 29m ³ /hr 3号炉 H23. 12. 6 29m ³ /hr 3号炉 H24. 2. 13 29m ³ /hr
流速	m/s	12.1	11.9	12.0	13.6	12.5	11.6	13.3	13.2	13.7	12.5	12.4	12.4		
水分量	V01%	26.0	22.7	20.6	22.9	28.2	25.6	24.4	26.2	23.7	23.4	21.4	24.1		
湿り排出ガス量	m ³ /hr	49,900	48,900	49,400	56,100	51,200	48,000	54,800	54,600	56,400	51,000	51,700	52,000		
乾き排出ガス量	m ³ /hr	37,000	37,800	39,200	43,300	36,800	35,700	41,400	40,300	43,000	39,100	40,600	39,400		
二酸化炭素	V01%	9.9	9.8	8.6	9.0	9.8	9.8	8.2	10.0	10.3	9.7	9.2	7.7		
酸素	V01%	9.4	11.2	11.0	10.8	11.2	11.2	10.2	11.0	9.8	11.3	10.4	11.5		
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	35	9	24	11	22	※2 -	33	※2 -	88	※2 -	43	25		
窒素	V01%	80.7	79.0	80.4	80.2	79.0	79.0	81.6	79.0	79.9	79.0	80.4	80.8		
(ダスト濃度) ばいじん量	g/m ³ N	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002		
(12%換算値) ばいじん量	g/m ³ N	0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	規制濃度 0.08 協定規制値 0.02	
硫黄酸化物	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
(12%換算値) 硫黄酸化物	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	協定規制値 30	
硫黄酸化物排出量	m ³ /hr	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05	<0.05	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	備考参照※1	
窒素酸化物	ppm	22	20	40	25	21	23	25	11	27	27	20	15		
(12%換算値) 窒素酸化物	ppm	20	17	33	20	19	20	21	10	25	25	18	12	規制濃度 250 協定規制値 50	
窒素酸化物排出量	m ³ /hr	0.81	0.76	1.60	1.10	0.77	0.82	1.00	0.44	1.20	1.10	0.81	0.59		
塩化水素	mg/m ³ N	24	10	12	17	11	10	15	13	12	11	10	11		
(12%換算値) 塩化水素	mg/m ³ N	21	8	10	15	9	10	13	12	11	10	8	10	規制濃度 700	
(12%換算値) 塩化水素	ppm	13	5	6	9	6	6	8	7	7	6	5	6	協定規制値 25	
カリウム及びその化合物	mg/m ³ N ppm		<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002		} 自主測定
鉛及びその化合物	mg/m ³ N ppm		<0.01 <0.002		<0.01 <0.002		<0.01 <0.002		<0.01 <0.002		<0.01 <0.002		<0.01 <0.002		
ふっ素濃度	mg/m ³ N ppm		<1.0 <1.2		<1.0 <1.2		<1.0 <1.2		<1.0 <1.2		<1.0 <1.2		<1.0 <1.2		
塩素濃度	mg/m ³ N ppm		<0.01 <0.004		0.28 0.09		0.02 0.006		<0.01 <0.004		<0.01 <0.004		<0.01 <0.004		
クロム濃度	mg/m ³ N ppm		<0.005 <0.003		<0.005 <0.003		<0.005 <0.003		<0.005 <0.003		<0.005 <0.003		<0.005 <0.003		
全水銀	mg/m ³ N ppm		0.005 0.0006		0.005 0.0006		<0.005 0.0006		0.007 0.0008		0.008 0.0008		<0.005 <0.0006		

※ 東京都廃棄物の処理及び再利用に関する規則第89条第1項の規定により東京都へ報告。(年4回)

※2 平成23年8月30日・10月12日及び平成24年2月29日測定分にて、一酸化炭素(酸素12%換算値)の実測値が定量下限値未満のため、「-」と表記してあります。