

平成21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
		H21	H21	H22	H22	H21	H21	H21	H22	H21	H21	H21	H22		
		6月22日	10月2日	1月22日	3月24日	5月15日	9月7日	12月24日	3月5日	4月28日	8月7日	11月2日	2月2日		
排出ガス温度	℃	230	224	227	227	228	228	228	229	227	232	230	234		※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 H21. 6. 22 30m ³ /hr 1号炉 H21. 10. 2 28m ³ /hr 1号炉 H22. 1. 22 29m ³ /hr 1号炉 H22. 3. 24 29m ³ /hr 2号炉 H21. 5. 15 29m ³ /hr 2号炉 H21. 9. 7 29m ³ /hr 2号炉 H21. 12. 24 29m ³ /hr 2号炉 H22. 3. 5 30m ³ /hr 3号炉 H21. 4. 28 28m ³ /hr 3号炉 H21. 8. 7 29m ³ /hr 3号炉 H21. 11. 2 28m ³ /hr 3号炉 H22. 2. 2 31m ³ /hr
流速	m/s	13.3	12.0	12.0	12.2	12.5	12.5	12.3	12.8	11.7	12.2	11.6	13.3		
水分量	V01%	22.1	21.9	22.1	27.3	22.1	21.3	21.6	21.3	23.5	23.8	19.4	22.5		
湿り排出ガス量	m ³ /hr	54,200	49,800	49,500	50,500	51,600	51,100	51,000	52,600	48,200	46,800	48,000	53,900		
乾き排出ガス量	m ³ /hr	42,200	38,900	38,500	36,700	40,200	40,300	40,000	41,400	36,900	38,000	38,700	41,800		
二酸化炭素	V01%	9.1	9.1	9.1	8.8	8.6	9.9	9.4	10.1	9.0	9.5	9.5	8.3		
酸素	V01%	10.9	10.0	10.1	10.9	11.3	10.3	11.0	10.1	10.7	10.1	10.2	11.4		
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	61	※ -	29	13	50	13	21	9	53	※ -	42	10		
窒素	V01%	80.0	80.9	80.8	80.3	80.1	80.0	79.6	79.8	80.3	80.1	80.3	80.3		
(ダスト濃度)ばいじん量	g/m ³ N	<0.001	<0.001	<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/m ³ N	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0009	<0.001	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	<0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05	備考参照※1	
窒素酸化物	ppm	25	42	20	13	13	19	23	11	15	35	14	23		
(12%換算値)窒素酸化物	ppm	23	34	18	11	11	16	20	9	12	29	12	21	規制濃度 250 協定規制値 50	
窒素酸化物排出量	m ³ /hr	1.10	1.60	0.77	0.48	0.52	0.77	0.92	0.46	0.55	1.3	0.54	0.96		
塩化水素	mg/m ³ N	8	9	11	8	9	13	10	7	<3	10	16	15		
(12%換算値)塩化水素	mg/m ³ N	7	7	9	7	8	10	9	6	<3	9	14	14	規制濃度 700	
(12%換算値)塩化水素	ppm	4	4	6	5	5	8	6	4	<2	5	10	9	協定規制値 25	
カドミウム及びその化合物	mg/m ³ N ppm		<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												
ふっ素濃度	mg/m ³ N ppm		<1.0 <1.2												
塩素濃度	mg/m ³ N ppm		0.01 0.004		0.04 0.012		<0.01 <0.004		0.01 0.003		<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		0.005 0.0006		<0.005 <0.0006		<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)

※ 8月7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、「-」と表示してあります。
 10月2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、「-」と表示してあります。