

平成26年度 排出ガス測定結果一覧表

施設別 採取年月日 測定項目	単位	1号炉				2号炉				3号炉				法規制値等	備考欄
		H26 7月2日	H26 10月17日	H27 1月7日	H27 2月20日	H26 5月13日	H26 6月10日	H26 11月21日	H27 (※4) 3月5日	H26 4月22日	H26 8月21日	H26 9月8日	H26 12月2日		
排出ガス温度	℃	229	228	227	228	229	230	226	188	229	229	228	228		硫黄酸化物排出量の 規制排出量について(※2)
流速	m/s	11.0	11.0	11.8	10.8	12.4	11.1	11.1	10.8	11.7	11.0	11.2	11.2		
水分量	V01%	23.1	16.7	21.6	23.2	24.0	21.7	22.9	24.0	22.2	19.9	21.9	22.0		◆環境センター
湿り排出ガス量	m³N/hr	45,100	45,500	48,100	44,900	50,500	45,800	46,400	48,300	48,500	45,200	45,800	45,500		1号炉
乾き排出ガス量	m³N/hr	34,700	38,000	37,700	34,400	38,400	35,900	35,800	36,700	37,800	36,200	35,800	35,600		H26.7.2 27m³N/hr H26.10.17 27m³N/hr H27.1.7 28m³N/hr H27.2.20 27m³N/hr
二酸化炭素	V01%	8.9	9.7	8.9	10.6	9.1	9.4	8.7	9.2	9.5	9.2	9.5	9.2		2号炉
酸素	V01%	10.7	9.7	10.5	9.0	10.6	10.3	10.8	10.3	9.9	10.4	10.2	10.2		H26.5.13 29m³N/hr H26.6.10 28m³N/hr H26.11.21 28m³N/hr H27.3.5 26m³N/hr
一酸化炭素 (12%換算値)	ppm	27	21	22	10	10	(※3) -	48	10	14	13	9	14		
窒素	V01%	80.4	80.6	80.6	80.4	80.3	80.3	80.5	80.5	80.6	80.4	80.3	80.6		3号炉
ばいじん量 (ダスト濃度)	g/m³N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		H26.4.22 28m³N/hr H26.8.21 27m³N/hr
ばいじん量 (12%換算値)	g/m³N	<0.001	<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	H26.9.8 27m³N/hr H26.12.2 27m³N/hr
硫黄酸化物	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
硫黄酸化物 (12%換算値)	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	m³N/hr	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	備考欄参照	
窒素酸化物	ppm	18	28	35	28	29	38	23	32	29	23	34	45		
窒素酸化物 (12%換算値)	ppm	15	23	29	21	25	34	20	26	24	19	28	35	規制濃度 250 協定規制値 50	
窒素酸化物排出量	m³N/hr	0.62	1.1	1.3	0.96	1.1	1.4	0.82	1.2	1.1	0.83	1.2	1.6		
塩化水素	mg/m³N	18	12	21	12	16	16	17	14	13	17	16	12		
塩化水素 (12%換算値)	mg/m³N	15	10	18	9	14	14	14	12	11	14	13	10	規制濃度 700	
塩化水素 (12%換算値)	ppm	9	6	11	6	9	9	8	7	7	9	8	6	協定規制値 25	
カドミウム及びその化合物	mg/m³N 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/m³N ppm	<0.01 <0.001	<0.01 <0.001			<0.01 <0.001		<0.01 <0.001		<0.01 <0.001			<0.01 <0.001		
フ素、フ化水素 及びフ化珪素	mg/m³N ppm	<0.5 <0.6	<0.5 <0.6			<0.5 <0.6		<0.5 <0.6		<0.5 <0.6			<0.5 <0.6		
塩素	mg/m³N ppm	<0.1 <0.03	<0.1 <0.03			<0.1 <0.03		<0.1 <0.03		<0.1 <0.03			<0.1 <0.03		
全クロム	mg/m³N ppm	<0.005 <0.002	<0.005 <0.002			<0.005 <0.002		<0.005 <0.002		<0.005 <0.002			<0.005 <0.002		
水銀	mg/m³N ppm	0.005 0.0006	<0.005 <0.0006			0.005 0.0006		0.005 0.0006		0.007 0.0008			<0.005 <0.0006		

※1 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 硫黄酸化物排出量の規制排出量は、排ガスの流速変動によって有効煙突高さが変化するため、硫黄酸化物排出量の規制排出量は一定ではありません。なお、測定時の規制排出量は、「備考欄」に記載されています。

※3 2号炉の平成26年6月10日測定分の「一酸化炭素(酸素12%換算値)」については、実測値が定量下限値未満であったことから、「-」の表記としています。

※4 2号炉の平成27年3月5日測定分の「測定結果」については、地球温暖化対策と発電効率の増加を目的とする、「排ガス再加熱器改良工事後」の値となります。