

平成29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	
	H29 5月18日	H29 6月14日	H29 11月9日		H29 4月27日	H29 9月12日	H29 10月13日		H29 7月20日	H29 8月16日					
排出ガス温度	℃	192	192	190		193	194	188		192	189				硫黄酸化物排出量の 規制排出量について(※2)
流速	m/s	9.7	9.6	9.7		10.0	9.8	10.0		9.7	9.3				
水分量	V01%	22.9	24.2	23.4		21.8	22.3	21.1		23.1	25.2				◆環境センター
湿り排出ガス量	m³N/hr	43,200	42,300	43,200		43,900	43,200	44,900		42,900	41,200				1号炉
乾き排出ガス量	m³N/hr	33,300	32,100	33,100		34,400	33,600	35,500		33,000	30,800				H29. 5.18 25m³N/hr H29. 6.14 24m³N/hr H29.11. 9 25m³N/hr
二酸化炭素	V01%	9.5	8.7	8.4		9.0	9.0	8.5		8.6	8.9				2号炉
酸素	V01%	10.0	10.8	11.3		10.6	10.6	10.8		11.1	10.6				H29. 4.27 25m³N/hr H29. 9.12 25m³N/hr H29.10.13 25m³N/hr
一酸化炭素	V01%	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
(12%換算値) 一酸化炭素	ppm	17	12	14		28	16	(※3) -		(※3) -	16				
窒素	V01%	80.5	80.5	80.3		80.4	80.4	80.7		80.3	80.5				3号炉
(ダスト濃度) ばいじん量	g/m³N	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001				H29. 7.20 25m³N/hr H29. 8.16 24m³N/hr
(12%換算値) ばいじん量	g/m³N	<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
硫黄酸化物	ppm	<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				協定規制値 30
硫黄酸化物排出量	m³N/hr	<0.03	<0.03	<0.03		<0.04	<0.03	<0.04		<0.03	<0.03				備考欄参照
窒素酸化物	ppm	48	21	23		35	35	50		33	38				
(12%換算値) 窒素酸化物	ppm	39	19	21		31	29	43		31	32				規制濃度 250 協定規制値 50
窒素酸化物排出量	m³N/hr	1.6	0.67	0.76		1.2	1.2	1.8		1.1	1.2				
塩化水素	mg/m³N	16	12	16		16	11	12		13	14				
(12%換算値) 塩化水素	mg/m³N	14	10	13		13	10	10		11	13				規制濃度 700
(12%換算値) 塩化水素	ppm	9	6	8		8	6	6		7	8				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		<0.001		<0.001		<0.001					自主測定
鉛及びその化合物	mg/m³N ppm	<0.01 <0.001		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01					
フ素、フ化水素 及びフ化珪素	mg/m³N ppm	<0.5 <0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5					
塩素	mg/m³N ppm	<0.1 <0.03		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1					
全クロム	mg/m³N ppm	0.006 0.0026		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005					
(12%換算値) 水銀	mg/m³N ppm	<0.005 <0.0006		<0.005		<0.005	0.007	<0.005		<0.005	0.005				
		<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.0008	<0.0006		<0.0006	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29年10月13日および3号炉の平成29年7月20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。