

平成30年度 排出ガス測定結果一覧表

測定項目	施設別 採取年月日 単位	1号炉			2号炉			3号炉			法規制値等	備考欄
		H30 7月13日	H30 8月7日		H30 4月27日	H30 9月6日		H30 5月23日	H30 6月14日			
排出ガス温度	℃	190	192		192	193		193	193			硫黄酸化物排出量の 規制排出量について(※2) ◆環境センター 1号炉 H30. 7.13 25m ³ N/hr H30. 8. 7 25m ³ N/hr 2号炉 H30. 4.27 25m ³ N/hr H30. 9. 6 26m ³ N/hr 3号炉 H30. 5.23 25m ³ N/hr H30. 6.14 25m ³ N/hr
流速	m/s	9.6	9.7		9.6	10.6		9.8	10.1			
水分量	V01%	21.5	22.0		22.0	23.1		21.7	20.9			
湿り排出ガス量	m ³ N/hr	43,100	43,300		42,700	47,200		43,600	45,100			
乾き排出ガス量	m ³ N/hr	33,900	33,800		33,300	36,300		34,200	35,700			
二酸化炭素	V01%	9.6	8.8		9.2	8.7		8.7	10.3			
酸素	V01%	10.1	11.0		10.5	11.1		10.8	9.3			
一酸化炭素	V01%	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0			
(12%換算値) 一酸化炭素	ppm	(※3) -	(※3) -		(※3) -	(※3) -		24	11			
窒素	V01%	80.3	80.2		80.3	80.2		80.5	80.4			
(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			
(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		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			
(12%換算値) 硫黄酸化物	ppm	<1	<1		<1	<1		<1	<1		協定規制値 30	
硫黄酸化物排出量	m ³ N/hr	<0.03	<0.03		<0.03	<0.04		<0.03	<0.04		備考欄参照	
窒素酸化物	ppm	30	43		42	30		24	29			
(12%換算値) 窒素酸化物	ppm	25	38		35	26		20	24		規制濃度 250 協定規制値 50	
窒素酸化物排出量	m ³ N/hr	1.0	1.5		1.4	1.1		0.82	1.0			
塩化水素	mg/m ³ N	14	14		18	13		13	12			
(12%換算値) 塩化水素	mg/m ³ N	12	12		15	11		12	10		規制濃度 700	
(12%換算値) 塩化水素	ppm	7	8		9	7		7	6		協定規制値 25	
全水銀	μg/m ³ N	<5.0	<5.0		13	11		6.3	<5.0			
(12%換算値) 全水銀	μg/m ³ N	<5.0	<5.0		10	9.4		5.5	<5.0		規制濃度 50	
(12%換算値) 全水銀	ppm	<0.56	<0.56		1.1	1.1		0.61	<0.56			
カドミウム及びその化合物	mg/m ³ N	<0.001			<0.001			<0.001				
	ppm	<0.0002			<0.0002			<0.0002				
鉛及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01			<0.01			<0.01				
	ppm	<0.001			<0.001			<0.001				
弗素、弗化水素 及び弗化珪素	mg/m ³ N	<0.5			<0.5			<0.5				
	ppm	<0.6			<0.6			<0.6				
塩素	mg/m ³ N	<0.1			<0.1			<0.1				
	ppm	<0.03			<0.03			<0.03				
全クロム	mg/m ³ N	<0.005			<0.005			<0.005				
	ppm	<0.002			<0.002			<0.002				

自主測定

※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 1号炉の平成30年7月13日、8月7日測定分及び2号炉の平成30年4月27日、9月6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。