

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 10月4日	H30 5月23日	H30 6月14日	H30 11月7日			
排出ガス温度	℃	190	192		192	193	193		193	193	191		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 H30.10. 4 26m ³ N/hr 3号炉 H30. 5.23 25m ³ N/hr H30. 6.14 25m ³ N/hr H30.11. 7 25m ³ N/hr
流速	m/s	9.6	9.7		9.6	10.6	10.3		9.8	10.1	9.5		
水分量	V01%	21.5	22.0		22.0	23.1	23.6		21.7	20.9	22.3		
湿り排出ガス量	m ³ N/hr	43,100	43,300		42,700	47,200	46,700		43,600	45,100	43,200		
乾き排出ガス量	m ³ N/hr	33,900	33,800		33,300	36,300	35,700		34,200	35,700	33,600		
二酸化炭素	V01%	9.6	8.8		9.2	8.7	9.1		8.7	10.3	9.4		
酸素	V01%	10.1	11.0		10.5	11.1	10.5		10.8	9.3	10.4		
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	(※3) -	(※3) -		(※3) -	(※3) -	(※3) -		24	11	(※3) -		
窒素	V01%	80.3	80.2		80.3	80.2	80.4		80.5	80.4	80.2		
(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		
(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	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	m ³ N/hr	<0.03	<0.03		<0.03	<0.04	<0.04		<0.03	<0.04	<0.03	備考欄参照	
窒素酸化物	ppm	30	43		42	30	22		24	29	34		
(12%換算値) 窒素酸化物	ppm	25	38		35	26	19		20	24	28	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	0.79		0.82	1.0	1.1		
塩化水素	mg/m ³ N	14	14		18	13	18		13	12	11		
(12%換算値) 塩化水素	mg/m ³ N	12	12		15	11	15		12	10	10	規制濃度 700	
(12%換算値) 塩化水素	ppm	7	8		9	7	9		7	6	6	協定規制値 25	
全水銀	μg/m ³ N	<5.0	<5.0		13	11	<5.0		6.3	<5.0	<5.0		
(12%換算値) 全水銀	μg/m ³ N	<5.0	<5.0		10	9.4	<5.0		5.5	<5.0	<5.0	規制濃度 50	
(12%換算値) 全水銀	ppm	<0.56	<0.56		1.1	1.1	<0.56		0.61	<0.56	<0.56		
カドミウム及びその化合物	mg/m ³ N	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
	ppm	<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
鉛及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
	ppm	<0.001			<0.001		<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		<0.5		<0.5		
	ppm	<0.6			<0.6		<0.6		<0.6		<0.6		
塩素	mg/m ³ N	<0.1			<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		
	ppm	<0.03			<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		
全クロム	mg/m ³ N	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	ppm	<0.002			<0.002		<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、2号炉の平成30年4月27日、9月6日、10月4日測定分及び3号炉の平成30年11月7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。