

令和 5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
		R 5 6月23日	R 5 10月13日			R 5 5月24日	R 5 8月3日	R 5 9月13日		R 5 4月27日	R 5 7月14日	R 5 11月17日	R 5 12月12日		
排出ガス温度	℃	187	188			189	189	192		190	190	190	189		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 R 5. 6.23 24m ³ N/hr R 5.10.13 24m ³ N/hr 2号炉 R 5. 5.24 25m ³ N/hr R 5. 8. 3 24m ³ N/hr R 5. 9.13 24m ³ N/hr 3号炉 R 5. 4.27 24m ³ N/hr R 5. 7.14 25m ³ N/hr R 5.11.17 25m ³ N/hr R 5.12.12 25m ³ N/hr
流速	m/s	9.9	9.9			10.3	9.5	9.8		9.8	10.1	10.1	10.4		
水分量	V01%	22.0	21.0			22.7	23.7	19.7		20.7	22.9	22.5	23.5		
湿り排出ガス量	m ³ N/hr	44,100	44,400			45,900	42,400	43,700		44,500	44,800	45,000	46,300		
乾き排出ガス量	m ³ N/hr	34,400	35,100			35,500	32,400	35,100		35,300	34,500	34,900	35,400		
二酸化炭素	V01%	8.6	9.0			8.5	8.6	9.5		8.8	8.8	7.9	9.2		
酸素	V01%	10.9	10.5			11.0	11.1	10.1		10.6	10.8	11.9	10.2		
一酸化炭素	V01%	0.0	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	30	20			31	15	13		14	(※3) -	46	27		
窒素	V01%	80.5	80.5			80.5	80.3	80.4		80.6	80.4	80.2	80.6		
(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		
(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	法規制値 0.08 協定規制値 0.02	
硫黄酸化物	ppm	<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	協定規制値 30	
硫黄酸化物排出量	m ³ N/hr	<0.03	<0.04			<0.04	<0.03	<0.04		<0.04	<0.03	<0.03	<0.04	備考欄参照	
窒素酸化物	ppm	29	22			25	26	40		21	29	33	40		
(12%換算値) 窒素酸化物	ppm	25	23			23	24	34		20	25	32	33	法規制値 250 協定規制値 50	
窒素酸化物排出量	m ³ N/hr	1.0	0.77			0.89	0.84	1.4		0.74	1.0	1.2	1.4		
塩化水素	mg/m ³ N	10	9			11	9	13		13	9	10	11		
(12%換算値) 塩化水素	mg/m ³ N	9	8			9	8	11		11	7	9	10	法規制値 700	
(12%換算値) 塩化水素	ppm	5	5			6	5	7		7	5	6	6	協定規制値 25	
全水銀	μg/m ³ N	7.4	<5.0			6.3	6.4	<5.0		<5.0	6.1	<5.0	<5.0		
(12%換算値) 全水銀	μg/m ³ N	6.3	<5.0			5.6	5.7	<5.0		<5.0	5.2	<5.0	<5.0	法規制値 50	
(12%換算値) 全水銀	ppm	0.70	<0.56			0.63	0.64	<0.56		<0.56	0.58	<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	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			

※1 東京都廃棄物の処理及び再利用に関する規則(東京都廃棄物規則)第32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 3号炉の令和5年7月14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。

自主測定