

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
		R5 6月23日	R5 10月13日	R6 2月20日	R6 3月5日	R5 5月24日	R5 8月3日	R5 9月13日	R6 1月11日	R5 4月27日	R5 7月14日	R5 11月17日	R5 12月12日		
排出ガス温度	℃	187	188	189	188	189	189	192	189	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 R5. 6.23 24m ³ N/hr R5.10.13 24m ³ N/hr R6. 2.20 24m ³ N/hr R6. 3. 5 25m ³ N/hr 2号炉 R5. 5.24 25m ³ N/hr R5. 8. 3 24m ³ N/hr R5. 9.13 24m ³ N/hr R6. 1.11 25m ³ N/hr 3号炉 R5. 4.27 24m ³ N/hr R5. 7.14 25m ³ N/hr R5.11.17 25m ³ N/hr R5.12.12 25m ³ N/hr
流速	m/s	9.9	9.9	9.9	10.1	10.3	9.5	9.8	10.1	9.8	10.1	10.1	10.4		
水分量	V01%	22.0	21.0	22.6	21.1	22.7	23.7	19.7	18.9	20.7	22.9	22.5	23.5		
湿り排出ガス量	m ³ N/hr	44,100	44,400	44,400	45,500	45,900	42,400	43,700	45,200	44,500	44,800	45,000	46,300		
乾き排出ガス量	m ³ N/hr	34,400	35,100	34,300	35,900	35,500	32,400	35,100	36,600	35,300	34,500	34,900	35,400		
二酸化炭素	V01%	8.6	9.0	8.9	8.6	8.5	8.6	9.5	7.9	8.8	8.8	7.9	9.2		
酸素	V01%	10.9	10.5	10.3	10.8	11.0	11.1	10.1	11.5	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	0.0	0.0	0.0		
(12%換算値) 一酸化炭素	ppm	30	20	40	24	31	15	13	22	14	(※3) -	46	27		
窒素	V01%	80.5	80.5	80.8	80.6	80.5	80.3	80.4	80.6	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	<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	<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	<1	<1	<1		
(12%換算値) 硫黄酸化物	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	m ³ N/hr	<0.03	<0.04	<0.03	<0.04	<0.04	<0.03	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.03	<0.04	備考欄参照	
窒素酸化物	ppm	29	22	27	31	25	26	40	27	21	29	33	40		
(12%換算値) 窒素酸化物	ppm	25	23	23	27	23	24	34	24	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	0.93	1.1	0.89	0.84	1.4	0.99	0.74	1.0	1.2	1.4		
塩化水素	mg/m ³ N	10	9	8	9	11	9	13	8	13	9	10	11		
(12%換算値) 塩化水素	mg/m ³ N	9	8	8	7	9	8	11	7	11	7	9	10	法規制値 700	
(12%換算値) 塩化水素	ppm	5	5	5	5	6	5	7	4	7	5	6	6	協定規制値 25	
全水銀	μg/m ³ N	7.4	<5.0	<5.0	5.5	6.3	6.4	<5.0	7.0	<5.0	6.1	<5.0	<5.0		
(12%換算値) 全水銀	μg/m ³ N	6.3	<5.0	<5.0	<5.0	5.6	5.7	<5.0	6.3	<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	<0.56	<0.56	0.63	0.64	<0.56	0.70	<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		<0.001			
	ppm	<0.0002	<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		<0.01			
	ppm	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		<0.001			
フ素、フ化水素 及びフ化珪素	mg/m ³ N	<0.5	<0.5			<0.5			<0.5	<0.5		<0.5			
	ppm	<0.6	<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		<0.1			
	ppm	<0.03	<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		<0.005			
	ppm	<0.002	<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