

令和元年度 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
		R1 5月29日	R1 10月11日	R2 2月18日	R2 3月3日	H31 4月26日	R1 6月7日	R1 9月4日	R2 1月9日	R1 7月18日	R1 8月2日	R1 11月19日	R1 12月12日		
排出ガス温度	℃	188	189	189	190	191	189	192	191	190	193	192	190		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 1. 5.29 24m ³ N/hr R 1.10.11 23m ³ N/hr R 2. 2.18 25m ³ N/hr R 2. 3. 3 25m ³ N/hr 2号炉 H31. 4.26 24m ³ N/hr R 1. 6. 7 24m ³ N/hr R 1. 9. 4 24m ³ N/hr R 2. 1. 9 25m ³ N/hr 3号炉 R 1. 7.18 24m ³ N/hr R 1. 8. 2 24m ³ N/hr R 1.11.19 24m ³ N/hr R 1.12.12 24m ³ N/hr
流速	m/s	9.6	8.7	9.8	10.1	9.2	9.2	8.8	9.9	9.4	9.3	9.0	9.1		
水分量	V01%	23.1	22.2	19.5	20.5	22.8	20.6	19.3	22.1	23.3	23.2	22.2	22.5		
湿り排出ガス量	m ³ N/hr	42,900	39,100	43,700	45,200	40,800	41,100	39,200	44,000	42,100	41,300	39,800	40,500		
乾き排出ガス量	m ³ N/hr	33,000	30,400	35,200	36,000	31,600	32,700	31,700	34,300	32,300	31,700	31,000	31,400		
二酸化炭素	V01%	9.1	8.9	8.2	7.5	9.0	8.5	9.6	9.2	8.9	8.8	9.4	8.9		
酸素	V01%	10.4	10.6	11.3	12.0	10.4	11.3	10.0	10.4	10.8	11.0	9.9	10.6		
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	13	22	28	22	15	17	29	12	16	(※3) -	22	19		
窒素	V01%	80.5	80.5	80.5	80.5	80.6	80.2	80.4	80.4	80.3	80.2	80.7	80.5		
(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	<0.03	<0.04	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	備考欄参照	
窒素酸化物	ppm	34	35	35	33	33	28	35	44	31	40	35	43		
(12%換算値) 窒素酸化物	ppm	29	30	31	27	28	26	29	38	29	34	29	37	法規制値 250 協定規制値 50	
窒素酸化物排出量	m ³ N/hr	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	0.92	1.1	1.5	1.0	1.3	1.1	1.4		
塩化水素	mg/m ³ N	16	16	13	12	13	23	13	16	13	16	9	11		
(12%換算値) 塩化水素	mg/m ³ N	13	14	12	11	11	20	11	14	12	14	8	10	法規制値 700	
(12%換算値) 塩化水素	ppm	8	9	7	7	7	12	7	8	7	9	5	6	協定規制値 25	
全水銀	μg/m ³ N	<5.0	<5.0	<5.0	6.6	<5.0	18	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	8.1	<5.0		
(12%換算値) 全水銀	μg/m ³ N	<5.0	<5.0	<5.0	5.7	<5.0	15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	7.3	<5.0	法規制値 50	
(12%換算値) 全水銀	ppm	<0.56	<0.56	<0.56	0.64	<0.56	1.7	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	0.82	<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			

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 3号炉の令和元年8月2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。