

平成29年度 排出ガス測定結果一覧表

施設別 採取年月日 測定項目	単位	1号炉				2号炉				3号炉				法規制値等	備考欄	
		H29 5月18日	H29 6月14日	H29 11月9日	H30 3月16日	H29 4月27日	H29 9月12日	H29 10月13日	H30 1月5日	H29 7月20日	H29 8月16日	H29 12月13日	H30 2月10日			
排出ガス温度	℃	192	192	190	192	193	194	188	192	192	189	190	191		硫黄酸化物排出量の 規制排出量について(※2)	
流速	m/s	9.7	9.6	9.7	9.9	10.0	9.8	10.0	9.3	9.7	9.3	9.8	10.2			
水分量	V01%	22.9	24.2	23.4	19.9	21.8	22.3	21.1	19.7	23.1	25.2	21.5	19.7		◆環境センター	
湿り排出ガス量	m³N/hr	43,200	42,300	43,200	44,300	43,900	43,200	44,900	41,200	42,900	41,200	43,500	46,000		1号炉	
乾き排出ガス量	m³N/hr	33,300	32,100	33,100	35,500	34,400	33,600	35,500	33,100	33,000	30,800	34,100	37,000		H29. 5.18 25m³N/hr H29. 6.14 24m³N/hr H29.11. 9 25m³N/hr H30. 3.16 25m³N/hr	
二酸化炭素	V01%	9.5	8.7	8.4	8.3	9.0	9.0	8.5	8.2	8.6	8.9	9.9	8.2		2号炉	
酸素	V01%	10.0	10.8	11.3	11.6	10.6	10.6	10.8	11.4	11.1	10.6	9.8	11.3		H29. 4.27 25m³N/hr H29. 9.12 25m³N/hr H29.10.13 25m³N/hr H30. 1. 5 24m³N/hr	
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	17	12	14	15	28	16	(※3) -	11	(※3) -	16	21	17			
窒素	V01%	80.5	80.5	80.3	80.1	80.4	80.4	80.7	80.4	80.3	80.5	80.3	80.5			
(ダスト濃度) ばいじん量	g/m³N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		3号炉	
(12%換算値) ばいじん量	g/m³N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	H29. 7.20 25m³N/hr H29. 8.16 24m³N/hr H29.12.13 25m³N/hr H30. 2.10 25m³N/hr	
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	m³N/hr	<0.03	<0.03	<0.03	<0.04	<0.04	<0.03	<0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.04	備考欄参照		
窒素酸化物	ppm	48	21	23	26	35	35	50	31	33	38	26	23			
(12%換算値) 窒素酸化物	ppm	39	19	21	26	31	29	43	28	31	32	22	22	規制濃度 250 協定規制値 50		
窒素酸化物排出量	m³N/hr	1.6	0.67	0.76	0.92	1.2	1.2	1.8	1.0	1.1	1.2	0.89	0.85			
塩化水素	mg/m³N	16	12	16	16	16	11	12	12	13	14	15	6			
(12%換算値) 塩化水素	mg/m³N	14	10	13	14	13	10	10	10	11	13	13	5	規制濃度 700		
(12%換算値) 塩化水素	ppm	9	6	8	9	8	6	6	6	7	8	8	3	協定規制値 25		
カドミウム及びその化合物	mg/m³N ppm	<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002		<0.001 <0.0002			自主測定	
鉛及びその化合物	mg/m³N ppm	<0.01 <0.001		<0.01 <0.001		<0.01 <0.001		<0.01 <0.001		<0.01 <0.001		<0.01 <0.001				
弗素、弗化水素 及び弗化珪素	mg/m³N ppm	<0.5 <0.6		<0.5 <0.6		<0.5 <0.6		<0.5 <0.6		<0.5 <0.6		<0.5 <0.6				
塩素	mg/m³N ppm	<0.1 <0.03		<0.1 <0.03		<0.1 <0.03		<0.1 <0.03		<0.1 <0.03		<0.1 <0.03				
全クロム	mg/m³N ppm	0.006 0.0026		<0.005 <0.002		<0.005 <0.002		<0.005 <0.002		<0.005 <0.002		<0.005 <0.002				
(12%換算値) 水銀	mg/m³N ppm	<0.005 <0.0006		<0.005 <0.0006		<0.005 <0.0006		<0.005 0.0008		<0.005 <0.0006		0.005 0.0006	0.005 0.0006	<0.005 <0.0006		

※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 2号炉の平成29年10月13日および3号炉の平成29年7月20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。