

○令和2年度 各種分析調査 結果一覧

清掃工場 1号炉								
清掃工場 2号炉								
項目	単位	計測値					年平均	法規制値 (排出基準値)
		R2.4.27	R2.11.18	R2.12.16				
硫黄酸化物(SOx)排出量	m ³ N/h	0.38	0.44	0.43			0.42	K値 6.42 【注2】(81)
硫黄酸化物(SOx)濃度	ppm	19	21	18			19	
窒素酸化物(NOx)濃度	ppm	181	178	159			173	250
塩化水素(HCl)濃度	mg/m ³ N	66	49	37			51	700
ばいじん濃度	g/m ³ N	0.070	0.007	0.017			0.031	0.15
一酸化炭素(CO)換算値	ppm	13	16	38			22	-
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	R2.4.28	0.032	R2.12.17	0.065			5
		R2.11.19	0.067					

清掃工場 3号炉								
項目	単位	計測値					年平均	法規制値 (排出基準値)
		R2.5.20	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.26	R2.9.16		
硫黄酸化物(SOx)排出量	m ³ N/h	0.10	0.13	0.11	0.034	0.29	K値 6.42 【注2】(91)	
硫黄酸化物(SOx)濃度	ppm	3	4	3	1	8		
窒素酸化物(NOx)濃度	ppm	56	45	56	110	107	250	
塩化水素(HCl)濃度	mg/m ³ N	16	23	17	14	13	700	
ばいじん濃度	g/m ³ N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.08	
一酸化炭素(CO)換算値	ppm	73	64	58	100	51	-	
項目	単位	計測値					年平均	法規制値 (排出基準値)
		R2.10.21	R3.1.20	R3.2.10	R3.3.1			
硫黄酸化物(SOx)排出量	m ³ N/h	0.11	0.16	0.081	0.075	0.12	K値 6.42 【注2】(91)	
硫黄酸化物(SOx)濃度	ppm	3	4	2	2	3		
窒素酸化物(NOx)濃度	ppm	43	49	42	40	61	250	
塩化水素(HCl)濃度	mg/m ³ N	8	27	10	4	15	700	
ばいじん濃度	g/m ³ N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.08	
一酸化炭素(CO)濃度	ppm	87	61	108	59	73	-	
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	R2.5.21	0.010	R2.8.27	0.00021	R3.1.21	0.0039	1
		R2.6.18	0.0094	R2.9.17	0.00019			
		R2.7.16	0.0057	R2.10.22	0.0038			

【注1】単位について

1. m³N(ノルマル立方メートル) = 気体の単位として用いられるもので、0°C・1気圧の状態として換算したことを示しています。
2. ppm(parts per million) = 濃度の単位として用いられるもので100万分の1(百万分率)を示しています。ちなみに百分率(%)に換算すると、「1ppm=1万分の1%」となります。
3. ng(ナノグラム) = 質量の単位として用いられるもので、10億分の1gを示しています。
4. TEQ(毒性等量) = 各種のダイオキシン類の質量を、ダイオキシン類の中で最も毒性の強い「2,3,7,8-TCDD」の量に換算したことを示しています。

【注2】硫黄酸化物(SOx)について

硫黄酸化物の法規制値は、「K値 6.42」と定められており、排出基準量は「法規制値」と「測定時の湿り排出ガス量」をもとに算出されますが、「測定時の湿り排出ガス量」は測定毎に変化するため、硫黄酸化物の排出基準値も測定毎に変化することとなります。そのため、排出基準値(許容濃度)と硫黄酸化物(SOx)排出量を比較する数値として、法規制値の項目に、年平均の排出基準値を括弧書きで掲載しています。