

○平成30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						法規制値 (排出基準値)
		H30.4.11	H30.9.12	H30.10.17	H30.12.20	H31.3.4	年平均	
硫黄酸化物(SOx)排出量	m ³ N/h	0.624	0.403	0.425	0.484	0.281	0.443	K値 6.42 【注2】(81.3)
硫黄酸化物(SOx)濃度	ppm	33	18	22	22	14	22	
窒素酸化物(NOx)濃度	ppm	171	146	178	180	184	172	250
塩化水素(HCl)濃度	mg/m ³ N	67	65	88	80	59	72	700
ばいじん濃度	g/m ³ N	0.001	0.008	0.003	<0.002	0.007	<0.005	0.15
一酸化炭素(CO)換算値	ppm	17	24	28	39	47	31	
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	H30.4.12	0.041	H30.10.18	0.080			5
		H30.9.13	0.50	H30.12.21	0.12			

清掃工場 3号炉								
項目	単位	計測値						法規制値 (排出基準値)
		H30.5.16	H30.7.11	H30.8.22	H30.11.21	H30.12.3	H31.1.10	
硫黄酸化物(SOx)排出量	m ³ N/h	0.155	0.141	0.197	0.205	0.201	0.147	K値 6.42 【注2】(90.9)
硫黄酸化物(SOx)濃度	ppm	4	5	6	6	6	4	
窒素酸化物(NOx)濃度	ppm	86	92	92	85	83	85	250
塩化水素(HCl)濃度	mg/m ³ N	18	6	29	57	43	39	700
ばいじん濃度	g/m ³ N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.08
一酸化炭素(CO)換算値	ppm	167	16	55	40	37	47	
項目	単位	計測値						法規制値 (排出基準値)
		H31.2.7					年平均	
硫黄酸化物(SOx)排出量	m ³ N/h	0.142					0.170	K値 6.42 【注2】(90.9)
硫黄酸化物(SOx)濃度	ppm	4					5	
窒素酸化物(NOx)濃度	ppm	78					86	250
塩化水素(HCl)濃度	mg/m ³ N	30					32	700
ばいじん濃度	g/m ³ N	<0.002					<0.002	0.08
一酸化炭素(CO)濃度	ppm	73					62	
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	H30.5.17	0.023	H30.8.23	0.036	H30.12.4	0.00011	1
		H30.7.12	0.0078	H30.11.22	0.000038	H31.1.11	0.000024	

【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。