

環境計測データ(令和3年度)

項目		単位	測定結果	自主基準値	規制基準値	
大 気	1 号 炉	硫黄酸化物(SOx)	ppm	<0.5	25	(1,000)*
		ばいじん	g/m ³ N	<0.001	0.02	0.04
		窒素酸化物(NOx)	ppm	28	50	250
		塩化水素(HCl)	mg/m ³ N	15	65	700
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0014	0.01	0.1
		カドミウム	mg/m ³ N	<0.01	—	—
		鉛	mg/m ³ N	<0.01	—	—
		銅	mg/m ³ N	<0.01	—	—
		全水銀	mg/m ³ N	1.4	0.05	0.05
	2 号 炉	硫黄酸化物(SOx)	ppm	0.7	25	(1,000)*
		ばいじん	g/m ³ N	<0.001	0.02	0.04
		窒素酸化物(NOx)	ppm	14	50	250
		塩化水素(HCl)	mg/m ³ N	29	65	700
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0013	0.01	0.1
		カドミウム	mg/m ³ N	<0.01	—	—
		鉛	mg/m ³ N	<0.01	—	—
		銅	mg/m ³ N	<0.01	—	—
	3 号 炉	硫黄酸化物(SOx)	ppm	6.9	50	(1,000)*
		ばいじん	g/m ³ N	0.021	0.05	0.08
		窒素酸化物(NOx)	ppm	46	60	250
		塩化水素(HCl)	mg/m ³ N	53	80	700
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.039	1.0	1.0
		カドミウム	mg/m ³ N	<0.01	—	—
		鉛	mg/m ³ N	0.01	—	—
銅		mg/m ³ N	0.01	—	—	
水 質	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	5.8~8.6	5.8~8.6	
	COD汚濁負荷量	kg/day	1.13	8.4	8.4	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	日間平均 20	日間平均 30	
	浮遊物質(SS)	mg/l	<1	日間平均 20	日間平均 60	
	全窒素(T-N)	mg/l	5.6	日間平均 60	日間平均 60	
	全リン(T-P)	mg/l	0.04	日間平均 8	日間平均 8	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.000024	10	10	
	悪臭	臭気指数	<10	18	18	
騒 音	朝 (6時~8時)	dB	50	50	55	
	昼 (8時~19時)	dB	50	55	60	
	夕 (19時~22時)	dB	49	50	55	
	夜 (22時~6時)	dB	45	45	50	
振 動	昼間 (7時~20時)	dB	42	55	65	
	夜間 (20時~7時)	dB	44	55	60	

この表の値は平均値です。ただし悪臭、騒音、振動については最大値です。

*硫黄酸化物には濃度の規制はありませんが、K値から計算した場合の濃度を示しています。