

令和6年度 区部水再生センターにおける排ガス測定結果

* 下水道局は、大気汚染防止法に基づき、汚泥焼却炉の排ガス測定を行っています。

* 令和6年度の測定結果は、全測定において基準値を下回りました。

* 各測定値は、年間の平均値です。

項目		水再生センター名	東部スラッジプラント					葛西			みやぎ 新1号炉	
			1号炉	2号炉	3号炉	4号炉	5号炉	1号炉	2号炉	4号炉		
硫黄酸化物	(m ³ N／時)	測定値	0.02	0.04	0.23	0.01	0.01	0.14	0.18	0.04	0.02	0.03
		基準値(K値規制)	28.1	28.2	28.1	29.3	27.3	14.8	15.0	17.7	18.5	2.2
	(m ³ N／日)	測定値	7.4					9.1			0.7	
		基準値(総量規制)	77.3					145.7			26.6	
ばいじん	(g／m ³ N)	測定値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.021
		基準値	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04
塩化水素	(mg／m ³ N)	測定値	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2
		基準値	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
窒素酸化物	(ppm)	測定値	11	9	8	55	46	4	5	5	15	11
		基準値	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	(m ³ N／時)	測定値	2.4					0.9			0.1	
		基準値(総量規制)	45.5					36.3			9.6	
全水銀	(\mu g／m ³ N)	測定値	6.8	6.8	4.6	4.9	0.9	3.9	10.4	-	6.3	2.3
		基準値	50	50	50	50	50	50	30	50	50	50

項目		水再生センター名	新河岸			南部スラッジプラント					
			2号炉	新3号炉	新4号炉	4号炉	5号炉	6号炉	新1号炉	新2号炉	新3号炉
硫黄酸化物	(m ³ N／時)	測定値	0.05	0.04	0.01	0.06	0.03	0.10	0.07	0.09	0.12
		基準値(K値規制)	2.5	1.5	1.5	4.4	3.7	3.7	3.1	3.1	2.8
	(m ³ N／日)	測定値	2.4			11.3					
		基準値(総量規制)	53.2			146.3					
ばいじん	(g／m ³ N)	測定値	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		基準値	0.04	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
塩化水素	(mg／m ³ N)	測定値	3	2	2	2	2	3	2	2	2
		基準値	700	700	700	700	700	700	700	700	700
窒素酸化物	(ppm)	測定値	7	6	8	13	20	9	7	10	7
		基準値	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	(m ³ N／時)	測定値	0.5			3.7					
		基準値(総量規制)	22.2			57.1					
全水銀	(\mu g／m ³ N)	測定値	2.5	12.3	9.4	3.5	2.4	1.0	2.0	2.4	2.3
		基準値	50	50	30	50	50	50	50	50	50

・焼却炉のばいじん・塩化水素・窒素酸化物・全水銀は、酸素12%補正值です。

・東部スラッジプラント4号炉、5号炉は炭化炉です。

・定量下限値未満の測定値を含む平均値は、定量下限値の1/2を用いて算出しました。

・硫黄酸化物の基準値(K値規制)は、届出値を用いて算出しました。

・葛西水再生センター4号炉の全水銀は炉休止のため未測定