

令和3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3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
			1号炉	2号炉	3号炉	4号炉	5号炉	1号炉	4号炉	5号炉	新1号炉
硫酸化物	(m ³ N/時)	測定値	0.12	0.33	0.26	0.01	0.01	0.06	0.02	0.02	0.01
		基準値(K値規制)	28.1	28.2	28.1	29.3	27.3	15.0	17.7	18.5	2.2
	(m ³ N/日)	測定値	17.3					2.3			0.2
		基準値(総量規制)	79.6					101.1			37.5
ばいじん	(g/m ³ N)	測定値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.027	0.001	0.001	0.003
		基準値	0.08	0.08	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	3	3	3	2	3	3	2
		基準値	700	700	700	700	700	700	700	700	700
窒素酸化物	(ppm)	測定値	8	8	10	72	46	5	21	20	18
		基準値	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	(m ³ N/時)	測定値	2.5					1.5			0.4
		基準値(総量規制)	45.5					27.7			15.9
全水銀	(μg/m ³ N)	測定値	14.2	7.2	8.1	2.4	3.9	28.7	8.8	5.3	6.8
		基準値	50	50	50	50	50	50	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	4号炉	4号炉	5号炉	6号炉	新1号炉	新2号炉	新3号炉
硫酸化物	(m ³ N/時)	測定値	0.04	0.02	0.06	0.02	0.02	0.11	0.05	0.06	0.06
		基準値(K値規制)	2.5	1.5	2.2	4.4	3.7	3.7	3.1	3.1	2.7
	(m ³ N/日)	測定値	2.7			7.4					
		基準値(総量規制)	52.3			148.9					
ばいじん	(g/m ³ N)	測定値	0.001	0.036	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		基準値	0.04	0.04	0.08	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	3	2	2	2	2
		基準値	700	700	700	700	700	700	700	700	700
窒素酸化物	(ppm)	測定値	10	7	8	8	10	17	9	8	6
		基準値	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	(m ³ N/時)	測定値	0.6			3.2					
		基準値(総量規制)	25.2			56.9					
全水銀	(μg/m ³ N)	測定値	1.9	6.9	7.5	1.8	0.7	6.9	0.2	1.3	0.7
		基準値	50	50	50	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。