

自主測定結果情報（2024年度下期）

常磐共同火力株式会社

1. 大気関係の測定結果

(1) ばいじん濃度

設備	測定日	測定結果	協定値
7号機	10月16日	0.046 g/m ³	0.13 g/m ³ 以下
	12月4日	0.049 g/m ³	
	1月22日	0.028 g/m ³	
	3月5日	0.015 g/m ³	
8号機	10月2日	0.003 g/m ³	0.05 g/m ³ 以下
	11月20日	0.003 g/m ³	
	1月8日	0.004 g/m ³	
	2月26日	0.002 g/m ³	
9号機	11月6日	0.003 g/m ³	0.05 g/m ³ 以下
	12月25日	0.002 g/m ³	
	1月29日	0.003 g/m ³	
	3月12日	0.005 g/m ³	

※1 m³は、標準状態（0℃，101.32kPa）換算

※2 測定結果は、酸素濃度6%換算

※3 測定は、2か月（設備稼働中）に1回以上、環境計量証明事業者へ委託し実施

※4 結果は、半期終了毎に、いわき市環境監視センターへ報告を実施

(2) 排出ガス量

設備	測定日	測定結果
7号機	10月16日	844,000 m ³ /h
	12月4日	850,000 m ³ /h
	1月22日	723,000 m ³ /h
	3月5日	777,000 m ³ /h
8号機	10月2日	1,970,000 m ³ /h
	11月20日	2,067,000 m ³ /h
	1月8日	2,023,000 m ³ /h
	2月26日	1,093,000 m ³ /h
9号機	11月6日	1,586,000 m ³ /h
	12月25日	1,258,000 m ³ /h
	1月29日	1,277,000 m ³ /h
	3月12日	1,511,000 m ³ /h

※1 m³は、標準状態（0℃，101.32kPa）換算

※2 測定は、2か月（設備稼働中）に1回以上、環境計量証明事業者へ委託し実施

※3 結果は、半期終了毎に、いわき市環境監視センターへ報告を実施

(3) 硫酸酸化物及び窒素酸化物の排出量

項目	測定結果						協定値	
	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
硫酸酸化物 (m ³ N/h)	平均値	139.8	99.2	208.5	209.6	212.7	164.9	560 m ³ N/h以下
	最大値	239.9	231.8	250.6	267.8	261.8	230.3	
窒素酸化物 (m ³ N/h)	平均値	226.8	158.0	280.1	288.4	291.5	229.1	567 m ³ N/h以下
	最大値	338.3	321.0	340.4	363.4	335.5	321.9	

2. 水質関係

(1) 排出水の水質測定結果

項目	単位	測定結果		協定値
		10月15日採取	1月14日採取	
水素イオン濃度 (pH)	—	8.3 (23.7℃)	8.0 (22.7℃)	5.8~8.6
化学的酸素要求量 (COD_Mn)	mg/L	7.1	3.6	15以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	2.9	1.3	15以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱物油脂類)	mg/L	< 0.5	< 0.5	1以下

※1 測定は、3か月に1回以上、環境計量証明事業者へ委託し実施

※2 結果は、測定月の翌々月までに、いわき市環境監視センターへ報告を実施