

自主測定結果情報（2023年度上期）

常磐共同火力（株）

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	4月19日	0.029 g/m ³	0.13 g/m ³ 以下
	6月7日	0.037 g/m ³	
	7月26日	0.048 g/m ³	
	9月13日	0.072 g/m ³	
8号機	4月27日	0.002 g/m ³	0.05 g/m ³ 以下
	6月14日	0.003 g/m ³	
	8月2日	0.003 g/m ³	
	9月21日	0.003 g/m ³	
9号機	4月3日	0.008 g/m ³	0.05 g/m ³ 以下
	5月24日	0.006 g/m ³	
	7月13日	0.003 g/m ³	
	8月30日	0.019 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か月に1回以上（設備稼働中）、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	4月19日	720,000 m ³ /h
	6月7日	595,000 m ³ /h
	7月26日	889,000 m ³ /h
	9月13日	896,000 m ³ /h
8号機	4月27日	1,024,000 m ³ /h
	6月14日	1,524,000 m ³ /h
	8月2日	2,127,000 m ³ /h
	9月21日	2,056,000 m ³ /h
9号機	4月3日	874,900 m ³ /h
	5月24日	844,200 m ³ /h
	7月13日	1,257,000 m ³ /h
	8月30日	2,026,000 m ³ /h

※1 m³は、標準状態（0℃、101.32kPa）換算

※2 測定は、2か月に1回以上（設備稼働中）、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) 硫黄酸化物及び窒素酸化物の排出量

項目		測定結果						協定値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
硫黄酸化物 (m ³ N/h)	平均値	122.9	89.3	73.9	106.2	69.6	158.9	560 m ³ N/h 以下
	最大値	214.4	230.9	278.3	274.9	305.9	287.3	
窒素酸化物 (m ³ N/h)	平均値	171.0	129.6	121.1	155.4	129.6	208.7	567 m ³ N/h 以下
	最大値	287.4	304.7	290.5	320.3	332.3	340.9	

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
		4月19日 採取	7月12日 採取	
水素イオン濃度 (pH)	—	8.1	8.3	5.8~8.6
化学的酸素要求量 (COD_Mn)	mg/L	3.2	3.5	15 以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.0	0.5	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