

自主測定結果情報（2023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	11月1日	0.069 g/m ³	0.13 g/m ³ 以下
	12月13日	0.052 g/m ³	
	1月31日	0.052 g/m ³	
	3月13日	0.060 g/m ³	
8号機	11月19日	0.002 g/m ³	0.05 g/m ³ 以下
	12月20日	0.003 g/m ³	
	2月7日	0.003 g/m ³	
	3月18日	0.004 g/m ³	
9号機	1月17日	0.002 g/m ³	0.05 g/m ³ 以下
	3月6日	0.009 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	11月1日	867,000 m ³ /h
	12月13日	813,000 m ³ /h
	1月31日	721,000 m ³ /h
	3月13日	734,000 m ³ /h
8号機	11月19日	1,471,000 m ³ /h
	12月20日	2,146,000 m ³ /h
	2月7日	2,121,000 m ³ /h
	3月18日	1,652,000 m ³ /h
9号機	1月17日	1,210,000 m ³ /h
	3月6日	2,091,000 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
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	
硫黄酸化物 (m ³ N/h)	平均値	186.9	192.9	203.4	175.1	167.2	207.0	560 m ³ N/h 以下
	最大値	248.9	235.9	273.2	265.8	266.9	284.2	
窒素酸化物 (m ³ N/h)	平均値	222.5	236.0	264.8	246.9	249.4	285.8	567 m ³ N/h 以下
	最大値	273.0	295.0	348.1	324.8	353.5	373.6	

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11日 採取	1月17日 採取	
水素イオン濃度 (pH)	—	8.1 (23.2℃)	8.2 (23.1℃)	5.8~8.6
化学的酸素要求量 (COD_Mn)	mg/L	3.5	4.2	15 以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.9	0.7	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