

## 自主測定結果情報（2024年度上期）

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	7月10日	0.032 g/m <sup>3</sup>	0.13 g/m <sup>3</sup> 以下
	8月28日	0.035 g/m <sup>3</sup>	
	—	—	
	—	—	
8号機	5月16日	0.002 g/m <sup>3</sup>	0.05 g/m <sup>3</sup> 以下
	6月26日	0.002 g/m <sup>3</sup>	
	8月19日	0.002 g/m <sup>3</sup>	
	—	—	
9号機	4月24日	0.005 g/m <sup>3</sup>	0.05 g/m <sup>3</sup> 以下
	6月12日	0.001 g/m <sup>3</sup>	
	7月31日	0.003 g/m <sup>3</sup>	
	9月19日	0.003 g/m <sup>3</sup>	

※1 m<sup>3</sup>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	7月10日	893,000 m <sup>3</sup> /h
	8月28日	887,000 m <sup>3</sup> /h
	—	—
	—	—
8号機	5月16日	1,713,000 m <sup>3</sup> /h
	6月26日	1,524,000 m <sup>3</sup> /h
	8月19日	1,627,000 m <sup>3</sup> /h
	—	—
9号機	4月24日	1,591,000 m <sup>3</sup> /h
	6月12日	1,624,000 m <sup>3</sup> /h
	7月31日	1,870,000 m <sup>3</sup> /h
	9月19日	1,769,000 m <sup>3</sup> /h

※1 m<sup>3</sup>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	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月		
硫酸酸化物 (m <sup>3</sup> N/h)	平均値	43.5	23.8	56.7	190.5	185.9	151.7	560 m <sup>3</sup> N/h以下
	最大値	218.3	55.9	265.5	282.7	280.5	268.9	
窒素酸化物 (m <sup>3</sup> N/h)	平均値	113.4	100.2	132.8	257.0	251.7	221.2	567 m <sup>3</sup> N/h以下
	最大値	316.6	156.3	341.7	338.8	329.4	341.4	

### 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17日 採取	7月8日 採取	
水素イオン濃度 (pH)	—	8.2 (24.3℃)	8.4 (23.1℃)	5.8~8.6
化学的酸素要求量 (COD_Mn)	mg/L	5.0	4.5	15以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	2.3	1.5	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