

1. 大気関係

(1) ばいじん濃度測定結果

項目	設備	測定日	測定結果	協定値
ばいじん濃度 標準酸素濃度 7～9号機 6% 10号機 16%	7号機	H29.1.4	0.004 g/m ³ N	0.13g/m ³ N以下
		H29.2.23	0.015 g/m ³ N	
	8号機	H28.11.10	0.003 g/m ³ N	0.05g/m ³ N以下
		H28.12.21	0.003 g/m ³ N	
		H29.2.1	0.004 g/m ³ N	
	9号機	H28.10.19	0.003 g/m ³ N	0.05g/m ³ N以下
		H28.12.7	0.004 g/m ³ N	
		H29.2.8	0.006 g/m ³ N	
	10号機	—	— g/m ³ N	0.005g/m ³ N以下

※1 7～9号機のばいじん濃度は、計量証明業者に測定を委託して設備が稼働している2ヶ月に1回以上測定し、半期終了後1ヵ月以内に測定結果を文書でいわき市環境監視センターへ報告しております。

※2 10号機のばいじん濃度は、計量証明業者に測定を委託して設備が稼働している6ヶ月に1回以上測定し、半期終了後1ヵ月以内に測定結果を文書でいわき市環境監視センターへ報告しております。

なお、10号機の28年度下期分測定は停止期間が多かったため測定しておりません。

(2) 排出ガス量測定結果

項目	設備	測定日	測定結果
排出ガス量	7号機	H29.1.4	830,100 m ³ N/h
		H29.2.23	824,100 m ³ N/h
	8号機	H28.11.10	1,616,000 m ³ N/h
		H28.12.21	1,925,000 m ³ N/h
		H29.2.1	1,785,000 m ³ N/h
	9号機	H28.10.19	1,944,000 m ³ N/h
		H28.12.7	2,053,000 m ³ N/h
		H29.2.8	1,998,000 m ³ N/h
	10号機	—	— m ³ N/h

※ 7～10号機の排出ガス量は、計量証明業者のばいじん濃度測定時に合わせて測定し、半期終了後1ヵ月以内に測定結果を文書でいわき市環境監視センターへ報告しております。

なお、10号機の28年度下期分測定は停止期間が多かったため測定しておりません。

(3) 硫黄酸化物および窒素酸化物の測定結果

① 7～9号機運転中の1時間の最大値及び平均値

項目		測定値						協定値
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	
硫黄酸化物排出量	最大値(m ³ N/h)	96.0	89.0	282.0	292.0	302.0	276.0	560m ³ N/h以下
	平均値(m ³ N/h)	67.3	58.7	211.7	263.3	241.7	209.7	
窒素酸化物排出量	最大値(m ³ N/h)	158.0	170.0	363.0	386.0	394.0	359.0	567m ³ N/h以下
	平均値(m ³ N/h)	137.1	138.6	277.0	341.4	319.2	258.0	

※1 7号機定期事業者検査(平成28年9月24日～12月12日)

※2 8号機定期事業者検査(平成29年3月3日～6月30日)

② 10号機運転中の1時間の最大値及び平均値

項目		測定値						協定値
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	
硫黄酸化物排出量	最大値(m ³ N/h)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	停止中	21m ³ N/h以下
	平均値(m ³ N/h)	3.3	3.0	3.2	3.0	3.0	停止中	
窒素酸化物濃度 標準酸素濃度10号機 16%	最大値(ppm)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	停止中	6ppm以下
	平均値(ppm)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	停止中	

※1 10号機メンテナンス停止(平成28年8月16日～10月12日)

※2 10号機メンテナンス停止(平成29年2月25日～)

③ 7～9号機年間総排出量

項目		期間	総排出量	協定値
硫黄酸化物	7～9号機総排出量	平成28年度	4,729.1 t	9,811t 以下
		平成27年度	5,800.7 t	
		平成26年度	5,142.1 t	
窒素酸化物	7～9号機総排出量	平成28年度	4,547.0 t	6,120t 以下
		平成27年度	5,470.1 t	
		平成26年度	5,017.6 t	

2. 排水関係

	項目	単位	採取日		協定値
			H28.10.21	H29.1.25	
1	水素イオン濃度(pH)	-	8.4	8.3	5.8～8.6
2	化学的酸素要求量(COD_Mn)	mg/l	4.8	5.2	15以下
3	浮遊物質(SS)	mg/l	2.1	8.0	15以下
4	ノルマルヘキサン抽出物質(鉍物油脂類)	mg/l	<0.5	<0.5	1以下