

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	H29.10.25	0.008 g/m ³ N	0.13g/m ³ N以下
		H29.12.13	0.015 g/m ³ N	
		H30.2.1	0.015 g/m ³ N	
		H30.3.14	0.013 g/m ³ N	
	8号機	H29.10.11	0.003 g/m ³ N	0.05g/m ³ N以下
		H29.12.1	0.004 g/m ³ N	
		H30.1.17	0.006 g/m ³ N	
		H30.3.7	0.002 g/m ³ N	
	9号機	H29.10.18	0.008 g/m ³ N	0.05g/m ³ N以下
		H29.12.6	0.006 g/m ³ N	
		H30.1.10	0.006 g/m ³ N	
		H30.2.7	0.004 g/m ³ N	
	10号機	H30.1.12	0.0001 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。

(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	H29.10.25	887,000 m ³ N/h
		H29.12.13	871,000 m ³ N/h
		H30.2.1	879,000 m ³ N/h
		H30.3.14	849,000 m ³ N/h
	8号機	H29.10.11	1,990,000 m ³ N/h
		H29.12.1	2,018,000 m ³ N/h
		H30.1.17	2,034,000 m ³ N/h
		H30.3.7	1,978,000 m ³ N/h
	9号機	H29.10.18	2,115,000 m ³ N/h
		H29.12.6	2,130,000 m ³ N/h
		H30.1.10	2,147,000 m ³ N/h
		H30.2.7	2,111,000 m ³ N/h
	10号機	H30.1.12	1,270,000 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。

(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)	300.0	276.0	320.0	319.0	281.0	242.0	560m ³ N/h以下
	平均値(m ³ N/h)	215.1	210.9	251.9	266.5	227.3	202.1	
窒素酸化物排出量	最大値(m ³ N/h)	357.0	348.0	369.0	385.0	376.0	298.0	567m ³ N/h以下
	平均値(m ³ N/h)	278.2	280.6	309.7	330.0	311.9	253.2	

※ 9号機定期事業者検査(平成30年2月24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)	—	—	11.0	5.0	5.0	4.0	21m ³ N/h以下
	平均値(m ³ N/h)	—	—	7.8	4.1	3.8	3.5	
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	6ppm以下
	平均値(ppm)	—	—	3.0	3.0	3.0	3.0	

※ 10号機定期事業者検査(平成29年10月1日~12月23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29年度	5,704.2 t	9,811t 以下
		平成28年度	4,729.1 t	
		平成27年度	5,800.7 t	
窒素酸化物	7～9号機総排出量	平成29年度	5,152.8 t	6,120t 以下
		平成28年度	4,547.0 t	
		平成27年度	5,470.1 t	

2. 排水関係

	項目	単位	採取日		協定値
			H29.10.20	H30.1.24	
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.9	8.1	5.8～8.6
2	化学的酸素要求量(COD_Mn)	mg/ℓ	2.8	4.3	15以下
3	浮遊物質(SS)	mg/ℓ	3.5	3.6	15以下
4	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物油脂類)	mg/ℓ	<0.5	<0.5	1以下