

## 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	2019/10/16	0.003 g/m <sup>3</sup> N	0.13g/m <sup>3</sup> N以下
		2019/12/4	0.024 g/m <sup>3</sup> N	
		2020/1/14	0.015 g/m <sup>3</sup> N	
		2020/3/4	0.023 g/m <sup>3</sup> N	
	8号機	2019/10/2	0.003 g/m <sup>3</sup> N	0.05g/m <sup>3</sup> N以下
		2019/11/13	0.002 g/m <sup>3</sup> N	
		2019/12/24	0.003 g/m <sup>3</sup> N	
		2020/2/10	0.002 g/m <sup>3</sup> N	
	9号機	2019/10/17	0.002 g/m <sup>3</sup> N	0.05g/m <sup>3</sup> N以下
		2019/11/27	0.004 g/m <sup>3</sup> N	
		2020/1/8	0.002 g/m <sup>3</sup> N	
		2020/2/26	0.002 g/m <sup>3</sup> N	
	10号機	2020/2/1	0.0002 g/m <sup>3</sup> N	0.005g/m <sup>3</sup> 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	2019/10/16	701,000 m <sup>3</sup> N/h
		2019/12/4	879,000 m <sup>3</sup> N/h
		2020/1/14	837,000 m <sup>3</sup> N/h
		2020/3/4	823,000 m <sup>3</sup> N/h
	8号機	2019/10/2	2,040,000 m <sup>3</sup> N/h
		2019/11/13	1,961,000 m <sup>3</sup> N/h
		2019/12/24	1,970,000 m <sup>3</sup> N/h
		2020/2/10	1,952,000 m <sup>3</sup> N/h
	9号機	2019/10/17	1,538,000 m <sup>3</sup> N/h
		2019/11/27	1,439,000 m <sup>3</sup> N/h
		2020/1/8	1,466,000 m <sup>3</sup> N/h
		2020/2/26	1,533,000 m <sup>3</sup> N/h
	10号機	2020/2/1	1,140,000 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> N/h)	275.0	283.0	263.0	282.0	260.8	263.3	560m <sup>3</sup> N/h以下
	平均値(m <sup>3</sup> N/h)	193.1	233.3	187.8	224.3	209.0	200.5	
窒素酸化物排出量	最大値(m <sup>3</sup> N/h)	347.0	358.0	354.0	343.0	353.4	344.5	567m <sup>3</sup> N/h以下
	平均値(m <sup>3</sup> N/h)	279.9	321.4	277.1	314.4	288.4	272.1	

## 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 <sup>3</sup> N/h)	—	—	—	5.0	5.3	—	21m <sup>3</sup> N/h以下
	平均値(m <sup>3</sup> N/h)	—	—	—	4.4	3.9	—	
窒素酸化物濃度 標準酸素濃度10号機 16%	最大値(ppm)	—	—	—	3.0	3.7	—	6ppm以下
	平均値(ppm)	—	—	—	2.9	2.9	—	

※ 10号機点検停止(令和元年9月4日~令和2年1月30日 令和2年2月23日~3月31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	2019年度	5,158.3 t	9,811t 以下
		2018年度	4,652.7 t	
		2017年度	5,704.2 t	
窒素酸化物	7～9号機総排出量	2019年度	5,075.1 t	6,120t 以下
		2018年度	4,518.4 t	
		2017年度	5,152.8 t	

## 2. 排水関係

	項目	単位	採取日		協定値
			2019/10/9	2020/1/15	
1	水素イオン濃度(pH)	-	8.2	8.2	5.8～8.6
2	化学的酸素要求量(COD_Mn)	mg/ℓ	6.4	3.1	15以下
3	浮遊物質質量(SS)	mg/ℓ	2.5	7.7	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