

#### 4. 監視・測定

環境に著しい環境影響を及ぼす可能性がある大気汚染、水質汚濁物質の排出量、及び騒音・振動の定期的な監視・測定を行い、自主管理値内であることを確認しています。

2002年度の監視・測定結果は次の通りです。

#### 〔 大 気 〕

施設名	測定物質	規制値	測定位置	測定結果					
				2002年度			2001年度		
				03/01月	02/07月	判定	02/01月	01/07月	判定
ボイラー	SOx	K=8.76以下	排出口	0.11	0.004		0.113	0.004	
	NOx	180ppm以下	排出口	73	48		61	110	
	ばいじん	0.2g/m <sup>3</sup> 以下	排出口	0.045	0.007		0.014	0.007	
ガスタービン	SOx	K=8.76以下	排出口	0.73	0.47		0.73	0.20	
	NOx	180ppm以下	排出口	120	120		120	110	
	ばいじん	0.2g/m <sup>3</sup> 以下	排出口	0.003	0.018		0.001	0.006	
乾燥炉	NOx	230ppm以下	排出口	23	11		27	67	

測定頻度 1. ボイラー、ガスタービンのSOxは1回/2ヶ月、測定結果は平均値。

2. その他は1回/6ヶ月、測定結果は平均値。

3. 乾燥炉は4基の平均値

判定 印は測定結果が自主管理値以内であることを示す。

自主管理値は、社内で定めた法的規制値と同等又はそれ以下の値。

〔 水 質 〕

施設名	測定物質	規制値	測定位置	測定結果					
				2002年度			2001年度		
				下期	上期	判定	下期	上期	判定
総合排水口	pH	6.0~8.5	排水口	7.0	7.2		7.4	7.2	
	BOD	20mg/l以下	排水口	7.0	2.7		2.0	2.7	
	COD	20mg/l以下	排水口	4.5	2.5		5.5	3.2	
	SS	70mg/l以下	排水口	2.3	2.1		2.3	2.1	
	油分	5mg/l以下	排水口	不検出	不検出		不検出	不検出	
	全窒素	8mg/l以下	排水口	0.4	0.8		1.4	1.3	
	全りん	0.8mg/l以下	排水口	不検出	不検出		不検出	不検出	
	フェノール	1mg/l以下	排水口	不検出	不検出		不検出	不検出	
	銅	1mg/l以下	排水口	0.04	0.04		0.03	0.04	
	鉛	0.1mg/l以下	排水口	不検出	不検出		不検出	不検出	
	塩化メチレン	0.2mg/l以下	排水口	0.007	0.020		0.010	0.010	

測定頻度 1. 一般項目 (pH、BOD、COD、SS、油分) は週1回測定 of 平均値。

2. 全窒素、全りん、フェノール、銅、鉛、塩化メチレンは月1回測定 of 平均値。

判定 印は測定結果が自主管理値以内であることを示す。

自主管理値は、社内で定めた法的規制値と同等又はそれ以下の値。

〔 騒音・振動 〕

施設名	測定物質	規制値	測定位置	測定結果					
				2002年度			2001年度		
				下期	上期	判定	下期	上期	判定
敷境界	騒音	65/70/60以下	敷境界 8点	50~52	50~55		55~65	55~60	
	振動	65/60以下	敷境界 4点	40以下	40以下		40以下	40以下	

測定頻度 2回/年。

判定 印は測定結果が自主管理値以内であることを示す。

自主管理値は、社内で定めた法的規制値と同等又はそれ以下の値。