

排出ガス測定の結果を示す書類 (b)

工場・事業場名 (株)白神製紙 秋田工場

この様式と関連する様式の番号を記入してください。

排出ガスの測定機関(自社測定の場合は部門等)を記入してください。

燃原料から求める方法(A様式)で算出できない理由を(1)~(5)から選択し、併せてその具体的な理由を記載してください。

4. ⑤⑨⑪⑬ 測定値を明確に記入してください。

SO₂・SO_x濃度の測定法及びその測定の際の採取ガス量を記入してください。

測定対象施設の最大燃原料使用量を記入してください。なお、3種類以上の燃原料を使用する施設については、年間を通してSO_xを排出する主たる燃原料を2種類選んで記入し、その使用量の該当する単位を○で囲んでください。

この図の場合、アフターバーナーに使用した燃料は別に算定してください。また、測定点を明確に記入してください。

1. 一般事項		④最大燃原料使用量	種類 使用量
① 関連する様式・番号	B-01/03	黒液	18,000(kg, ○m ³ N) /h
② 測定機関(又は部門)	NS分析センター		(kg, ○, m ³ N) /h
③ 測定対象施設名	1号黒液回収ボイラー		

2. 排出ガス測定による理由

燃原料から求める方法(A様式)で算出できない等の理由を選んで○で囲み、併せてその具体的な理由を記入してください。

(1) 燃原料の使用量の把握が困難
 (2) 燃原料の密度、硫黄分の把握が困難
 (3) 製品等への脱硫効率の算定が困難
 (4) 脱硫装置等の脱硫効率の算定が困難
 (5) その他
 (上記具体的な理由)

①黒液中の硫黄分の把握が正確にできない。
 ②スメルトに吸収されるS分がとらえにくい。

3. 排出ガス経路及び測定位置
(簡略図)

1号ボイラー 湿式集塵機

項 目	測定値又は計算値等 [1]			測定値又は計算値等 [2]			測定値又は計算値等 [3]		
① 測定 SO _x 濃度	平成△△年△月△日			平成△△年△月△日			平成△△年△月△日		
年月日 排出ガス量	平成△△年△月△日			平成△△年△月△日			平成△△年△月△日		
② 測定適用期間	平成△△年△月			平成△△年△月			平成△△年△月		
③ 適用期間中における 平均燃原料使用量	種類 黒液	使用量 12230	(kg, ○, m ³ N) /h	種類 黒液	使用量 12245	(kg, ○, m ³ N) /h	種類 黒液	使用量 13038	(kg, ○, m ³ N) /h
④ 測定時における 燃原料使用量	種類 黒液	使用量 11616	(kg, ○, m ³ N) /h	種類 黒液	使用量 11866	(kg, ○, m ³ N) /h	種類 黒液	使用量 12516	(kg, ○, m ³ N) /h
⑤ SO ₂ (SO _x) 濃度測定値 (ppm)	(1) 150	(2) 160	(3) 160	(1) 170	(2) 170	(3) 160	(1) 150	(2) 170	(3) 160
⑥ 平均 SO ₂ (SO _x) 濃度 (ppm)	有効数字 3 けた	156		有効数字 3 けた	166		有効数字 3 けた	160	
⑦ SO _x 濃度への補正係数	有効数字 3 けた	—		有効数字 3 けた	—		有効数字 3 けた	—	
⑧ 補正SO _x 濃度 (ppm)	小数点以下 切捨て	156		小数点以下 切捨て	166		小数点以下 切捨て	160	
⑨ SO _x 濃度測定時の O ₂ 濃度測定値 (%)	(1) 6.0	(2) 6.5	(3) 6.5	(1) 7.0	(2) 6.7	(3) 6.7	(1) 6.6	(2) 6.9	(3) 6.9
⑩ SO _x 濃度測定時の 平均O ₂ 濃度 (%)	有効数字 3 けた	6.25		有効数字 3 けた	6.85		有効数字 3 けた	6.75	
⑪ 排出ガス量測定値 (乾き) (m ³ N/h)	(1) 63900	(2) 66200	(3) 66200	(1) 69100	(2) 71700	(3) 71700	(1) 75000	(2) 72300	(3) 72300
⑫ 平均排出ガス量 (m ³ N/h)	有効数字 4 けた	65050		有効数字 4 けた	70400		有効数字 4 けた	73650	
⑬ 排出ガス量測定時の O ₂ 濃度測定値 (%)	(1) 6.0	(2) 6.5	(3) 6.5	(1) 6.8	(2) 7.3	(3) 7.3	(1) 7.2	(2) 6.7	(3) 6.7
⑭ 排出ガス量測定時の 平均O ₂ 濃度 (%)	有効数字 3 けた	6.25		有効数字 3 けた	7.05		有効数字 3 けた	6.95	
⑮ 補正排出ガス量 (m ³ N/h)	有効数字 4 けた	68480		有効数字 4 けた	71620		有効数字 4 けた	75640	
硫酸酸化物濃度の測定	⑯SO _x 濃度測定法 沈殿滴定法	⑰採取ガス量(ℓ) 20		⑱SO _x 濃度測定法 沈殿滴定法	⑲採取ガス量(ℓ) 20		⑳SO _x 濃度測定法 沈殿滴定法	㉑採取ガス量(ℓ) 20	

(排出ガス量の補正と理由)
 黒液使用量と排出ガス量がほぼ比例するために補正しました。また、SO_x濃度と排出ガス量測定時のO₂濃度が異なつたため、補正しました。

$$73,650(\text{m}^3\text{N}/\text{h}) \times \frac{21-6.95}{21-6.75} \times \frac{13,038(\text{kg})}{12,516(\text{kg})} = 75,640(\text{m}^3\text{N}/\text{h})$$
 < 例示:3月分 >

4. ⑮SO_x濃度測定時と排出ガス量測定時のO₂濃度が異なるときは、排出ガス量を補正してください。