

## 計量証明書

2020年12月25日

1200700-20



証明書番号 B2000300

株式会社第一岸本臨床検査センター  
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条二丁目1番1号  
株式会社第一岸本臨床検査センター環境計量検査センター  
〒063-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号  
TEL 0144-72-5712 FAX0144-74-2171

環境計量士 川崎 悠紀

貝森工業株式会社 殿

施設名及び型式名	貝森工業(株) 廃棄物焼却炉	
測定年月日	2020年12月11日	09:51~13:20
測定者氏名	神埜 哲 牛田 翔平	

計量の対象		計量の結果		規制基準値 (参考値)	分析の方法
ばいじん	実測値	0.009	g/m <sup>3</sup>		JIS Z 8808
	酸素 12 vol%換算値	0.007	g/m <sup>3</sup>	0.15	円形ろ紙法
硫黄酸化物	実測値	5未満	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		JIS K 0103 附属書JD
	排出量	0.058未満	m <sup>3</sup> /h	9.19	イオンクロマトグラフ同時分析法
窒素酸化物	実測値	45	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		JIS K 0104 附属書JA
	酸素 12 vol%換算値	38	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	250	イオンクロマトグラフ同時分析法
塩化水素	実測値	6未満	mg/m <sup>3</sup>		JIS K 0107 附属書A
	酸素 12 vol%換算値	5未満	mg/m <sup>3</sup>	700	イオンクロマトグラフ同時分析法
ガス状水銀	実測値	1.5	μg/m <sup>3</sup>		環境省告示第九十四号
	酸素 12 vol%換算値	1.4	μg/m <sup>3</sup>		排出ガス中の水銀測定法 (ガス状水銀)
粒子状水銀	実測値	0.11	μg/m <sup>3</sup>		環境省告示第九十四号
	酸素 12 vol%換算値	0.10	μg/m <sup>3</sup>		排出ガス中の水銀測定法 (粒子状水銀)
全水銀	実測値	1.7	μg/m <sup>3</sup>		環境省告示第九十四号
	酸素 12 vol%換算値	1.5	μg/m <sup>3</sup>	50	排出ガス中の水銀測定法
- 以下余白 -					
備考		※判定;上記項目については、排出基準に適合する。 ※硫黄酸化物量および酸素換算値については、計量法107条以外の証明 ※上記測定結果は標準状態(0℃,101.32kPa)における結果 ※cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> = volppm(体積百分率) ※全水銀はガス状水銀と粒子状水銀の合量			

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

## ばい煙量等測定結果総括書

報告書No. B2000300

事業所名 貝森工業(株)  
施設名 廃棄物焼却炉

測定年月日	2020年12月11日		測定時刻	09:51 ~ 13:20		測定箇所	煙突測定口
測定者名	神埜 哲 牛田 翔平		燃焼状態	連続測定			
測定方法	ばいじん JIS Z 8808円形ろ紙法						
	硫黄酸化物 JIS K 0103 附属書JDイオンクロマトグラフ同時分析法						
	窒素酸化物 JIS K 0104 附属書JAイオンクロマトグラフ同時分析法						
	塩化水素 JIS K 0107 附属書Aイオンクロマトグラフ同時分析法						
	ガス状水銀 環境省告示第九十四号排出ガス中の水銀測定法(ガス状水銀)						
	粒子状水銀 環境省告示第九十四号排出ガス中の水銀測定法(粒子状水銀)						
全水銀 環境省告示第九十四号排出ガス中の水銀測定法							
排出ガス組成	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )		酸素(O <sub>2</sub> )		窒素(N <sub>2</sub> )		空気比
	9.0 vol%		10.0 vol%		81.0 vol%		1.86
焼却能力	1.3 t/h						
使用燃料	下記の数値は、燃料メーカー試験成績表より転記						
	種	類	***				
	組	成	密度	g/cm <sup>3</sup> , 15°C	硫黄分	vol%	窒素分 vol%
	高	発	熱	量	kcal/kg ( kJ/kg)		
焼却物 (測定当日)							

測定項目	単位	測定結果		規制基準値 (協定値)
		平均	最大	
排ガス	温度	°C	135	
	酸素濃度	vol%	10.0	
	流速	m/s	8.4	
	水分	vol%	10.1	
排ガス量	湿り	m <sup>3</sup> N/h	12900	
	乾き	m <sup>3</sup> N/h	11600	
ばいじん	実測値	g/m <sup>3</sup> N	0.009	0.013
	酸素 12 vol%換算値	g/m <sup>3</sup> N	0.007	
	排出量	kg/h	0.10	
硫黄酸化物	実測値	volppm	5未満	5未満
	排出量	m <sup>3</sup> N/h	0.058未満	
	K値		-	
窒素酸化物	実測値	volppm	45	47
	酸素 12 vol%換算値	volppm	38	
	排出量	m <sup>3</sup> N/h	0.52	
塩化水素	実測値	mg/m <sup>3</sup> N	6未満	6未満
	酸素 12 vol%換算値	mg/m <sup>3</sup> N	5未満	
	排出量	kg/h	0.070未満	
ガス状水銀	実測値	μg/m <sup>3</sup> N	1.5	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m <sup>3</sup> N	1.4	
粒子状水銀	実測値	μg/m <sup>3</sup> N	0.11	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m <sup>3</sup> N	0.10	
全水銀	実測値	μg/m <sup>3</sup> N	1.7	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m <sup>3</sup> N	1.5	
備考	※全水銀はガス状水銀と粒子状水銀の合量 ※測定結果について、( )内の数値は検出下限に対する値を示す			