

## 計 量 証 明 書

2020年 7月 6日

1200700-20

証明書番号 B2000070



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  
株式会社第一岸本臨床検査センター環境計量センター  
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目  
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6月24日	09:50~13:54
測定者氏名	五十嵐 直樹	小川 一昭

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	0.005未満	g/m <sup>3</sup>		JIS Z 8808 円形ろ紙法
	酸素 12 vol%換算値	0.004未満	g/m <sup>3</sup>	0.15	
硫黄酸化物	実測値	380	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		JIS K 0103 附属書JD イオンクロマトグラフ同時 分析法
	排出量	3.3	m <sup>3</sup> /h	8.98	
窒素酸化物	実測値	39	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		JIS K 0104 附属書JA イオンクロマトグラフ同時 分析法
	酸素 12 vol%換算値	34	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	250	
塩化水素	実測値	22	mg/m <sup>3</sup>		JIS K 0107 附属書A イオンクロマトグラフ同時 分析法
	酸素 12 vol%換算値	17	mg/m <sup>3</sup>	700	
ガス状水銀	実測値	0.32	μg/m <sup>3</sup>		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)
	酸素 12 vol%換算値	0.29	μg/m <sup>3</sup>		
粒子状水銀	実測値	0.011	μg/m <sup>3</sup>		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)
	酸素 12 vol%換算値	0.010	μg/m <sup>3</sup>		
全水銀	実測値	0.33	μg/m <sup>3</sup>		環境省告示第九十四号 排出ガス中の水銀測定法
	酸素 12 vol%換算値	0.30	μg/m <sup>3</sup>	50	
- 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. B2000070

事業所名 貝森工業株式会社  
施設名 廃棄物焼却炉

測定年月日	2020年6月24日	測定時刻	09:50 ~ 13:54	測定箇所	煙突測定口
測定者名	五十嵐 直樹 小川 一昭	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	
	10.5 vol%	9.6 vol%	79.9 vol%	1.82	
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	173	
	酸素濃度	vol%	9.6	
	流速	m/s	7.2	
	水分	vol%	14.6	
排ガス量	湿り	m <sup>3</sup> N/h	10100	
	乾き	m <sup>3</sup> N/h	8630	
ばいじん	実測値	g/m <sup>3</sup> N	0.005未満	0.005未満
	酸素 12 vol%換算値	g/m <sup>3</sup> N	0.004未満	
	排出量	kg/h	0.043未満	
硫黄酸化物	実測値	volppm	380	540
	排出量	m <sup>3</sup> N/h	3.3	
	K値		-	
窒素酸化物	実測値	volppm	39	42
	酸素 12 vol%換算値	volppm	34	
	排出量	m <sup>3</sup> N/h	0.34	
塩化水素	実測値	mg/m <sup>3</sup> N	22	25
	酸素 12 vol%換算値	mg/m <sup>3</sup> N	17	
	排出量	kg/h	0.19	
ガス状水銀	実測値	μg/m <sup>3</sup> N	0.32	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m <sup>3</sup> N	0.29	
粒子状水銀	実測値	μg/m <sup>3</sup> N	0.011	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m <sup>3</sup> N	0.010	
全水銀	実測値	μg/m <sup>3</sup> N	0.33	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m <sup>3</sup> N	0.30	50
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			