

## 計 量 証 明 書

2022 年 12 月 8 日

1200700 - 20



証明書番号 B2200284

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三丁目1番1号  
株式会社第一岸本臨床検査センター環境計量士川崎盛紀  
検度(北海道第643号) 熊豊(北海道第153号)  
〒053-0816 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 川崎盛紀



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	2022年11月24日	10:35~14:30
測定者氏名	宮森 泰 五十嵐 直樹	

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	0.008	g/m <sup>3</sup>		JIS Z 8808 円形ろ紙法
	酸素 12 vol%換算値	0.007	g/m <sup>3</sup>	0.15	
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 イオンクロマトグラフ同時 分析法
	排 出 量	0.048未満	m <sup>3</sup> /h	9.24	
窒素酸化物	実 測 値	20	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	17	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	250	
塩化水素	実 測 値	6未満	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	5未満	mg/m <sup>3</sup>	700	
ガス状水銀	実 測 値	0.69	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	0.57	μg/m <sup>3</sup>		
粒子状水銀	実 測 値	0.012	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	0.71	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	0.58	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°C, 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.

B2200284

事業所名 貝森工業㈱  
施設名 廃棄物焼却炉

測定年月日	2022年11月24日	測定時刻	10:35 ~ 14:30	測定箇所	煙突測定口
測定者名	宮森 泰 五十嵐 直樹	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D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	
	9.3 vol%	10.8 vol%	80.0 vol%	2.02	
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	176	
	酸 素 濃 度	vol%	10.8	
	流 速	m/s	7.6	
	水 分	vol%	10.4	
排 ガ ス 量	湿 り	m <sup>3</sup> N/h	10700	
	乾 き	m <sup>3</sup> N/h	9590	
ば い じ ん	実 測 値	g/m <sup>3</sup> N	0.008	0.008
	酸素 12 vol%換算値	g/m <sup>3</sup> N	0.007	
	排 出 量	kg/h	0.077	
硫 黄 酸 化 物	実 測 値	volppm	5未満	5未満
	排 出 量	m <sup>3</sup> N/h	0.048未満	
	K 値		-	
窒 素 酸 化 物	実 測 値	volppm	20	22
	酸素 12 vol%換算値	volppm	17	
	排 出 量	m <sup>3</sup> N/h	0.19	
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	0.058未満	
ガ ス 状 水 銀	実 測 値	μg/m <sup>3</sup> N	0.69	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m <sup>3</sup> N	0.57	
粒 子 状 水 銀	実 測 値	μg/m <sup>3</sup> N	0.012	
	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	0.71	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m <sup>3</sup> N	0.58	
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			