

計 量 証 明 書

1200700 - 20

2021年12月15日



証明書番号 B2100285

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センター
濃度(北海道第643号) 釧路(北海道釧路市)
〒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 隆紀

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	2021年12月2日	10:46~14:24
測定者氏名	谷本 佳博	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 ³		JIS Z 8808
	酸素 12 vol%換算値	0.004未満	g/m ³	0.15	円形ろ紙法
硫黄酸化物	実測値	5未満	cm ³ /m ³		JIS K 0103 附属書JD
	排出量	0.044未満	m ³ /h	8.69	イオンクロマトグラフ同時分析法
窒素酸化物	実測値	18	cm ³ /m ³		JIS K 0104 附属書JA
	酸素 12 vol%換算値	17	cm ³ /m ³	250	イオンクロマトグラフ同時分析法
塩化水素	実測値	20	mg/m ³		JIS K 0107 附属書A
	酸素 12 vol%換算値	16	mg/m ³	700	イオンクロマトグラフ同時分析法
ガス状水銀	実測値	6.4	μg/m ³		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	5.0	μg/m ³		
粒子状水銀	実測値	0.033	μg/m ³		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	0.026	μg/m ³		
全水銀	実測値	6.4	μg/m ³		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	5.0	μg/m ³	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 ³ /m ³ = 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. B2100285

事業所名 貝森工業(株)
施設名 廃棄物焼却炉

測定年月日	2021年12月2日		測定時刻	10:46 ~ 14:24		測定箇所	煙突測定口
測定者名	谷本 佳博 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 ₂)		酸素 (O ₂)		窒素 (N ₂)		空気比
	9.0 vol%		10.7 vol%		80.3 vol%		2.00
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 ³ , 15℃	硫黄分	vol%	窒素分
	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	℃	159	
	酸素濃度	vol%	10.7	
	流速	m/s	7.0	
	水分	vol%	11.4	
排ガス量	湿り	m ³ N/h	9880	
	乾き	m ³ N/h	8760	
ばいじん	実測値	g/m ³ N	0.005未満	0.005未満
	酸素 12 vol%換算値	g/m ³ N	0.004未満	
	排出量	kg/h	0.044未満	
硫黄酸化物	実測値	volppm	5未満	5未満
	排出量	m ³ N/h	0.044未満	
	K 値		-	
窒素酸化物	実測値	volppm	18	20
	酸素 12 vol%換算値	volppm	17	
	排出量	m ³ N/h	0.16	
塩化水素	実測値	mg/m ³ N	20	21
	酸素 12 vol%換算値	mg/m ³ N	16	
	排出量	kg/h	0.18	
ガス状水銀	実測値	μg/m ³ N	6.4	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m ³ N	5.0	
粒子状水銀	実測値	μg/m ³ N	0.033	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m ³ N	0.026	
全水銀	実測値	μg/m ³ N	6.4	
	酸素 12 vol%換算値	μg/m ³ N	5.0	
備考	※全水銀はガス状水銀と粒子状水銀の含量 ※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			