

ばい煙測定結果表

(No.2011.21)

測定年月日	平成23年10月28日	事業場番号	100545001
事業場名称	有限会社タケカツ重機工業 中間処理施設		
事業場所在地	山形県上山市榎下字鷹羽沢山1781-11		
測定実施機関	山形県環境科学研究センター		

＜ばい煙発生施設概要＞

ばい煙発生施設種類	13項 廃棄物焼却炉		
設置年月日	平成15年4月13日		
使用燃料	灯油	原材料	木くず、紙くず、繊維くず
施設規模	(焼却能力) 1,900 kg/h (最大排出ガス量) 24,736 Nm ³ /h(湿り)		
ばい煙排出口	高さ	(実高さ : Ho) 15.0 m	(有効高さ : He) 20.0 m
	頂口径	1.20 m	

＜測定結果及び判定＞

測定項目		測定結果	換算値 (On)	排出基準	適否	計量の方法
硫黄酸化物	濃度 (ppm)	7	—	—	—	JIS K 0103 (赤外線吸収法)
	排出量 (Nm ³ /h)	0.10	—	2.78	適	
	K値	0.24	—	8.75		
ばいじん濃度	(g/Nm ³)	<0.01	<0.01 (12)	0.1	適	JIS Z 8808 (円形ろ紙法)
窒素酸化物濃度	(ppm)	65	83 (12)	150	適	JIS K 0104 (化学発光法)
塩化水素濃度	(mg/Nm ³)	<2	<2 (12)	200	適	JIS K 0107 (イオンクロマトグラフ法)

(注1) ばいじん濃度、窒素酸化物濃度及び塩化水素濃度に係る排出基準の適否は、大気汚染防止法施行規則の別表に定める標準酸素濃度(On)により補正した値(換算値)を用いて判断した。

(注2) 硫黄酸化物(排出量、K値)、ばいじん濃度、窒素酸化物濃度及び塩化水素濃度に係る排出基準については、廃棄物処理法の維持管理基準値を記載した。

(参考)

酸素濃度 (%)	14	水分 (%)	8.0
排ガス流速 (m/s)	5.9	排出ガス温度 (°C)	125
湿り排出ガス量 (Nm ³ /h)	16,100	乾き排出ガス量 (Nm ³ /h)	14,800
稼働状況等	通常稼働		
備考			