

2019年度成瀬クリーンセンター排ガス等測定結果

■ 成瀬クリーンセンター1号污泥焼却炉(50トン)排ガス夏期

(試料採取日:2019年7月25日)

測定項目	単位	規制基準	測定値
ばいじん濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	g/m ³	0.15以下	0.011
硫黄酸化物量	m ³ /h	5.28以下	0.027
窒素酸化物濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	cm ³ /m ³	250以下	9
塩化水素濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	mg/m ³	700以下	1
全水銀濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	μg/m ³	50以下	15
ダイオキシン類(毒性等量)	ng-TEQ/m ³	5以下	0.00011

※各濃度は、標準状態(0℃、1気圧)の値です。

■ 成瀬クリーンセンター2号污泥焼却炉(50トン)排ガス夏期

(試料採取日:2019年7月26日)

測定項目	単位	規制基準	測定値
ばいじん濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	g/m ³	0.08以下	0.009
硫黄酸化物量	m ³ /h	5.69以下	0.0082
窒素酸化物濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	cm ³ /m ³	250以下	21
塩化水素濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	mg/m ³	700以下	2未満
全水銀濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	μg/m ³	50以下	0.49
ダイオキシン類(毒性等量)	ng-TEQ/m ³	1以下	0.000048

※各濃度は、標準状態(0℃、1気圧)の値です。

■ 成瀬クリーンセンター1号污泥焼却炉(50トン)排ガス冬期

(試料採取日:2020年1月28日)

測定項目	単位	規制基準	測定値
ばいじん濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	g/m ³	0.15以下	0.006
硫黄酸化物量	m ³ /h	5.11以下	0.079
窒素酸化物濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	cm ³ /m ³	250以下	7
塩化水素濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	mg/m ³	700以下	2未満
全水銀濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	μg/m ³	50以下	9.3

※各濃度は、標準状態(0℃、1気圧)の値です。

■ 成瀬クリーンセンター2号污泥焼却炉(50トン)排ガス冬期

(試料採取日:2020年1月29日)

測定項目	単位	規制基準	測定値
ばいじん濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	g/m ³	0.08以下	0.002未満
硫黄酸化物量	m ³ /h	5.10以下	0.0067
窒素酸化物濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	cm ³ /m ³	250以下	120
塩化水素濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	mg/m ³	700以下	2
全水銀濃度 (酸素濃度12パーセント換算値)	μg/m ³	50以下	9.9

※硫黄酸化物の基準値は、(補正排出口高さ)=(実排出口高さ)として算出しました。

※各濃度は、標準状態(0℃、1気圧)の値です。

■ 焼却灰

(試料採取日:2019年7月26日)

測定項目	単位	規制基準	測定値
ダイオキシン類(毒性等量)	ng-TEQ/g	3以下	0.000000015

※焼却灰は乾燥状態です。

用語解説

TEQ (Toxicity Equivalency Quantity) 毒性等量

ダイオキシン類の濃度は分析した実測値を元に最も毒性が強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性を1とし、他のダイオキシン類については毒性の係数を使って換算した数値の総和として表したものです。