

2023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号汚泥焼却炉(50トン)排ガス夏期

(試料採取日:2023年7月20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	0.002未満
硫黄酸化物量	m ³ /h	4.82以下	0.035
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	1.0
ダイオキシン類(毒性等量)	ng-TEQ/m ³	5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2号汚泥焼却炉(50トン)排ガス夏期

(試料採取日:2023年7月21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	5.74以下	0.035
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	16
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	10
ダイオキシン類(毒性等量)	ng-TEQ/m ³	1以下	0.00012

※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号汚泥焼却炉(50トン)排ガス冬期

(試料採取日:2024年2月9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	0.004
硫黄酸化物量	m ³ /h	5.23以下	0.50
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	6
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	8.2

※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号汚泥焼却炉(50トン)排ガス冬期

(試料採取日:2024年1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	0.08以下	0.002未満
硫黄酸化物量	m ³ /h	5.66以下	0.009未満
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	15
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	0.92

※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:2023年10月25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	0.000037

※焼却灰は乾燥状態です。

■ 流動珪砂

(試料採取日:2023年10月25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	0.000000017

※流動珪砂は乾燥状態です。

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。