

水銀排出施設の種類及び排出基準値

水俣条約の 対象施設	大気汚染防止法の 水銀排出施設		施設の規模・要件 (以下のいずれかに該当するもの)	排出基準(注1) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	
				新規 施設	既存 施設(注2)
石炭火力発電所 産業用石炭燃焼 ボイラー	石炭専焼ボイラー 大型石炭混焼ボイラー		● 伝熱面積10 m^2 以上 ● 燃焼能力(注3)50 $\text{L}/\text{時}$ 以上	8	10
	小型石炭混焼ボイラー(注4)			10	15
非鉄金属(銅、鉛、 亜鉛及び工業金) 製造に用いられる 精錬及び焙焼の 工程	一次施設	銅又は工業金	金属の精錬の用に供する焙焼炉、焼結炉 (ペレット焼成炉を含む。)及び煅焼炉/金 属の精錬の用に供する溶鉱炉(溶鉱用反射 炉を含む。)、転炉及び平炉: ● 原料処理能力1 $\text{t}/\text{時}$ 以上	15	30
		鉛又は亜鉛	金属の精製の用に供する溶解炉 (こしき炉を除く.): ● 火格子面積1 m^2 以上 ● 羽口面断面積0.5 m^2 以上 ● 燃焼能力(注3)50 $\text{L}/\text{時}$ 以上 ● 変圧器定格容量200 kVA 以上	30	50
	二次施設	銅、鉛又は亜鉛	銅、鉛又は亜鉛の精錬の用に供する焙焼炉、焼 結炉(ペレット焼成炉を含む。)、溶鉱炉(溶 鉱用反射炉を含む。)、転炉、溶解炉及び乾燥炉: ● 原料処理能力0.5 $\text{t}/\text{時}$ 以上 ● 火格子面積0.5 m^2 以上 ● 羽口面断面積0.2 m^2 以上 ● 燃焼能力(注3)20 $\text{L}/\text{時}$ 以上	100	400
		工業金	鉛の二次精錬の用に供する溶解炉: ● 燃焼能力(注3)10 $\text{L}/\text{時}$ 以上 ● 変圧器定格容量40 kVA 以上 亜鉛の回収の用に供する焙焼炉、焼結炉、 溶鉱炉、溶解炉及び乾燥炉: ● 原料処理能力0.5 $\text{t}/\text{時}$ 以上	30	50
廃棄物の焼却設備	廃棄物焼却炉 (一般廃棄物/産業廃棄物/下水汚泥焼却炉)		● 火格子面積2 m^2 以上 ● 焼却能力200 $\text{kg}/\text{時}$ 以上	30	50
	水銀含有汚泥等の焼却炉等		水銀回収義務付け産業廃棄物(注5)又は 水銀含有再生資源(注6)を取り扱う施設 (加熱工程を含む施設に限る。) (施設規模による裾切りはなし。)	50	100
セメントクリン カーの製造設備	セメントの製造の用に供する焼成炉		● 火格子面積1 m^2 以上 ● 燃焼能力(注3)50 $\text{L}/\text{時}$ 以上 ● 変圧器の定格容量200 kVA 以上	50	80 (注7)

(注1) 既存施設であっても、水銀排出量の増加を伴う大幅な改修(施設規模が5割以上増加する構造変更)をした場合は、新規施設の排出基準が適用されます。

(注2) 施行日において現に設置されている施設(設置の工事が着手されているものを含む。)

(注3) バーナーの燃料の燃焼能力を重油換算で表したもの

(注4) バーナーの燃焼の燃焼能力が重油換算10 $\text{万L}/\text{時}$ 未満のもの

(注5) 水銀回収義務付け産業廃棄物は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令で規定されています。

(注6) 水銀含有再生資源は、水銀による環境の汚染の防止に関する法律で規定されています。

(注7) 原料とする石灰石1 kg 中の水銀含有量が0.05 mg 以上であるものについては、140 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ です。