

ごみ焼却炉から金・銀！ 新たに銅とパラジウムも回収！

相模原市では南清掃工場において、焼却炉から金・銀を回収する取組を行っており、令和5年度は、新たに銅とパラジウム*1の回収にも成功し、精錬などに必要なコストを差し引いても、総額約2,760万円の収入見込みとなりました。

また、今回は更なるチャレンジを重ねて、炉底砂に加え、熔融スラグ*2生成過程からも貴金属を回収することができました。

引き続き、効率的な回収方法や他の貴金属の取出し等の調査、研究を行ってまいります。

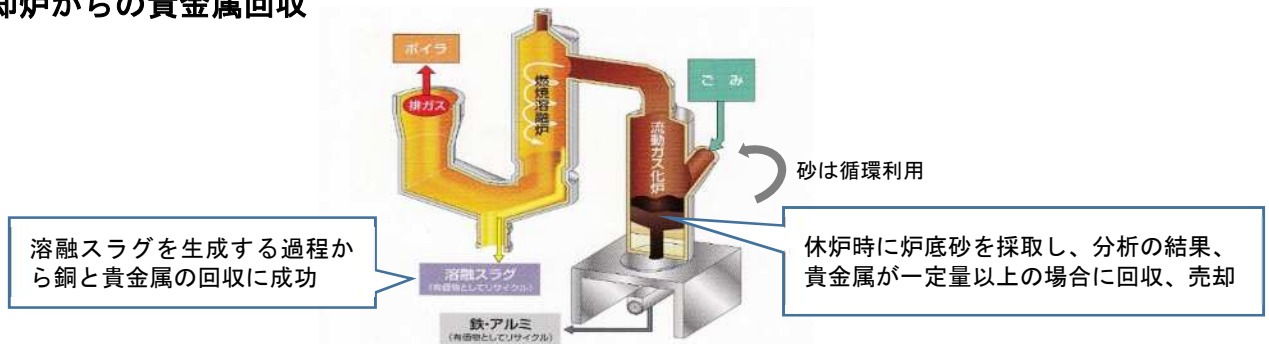
*1 パラジウムは、電子基板や自動車の排ガスから有害物質を除去する触媒として利用されている金属で、レアメタルと呼ばれています。

*2 熔融スラグは焼却灰の成分を高温で熔融固化したもので、道路用資材などに使用しています。

回収した金・銀等の量

	令和5年度	令和4年度(参考)
金	6,884g	5,966g
銀	12,391g	10,578g
銅	612,000g	—
パラジウム	225g	—

焼却炉からの貴金属回収



展示について

南清掃工場では、回収した実際の砂や金のレプリカのほか、ごみ分別の重要性や持続可能な社会の実現に向けた取組の啓発パネル等を展示しています。

月～金 8:30～11:45 13:00～16:00
(予約不要。年末年始、休日を除く。)

*焼却炉の砂から貴金属を回収していますが、市民の皆様がごみを分別することでより効率的な資源の回収が可能です。ご協力をお願いいたします。



金のレプリカ (6kg相当)

【問い合わせ先】

相模原市環境経済局

南清掃工場

直通電話：042-748-1133