

南清掃工場の都市鉱山 再び、金・銀の回収に成功！

相模原市では南清掃工場において、焼却炉から金と銀を回収する取組を行っており、令和4年度は金を約6キログラム、銀を約10キログラム回収し、総額で約1,600万円の収入見込みとなりましたので報告いたします。

初めて回収に成功した令和3年度は、長年蓄積した分も含め約3,700万円の収入がありました。令和3年度比で約40%に留まりましたが回収することができ、今後も継続的に回収が可能であることがわかりました。

引き続き、安定した回収方法や他の貴金属の取出しなど調査、研究を行ってまいります。

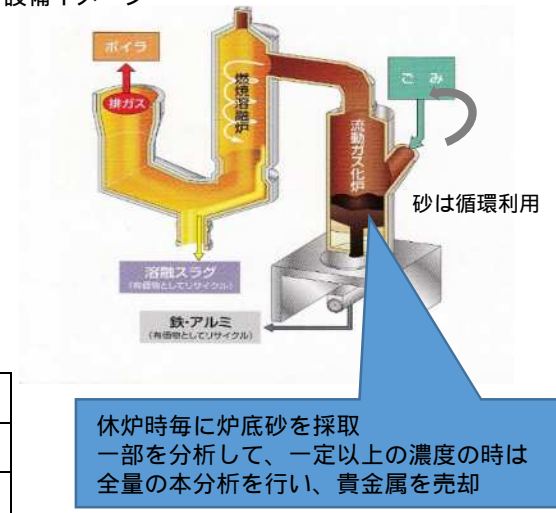
1 焼却炉からの貴金属回収について

南清掃工場で採用している、流動床式ガス化溶融炉では、高温で流動する砂(約14t)を用いてごみをガス化し燃焼しています。一般ごみとして廃棄された電子機器等には貴金属が含まれるため、炉の底部に堆積した比重の重い砂(炉底砂 約2t)の中から貴金属を回収することができます。年間6回、休炉中に回収を行っています。

回収した金・銀の量

	金	銀
令和4年度	5,966g	10,578g
令和3年度(参考)	15,427g	15,856g

設備イメージ



2 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
(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(令和4年度回収分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