

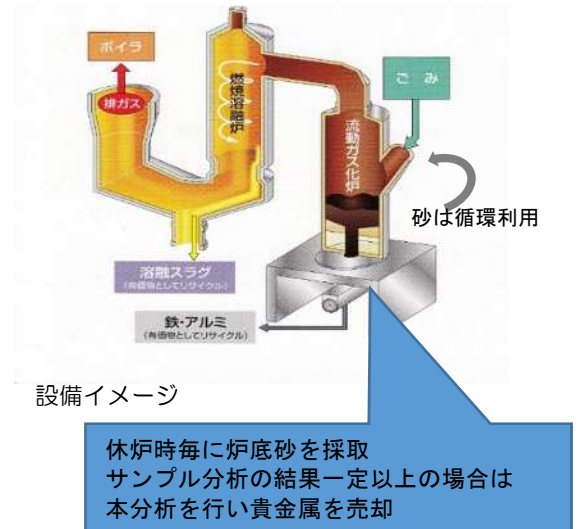
お宝発見！南清掃工場に都市鉱山が！3700万円の収入に！ 調査・研究報告会及び特別展示を行います

相模原市では、南清掃工場のプラントメーカーである(株)神鋼環境ソリューションとともに調査・研究を行った結果、焼却炉の砂から金と銀を回収することができました(令和3年度は約3,700万円の収入)。この回収までの経過や課題など調査・研究の結果について市と(株)神鋼環境ソリューションで意見交換を行います。

また、回収の仕組みやごみの分別の重要性についても併せて特別展示を行います。

1 焼却炉からの貴金属回収について

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した。



回収した金・銀の量

	金	銀
回収量	15,427g	15,856g

2 調査・研究報告会について

日時 令和4年6月15日(水)11:00～
場所 相模原市役所本庁舎本館2階 特別応接室
出席者 (株)神鋼環境ソリューション 代表取締役社長 大濱 敬織 様 他4名
相模原市 本村市長 藤井環境経済局長 宮崎担当部長

3 展示について

期間 令和4年6月1日(水)から30日(木)まで
場所 市役所本庁舎本館1階「さがみはらインフォメーション」コーナー
内容 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ます。



金のレプリカ (令和3年度回収分相当)

※今回は焼却炉の砂から貴金属を回収しましたが、市民の皆様ができるだけごみを分別することで、より効率的な資源の回収ができます。

【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