# 松尾鉱山資料館だより



MATSUO MINE MUSEUM

松尾鉱山資料館 TEL 78-2598

## 鉱山あらかると「硫黄の用途」

### ◆硫黄とは

来館した人から「硫黄は何に使っていたの?」と

度々質問があります。硫黄は火山周 辺などに存在する元素で、黄色い結 晶を作り、単体では臭いがありませ ん。ヒトの体を構成するアミノ酸に も含まれています。



当館に展示している 自然硫黄

古くから人類の身近にあり、紀元前のエジプトや古代ギリシャなどで麻や綿の漂白に用いられ、日本では8世紀に信濃や陸奥などから朝廷へ献上された記録が残っています。室町時代には、黒色火薬の原料として前国への重要な輸出品となっていました。

#### ◆硫黄の用途

明治初期までは、つけ木(マッチのようなもの)や薬品などに限られていましたが、20世紀初頭、化学

産業が盛んになると化繊や製紙用パルプなどの原料

に広がり、生産量も飛躍的に 増えました。

硫黄を酸化させた二酸化硫 黄(亜硫酸ガス)は抗菌作用が あり、食品保存料や漂白剤な どに使用。さらに触媒反応な どでできた硫酸は洗剤などの 界面活性剤、金属精錬の電解 液、過リン酸石灰や硫安など の製造に使われ、現在でも重 要な資源の一つです。



硫黄の紹介コーナーで詳しく説明しています

## ◆近年の硫黄生産

石油から硫黄を取り出す「脱硫」などにより、世界の生産量の約40%が中国、アメリカ、ロシアで生産されています。日本でも鉱山硫黄ピーク時(1957年)の6倍を超える約160万%を生産しています。

## 図書館だより

L I B R A R

## ◆ぬいぐるみお泊り会を開きます

子どもたちのお気に入りのぬいぐるみを預かり、図書館で過ごした様子を撮影した写真をプレゼントするほか、お薦めの絵本を紹介します。



図書館に泊まって絵本を楽しむぬいぐるみたち

▶**申込期間** 1月16日仕) から31日印まで

**▶返却期間** 2月13日出から21日旧まで

**▶募集人数** 15人

## ◆読書マラソン表彰式を中止します

2月に予定していた読書マラソン表彰式は、新型コロナ感染症予防のため中止します。読書マラソンの結果は館内に掲示し、認定証はカウンターで渡します。

▶**認定証配布期間** 2月13日出から3月31日休まで



図書館 TEL 75-1700

松尾コミュニティセンター図書室 TEL 76-3235 荒屋コミュニティセンター図書室 TEL 72-2505

#### ◆新着ピックアップ

## 『なぜ僕らは働くのか』

監修/池上彰、出版/学研プラス

仕事や生活、勉強など将来幸せに なるためにはどうすればいいのか を考えるヒントになる1冊。オール カラーの漫画を多く使い、読みやす く工夫されています。小学校高学年 以上が対象。大人にもお薦めです。



## 『かぎ針で編むどうぶつのバッグ』

著/小鳥山 いん子、出版/日本文芸社

パンダ、ナマケモノ、インコなど人気の動物をモチーフにしたバッグをかぎ針編みで作ります。寒い季節にぴったりのモコモコでかわいい作品に挑戦しませんか。

