

# 松尾鉱山資料館だより

MATSUO MINE MUSEUM



松尾鉱山資料館 TEL 78-2598

## 鉱山の仕事を紹介 「探鉱」

### ◆「探鉱」とは

今回から松尾鉱山の仕事を取り上げていきます。初回となる「探鉱」は、鉱石を採取する「鉱床」を探し、その広がりや品位などを調べる仕事です。

鉱床は、松尾鉱山の大露頭のように偶然発見されることがほとんどですが、事業化するためには、松尾鉱業株式会社の発足時に日本地質学の第一人者である巨智部忠承博士が行ったような科学的な知見による探鉱が必要です。

### ◆探鉱の手順

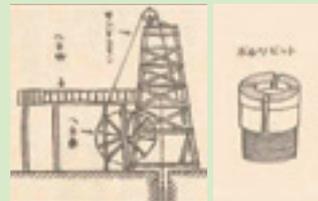
地形図などで地質を推察し、地表の岩石を直接調べて地質図を作ります。これをもとに人工地震波や電気などを使った物理探査を広範囲で行い、コアと呼ばれる岩石サンプルを掘る試錐(ボーリング)調査の結果から、試験坑道を掘って詳しく調査します。

### ◆松尾鉱山での探鉱

鉱山が開かれた後も、経営を維持し、拡大するために、新たな鉱床の探鉱を続けなければなりません。

松尾鉱山では、この調査や測量、坑内図作成などを探鉱部探査課が担い、創業から昭和37年までの約50年間で約2,500本、総延長約100\*<sub>0</sub>に及ぶ試錐が行われました。

試錐で硬い岩を削る先端部に使われる炭化タンゲステン合金製のビットは、松尾鉱山での製品テストに成功し、それまでのダイヤモンド製のビットに代わって全国に広がりました。



試錐調査用のやぐらとビット



試錐調査で採掘したコア

# 図書館だより

L I B R A R Y



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

### ◆子ども向け「本の福袋」貸し出しています

動物や恐竜、怖い話など、子どもたちに人気のあるテーマに沿った本を3~5冊、袋に詰めて貸し出しています。

どんな本が入っているかは、開けてからのお楽しみ!

▶貸し出し期間 5月末まで

▶貸し出し場所 児童開架室



### ◎市立図書館からお願い

借りた本や雑誌のページが破れた時は、そのまま本に挟んで返却してください。専用ののりを使用して修理をしますので、テープなどで修理をしないでください。

水などでぬらしてしまった時は、すぐに返却してください。修理が早いほど、きれいに直ります。

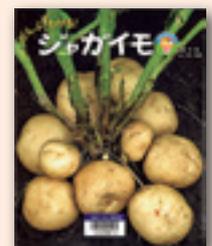


### ◆新着ピックアップ

科学の世界へ第一歩を踏み出す子どもたちに向けて、写真がたくさん使われた科学絵本を2冊紹介します。タンポポの花びらの数や、地面の下のジャガイモの姿など、それぞれの植物のつくりや成長の様子が、大きな写真で丁寧に説明されています。大人でも知らない植物の世界を見てみませんか。



『もっと知りたいタンポポ』  
作/赤木かん子、写真/藤井英美、出版社/新潮社



『ぜんぶわかる! ジャガイモ』  
著/安田守、監修/森元幸、出版社/ポプラ社