

MINI MINI MINES

石油開発用のビットが寄贈されました

まもなく展示！

11月14日（木）、日本マントル・クエスト株式会社様から、石油・ガス開発用のロックビット1個、コアビット2個、ツールジョイント2個が寄贈されました。現在、当館3階の採油コーナーではビットが展示されておりますが、この度寄贈いただいたものも併せて展示することになりました。準備が整い次第公開する予定です。



寄贈されたビットとジョイント



ロックビットの歯の部分

井戸掘り技術（ドリリング）について

石油開発のための井戸掘りでは、ドリルパイプ（鉄パイプ）の先に硬い歯（ビット）を付けてパイプごと回転させて岩盤を掘削します。ドリリング技術には、「地下の岩を削ること」「削り屑を地上に上げること」の2つが必要です。岩盤の掘削と同時に、パイプからは特殊な泥水をビットの先へ噴出させ、掘りくずを井戸を通じて地上まで排出します。



石油掘削機の構造図

採油コーナーの展示

採油コーナーでは、大正時代と昭和中期の石油掘削機の模型を展示しています。また、原油とその精製物（重油、軽油、灯油など）が展示されています。採油や石油精製についての解説パネルとともにご覧ください。

ビットはここに
あります



採油コーナー

令和元年度 鉱業博物館 冬期間の開館日のお知らせ

令和元年12月から令和2年2月までの冬期間、下記の通り開館します。お越しの際には休館日にご注意ください。

年末年始休館

令和元年12月26日（木）
～令和2年1月5日（日）

冬期休館

12月～2月の日曜日・祝日

12 2019 December

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1 2020 January

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2 2020 February

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

休館日



令和元年度第二回鉱業博物館特別展

共催：国立研究開発法人 海洋研究開発機構（JAMSTEC）

秋田と深海と黒鉱

12月21日（土）まで開催しています

場所：鉱業博物館 特別展示室

時間：9:00～16:00

※入館料のみでご覧いただけます

10月23日（水）から、当館特別展示室にて、鉱業博物館特別展「秋田と深海と黒鉱」を海洋研究開発機構（JAMSTEC）との共催により開催しています。

この展示は、現在の深海底で見られる熱水活動の紹介とともに、秋田県北部（北鹿地域）に発達する黒鉱鉱床と海底熱水活動との関連性および、黒鉱開発の歴史について解説するものです。展示会場では解説パネルのほか、実物の黒鉱や土鉱、海底熱水噴出域に生息する生物の標本、熱水噴出孔とまわりの生態系を表した模型などを展示しています。

開催期間は12月21日（土）までとなっています。皆様のお越しをお待ちしています。



模型や標本



特別展会場

開催のお知らせ

鉱業博物館特別展

銀と金からみるアラビア衣装

カラフル、リバイバル、リサイクル

期間：令和2年3月から5月まで

場所：鉱業博物館 特別展示室

日程の詳細が決まりましたら、ミニミニマインズでお知らせします

秋田大学教育文化学部附属中学校の生徒が 鉱業博物館の職場体験をしました

12月4日（水）と5日（木）、秋田大学教育文化学部附属中学校1年生の生徒4人が、職場体験のため来館しました。千田学芸員の指導のもと、1日目は、館内標本の点検・整理、標本ラベルの配置、売店の商品と値札の整とんなどを行いました。2日目は、標本を選んで展示したり、お客様アンケートの内容を入力したりしました。

2日間にわたり様々な業務を行いました。全員で行う作業では、声を掛け合いながら協力して仕事を進めていました。



売店商品や値札の整とん

標本周辺を清掃中！



中央ホールに鉱物標本を
展示しました

鉱業博物館 サイエンスボランティア募集

鉱業博物館では、令和2年度鉱業博物館サイエンスボランティアを募集します。サイエンスボランティアは、博物館の様々な活動に参加し運営をサポートします。また、ご協力いただいた方の生涯学習の場でもあります。活動内容は、館内の案内や、団体客見学時の誘導、環境整備、工作や情報分野の作業などです。

鉱物や化石、鉱山に興味がある方、木工や電気などの特技を活かしたい方、社会貢献活動をしたい方などの参加を募集しております。下記問い合わせ先まで、お気軽にお問い合わせください。

▷活動期間 令和2年4月1日～
翌年3月31日までの一年間

▷活動内容 見学者への案内と説明
見学のサポート
環境整備など

▷募集対象 高校生以上の方であれば、どなたでも
参加いただけます。

※登録者には鉱業博物館負担による傷害保険に加入
いただいております。

問い合わせ先 鉱業博物館 事務局

TEL: 018-889-2461

(土日祝除く9時～16時)

E-mail: w3admin@mus.akita-u.ac.jp