

MINIMINI MINES

令和元年度 ジュニアサイエンススクール

たまには

下を向いて歩こう

君だけのかがやく石を探す旅

開催しました

7月27日(土)、28日(日)の両日、小学6年生を対象としたイベント「ジュニアサイエンススクール」を開催しました。このイベントは、「地学に親しみ自然から様々な発見をすること」をねらいとした体験学習で、鉱業博物館が毎年開催しているものです。今年度のテーマは「たまには下を向いて歩こうー君だけのかがやく石を探す旅ー」で、1日目は大仙市協和の荒川鉱山跡地で鉱物採集を行い、2日目は標本の作成を行いました。

1日目 (荒川鉱山跡地)



現地に到着し、鉱物採集に取り掛かりました



大きな水晶が採れました!



坑口からは涼しい風が吹いてきます



午後は河原で採集しました

2日目 (鉱業博物館)



標本にするため、鉱物を割ったり、汚れを落としたりします



採った鉱物について詳しく説明してもらいました



標本が完成しました



最後にみんなで写真撮影お疲れ様でした!

1日目は最高気温が30度を超える中での野外活動となりましたが、参加者の皆さんは暑さに負けずがんばって採集していました。水晶や黄銅鉱、孔雀石などを見つけるたびに、とても嬉しそうしていたのが印象的でした。2日目の標本づくりでは、採集した鉱物について本で調べたり、先生やスタッフに質問したりして、大変熱心に作業に取り組んでいました。

まるごと体験! あきたのジオパーク

鉱業博物館も参加しました



たくさんの人で賑わう当館のブース

になりました。参加した子ども達はその出来栄えに満足し、笑顔がこぼれていました。

小学校の夏休み期間中ということもあり、どの体験コーナーも列を作るほど多くの人で賑わっていました。

8月8日(木)、秋田県ジオパーク連絡協議会主催「まるごと体験! あきたのジオパーク」が、秋田拠点センターアルヴェで開催されました。この催しは、子どもが実験や工作を通して、地球の活動や大地と人との関わりなどについて知ることができるイベントで、毎年夏に開催されています。今年も、秋田県ジオパーク連絡協議会の各団体の他、企業、博物館などの9団体が参加し、岩石から化石を探すコーナーや岩石標本を作るコーナーなどが用意されました。

当館のブースでは、黄銅鉱、黄鉄鉱、石英などの標本と解説パネルの展示を行いました。また、石磨きをしてパーウエイト作りをするコーナーも設けました。研磨剤を敷いた鉄板の上で石を磨くと、表面が平らでツルツルに



石磨きをする様子

第39回 全国豊かな海づくり大会あきた大会 関連行事

豊かな海づくりフェスタ in あきた に参加しました



日時：9月7日（土）・9月8日（日）
会場：秋田拠点センターアルヴェ



会場の様子

9月7日（土）、8日（日）の両日、秋田県が主催する「第39回全国豊かな海づくり大会あきた大会」が開催されました。

当館は、海洋研究開発機構（JAMSTEC）と共催し、「海と地球を学ぼう in 秋田」の中で、深海の資源と黒鉱について紹介しました。「秋田と深海」と題するコーナーでは、鉱床の成因を一つの断面図としてまとめた「鉱床成因図」、海底熱水鉱床が出来る仕組みや黒鉱鉱山の開発について解説するパネルなどを展示しました。また、マンガン団塊や黒鉱などの標本を持ち込んでの展示も行いました。



地球深部探査船「ちきゅう」の模型



黒鉱などの標本を展示

会場では他に、深海の生物、日本近海の海底に存在する金属資源、海洋の温暖化、海洋のプラスチックゴミなどがパネルや映像で紹介されました。地球深部探査船「ちきゅう」の模型の展示や、北極に関するボードゲームのコーナーなども設けられ、大人から子どもまで楽しみながら見学している様子でした。



ボードゲームコーナー

秋田大学子ども見学デー

8月8日（木）、秋田大学主催の小学生向けイベント「秋田大学子ども見学デー」が開催されました。全14コースの内の一つ「鉱業博物館を見学しよう」には、14組32名の親子が参加しました。

始めに、鉱業博物館サイエンスボランティアの解説を聞きながら館内を見学しました。1階の蛍光鉱物のコーナーでは、ミネラライト（紫外線照射器）の照射でカラフルに光る鉱物を見て、驚きの声が上がっていました。

その後、講堂に移動して鉱物万華鏡作りをしました。鉱業博物館業務体験実習生から作り方の説明を聞き、親子で協力しながら万華鏡を作成しました。中に天然石を入れ、外側に飾り付けをすると、一つ一つ個性豊かな万華鏡が完成しました。

参加した皆さんからは、万華鏡作りが楽しかった、子どもには展示内容が難しいのではないかと心配だったが、ガイドの方の解説が分かりやすくて楽しんでいた、などの感想をいただきました。

館内見学



解説を聞きながら見学しました

きれいな模様が
見えるね！

鉱物万華鏡作り



開催予定

令和元年度 第2回 鉱業博物館特別展

秋田と深海と黒鉱

開催開始 10月23日（水）～
展示会場 鉱業博物館 特別展示室

上の記事でお伝えした、「秋田と深海」展を当館でも開催します。秋田の深海で生成された黒鉱に焦点を当てた内容になる予定です。

詳細が決まり次第、ポスター、チラシ、鉱業博物館ホームページでお知らせ致します。

鉱業博物館無料開放予定

10月19日（土）・20（日）

9:00～16:00

秋田大学祭に合わせて無料開放いたします。

ご来館をお待ちしております。