

「石ころセミナー2019 (石を観る会活動報告)」
 「石を観る会選抜 兵庫を代表する石」

藤本啓二・藤本守美・藤本悠人・岡記左子・森本泰夫・
 松原勝・河津哲・島田大二郎・荻田雅弘 (石を観る会)

石ころセミナー2019活動報告をポスターにまとめて発表しました。また、石を観る会の会員が兵庫県で収集した兵庫を代表する石を展示し、ポスターにより地質図上に採取位置を展開して表示しました。

1. 石ころセミナー2019 (石を観る会活動報告)

No.	月日	内容	形式	担当講師	場所
1	5月12日	岩石の見分け方 (鉱物学の基礎的な講座)	座学	先山先生	大セミナー室
2	6月2日	蓬莱峡～有馬温泉 (六甲山東麓の地質・鉱物)	観察会	先山先生	宝塚～座頭谷～有馬温泉
3	7月21日	自分で見分けよう (蓬莱峡で採取した鉱物の鑑定)	実習	先山先生	大セミナー室
4	9月1日	石ころの見分け方 (自分が採取した様々な石の分類)	実習	古谷先生	大セミナー室
5	10月6日	生野銀山～銀の馬車道 (銀山を中心とした文化の学習)	観察会	先山先生	人博発(バスツアー)
6	11月10日	火山灰の魅力 (火山灰に含まれる様々な鉱物)	実習	加藤先生	大セミナー室
7	12月15日	2019年度 石ころセミナーのまとめ	座学	先山先生	中セミナー室

① 蓬莱峡～有馬温泉 観察会

蓬莱峡を巡り、太多田川の砂防堰堤について学び、太多田川沿いの花崗岩を採取観察しました。次に有馬温泉へと移動し、泉源や虫地獄などを巡りました。途中、炭酸泉源では試飲をするなど有馬温泉を満喫しました。



蓬莱峡 太多田川で花崗岩採取観察



有馬温泉 親水公園で花崗岩観察

② 石ころの見分け方

石の特徴や見分け方を学び、受講者自身が採取した石を分類して、独自の石の標本を作りました。チャートの中に入っている小さな化石(放散虫)の写真を撮影しました。放散虫化石の拡大模型レプリカをおゆまるで製作し各自持ち帰りました。



石の標本作り



おゆまるで放散虫化石の
拡大模型レプリカ製作

③ 生野銀山～銀の馬車道

生野銀山バスツアーを実施しました。生野銀山では坑道内を見学、銀山の歴史、採掘の方法の移り変わりなどを学びました。その後生野市街地を散策し、銀の馬車道跡や志村喬記念館などを見学しました。



生野銀山 採掘跡の観察



銀の馬車道を橋から観察

④ 火山灰の魅力

火山灰のサンプルから実体顕微鏡を用いて、石英、長石、雲母などの鉱物を観察しました。また、これらの鉱物を採取しプレパラートを作り、火山灰の標本としました。



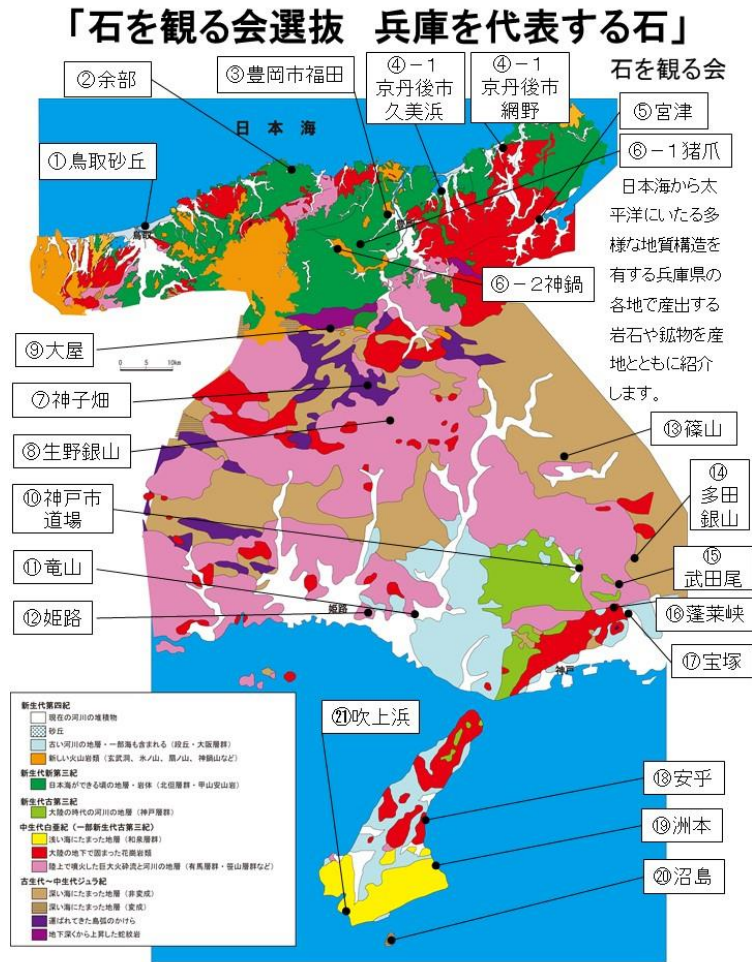
火山灰の観察要領の説明



火山灰に含まれる鉱物標本の作製

2. 石を観る会選抜兵庫を代表する石

日本海から太平洋にいたる多様な地質構造を有する兵庫県では県の石である玄武岩をはじめ、多種多様な石が見られます。兵庫県及びその周辺の各地で産出する代表的な岩石や鉱物を産地とともに紹介しました。地質図に岩石を採取した場所を展開し、展示している岩石の採取場所がわかるように番号を記載して展示しました。



共生のひろば当日の様子

