

NEWS RELEASE www.jogmec.go.jp



独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構

問合せ先： 金属環境事業部企画課 栗原・石黒 TEL:03-6758-8032
広報担当： 総務部広報課 乾 TEL:03-6758-8106

北海道壮警町で JOGMEC エコツアーを開催

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:河野博文)は、10月1日(木)に北海道壮警町の地域交流センター山美湖および幌別硫黄鉱山坑廃水処理施設において JOGMEC エコツアーを開催しました。

このエコツアーは、資源開発と環境保全両面の重要性をより多くの方々に理解してもらうことを目的に、鉱害防止支援事業の一環として平成 19 年より開催しています。今回は今年度第 2 回目のエコツアーで、壮警高校の皆さん 74 名が参加しての開催となりました。

参加者はまず、「壮警町・幌別硫黄鉱山の歴史」と題した講演により、幌別硫黄鉱山の歴史と現状等について学んだ後、「資源開発と環境保全」、「メタンハイドレート、レアメタル、金の話」と題した講演により、資源開発と環境保全の重要性について学びました。さらに、メタンハイドレートの燃焼実験をはじめ、実際に菱刈鉱山の鉱石を手にして鉱石に含まれる金の量を実感したり、普通の磁石とネオジム磁石の強さの違いを体感するなど、エネルギーや鉱物資源に関する幅広い知識を得ました。

講演の後は幌別硫黄鉱山坑廃水処理施設を見学し、坑廃水に中和剤や凝集剤を入れた時の反応や、実際の処理工程を知ることによって、長流川および洞爺湖おさるがわの清流化に貢献している同施設の重要性を学びました。

参加者にとって今回のエコツアーは資源開発と環境保全が身近な問題であることに理解を深める良い機会となりました。



講演状況



受講状況



メタンハイドレート燃焼実験



菱刈鉱山金鉱石確認



ネオジム磁石磁力確認



坑廃水処理原水確認



凝集反応後坑廃水確認



中和反応・凝集反応確認



壮管高校のみなさんと一緒に(幌別硫黄鉱山坑廃水処理施設シクナー前にて)