

ゼロカーボンシティいぶすき新聞



中学生の発電所見学による、環境学習を紹介！

地熱発電のしくみを学ぶ

九電みらいエナジー株式会社 山川発電所
指宿市立開聞中学校展示品で実際に
発電の仕組みを
体感しました!!

6月24日、開聞中学校1年生の皆さんが、九電みらいエナジー株式会社山川発電所を訪問。発電所内や展示室内を見学し、地熱の力で湧き上がる蒸気やタービンが回転する音を体感し、映像で地熱発電の仕組みなどを楽しく学びました。



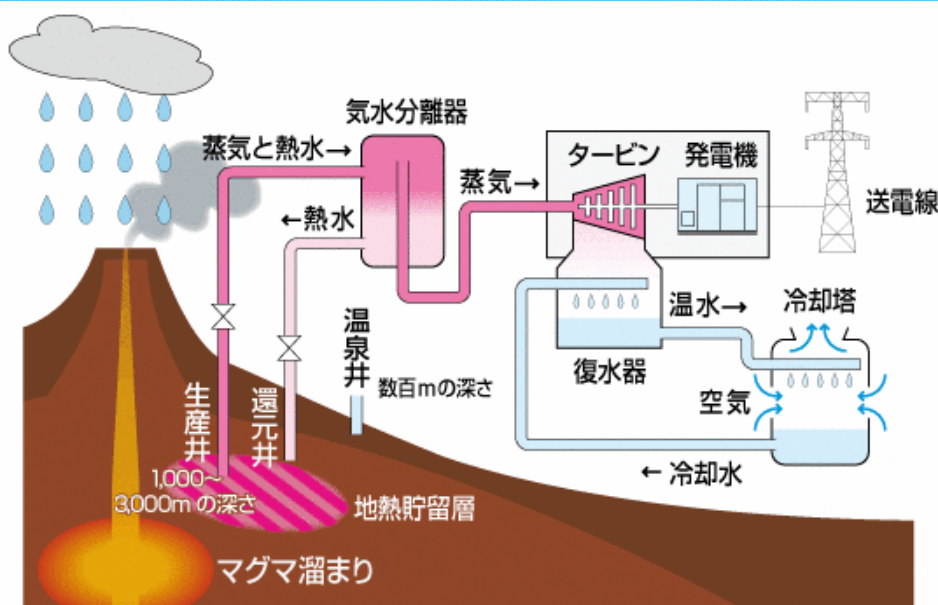
生徒の皆さんからは、「自分の地元の指宿に将来役立つような魅力があつていいなと思った」、「冷却塔等の設備が迫力があつた」などの感想がありました。

九電みらいエナジー株式会社山川発電所ご担当者様より

開聞中学校の皆さんに山川発電所を見学していただけたことを大変うれしく思います。私たち九電みらいエナジーは、指宿地域の豊富な地熱資源の恵みを活用し、地域の皆さまの暮らしを支える電力の安定供給に取り組んでおり、山川発電所は、長年にわたり地域に支えられながら運営を続けてきました。今回の見学を通じて、地熱がどのように電気として皆さんの生活に届いているのかを知っていただくとともに、発電所が地域とともに発展してきた存在であることも感じていただけたかと思えます。この機会が、地元の自然資源や再生可能エネルギーへの理解を深め、指宿の魅力にあらためて気づききっかけとなれば幸いです。



地熱発電とは？？？



～ 地熱発電のしくみ ～

出典)独立行政法人 エネルギー・金属鉱物資源機構ホームページ

地下深くから、高温の蒸気や熱水を取り出し、蓄えられた地熱エネルギーでタービンを回して発電するシステムであり、再生可能エネルギーの中でも、天候や昼夜によらず発電出力が安定した電源です。火山大国である日本は世界第3位の豊富な資源を有しています。



～ 山川発電所 ～

出典)九電みらいエナジー株式会社



貴重な資源を大切に、
自然との共生が大事

ナノハナヨ

今回の記事では、“体験できる環境教育”にスポットライトを当て、地熱発電の仕組みと、次世代を担う子どもたちへの教育活動の大切さをお伝えしました。本市の貴重な資源である温泉や地熱について、保護と適正利用に努めながら、余剰分の有効活用を図り、新たな付加価値や魅力の創出につなげていく必要があります。