もっと知ろう！りたい！

地球のエネルギーを有効活用

地熱発電

現在、青森市の八甲田地区において民間事業者による地熱発電に向けた調査が行われています。
青森市民の皆さんに地熱発電について理解を深めていただくために、地熱発電について解説していきます。今回は3回シリーズの最終回です。

この広告は経済産業省の地熱発電に対する理解促進事業費補助金を活用して制作しています。

地熱発電理解促進 3回シリーズ VOL.3

青森市 Aomori City

地球の王子様「エコル」妖精「ハナ」
青森市環境保全キャラクター

地熱博士

地熱発電の良いところ

良01 貴重な純国産エネルギー

日本は、電気をつくるために、海外から石油や石炭などを輸入しています。
地熱発電は、日本に豊富に存在する地熱資源を使うため、輸入に頼らずに電気をつくることができます。

地熱発電が増えれば、電気をつくるために、海外から輸入している石油や石炭を減らすことができるね

良02 地熱発電後の熱水利用

地熱発電に利用した後の熱水や蒸気を、様々な用途に利用できます。
地下から噴出した熱水や蒸気を発電に利用した後、温度変化に応じて段階的に2次利用、3次利用する方法があり、エネルギーを無駄なく有効に使うことができます。

地熱発電に利用した後の熱水や蒸気は、まだまだ高い温度を保っているため、暖房・温室栽培・融雪など、いろいろなことに利用できるんじゃよ

地熱は、電気をつくること以外にも利用できるんだね
冬に野菜や果物を育てることができるかも！

青森市は雪が多いから、暖房や融雪に使えればうれしいですね

そうじゃな、地熱を有効に利用できれば、地域の産業や、みんなの暮らしにも役に立つんじゃよ

地熱発電の心配なところ

心配01 周辺の温泉への影響

地熱発電は、地下の蒸気や熱水を使うため、地熱発電所の周辺にある温泉に、温度の低下や湧出量の減少などの影響を与えてしまう可能性があります。

温泉に影響を与える可能性があるんですか？

あくまで可能性の話じゃよ
温泉に影響を与えないために、周辺にある温泉のモニタリングを行って、きちんと管理しているんじゃよ

モニタリング？

モニタリングとは、温泉に温度・湧出量・泉質などを測定する機器を取り付け、温泉の温度の変化などをきちんと監視することなのじゃ

きちんと監視しているのは安心ですね！

地熱も温泉も、地球が恵んでくれる大切な資源だから、持続的に利用できるように管理することが重要なんじゃよ

温泉を守りながら、地熱を活用していくことが大切だね

その通りじゃ！これからも地熱発電についてわからないことがあればな～んでも聞くがよい！

地熱発電について詳しくはこちらを検索！ 青森市　地熱 検索

アンケートにご協力ください 地熱発電に関するアンケート（全5問）にご協力をお願いします。QRコードからご回答をお願いします。