

学 年 6年3組

氏 名 小山 理陽

住 所 北佐久郡軽井沢町長倉3734

電 話 0267-45-5189

学校名 軽井沢中部小学校

メールアドレス 中山 33nakayama-atsushi@sakuedu.or.jp

題 名

本 文 20行程度

僕は、理科の教科書で様々な発電所について分かりました。今までは、風力発電や水力発電など2~3個しか知りませんでした。なので、ほかの様々な発電方法を調べてみようと思いました。気になった発電の仕方が地熱発電です。地熱発電について調べると火山活動が盛んな場所や温泉がある所だと分かりました。また、簡単に発電の方法について調べると地下の熱による水蒸気の力で発電機を回して発電すると分かりました。さらに、細かく調べると「フラッシュ発電」と「バイナリー発電」という方法が主流として使われておりフラッシュ発電は直接的なエネルギーによって発電する方法でバイナリー発電では地熱が低温な地域に適している発電方法だと知りました。メリットやデメリットを調べてみるとメリットでは国内で供給でき再生可能エネルギーという点や天候、昼夜問わず安定した発電ができるなどのメリットがありデメリットには土地が発電に向いているか調査する時間や土地の確保が難しいことや1000~3000という深さを掘らないといけないとったり自然破壊などの懸念がデメリットとしてあると分かりどう使っていくか考えながら使いたいです。

また、課題もあり抱える課題としては地熱資源の80%が国立公園内にあり法律で開発が進まないことや地元関係者に地下熱発電について理解してもらう必要があると知り僕も多くの人に理解されてほしいと思いました。このように調べるとメリットもあればデメリットもありまだまだ多くの課題が残っている発電方法だと調べて知ることができました。また発電についても何個かの発電方法によって発電する場所に合った方法で発電し僕たちに届くと分かりましたなので使うときはそのことを思い出して大事にしていきたいです。他の水力発電や風力発電などのメリットやデメリットなど調べ今自分に何かできるか考えて電気を使っていきたいです。