

発電とは 5年

9月20日(水)

「西栗倉百年の森林でんき」の寺尾武蔵さんからエネルギー・発電について教えていただきました。1学期には、この会社設立記者会見をオンライン配信で見学した5年生。西栗倉の発電から学びます。



◆百森でんき がやっているお仕事

①オンサイトPPA事業

- ・村の施設（学校など）や、家の屋根を借りて**太陽光パネル**を置く。
(つくった電気を売る)

太陽光パネル設置例 (小学校)



②村の再エネ施設の管理

- ・水力発電所
- ・バイオマス発電所
- ・バイオマス熱供給ボイラ
(安全に運転する手伝い)

西栗倉第2発電所 (水力)



バイオマスボイラ



体育館の屋上の太陽光やバイオマス熱供給ボイラー（地域熱）での暖房設備は身近です。

「電気ってエネルギーが変身した姿」「エネルギーは、身近なところで生まれている」

◆百森でんき がやっているお仕事

③地域のイベントなどに出店！

電気についてもっと知ってもらう活動
※発電の大変さ ※電気の大切さ

【自転車発電機を使った発電体験】

- ・UFOキャッチャーの電源をつくる
- ・バッテリーに電気をためて、映画上映会



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



「新しいエネルギーの使い方はないかなあ、と考えてみてください。まだ使われていない方法がきっとあるよ。これが、未来の生活を豊かにするかもしれない。」

そして、石油などの化石燃料が少なくなっていること、CO2の排出を減らすよう世界規模で取り組まれていることと西栗倉村の取り組みをつなげて教えていただきました。



チャレンジ

未来が、安心してだれもが豊かな暮らしができるように、世代世代で受け継いでいけるように仕事をしています。」寺尾さんからの学びをスタートに発電について考える5年生です。