



## クリーンエネルギーについて、 体験しながら学んじゃおう！

ここまで読んできて、クリーンエネルギーについてもっと詳しく知りたくなっただけじゃないかな？それなら、甲斐市にあるクリーンエネルギーセンターに行ってみよう！

クリーンエネルギーセンターは、水力発電だけでなく、太陽の力で電気をつくる「太陽光発電」、風の力で電気をつくる「風力発電」などクリーンエネルギーについて、体験しながら勉強することができる施設なんだよ。

山梨の豊かな自然と県内のクリーンエネルギー施設を紹介するシアターのほか、ソーラーカーにライトの光を当てて走らせてみたり、風力発電の風の強さを体験したりと、楽しみながらクリーンエネルギーのことを勉強できるよ。



「クリーンエネルギーは、水や太陽の光、風など自然の中にあるものを使ってできる環境にやさしいエネルギーなんだよ。クリーンエネルギーセンターは、自然のエネルギーがどうやって作られているのか、どんなところがすごいのか、などを楽しく学べるんだよ。ぜひ家族の方と一緒に来て、クリーンエネルギーについて、環境を守ることの大切さについて、一緒に考えてみてほしいね」



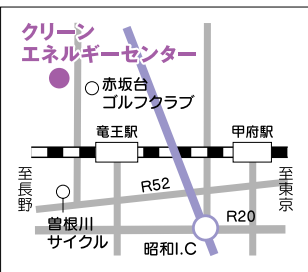
中村さん

**クリーンエネルギーや環境を守ることの大切さについて、考えてみてね。**  
クリーンエネルギーセンターを案内してくれた中村さんに話を聞いたよ。

### DATA



**クリーンエネルギーセンター**  
甲斐市電王新町大原2277-3  
☎055-278-1211  
開館時間:9時～17時(入館は16時まで)  
休館日:第三月曜日(祝祭日の場合は翌日)  
入館料:無料



**校外学習でたくさんのお友達も来ていたよ**



この日は双葉西小学校2年生のみならず、校外学習に来ていたよ。太陽光発電や水力発電について、センターの人の話をみんな一生懸命に聞いていたよ。  
参加したお友達は「クリーンエネルギーってすごいと思った」「休みの日に家族と遊びに来ようと思う」なんて話していたよ。クリーンエネルギーのことをもっと知りたくなったみたいだよ。ね、楽しそうじゃないかな。学校の校外学習だけでなく、普段の日にも遊びに行くことができるから、ぜひ君も遊びに行ってみてね。



「琴川ダム」

## キッズ ニュース

### 環境にやさしい クリーンなエネルギー

# 「水力発電について学ぼう」

みんなの暮らしに必要な電気。どうやって作っているか、知っていますか？石油や石炭を燃やして電気を作る火力発電、核分裂のエネルギーを使って電気を作る原子力発電など、電気を作る方法はいろいろあります。

その中で、山梨県では昔から水の力を使って電気を作る水力発電に力を入れています。今年4月には、県営で18番目の水力発電所となる「琴川第三発電所」が完成しました。水の力を使ってどのように電気を作るのか？新しい発電所を訪ねて、電気の作り方を調べてきました。



**水力発電所では、水が流れ落ちる力で電気を作っています**

水が高いところから低いところへ流れ落ちる力で水車を回して電気を作るのが「水力発電」です。新しくできた琴川第三発電所では、山に降った雨を発電所より高いところにある琴川ダムにためて、電気を作っています。この発電所の最大出力は1100キロワット。これは普通の家なら1300軒分くらいの電気の量になります。  
最近では、石油や石炭を燃やしたときに出る二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)が「地球温暖化」に影響していたり、地下にある石油や石炭がなくなりそうだったりといったことが話題になっています。でも、水力発電は雨や川の水を利用してCO<sub>2</sub>を出さないクリーンなエネルギーです。水力発電で使った水は、川や海に流れ



琴川第三発電所の「発電機」

ていて、太陽の力で水蒸気になり、また雨になって戻ってきます。自然の中でぐるぐる回っている水を利用した水力発電は、いつまでも使い続けることができます。  
でも、水から電気を作するためには、川に水がたくさん流れていることや、水の流れが強いことが必要だから、どこでもできるわけではありません。  
水を蓄える森がいっぱいあって、水が勢いよく流れる高い山もたくさんある、自然に恵まれた山梨だからできる電気の作り方です。  
県内で水力発電により電気を作りはじめたのは100年以上前ですが、今日も君の家や学校で使う電気を作り続けています。

## 夏休み

### 親子クリーンエネルギー工作教室



風や太陽の光を利用した工作をとおしてクリーンエネルギーについて理解を深めることを目的に開催する「夏休み親子クリーンエネルギー工作教室」の参加者を募集しています。

申し込み・問い合わせ 企業局発電総合制御所 ☎055-278-1211

- ◆開催期間 平成20年8月5日(火)～8月9日(土) (5日間)  
午前の部:9時～11時30分  
午後の部:1時30分～4時  
※工作の内容は日によって変わります。
- ◆開催場所 クリーンエネルギーセンター会議室
- ◆参加対象 小学生(3年生から6年生)と保護者の2人1組
- ◆参加費 無料
- ◆定員 午前、午後の部 各20組
- ◆申込方法 電話による申込み(受付開始は7月14日午前9時から) ※定員になりしだい締め切ります