

だい かい どうじょう 第4回きた eco道場まとめ

しぜん づく 自然が作るエネルギーと にんげん く まな 人間の暮らしについて学ぼう！

1 しぜん さいがい 自然と災害

ことし たいふう にほん せっきん おお ひがい たいふう
今年も、台風が日本に接近し、大きな被害をもたらしました。また、台風
だけでなく、かざん ふんか ひで しぜんさいがい
火山の噴火や日照りなど、さまざまな自然災害があります。
さいがい ふせ ひがい すく くふう たいせつ
災害を防いだり、被害を少なくすませる工夫が大切です。

2 ちきゅう 地球のエネルギーを電気に

ところで、にんげん べんり でんき つか
ところで、人間は、便利なエネルギーとして「電気」を使っています。
これまでは、せきゆ せきたん も でんき つく
これまでは、石油や石炭を燃やしたりして電気を作ってきました。しか
し、せきゆ せきたん も ちちゅう にさんかたんそ たいきちゅう
し、石油や石炭を燃やすと、地中にあったものが二酸化炭素として大気中
にほうしゅつ ちきゅうおんだんか い
に放出されてたまってしまい、地球温暖化につながると言われていま
す。

さいきん にさんかたんそ はいしゅつ かぜ みず ちねつ たいようこう
そこで最近では、二酸化炭素を排出しない、風、水、地熱、太陽光な
ど、さいせいかのう つか でんき つく
ど、「再生可能エネルギー」を使って電気を作ることがすすめられていま
す。

3 「ちょうどよく」暮らし工夫

かぜ みず ちねつ たいようこう でんき か はんめん
風、水、地熱、太陽光などは、電気に変えることができる反面、ときお
りつよ にんげん さいがい さいせい
り強すぎて人間にとっては災害となってしまうことがあります。「再生
かのう つか はつでん こうりつ たか くふう はじ
可能エネルギー」を使った発電の効率を高めることへの「工夫」が始ま
っています。さらに、はつでん あわ しぜんさいがい ちきゅうおんだんか たいさく
さらに、発電と併せて、自然災害や地球温暖化への対策も
すすめられれば、ゆういぎ
すすめられれば、とても有意義です。

でんき せつやく つか でんき
「電気を節約して使う」だけでなく、「電気はどのようにしてできるのか
がわかる」、「電気のもつ特徴がわかる」、そしてエネルギーの使い手とし
て「せかい じぞくかのうせい かんが せんたく はんだん
て「世界の持続可能性を 考 えて選択・判断できる」ようになってほしいと
思います。さらには、く ぜんたい よ あたら くふう かんが だ
思います。さらには「暮らし全体を良くしていく 新しい工夫を 考 え出せ
る」ようになってほしいと思います。