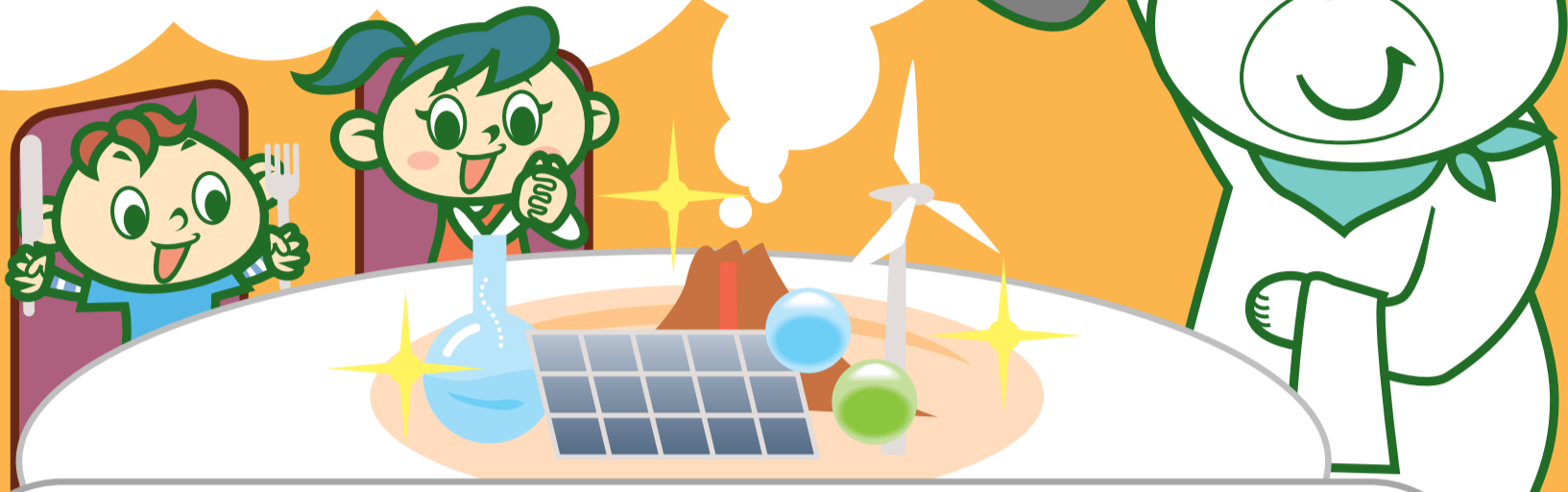


# 新エネルギーって どんなものですか?



ふうりよく たいようこう かんきょう えいきょう すく  
**風力や太陽光など、環境への影響が少ない**  
こくさん  
**国産のエネルギーのことです。**

## ふうりよく はつ でん 風力発電

かぜ ちから つか  
風の力を使って  
ふうしゃ まわ  
風車を回し  
でん き つく  
電気を作ります。



## たいようこう はつ でん 太陽光発電

たいよう ひかり  
太陽の光エネルギーが  
そのままでん き へんかん  
電気に変換されます。



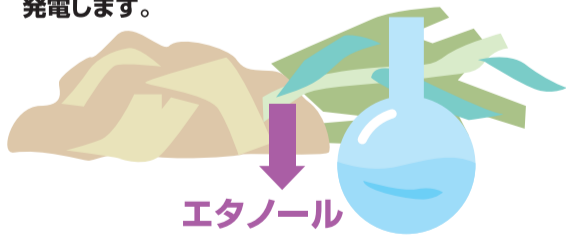
## ちねつ はつ でん 地熱発電

ちか ねつ あた た ち かすい じょうき  
地下のマグマの熱や、温められた地下水や蒸気で  
タービンをまわ だん き つく  
回して電気を作ります。



## はつ でん バイオマス発電

き しょくぶつ どうぶつ  
木や植物、動物のふん・由などをエタノールや  
へんかん ねんしゅう  
メタンに変換したり、そのまま燃焼させたりして  
はつ でん  
発電します。



エタノール

にさん かたんそ だ しげん  
**二酸化炭素を出さない、資源がなくならないなど**  
ちようしょ いっぽう しぜんじょうけん さゆう  
**長所がある一方で、自然条件に左右されたり**  
たくさんのでん き つく  
**たくさんの電気を作ることが**  
むずか かだい  
**難しいといった、課題もあります。**

ちゅうもく しん  
注目の新エネルギー。  
あなたはいつ  
知ってた?



## ねんりょうでん ち 燃料電池

すいそ さんそ かがはんのう  
水素と酸素の化学反応により  
ちよくせつはつでん  
直接発電します。

さんそ  
酸素

すいそ  
水素

ちきゅうかんきょう りようかくだい  
**地球環境にやさしいから利用拡大が**  
きたい  
**期待されているよ。**

