



福島第一原子力発電所の事故後、原子力発電に対して不安をお持ちの方は多いと思います。中部電力は  
くらしに欠かせないエネルギーを安定的にお届けするという責務を持つ会社として、皆さまに「エネル  
ギーのこと、そして浜岡原子力発電所の今」をお伝えたいと考えています。「ミラエネだより」では、なる  
べくわかりやすく紹介することで少しでも多くの方にお伝えできればと思っています。

発電方法別の強み◎と弱み✕

風力・太陽光発電

- ◎ 無限にある風や太陽の力を利用
- ◎ CO2を出さない

- ✕ 天候に左右され、発電量が不安定

水力発電

- ◎ 豊富にある水を利用
- ◎ CO2を出さない

- ✕ 地理的に、今後、大きなものをつくることは難しい

火力発電

- ◎ 大量の電気を安定してつくる

- ✕ CO2をたくさん出す
- ✕ 石炭・石油・LNGなどの化石燃料は輸入に依存
- ✕ その燃料にも限りがある

原子力発電

- ◎ 少ない燃料で大量の電気を安定してつくる
- ◎ CO2を出さない

- ✕ 放射線の厳重な管理が必要
- ✕ 放射性廃棄物の処分場が決まっていない

みんなの個性を組み合わせる暮らしを守る

上の一覧からもわかるように、どの発電方法にも強みと弱みが…。でも、バランスよく発電方法をミックスすれば、それぞれの強みを活かしながら弱みを補えます。



上手に発電方法を組み合わせることが大事ってわかったかも～

ミラエネクイズの答え / 太陽光さん→2回、原子力さん→3回

発電の歴史を見てみよう!

時代とともに変化していく電気の使用量に合わせて、発電方法にも変化が。いまは、いろいろな発電方法を利用しています。昔にさかのぼって、発電の歴史を見てみましょう。

発電の試行錯誤の歴史カモ



ミラエネクイズ

ぼくたちは、点線の中に何回登場するかな?

