



テラちゃん ゲンくんの エネルギーについて考えよう!?

エネルギーミックス

ゲンくん

②

電気を作ることを

発電

というけれど
発電方法によってメリ
ットとデメリットがあ
るからだよ。



あー!!
風力発電だ!

ねえテラちゃん、
どうして日本では
いろいろな方法で
電気を作って
いるの?

あそこは
水力発電所だよ。

①

そうなんだ!
はじめて見た!



う〜ん?

風力発電では、
風が吹かないと
電気が作れないよ、



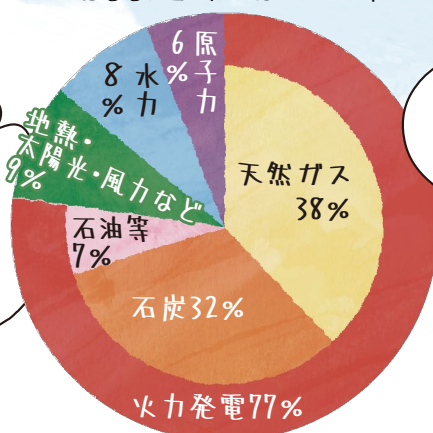
太陽光発電では、
太陽が出ないと
電気が作れない
からかな!



電源別発電電力量

総発電電力量10,512億kwh(2018年)

③



火力発電は、発
電量を調整しやすい
けれど、発電時に二
酸化炭素(CO₂)を出
すんだ。

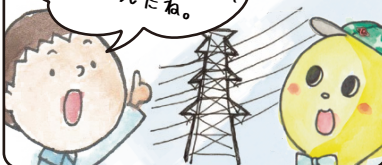


そう! 発電方法によって特徴があるよ。
そして、今の日本の発電割合はこのようになっているよ!

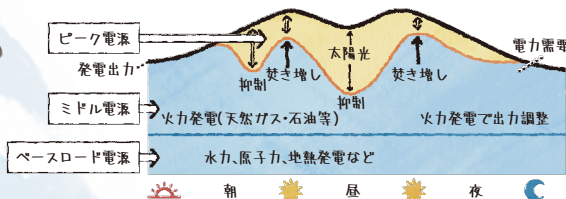
⑤

電気はためておけないから
必要な分だけ電気をつくっ
て、電線を使ってみんなの家
や工場などに送っているん
だよ。

へ〜
だから、いつでも電気が
使えるんだね。



いろいろな発電のいいところを組み合わせることで、
いつでも電気が使えるようにしているんだ。
これを **エネルギーミックス** と言っているよ。



- ベースロード電源…昼夜を問わずに安定的に稼働できる電源
- ミドル電源…電力需要の動向に応じて出力を調整できる電源

④

資料: 資源エネルギー庁



日本原子力発電株式会社

東海事業本部 地域共生部 茨城県那珂郡東海村東海3-4-1 ☎ 029-287-1250

東海原子力館別館 茨城県那珂郡東海村松北2-7-43

げんでんHP▶



きみのうちの
そばには、どんな
発電所があるかな?
またね〜

