

2. 大切なエネルギー

電気を作る資源

3年 4年 5年 6年 中学生向き

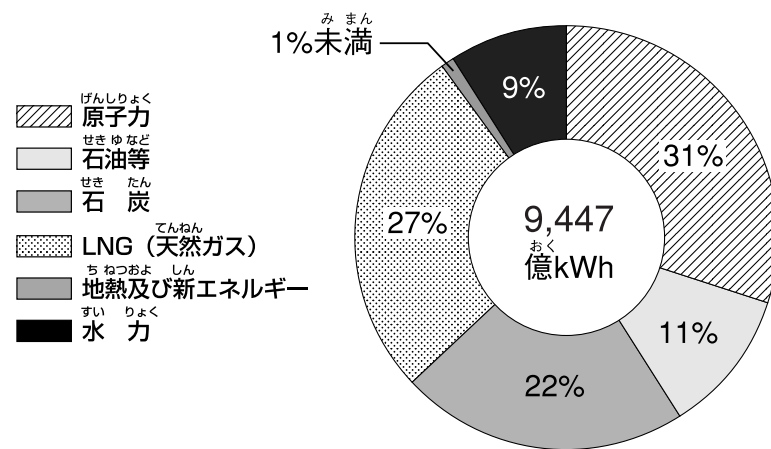
名前

年組

発電所ではいろいろな資源を使って発電しています。しかし、その資源にはかぎりがあります。エネルギーを大切に使いましょう。

電源別発電電力量

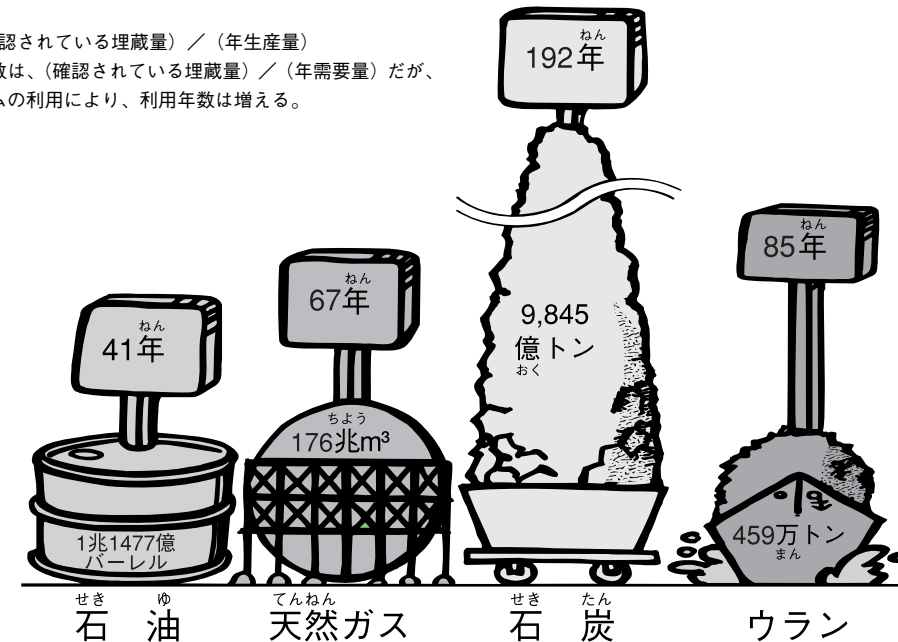
(2002年度)



平成15年度供給計画の概要・平成15年3月ほか

世界のエネルギー資源確認埋蔵量

- 年数は、(確認されている埋蔵量) / (年生産量)
- ウランの年数は、(確認されている埋蔵量) / (年需要量) だが、プルトニウムの利用により、利用年数は増える。



出典：石油・石炭・天然ガスはBP統計2004、ウランはOECD/NEA-IAEA URANIUM 2003

問題

1. 火力発電ではどんな資源を使っていますか？

2. 原子力発電ではどんな資源を使っていますか？

3. エネルギー資源はかぎりられています。石炭、石油、天然ガス、ウランはあと何年ぐらい利用できるか、予想してみましょう。

石油	あと () 年ぐらい利用できる
天然ガス	あと () 年ぐらい利用できる
石炭	あと () 年ぐらい利用できる
ウラン	あと () 年ぐらい利用できる