

## 2. 大切なエネルギー

# 電気を作る資源

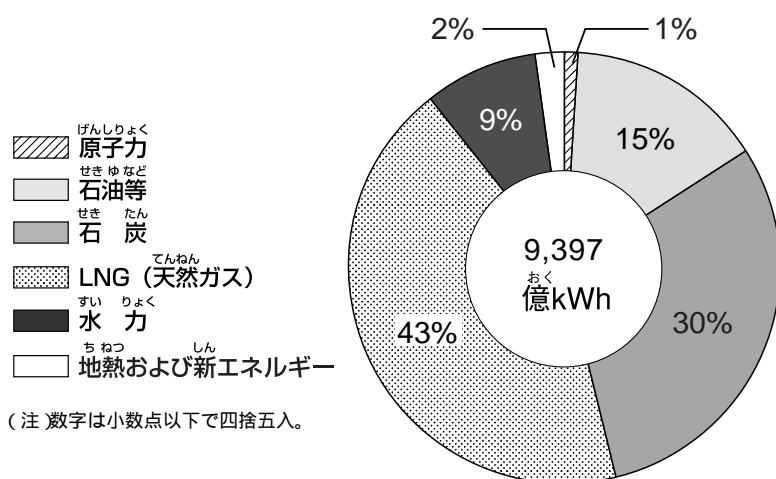
3年 4年 5年 6年 中学生向き

名前

年組

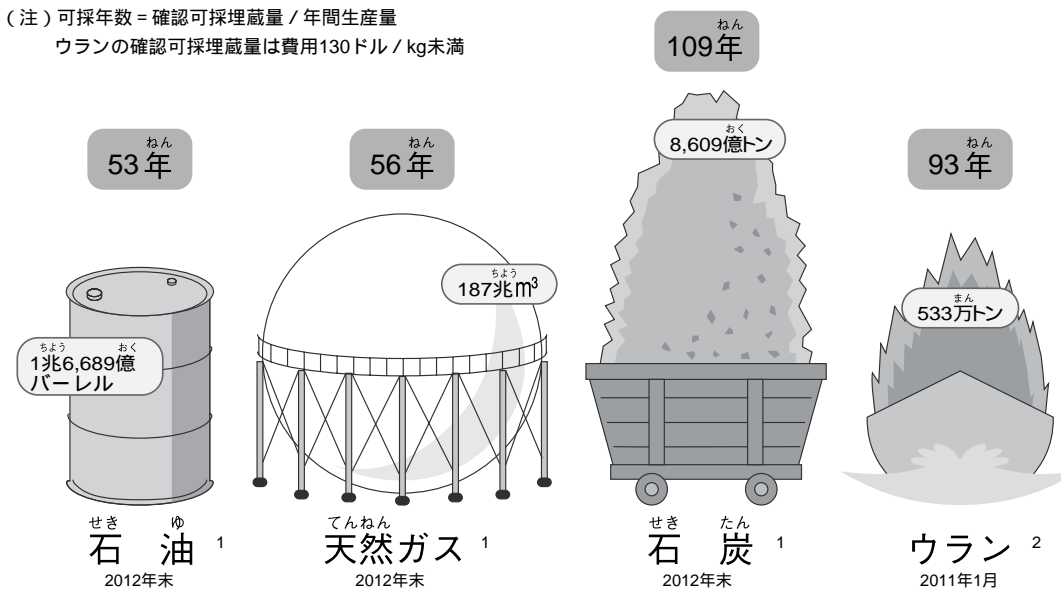
発電所ではいろいろな資源を使って発電しています。しかし、その資源にはかぎりがあります。エネルギーを大切に使いましょう。

電源別発電電力量  
(2013年度)



## 世界のエネルギー資源確認埋蔵量

(注) 可採年数 = 確認可採埋蔵量 / 年間生産量  
ウランの確認可採埋蔵量は費用130ドル/kg未満



出典：(1) BP統計2013  
(2) OECD・IAEA「Uranium2011」

出典：電気事業連合会資料

### 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