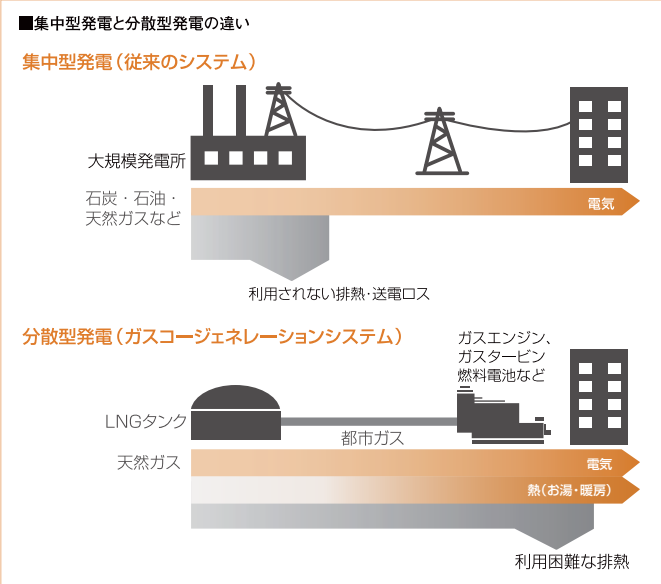
# おどろき！なるほど！ガスワールド　ワークシート　日本のエネルギー

## 発電方法によるエネルギーのムダ

右の図は、電気を使う場所から遠く離れたところで発電する従来からの「集中型発電」と、電気を使う場所で発電するガスコージェネレーション「分散型発電」の違いを示しています。二つの発電方法には、どんな違いがあるか見つけてみましょう。

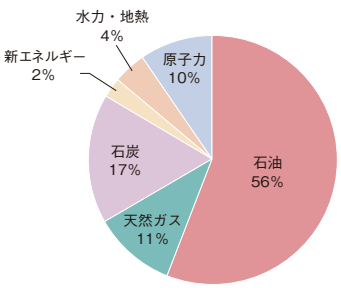
【違うところ】



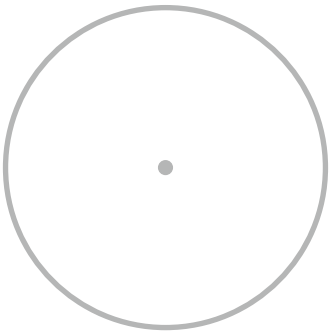

## 現在の日本のエネルギー

現在、日本で一番多く使われているエネルギー源は石油です。火力発電の燃料やガソリン、灯油、軽油などの原料として使われています。また、2010年において、原子力の割合は11.3%でしたが、東日本大震災を契機に縮小しました。日本のエネルギーの様子を調べてみましょう。

日本で使われるエネルギーの割合
**最近の割合を調べて書いてみよう**

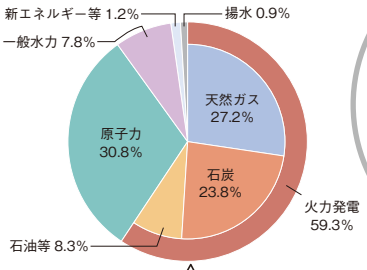



1990年の割合はこうだったよ

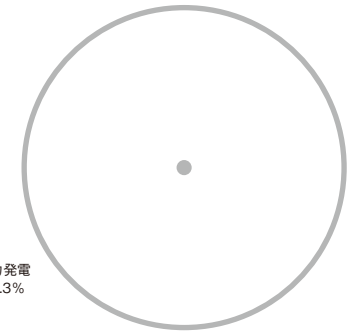


[　　年度]

**日本は発電するためにどんなエネルギーを使っているのか調べてみよう**




2010年の割合はこうだったよ



[　　年度]

## 未来の日本のエネルギー

それでは、あなたが考える「10年後の日本で使うエネルギー」の円グラフを描いてみましょう。

【あなたが考える10年後の日本のエネルギー】

■10年後はエネルギーをどのように使って、どんな生活をしているかな？

年　　組　　名前