

自由研究テーマ

身近な
エネルギー



年 組 番

名前

身近なエネルギー: 私たちの暮らしの中で使われているエネルギーと働きについて考えよう

使っている場所	エネルギーを使うもの	エネルギーの種類	エネルギーでどんな働きをしているか
(例)	冷ごう庫	電気	ものを冷やす
家の中			
学校			
外 (まちや社会)			

どのエネルギーが一番多く使われているか、表をもとに考えてみよう。



主なエネルギーの源:よく使われるエネルギー資源の問題点は何だろうか?

くらしを支えるエネルギー



電気



ガス
灯油

ガソリン
軽油など



主なエネルギー資源



主な資源があと何年使えるか調べよう。



石油

年



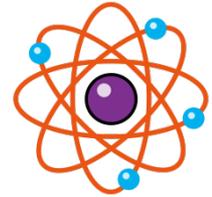
石炭

年



てんねん
天然ガス

年



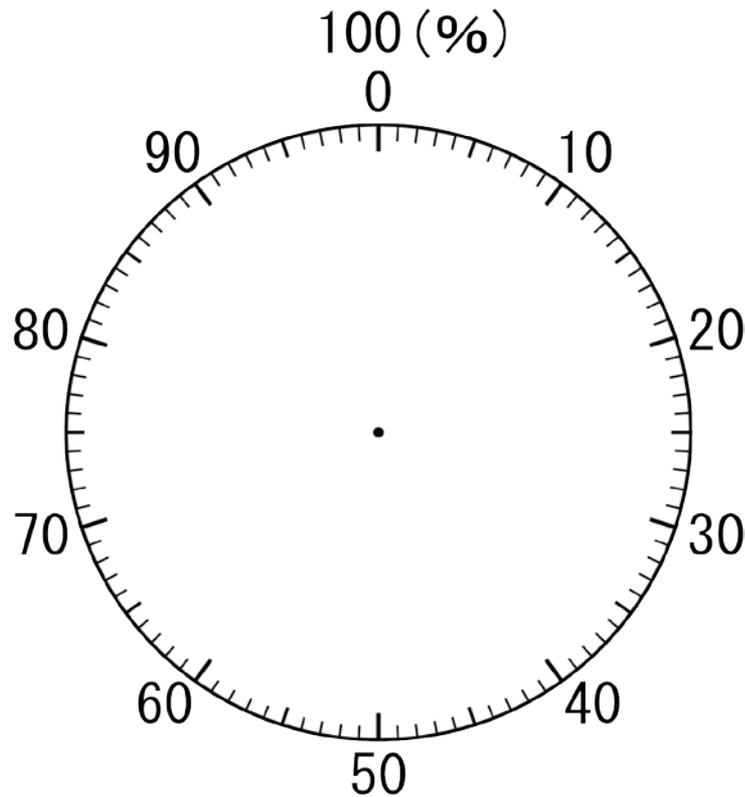
ウラン

年

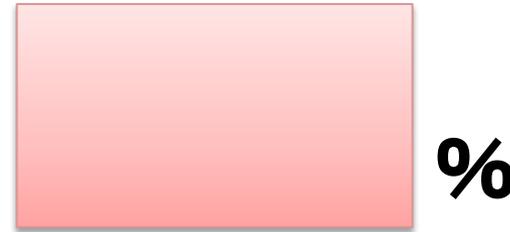
くらしの中で使われている主なエネルギーにはどんな問題があるだろうか?



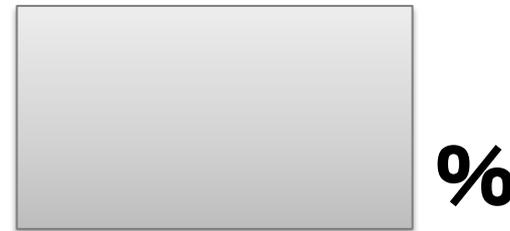
じきゅうりつ
日本のエネルギー自給率:調べてグラフにかこう



しげん
■日本の資源で作るエネルギー



しげん ゆにゆう
■他の国から資源を輸入して作るエネルギー



じきゅうりつ
エネルギー自給率が低いと、どのような問題があるか考えてみよう。エネルギー自給率を上げるにはどうすればよいかな。



