

日本って石油をどれくらい 輸入してるの？


わたしたちは、電気やガスなどのエネルギーを使って、けいたいやゲーム機を使ったり、お風呂をわかしたり、部屋を温めたり、電車・車を動かしたりしています。日本で使われるエネルギーは、石油、石炭、天然ガス、自然エネルギー、水力、原子力などの資げんを利用してつくられています。国内のエネルギーは、石炭、天然ガス、石油といった、地中から取り出される化石燃料を多く利用してつくられています。日本ではあまり取れず、その多くを輸入にたよっています。

1. 日本は、国内で使う石炭の99%を輸入しています。昨年、1人あたり1週間に、32キログラムの石炭が使用されました。そのうち輸入された石炭の量は何キログラムですか。
2. 日本では、国内で使う石油の99.7%を輸入しています。昨年、1人あたり1ヶ月間に122リットルの石油を輸入し、39%をサウジアラビアから輸入しました。サウジアラビアから輸入した石油の量は、1人あたり1ヶ月間に何リットルですか。
3. 日本では、にいがた、千葉、北海道から、1人あたり1年間に17キログラムの天然ガスを取っています。この量は、国全体で使う天然ガスの2.5%にあたります。そして、残りの天然ガスは外国から輸入しています。日本で使用される天然ガスは、1人あたり1年間に何キログラムですか。□を使ってかけ算の式に表して商を求めましょう。

(経済産業省)

え…ほとんどの化石ねん料
が輸入って…
日本でつくれるエネルギー
をふやせないのかな…





日本って石油をどれくらい 輸入してるの？

わたしたちは、電気やガスなどのエネルギーを使って、けいたいやゲーム機を使ったり、お風呂をわかしたり、部屋を温めたり、電車・車を動かしたりしています。日本で使われるエネルギーは、石油、石炭、天然ガス、自然エネルギー、水力、原子力などの資げんを利用してつくられています。国内のエネルギーは、石炭、天然ガス、石油といった、地中から取り出される化石燃料を多く利用してつくられています。日本ではあまり取れず、その多くを輸入にたよっています。

1. 日本は、国内で使う石炭の99%を輸入しています。昨年、1人あたり1週間に、32キログラムの石炭が使用されました。そのうち輸入された石炭の量は何キログラムですか。
 $32 \times 0.99 = 31.68$ (キログラム)
2. 日本では、国内で使う石油の99.7%を輸入しています。昨年、1人あたり1ヶ月間に122リットルの石油を輸入し、39%をサウジアラビアから輸入しました。サウジアラビアから輸入した石油の量は、1人あたり1ヶ月間に何リットルですか。
 $122 \times 0.39 = 47.58$ (リットル)
3. 日本では、にいがた、千葉、北海道から、1人あたり1年間に17キログラムの天然ガスを取っています。この量は、国全体で使う天然ガスの2.5%にあたります。そして、残りの天然ガスは外国から輸入しています。日本で使用される天然ガスは、1人あたり1年間に何キログラムですか。□を使ってかけ算の式に表して商を求めましょう。
 $\square \times 0.025 = 17$
 $\square = 17 \div 0.025 = 680$ (キログラム)

え…ほとんどの化石ねん料
が輸入って…
日本で作れるエネルギー
をふやせないのかな…

