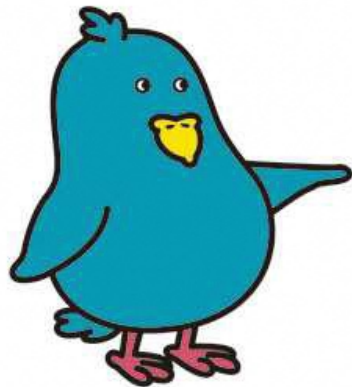
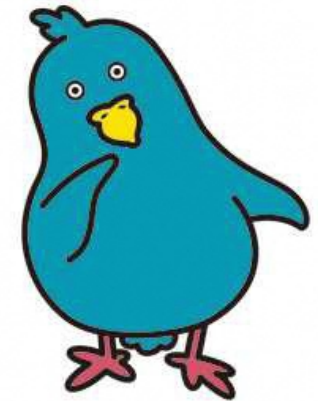


住生活出前授業

『省エネ』ってなーに？

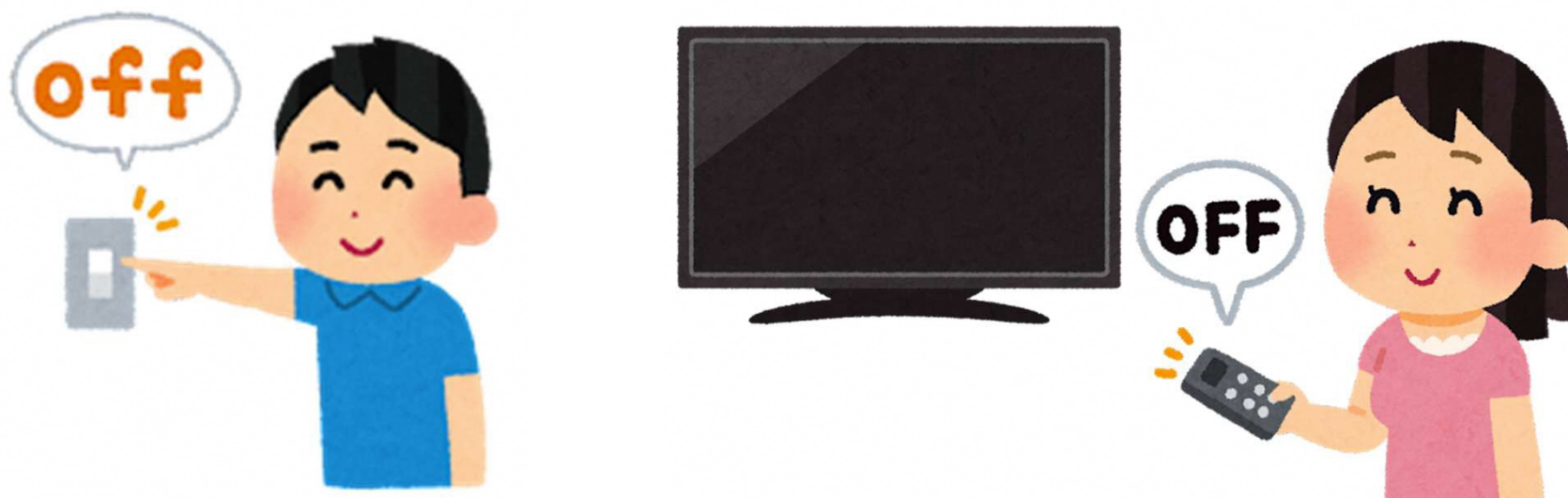
みんなで省エネ博士になろう！



東北電力株式会社 青森支店
販売カンパニー リビング営業

『省エネ』ってなーに？

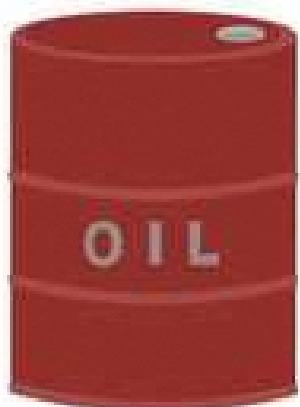
- 省エネ → 省エネルギー の略
- 少しずつエネルギーの「ムダ」をなくしていくこと



『省エネ』って 何で大切ななの？（1）

限られた資源を大切に使うことにつながるよ！

石油



約50年

石炭



約50年

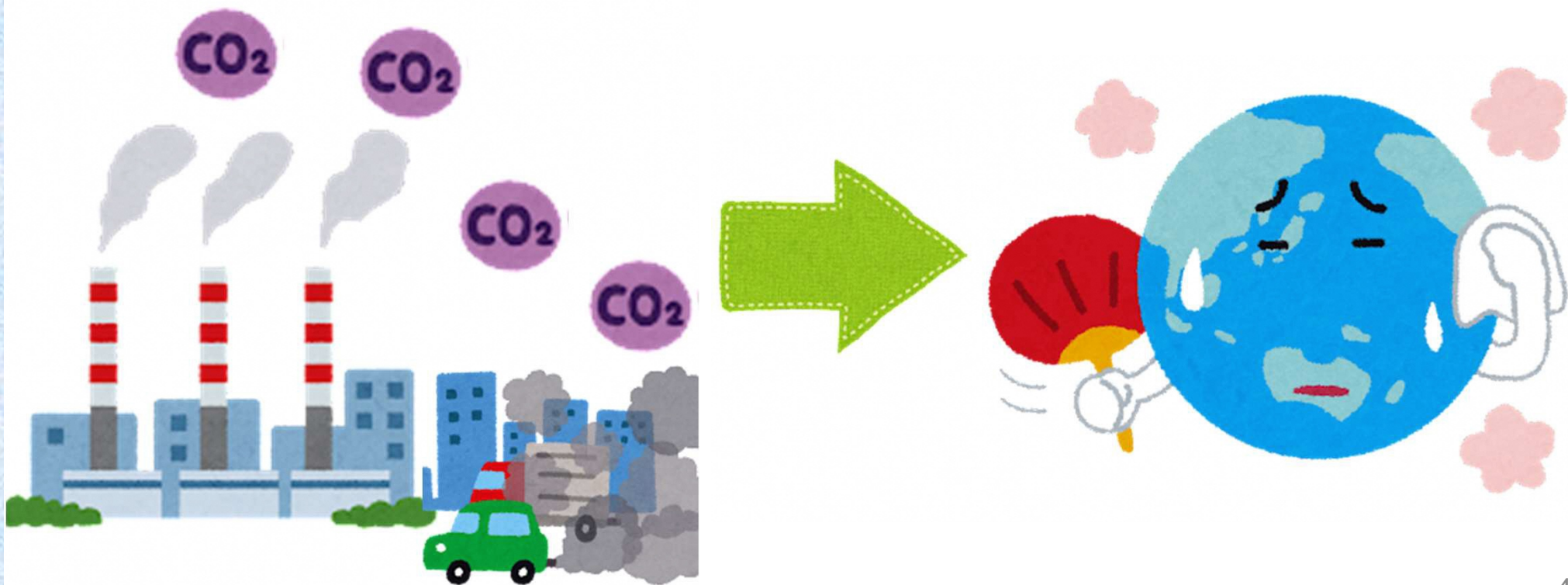
天然ガス



約110年

『省エネ』って 何で大切ななの？（2）

地球温暖化を食い止めることにつながるよ！



地球温暖化って？

地球の温度が上がることで・・・

- 海の水が増え，陸地が減る
- 絶滅してしまう動物や植物が出てくる



ここからはクイズ！

- 省エネに関するクイズ
- 電気に関わる英語のクイズ
を出題するよ！



省エネクイズ<第1問>

どちらの方が省エネでしょう？

使わない電気製品のコンセントを…

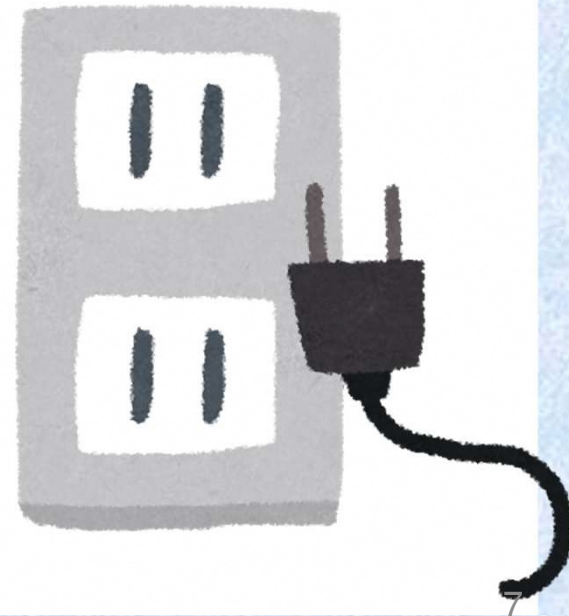
A

さしておく



B

ぬいておく



省エネクイズ<第1問>

正解は・・・

B

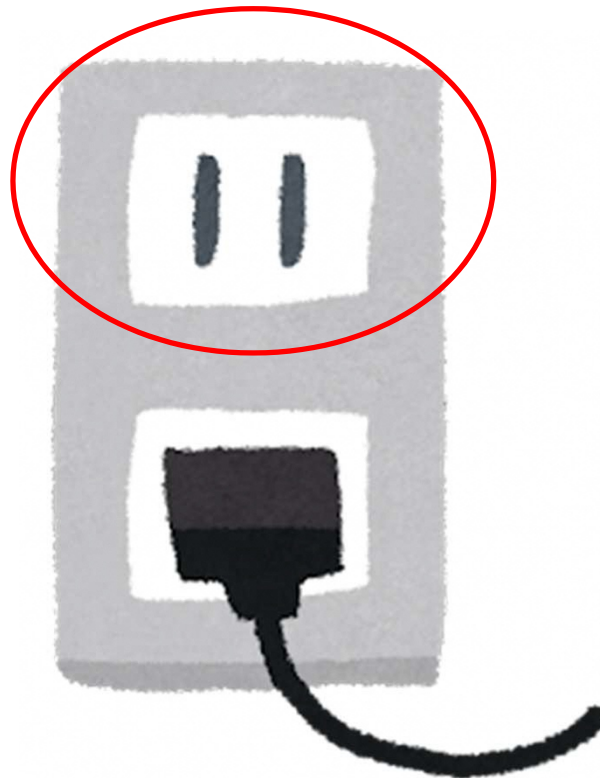
ぬいておく



さしたままだと
「待機電力」という
電気を消費するよ

英語クイズ<第1問>

英語でこの部分の名前は...

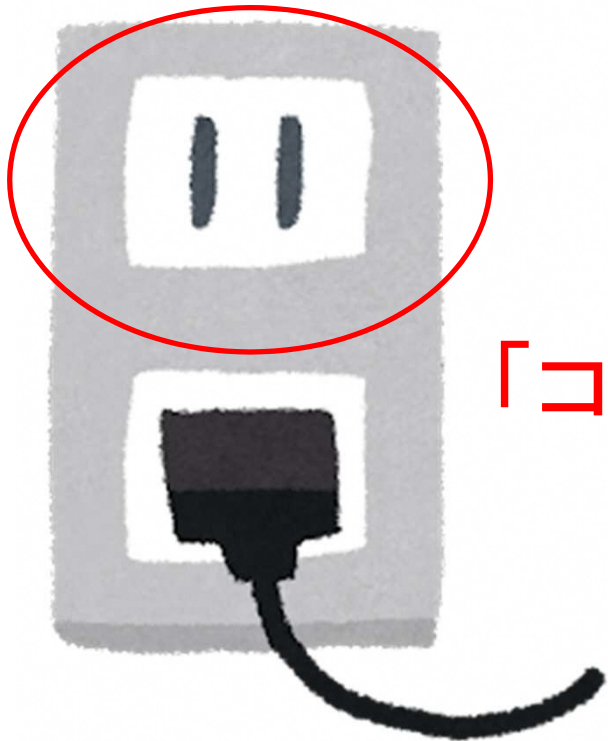


英語クイズ<第1問>

アウトレット

正解は...

outlet



「コンセント」は和製英語だから注意！

省エネクイズ<第2問>

どちらの方が省エネでしょう？

冷蔵庫の中に・・・

A

いっぱい入れる



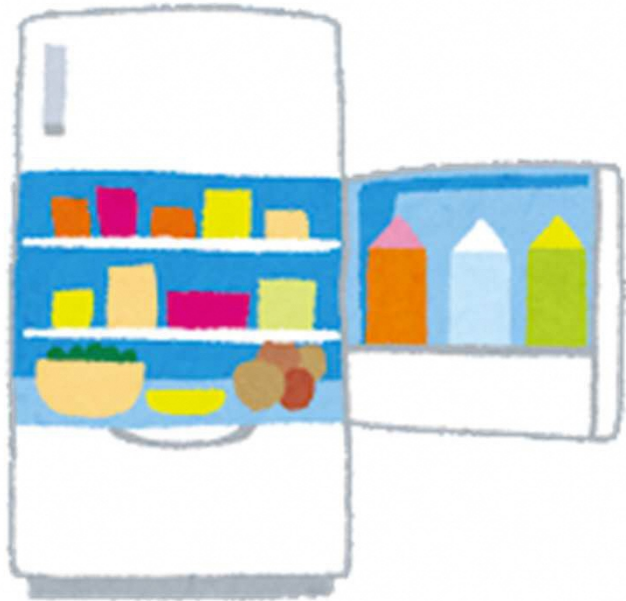
B

いっぱい入れない



省エネクイズ<第2問>

正解は・・・ **B** いっぱい入れない



冷たい空気が流れるように
すき間があることが大切！

英語クイズ<第2問>

英語で「冷蔵庫」は…



英語クイズ<第2問>

リフリジレーター

正解は… **refrigerator**

フリッジ

省略して **fridge** とも言うよ！

省エネクイズ<第3問>

どちらの方が省エネでしょう？
エアコンの風量の設定は・・・

A 自動

B 弱風（微風）



省エネクイズ<第3問>

正解は・・・

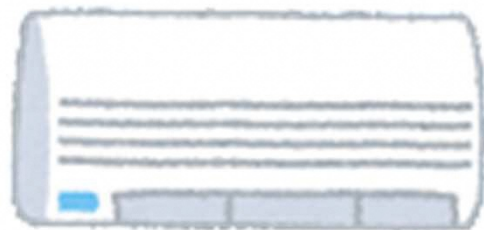
A 自動



最初は強風、部屋が冷えたら弱風に切り替えてくれて効率よく冷やしてくれる「自動」がおすすめ！

英語クイズ<第3問>

英語でエアコンは…



英語クイズ<第3問>

エアークンディショナー
正解は・・・ **air conditioner**

「エアコン」は「エアークンディショナー」を短くした言葉なんだね！



ちなみに…

日本で、気温は「 $^{\circ}\text{C}$ 」と表すけれど…
アメリカでは「 $^{\circ}\text{F}$ 」という単位を使うよ！



$$0^{\circ}\text{C} = 32^{\circ}\text{F}$$

$$32^{\circ}\text{C} = 89.6^{\circ}\text{F}$$



<ポイント>

エアコンの省エネについて

ポイント

こうだんねつ

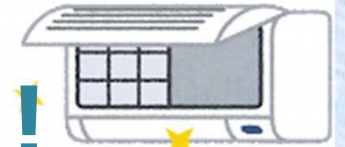
高断熱

こうきみつ

・高気密の家だともっと省エネになるよ！

ポイント

フィルターを月に1,2回キレイにしよう！



ポイント

冷房28℃・暖房20℃の設定にしよう！

(無理はしないでね)

ゼッチ ZEH住宅ってなーに？

ネット ゼロ エネルギー ハウス
Net Zero Energy House の略

使う

減らす

創る

エネルギー
収支



-



+



)

=

0

消費

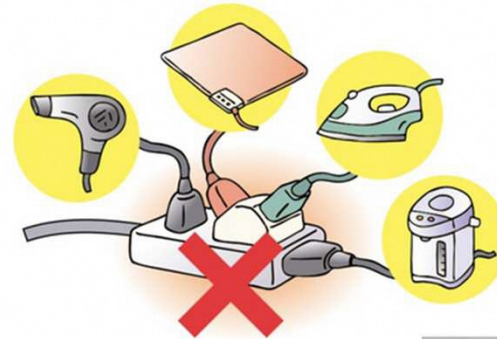
省エネ

創エネ

使う電気よりも作る電気が上回る住宅のこと！

東北電力からのお願い

- コンセントに、ホコリがないかな？
- ぬれた手でコンセントにさわらないでね！
- たこ足配線していないかな？

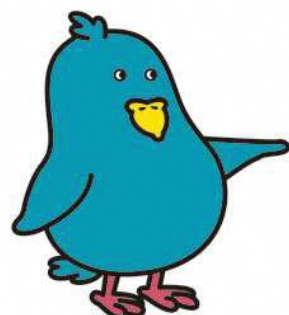


そして・・・

できることから節電してみよう！



おトクに/楽しく/らくらく省エネ術のご紹介



冷蔵庫

- 1 設定温度は適切に**
設定温度を「強」から「中」にした場合(室温温度22℃)
月間で電気約**5.14kWh**の省エネ、約**130円**の節約
- 2 壁から適切な間隔で設置**
上と両側が壁に接している場合と片側が壁に接している場合の比較
月間で電気約**3.76kWh**の省エネ、約**95円**の節約
- 3 ものを詰め込みすぎない**
詰め込んだ場合と、半分にした場合の比較
月間で電気約**3.65kWh**の省エネ、約**92円**の節約



電球

- 1 電球形LEDランプに取り替える**
54Wの白熱電球から9Wの電球形LEDランプに交換(年間2,000時間使用)
月間で電気約**7.5kWh**の省エネ、約**190円**の節約



エアコン

- 1 夏の冷房時の室温は28℃を目安に**
外気温度31℃の時、エアコン(2.2kW)の冷房設定温度を
27℃から28℃にした場合(使用時間:9時間/日)
月間で電気約**8.40kWh**の省エネ、約**213円**の節約
- 2 夜間、涼しくなったら早めに冷房を消す**
冷房を1日1時間稼働した場合(設定温度:28℃)
月間で電気約**5.22kWh**の省エネ、約**132円**の節約
- 3 フィルターを月に1回か2回清掃**
フィルターが回転しているエアコン(2.2kW)とフィルターを清掃した場合の比較
月間で電気約**1.92kWh**の省エネ、約**49円**の節約

