

家の明かり総点検

家や学校の毎日の生活で、明かりを使っているね。

みんなの家ではどんな明かりを使っているかな。家の中を探検して調べてみよう。



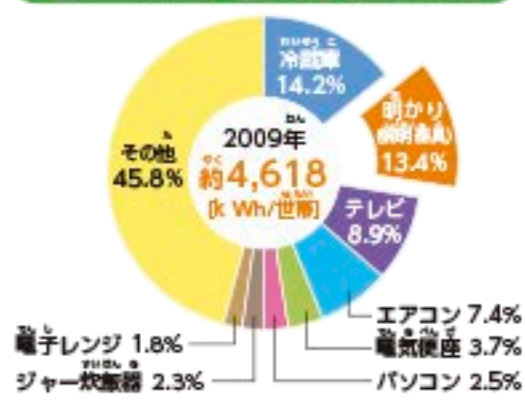
どんなところで明かりを使っているかな？

家のいろいろなところで明かりを使っているね。どこにどんな明かりがあるか、裏の探検マップで調べてみよう。

家のなかで明かりはどれくらい電気を使っているのかな？

一年間で使う電気のうち、約13%が明かりだよ。その他に冷蔵庫、テレビ、エアコンも使う電気の量が多いよ。

1世帯あたり電気使用量の内訳



出典：資源エネルギー庁 平成21年度民生部門エネルギー消費実態調査および器機の使用に関する補足調査より日本エネルギー経済研究所が試算(エアコンは2009年の冷夏・暖冬の影響含む)

明かりで使う電気をムダ使いたくないためには、どうすればいいかな？

電気を使う量が少ない明かりを使う。

明かりの種類によって使う電気の量が違うよ。特にLEDランプは使う電気の量が少ないよ。



使わないときはスイッチを切る！



晴れた日は太陽の光を利用する。



LEDランプってどんなもの？

昔から使われていた白熱電球や蛍光灯より、少ない電気の量で同じ明るさになるよ。

なかなか作れなかった青色LEDを日本人科学者が発明して、すべての色が出せるようになったから、LEDランプが家の明かりとして使われるようになったんだ。

※LED:発光ダイオード light emitting diodeの頭文字。

明かりの種類

あなたの家にこんな明かりがあるかな？



白熱電球



LEDランプ



蛍光灯