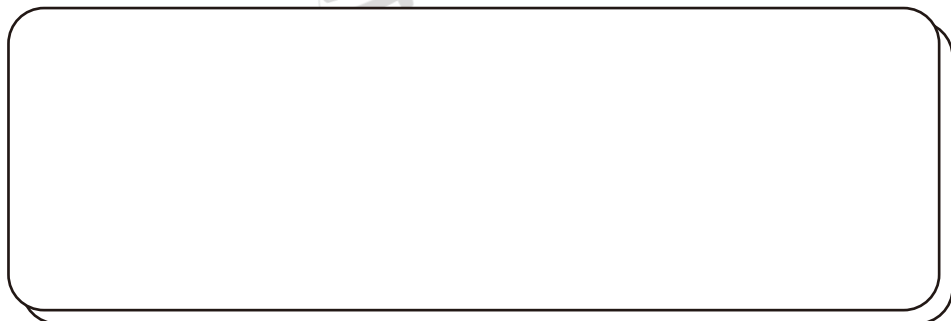


年 組 名前 ( )

❖ きっかけ




❖ 毎日どんなことに電気を使っている？



❖ 毎日どのくらい電気を使っている？


❗ 電気自動車(Honda e)だと何日過(す)ごせる？

Honda eの総(そう)電力 ÷ 1日あたり電気使用量 = 日数



÷  =  日

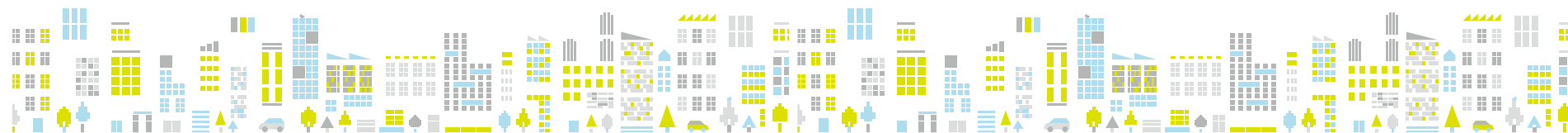
❖ どんな備(そな)えがあれば停電(ていでん)を乗り切れる？



❖ 停電(ていでん)のときに電気の代わりになるものは何があるかな？



❖ わかったこと



調べたいことがわかるような  
タイトルをつけよう。

# もし1日電気が使えなかったら？

名前を  
わすれずに書こう。

年 組 名前 ( )

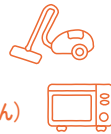
## ●● きっかけ

どうして調べようと思ったのか、  
きっかけになったことを書こう。

例) ニュースで、大きな停電(ていでん)が起きてふだん通りの生活ができず困(こま)っている人たちの映像(えいぞう)を見て、心配になった。停電(ていでん)はどんなときに起こるのか、もし停電(ていでん)になったとき、どんな備(そな)えがあれば家族が安心して過(す)ごせるか、調べて対策(たいさく)したいと思った。

## ●● 毎日どんなことに電気を使っている？

いつも使っている電気製品(せいひん)を書き出し、それぞれどれくらいの電力を必要とするのか、商品にはられているシールや説明書の「消費(しょうひ)電力」の欄(らん)をチェックして調べてみた。



## ●● 毎日どのくらい電気を使っている？

例) 4人家族のわが家では、7月の電気使用量は370kWh(キロワットアワー)で、1日あたりの平均(へいきん)は約12kWhだった。

❗ 電気自動車(Honda e)だと何日過(す)ごせる？

Honda eの総(そう)電力 ÷ 1日あたり電気使用量 = 日数



約35.5kWh

÷ 約12kWh

=

約3

日

## ●● どんな備(そな)えがあれば停電(ていでん)を乗り切れる？

例)

- ・1週間分の水と食料: 支援物資(しえんぶつし)が来るまでに必要な家族の食料と水。
- ・電池式の懐中(かいちゅう)電灯やランタン(照明): 夜の安全のために明かりは必ず必要。
- ・充電(じゅうでん)済(ず)みのモバイルバッテリー: スマートフォンを使えるようにするため。
- ・電池式のラジオ: 情報収集手段(じょうほうしゅうしゅうしゅだん)として。
- ・カセットコンロ: お湯をわかしたり、ごはんを作ったりするため。
- ・暑(あつ)さ対策(たいさく)グッズ: 熱中症(しょう)予防(よぼう)のために冷凍庫(れいとうこ)に保冷剤(ほれいざい)を入れておく。うちわや粉末(ふんまつ)スポーツドリンクも用意。
- ・寒(ふせ)さ対策(たいさく)グッズ: 毛布(もうふ)や使いすてカイロを用意。

## ●● 停電(ていでん)のときに電気の代わりになるものは何があるかな？

例)

- ・電池式の懐中(かいちゅう)電灯やランタン(照明)
- ・電池式のラジオ(情報源(じょうほうげん))
- ・モバイルバッテリー(スマートフォンの充電(じゅうでん))
- ・ポータブル電源(でんげん)や電気自動車(電源(でんげん))

## ●● わかったこと

例)

災害(さいがい)による停電(ていでん)の備(そな)えとして、まず大事なことは家族全員の「1週間分の水と食料」だ。電気製品(せいひん)が使えなくなることへの対策(たいさく)としては、①電気を使わない方法 ②電気そのもの、の2つの方向で準備(じゅんび)することが大切。

また、最近話題の電気自動車は、車に電気をためておいて非常(ひじょう)時の電源(でんげん)としても使えるようだ。それがあれば、より強力な備(そな)えになることがわかった。

