

ワットチェッカーを使った自由研究

電気はかせになろう！

みなさんが使うテレビやゲーム機などの家電製品は、どのくらいの電気を使って動いているのか知っていますか？ 電気をはかることでたくさん電気を使うもの、節電のコツがわかります。夏休みなどを活用して調べてみましょう！



1. 準備するもの



Bluetooth ワットチェッカー RS-BTWATTCH2

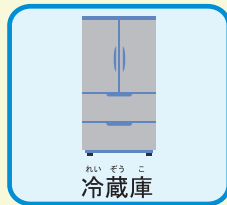
- 家電製品の電気をはかって調べる道具
- コンセントにさすだけで電気をはかれる
- スマートフォンアプリではかった数値を確認できる

2. 調べたい家電製品を選ぼう

(例)



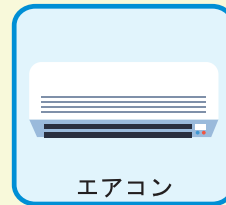
テレビ



冷蔵庫



パソコン



エアコン

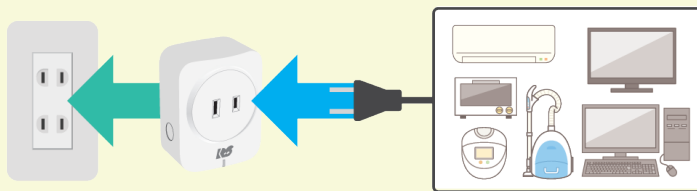


ゲーム機

⚠ エアコンは 100V 15A のエアコンのみはかれます。おとなの人に確認してもらってね。

3. 電気をはかってみよう

- ① Bluetooth ワットチェッカーをコンセントにさす
- ② 家電製品のプラグを Bluetooth ワットチェッカーにさす
- ③ スマートフォンアプリではかった数値を確認



⚠ かならず、おとなの人といっしょにはかってください。

4. まとめ

- ・電気の使われ方で気がついたことを書きましょう。
- ・何の電気代が一番高かったかなど、わかったことを書きましょう。

電気を調べよう！記入シート

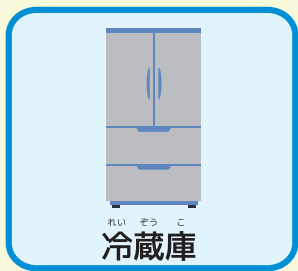


温度設定	℃	℃
冷房	W	W
除湿	W	W
電源: オフ	W	W



せつ てい エコ設定	つう じょう 通常	しょう 省エネ		
でん げん 電源: オン	おん 量 音量			
	だい 大	しょう 小	だい 大	しょう 小
	W	W	W	W
	でん げん 電源: オフ		W	

⚠ エアコンは 100V 15A のエアコンのみはかれます。おとなの人に確認してもらってね。



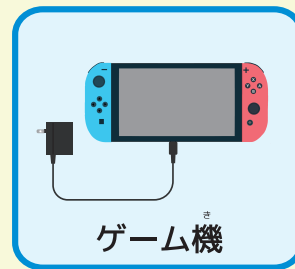
設定温度	高	低
扉: 閉	W	W
冷蔵室: 開	W	W
冷凍室: 開	W	W



	強	弱
電源: オン	W	W
電源: オフ	W	



動作設定	高速	省電力
電源: オン	W	W
スリープ	W	W
電源: オフ	W	W



	ゲーム中	スリープ
電源: オン	W	W
電源: オフ	W	



一番消費電力が大きかったもの

一番消費電力が小さかったもの

気がついたこと
