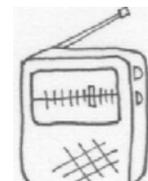




# 電気であそぼう おうちでトライ！

## 「ラジオを使って、電気調べ」



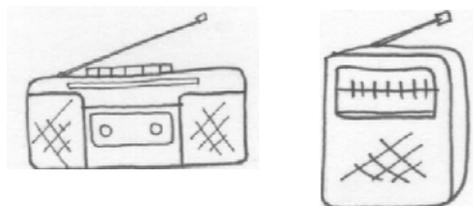
みんなはラジオをさわったことがあるかな？

ラジオを使うと、電気製品が電気を使っているかどうかを調べることができるよ。

スイッチを切って使っていないつもりでも、実は電気を使っているものもある。ラジオを使っていると調べてみよう！

### ●準備しよう！

使うもの：AMが聞けるラジオ

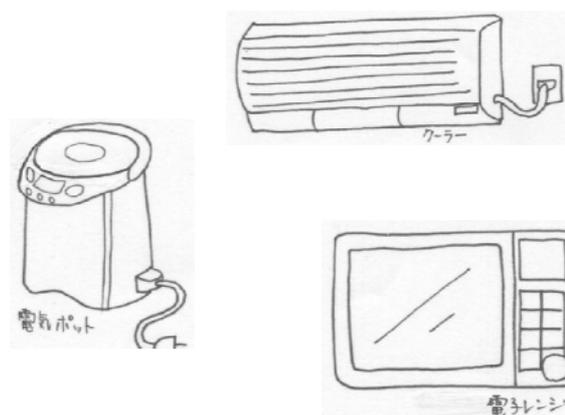


### ●やり方

- 1) AMラジオを選局していない状態にします（小さく”シャー”という音がします）。
- 2) この状態のラジオを、電気を使っている電気製品の近くに持ってゆきます。
- 3) ラジオが「ザッ、ザザー」とか「ブー」などの雑音が聞こえればOK！電気を使っていることが分かります。

### ●例えばこんなものを試してみよう！

電子レンジ 携帯電話 ACアダプター  
テレビやビデオ等のリモコン ポット ビデオ  
エアコン etc.



もっといろいろ探してみよう！

### (解説)

電気の流れ（電流）に変化が起きると、電波が発生します。ラジオで聞こえた「ザッ、ザザー」などの雑音は、電気製品の中で電流の変化が起こり、それによって発生した電波をキャッチしているためです。

スイッチを切っているビデオやエアコンなどは、電気を使っていないように思いますが、リモコンを使えばすぐに動き出します。これらは待機中（スタンバイ）の状態であり、この間にも電気は使われています。使っていない電気製品は、コンセントを抜くことで電気の無駄な消費を防ぐこともできます。ラジオを使って、待機中の電気製品が他にもないか、調べてみてはいかがでしょうか。