

# 二酸化炭素の排出を減らす方法を知ろう

## どうすれば二酸化炭素の排出を減らせるの？

二酸化炭素の排出を減らすためには、**使うエネルギーの量を減らす省エネルギー（省エネ）**と、**二酸化炭素を出さないエネルギーの量を増やす再生可能エネルギー（再エネ）**の両方が必要です。（※7）



## 再生可能エネルギー（再エネ）

再生可能エネルギーは、繰り返し使うことができる自然のエネルギーで、発電時や熱利用時に二酸化炭素を排出しないクリーンなエネルギーです。



### 太陽光発電

ソーラーパネルを使い、太陽光の力で発電する方法



### 水力発電

水が高い所から低い所へ流れるときの力を利用して発電する方法



### 風力発電

風が風車を回す力を利用して発電する方法



### バイオマス

生ごみや木くずなどの生物資源（バイオマス）を使って発電する方法

### ステップアップ③

エアコンの省エネ方法（例）

地球にやさしいのはどっち？

～使う時間を短くする～

Q.1 COOL（賢い）なエアコンの使用方法是？



長時間の外出時も付けっぱなしに



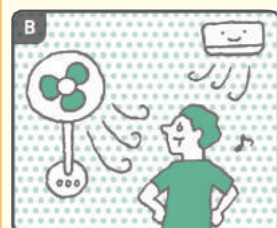
1つの部屋に集まり、稼働も1台に

～使い方を変える～

Q.2 地球に優しいエアコンの使用方法是？



エアコンの設定温度を最低温度にする

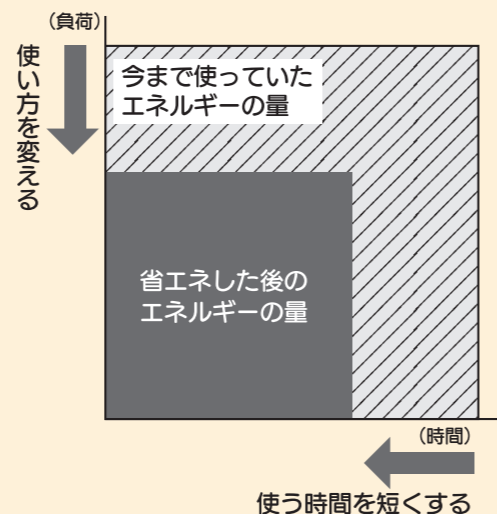


適度な室温になるように使用する

出典：エコジーン 2017年8・9月号（環境省）

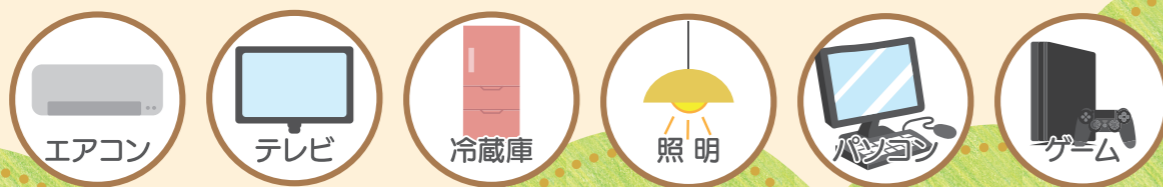


## 省エネルギー（省エネ）



エアコンの温度設定やテレビの明るさを変えること、また、使う時間を短くすることで省エネになるよ！

### 省エネできる設備（例）



## 地球温暖化の影響にそなえることも必要です

現在、すでに地球温暖化の影響が出ており、今後も様々な影響が起こると考えられます。そのため、二酸化炭素の排出を減らす取り組みだけでなく、**地球温暖化の影響に備えることも必要です。**（※8）

### 熱中症対策で健康を守る



### 災害から暮らしを守る



### 品種改良などで食を守る



### 豆知識

#### 太陽光発電

岡山県は「晴れの国」と呼ばれるほど天候に恵まれている地域です。倉敷市内で太陽光発電を設置している住宅の数は、全国の市町村の中で7番目に多くなっています。（2022年9月時点）

参考：資源エネルギー庁ホームページ

### 解説 ※7

二酸化炭素の排出を減らす取り組みを「緩和策」といいます。

### 解説 ※8

地球温暖化によってすでに起こっている影響や、今後起こるかもしれない影響に備える取り組みを「適応策」といいます。

地球温暖化対策には、「緩和策」と「適応策」の両方に取り組んでいくことが大事です。