

みんなで  
チャレンジ!

# ecoなライフスタイル

出典元:環境省、資源エネルギー庁

1



シャワーの使用時間を  
1日1分短くする

年間で  
**-28.7kg**  
(約3,210円)  
の二酸化炭素が減る!

2



暖房の利用時間を  
1時間減らす

年間で  
**-19.9kg**  
(約1,260円)  
の二酸化炭素が減る!

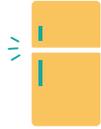
3



54Wの白熱電球から  
9Wの電球形LEDランプに  
交換する

年間で  
**-43.9kg**  
(約2,790円)  
の二酸化炭素が減る!

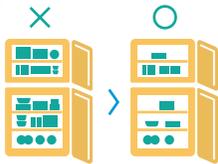
4



冷蔵庫の扉を開けている時間を  
1回10秒に減らす

年間で  
**-3.0kg**  
(約190円)  
の二酸化炭素が減る!

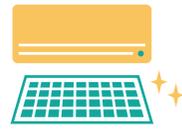
5



冷蔵庫にもものを詰め込む  
量を半分にする

年間で  
**-21.4kg**  
(約1,360円)  
の二酸化炭素が減る!

6



エアコンのフィルターを  
月に1,2回きれいにする

年間で  
**-15.6kg**  
(約990円)  
の二酸化炭素が減る!

二酸化炭素を減らす  
ライフスタイルを  
考えてみよう

# みんなでつくろう! ゼロカーボンシティ

ZERO CARBON CITY



香川大学学生ESDプロジェクト  
Steeep - ステップ -



Twitter



Instagram



Facebook

私たちSteeepは、食品ロスや海ごみ対策など、身近な環境問題に取り組んでいます。プロジェクトとしての活動はもちろん、メンバー全員が香川県学生地球温暖化防止活動推進員として活動しています。「香川から世界へエコな社会を目指して」を活動目標として掲げ、環境問題を身近なこととして捉え、環境への配慮ある行動を心がけていきます。

- このパンフレットは香川大学学生ESDプロジェクトSteeepが高松市からの委託を受けて作成しました。
- このパンフレットは再生紙を使用しています。



高松市 × 香川大学学生ESDプロジェクトSteeep

## 地球温暖化とは？ What is Global Warming?

私たちの住んでいる地球の平均気温は、近年、徐々に高くなってきています。これは、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)などの**温室効果ガス**が大気中で増えすぎたことが原因です。この温室効果ガスは、地球のまわりを温室のビニールのように取り囲み、地球をあたためています。温室効果ガスが適度に地球を取り囲み、温室のように地球を暖めてくれることによって、地球の平均気温が保たれ、生物にとって快適な温度にしてくれます。しかし、近年、人間の活動によって、大量の温室効果ガスが大気中に放出され、地球の気温が上昇し、自然界の**バランス**を崩しています。これが、**地球温暖化**です。



## 地球温暖化が進行すると？

What will happen if Global Warming progresses?

温室効果ガスが増えると、地表面からの太陽の熱(赤外線)が放出されにくくなり、地球に熱がこもった状態になってしまいます。このまま地球温暖化が進み続けると、現状を上回る温暖化対策をとらなかった場合、世界の平均気温は2.6~4.8℃上昇することが予測されます。また、農作物への高温障害が発生することにより、リンゴの色づきが悪くなるなど、様々な作物で品質の低下が起り得る可能性があります。



異常気象による大雨で、洪水被害を受けたイギリス



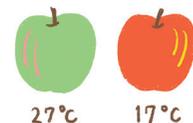
オーストラリアのヴィクトリア州で続く干ばつ



海面温度上昇により死滅していく沖縄のサンゴ礁



海面上昇により水没の危機にあるツバル



リンゴの色づきが悪くなる



寒暖差の縮小による桜の開花の遅れ



## ゼロカーボンシティとは？

What is Zero Carbon City?

**ゼロカーボンシティ**とは、「2050年に二酸化炭素の排出を実質ゼロにすることを目指します!」と宣言したまちのことです。高松市は、「温暖な気候に恵まれ、災害が比較的少なく暮らしやすい高松を、未来を生きる次世代に引き継いでいけるように」と2020年12月3日に宣言しました。日本では、2022年末までに約800の都道府県や市区町村がゼロカーボンシティを宣言しています。

このまま地球の気温が上がっていくと、極端に暑い日や寒い日、異常気象が増加し、豪雨災害や巨大台風の増加など私たちの生活への影響がさらに大きくなるかもしれません。そんな未来を防ぐために、日本の様々なまちでは「ゼロカーボンシティ宣言」が行われ、取り組みが進められています。



Zero Carbon City Takamatsu

ゼロカーボンシティたかまつ  
ロゴマーク