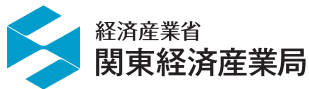




## エコ旅手形 カーボン・オフセットキャンペーン

📷 📱 #エコ旅手形

## ひとりひとりができる カーボン・オフセット



## 地球温暖化とは？

### 地球温暖化は深刻！？

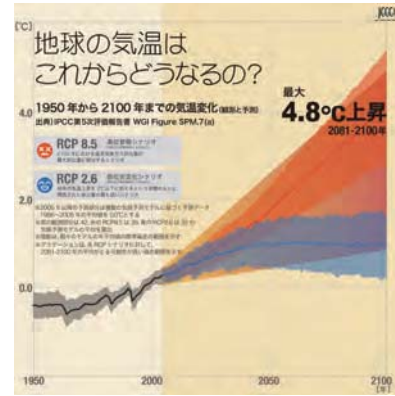
#### 地球温暖化とは？

▶地球の気温が少しずつ上昇していくことです。



#### どのくらい上昇しているの？

▶1880年から2012年までに世界の平均気温は0.85℃上昇し、  
2100 年までに**最大4.8℃上昇**すると予想されています。



出典：第5次評価報告書（IPCC）  
全国地球温暖化防止活動センターウェブサイト  
[http://www.jccca.org/chart/chart02\\_03.html](http://www.jccca.org/chart/chart02_03.html)

### どのような影響があるの？

地球温暖化によって、地球上の各地で熱波や洪水、干ばつなどの気象災害の増加、動植物の生態や農産物への影響、熱中症や熱帯性の伝染病の増加などが起こると考えられています。



絶滅が危惧されるホッキョクグマ



西日本を襲った豪雨  
（広島市）



干ばつにより干上がった農地  
（サヘル地域）



海面上昇の被害  
（ツバルフナフチ島）

出典：地球温暖化を防ぐために私たちができる取組のひとつ「カーボン・オフセット」（環境省）  
広島市ホームページ（広島市消防局提供）

## カーボン・オフセットは温暖化対策としてとても有効です

### 私たちも無関係ではない！地球温暖化の原因は人間活動

#### 地球温暖化の原因は？

- ▶大気中の温室効果ガスの増加です。
- ▶特に人間の経済活動、あるいは日常生活から排出される**CO<sub>2</sub>の増加が一番の原因**と言われています。

#### 私たちに何ができるの？

- ▶ひとりひとりが、温室効果ガスの排出の少ない生活を目指すことが大切です。



私たちの日常生活で使う大量の化石燃料がCO<sub>2</sub>排出量を増やす主な原因なんだね。



### みんなで応援する「カーボン・オフセット」

ひとりひとりの取組に加えて、「**カーボン・オフセット**」に参加することで、太陽光発電や風力発電のような**自然の力**を利用した再生可能エネルギーの普及や、森林整備等によってCO<sub>2</sub>削減・吸収量を増やす**個人や団体の取組を、応援**することができます。

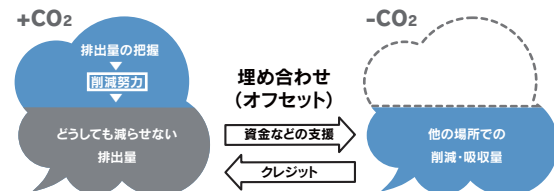


カーボン・オフセットでCO<sub>2</sub>を減らす取組を応援できるのね。



## カーボン・オフセットとは？

「**カーボン**」＝CO<sub>2</sub>等の温室効果ガス  
「**オフセット**」＝埋め合わせ

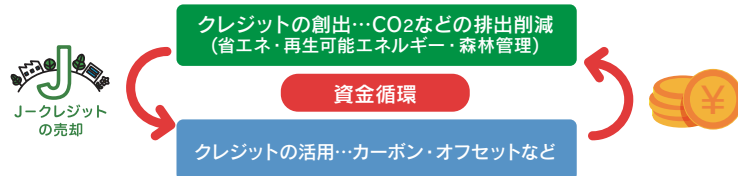


カーボン・オフセットは、  
どうしても削減できないCO<sub>2</sub>排出量を、  
他の場所で生み出されたCO<sub>2</sub>削減・吸収量  
（J-クレジットなど）で埋め合わせる取組です。



### J-クレジット制度とは

J-クレジット制度とは、省エネルギー機器や再生可能エネルギー機器の導入や適切な森林管理によるCO<sub>2</sub>等の削減・吸収量を、国がJ-クレジットとして認めるものです。  
このJ-クレジットを用いる事で、国民運動的にCO<sub>2</sub>排出量を減らすことができ、またクレジット創出者のさらなる低炭素投資を促進し、地球温暖化対策に役立ちます。



## 自分の排出するCO<sub>2</sub>を削減して 地球温暖化防止を考えてみよう！



環境経済株式会社(委託先)

■〒101-0052 東京都千代田区神田小川町3-2 大丸ビル  
■TEL 03-5577-2061 ■FAX 03-5577-2065  
■E-mail: kanto-jcdm@kankyo-keizai.jp ■URL: <https://www.kankyo-keizai.jp>

経済産業省 関東経済産業局 資源エネルギー環境部 資源エネルギー環境課  
総合エネルギー広報室

■〒330-9715 埼玉県さいたま市中央区新都心1-1  
■TEL 048-600-0355 ■FAX 048-601-1313

R70  
古紙パルプ配合率70%再生紙を使用

リサイクル適性  
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

本パンフレットは経済産業省関東経済産業局  
「平成30年度国内における温室効果ガス排出削減・吸収量認証制度の実施委託費」の一環で制作したものです。

## カーボン・オフセットの大切な3ステップ



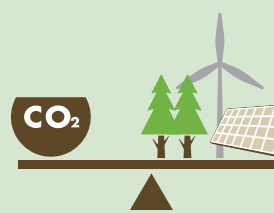
### 知って

CO<sub>2</sub>排出量を算定する



### 減らして

CO<sub>2</sub>の削減努力を行う



### オフセット

削減しきれないCO<sub>2</sub>を  
温室効果ガス削減・吸収の  
取組に資金を提供する（クレ  
ジットを購入する）ことでオフ  
セット（埋め合わせ）する





私たちにできることを3ステップで考えてみよう！

## ステップ① 知って

CO<sub>2</sub>削減を  
目指してGO！

自分が排出しているCO<sub>2</sub>量を知ろう！

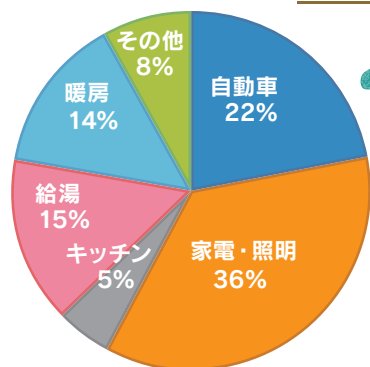
消費者

その内訳は？

日本人1人が排出するCO<sub>2</sub>は  
年間2,000kg-CO<sub>2</sub>

2000kgのCO<sub>2</sub>=1日あたり5kg  
風船に例えると…  
1日当たり105個分の風船に値します。

こんなに  
多くのCO<sub>2</sub>を  
毎日排出してます!!



▶ 自動車  
440kg のCO<sub>2</sub>排出

▶ 電気(家電・照明)  
720kg のCO<sub>2</sub>排出

出典：国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィスのデータを元に作成

## ステップ② 減らして

日常生活の中で省エネ活動に取り組もう！

消費者

### 1) 選択

省エネ家電や  
EV車への買い替え

例えば、省エネ冷蔵庫に  
買い替えると…



-47%

電気冷蔵庫 9年前と比べて-7%

出典：しんきゅう

### 2) ライフスタイル

待機電力カット  
車を止めて電車利用  
冷暖房の温度を1℃調節  
…など

▶ 自動車の移動を  
減らそう!  
1年で256kg  
のCO<sub>2</sub>削減



出典：「スマートムーブ～「移動」を「エコ」に。～」  
キャンペーンについて（お知らせ）【環境省】

ひとりひとりの  
努力でCO<sub>2</sub>  
は減らせます。

が…それでもまだ  
自力で減らせない  
CO<sub>2</sub>が…

また、エネルギー使用以外にも、  
買い物・旅行・イベントなど…  
日常的にCO<sub>2</sub>を排出しています！

## ステップ③ オフセット

日常の様々なシーンで排出されるCO<sub>2</sub>はオフセット  
でゼロにすることもできます。

消費者

### 1) オフセット旅行等への利用

旅行時の移動や宿泊などに伴い  
発生するCO<sub>2</sub>

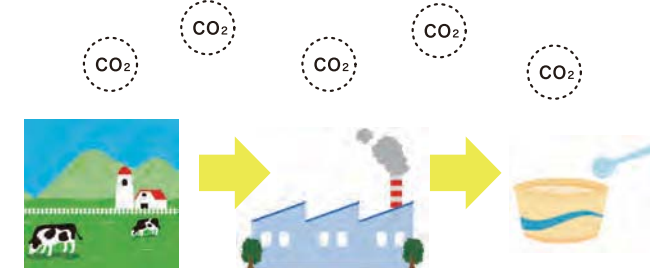


例)  
ホテル1泊当たり  
5kg-CO<sub>2</sub>排出

カーボン・オフセット旅行を利用すると、旅行で  
自分が排出したCO<sub>2</sub>をゼロにできます。旅行や  
イベントなど、さまざまなカーボン・オフセットが  
行われています。

### 2) オフセットされた商品の購入

お菓子の製造などに伴い  
発生するCO<sub>2</sub>



カーボン・オフセット商品を選  
ぶと、生活の中でCO<sub>2</sub>を  
より減らすことができます。

例)  
アイス1個当たり  
100kg-CO<sub>2</sub>排出

削減・吸収  
CO<sub>2</sub>クレジット  
を買う

相殺  
(オフセット)

応援

取組団体



間伐などの適切な森林管理



太陽光発電や風力発電などの  
再生可能エネルギー導入



省エネルギー設備への更新

…結果

CO<sub>2</sub>は減り、  
地域活性化にも  
つながります！