

地球が温暖化してるって本当? ..

増える温室効果ガス

大気中の二酸化炭素(CO₂)などの「温室効果ガス」は、地球が太陽から受けた熱を宇宙へ逃げにくくしています。

18世紀後半の産業革命以降、石油・石炭・天然ガスなど化石燃料を燃やすことにより、CO₂の発生量が増えました。

私たちがエネルギーを大量に使ってきたことが原因で、今人類と地球は大きな危機に直面しています。

約200年前の地球 CO₂ 280ppm
現在の地球 CO₂ 400ppm



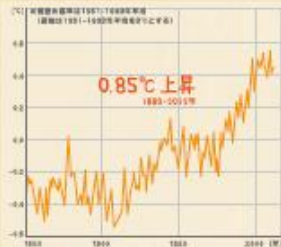
年々上がる平均気温

大気中の温室効果ガス濃度が高くなり、地球が厚着しているような状態になったため、地球上の平均気温が上昇しています。

大気中のCO₂濃度の経年変化

1960年 315ppm
2010年 385ppm

世界の地上気温の経年変化(1950年～2010年)
出典: 気象庁発表(気象庁ホームページ)・気象庁発表(気象庁ホームページ)

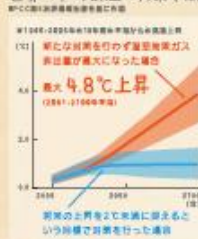


世界中に深刻な影響が?

気温上昇を2℃未満に

温室効果ガスの排出を減らす対策を今以上に行わないと、気温は2100年までに最大4.8℃上昇するといわれています。温暖化の深刻な影響を避けるため、最大限の対策を行い、上昇を2℃未満に抑える必要があります。

世界の平均気温の将来予測
出典: IPCC第五次評価報告書(AR5) Working Group I Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change



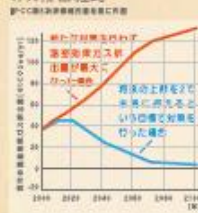
めざせ! 排出量ゼロ!!

2100年にゼロを目指して

気温上昇2℃未満を実現するには、エネルギー利用の効率化と再生可能エネルギーの利用などにより、温室効果ガスの排出量をゼロまたはマイナスにする必要があります。

削減量の目標2030年27%削減です!

シナリオに基づく温室効果ガス排出経路
出典: IPCC第五次評価報告書(AR5) Working Group I Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change



↓ **そこで、今すぐとっとりでも出来る6つのこと!** ↓

1 照明の白熱電球をLEDに交換

●ほぼ同じ明るさの一般電球と電球型LEDランプとの消費電力・寿命比較

一般電球60W	消費電力	59W
ランプ寿命		約1,000時間
電球型LEDランプ	消費電力	約9.6W 約85%省エネ
ランプ寿命		約40,000時間 約40倍長持ち!

※電球型LEDランプの寿命は、消費電力を指してはなりません。(2014年4月現在)
※ランプの寿命は、点灯時間や消費電力の稼働時間によって異なる場合があります。

※消費電力24W相当電球 40W相当電球に比べ、CO₂削減率10%削減効果あり

年間CO₂削減量 / 年間節約金額

約 210kg / 約 ¥10,000

2 夏は窓に日光を直接当てない

●夏の昼間の熱が入る割合

外壁 13%
窓 71%
床 2%

太陽エネルギーは家や身体を直接照らすと、なるべく窓の外から日光を遮へいしましょう!

年間CO₂削減量 / 年間節約金額

約 17kg / 約 ¥820

※窓の面積は、築30年未満の27㎡から20㎡以上の場合(削減率31%)

3 節水シャワーヘッドに交換! & シャワーを1分短く!

●毎年当りの削減効果(水・電気)消費

節水 20%	節電 20.9%
節水 20%	節電 20.9%
節水 20%	節電 20.9%
節水 20%	節電 20.9%

2014年度 34,330 MJ/世帯

削減率 29.8%

※節水シャワーヘッドは、節水効果だけでなく、節電効果も期待できます。節水効果は、シャワーの消費電力が約1.5Wと少ないため、節電効果も期待できます。

年間CO₂削減量 / 年間節約金額

約 225kg / 約 ¥25,000

※節水シャワーヘッドは、節水効果だけでなく、節電効果も期待できます。節水効果は、シャワーの消費電力が約1.5Wと少ないため、節電効果も期待できます。

4 冷蔵庫を最新の省エネ型に!

●家庭内の消費電力比較

2014年度 約4,618 kWh/世帯	照明器具 13.9%
5ヶ月 43.9%	テレビ 8.9%
DVDレコーダー 1.4%	エアコン 14.2%
ノートパソコン 1.1%	冷蔵庫 13.5%
パソコン 1.3%	洗濯機 13.5%

※最新の省エネ型は、省エネ型に比べて、省エネ率約10%アップです。

年間CO₂削減量 / 年間節約金額

約 230kg / 約 ¥10,800

※最新の省エネ型は、省エネ率約10%アップです。

5 冬は窓や床に断熱グッズを!

●冬の暖房時の熱が逃げる割合

外壁 15%
窓 58%
床 7%

厚手のカーテンと併せて、断熱性のプチプチシートを貼るのがおすすめです! 床にはジョイントマットを敷くと断熱効果UP!!

年間CO₂削減量 / 年間節約金額

約 30kg / 約 ¥1,400

※窓の面積は、築30年未満の27㎡から20㎡以上の場合(削減率14%)、1日10時間以上、エアコン稼働時のみ2.0kWとする、断熱材を敷く(削減率14%)

6 暖房時間を1時間短く!

※お出かけや就寝の30分前に消しましょう。暖かさはしばらく持続します!

年間CO₂削減量 / 年間節約金額

約 23kg / 約 ¥1,100

●エアコンの場合

タイマー設定もGOOD!!

●ガスファンヒーターの場合

WARM SHARE

暖房のついた1箇所に移動して暖まらう!

年間CO₂削減量 / 年間節約金額

約 31kg / 約 ¥2,300

※暖房の設定温度を2℃下げると、消費電力が約10%削減効果があります。