

# 福井大学は地球温暖化対策に取り組んでいます

## 地球温暖化ってなんだろう？

地球温暖化とは、人間活動の拡大により温室効果ガスの大気中の濃度が増加し、地表面の温度が上昇することをいいます。温暖化が進むと人類の生存基盤に甚大な影響を与えます。

## 温室効果ガスってなんだろう？

温室効果ガスとは、大気中に拡散された温室効果をもたらす気体のことです。京都議定書では、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素のほかHFC類、PFC類、SF6が削減対象の温室効果ガスと定められました。

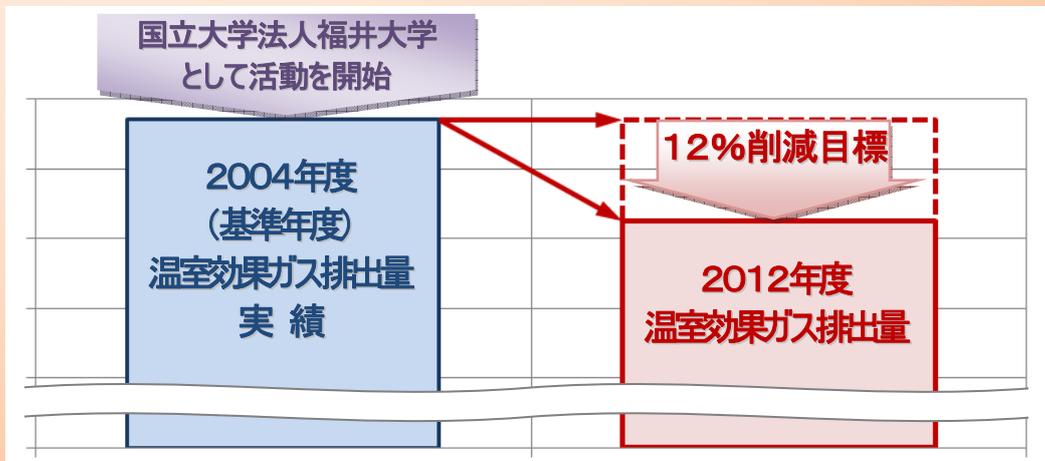
## 日本の取り組み

地球規模で進行する温暖化を防止するために「京都議定書」が発効され、日本は2008年から2012年における温室効果ガスの排出量の平均を1990年と比較して6%削減する義務が課せられました。これを受けて政府は、削減目標の達成に向けた対策・施策を展開し、国が一体となって温暖化防止に取り組むための枠組みを定めました。

## 福井大学地球温暖化対策推進計画

### ○福井大学の温室効果ガス排出量削減目標

基準年度(2004年度)より2008年から2012年の対象期間において  
**12%相当(2,900t-CO<sub>2</sub>)削減**を目標とする。



### ○福井大学における目標達成のための抑制措置

- ・環境ISOでの環境保全活動による抑制
- ・エネルギー管理組織の省エネルギー活動による抑制
- ・教育・研究・医療及び事務業務での抑制

福井大学が目標とする約12%削減を達成するためには、全学的に取り組むことが必要です。温室効果ガスの排出を減らすために、まずは私たちにできることから始めてみましょう。

身近にできる地球温暖化対策

【福井大学環境保全等推進小委員会】

# 身近にできる地球温暖化対策

(福井大学地球温暖化対策推進計画「目標のための行動とその効果」より抜粋)



## 自動車

《なるべく徒歩または公共交通機関を利用しましょう》

### ●アイドリングストップ

10分間のアイドリングストップで、ガソリン代年間約**8,000円**の節約、ガソリン使用量約**51L**の削減、CO2排出量約**118kg**の削減。(ニュートラル、エアコンOFFの場合)

### ●カーエアコンの使用

冬季(11月～3月)に1日5分間の暖機運転停止で、ガソリン代年間約**3,700円**の節約、ガソリン使用量約**24L**の削減、CO2排出量約**56kg**の削減。(現在販売されている乗用車で暖機運転は不要です!)

### ●経済速度で走行

速度変動を1分間に5回行くと、変動なしの場合に比べ**32.4%**燃費が悪化します。(75～85km/hで走行、2500ccミニバンの場合)経済速度は一般道で40～60km/h、高速道路で80km/hです。

### ●違法駐車はしない

交通渋滞、余分な排気ガスの排出の原因になります。平均速度が40km/hから20km/hに落ちた場合、約**31%**燃費が悪化します。

### ●急発進、急加速、空ぶかしはしない。

1日5回ずつ急発進、急加速をやめると、ガソリン代年間約**6,900円**の節約、ガソリン使用量約**44L**の削減、CO2排出量約**102kg**の削減。



## パソコン

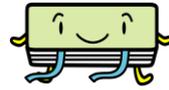
《低電力モードで、使用しない時は電源OFF》

### ●低電力モードを活用して消費電力を削減しましょう。

●長時間使用しない時は電源OFF。一緒に周辺機器の電源もOFF。

●スクリーンセーバーは多くの電力を消費しますので、付けっぱなしにはしないでおきましょう。

以上の省エネ行動により、デスクトップPC+液晶ディスプレイでは、年間で電気代**982円**の節約、CO2排出量**40kg**の削減。ノートPCでは、年間の電気代**273円**の節約、CO2排出量**11kg**の削減。



## エアコン

《夏は28℃、冬は20℃設定》

●カーテンで窓からの熱の出入りを防ぎましょう。

●2週間に1度は、フィルターのお掃除をしましょう。

●室外機の吹き出し口にもものを置くと冷暖房の効果が下がります。

冷房を1日1時間短縮した場合(設定温度28℃)、年間で電気代**188円**の節約、CO2排出量約**7kg**の削減。また、1990年型エアコンから省エネ型(2001年型)に換えた時、年間で電気代約**10,772円**の節約、CO2排出量約**438kg**の削減。



## 水

《流しっぱなしはダメです》

節水を心がけましょう。水のくみ上げ、水の処理にも電気を使用しています。つまり、CO2を排出しています。

1分間流しっぱなしの場合、水**12L**を使用します。これを1日1回やめた場合、年間で水道代約**1,240円**の節約、CO2排出量**2.5kg**の削減。歯磨きの時など、水をコップに3杯汲んでおくと、**0.6L**の使用ですみます。



## 照明

《こまめに消灯》

使っていない照明は消しましょう。

54W白熱灯を10灯、点灯時間を1時間短縮した場合、

年間で電気代**1,971円**の節約、CO2排出量**80kg**の削減。

12W蛍光灯を10灯、点灯時間を1時間短縮した場合、

年間で電気代**438円**の節約、CO2排出量**18kg**の削減。

このほかにもいろいろな省エネ行動があります。詳しくは福井大学ホームページをご覧ください。

(URL<http://mozart.f-edu.fukui-u.ac.jp/~iso14001/plan/globalwarming.pdf>)

いつも省エネに心がけましょう。

STOP!温暖化

