



# HOKKAIDO! ECO

地球の“いま”と向き合い、“いま”に気付いて、“いま”から思いやりのある行動を  
地球にやさしい・エコプロジェクト



## 地球環境 ノート

vol. 14

「北海道・地球環境ノート」は、「地球温暖化」防止に向けた温室効果ガス6%削減を実現するために、世界・日本・北海道の環境の“いま”や今すぐ実践できる“地球にやさしい生活”をシリーズでお伝えします。

シリーズ14回目の  
キーワードは《+2.8℃》



# +2.8℃

気温の変化が激しい時季は、体調を崩しやすいもの。  
天気予報をこまめにチェックして、  
健康管理に役立てている方も多いことでしょう。  
この気温の変化を100年単位でみると、  
道都・札幌は2.8℃上昇しています。  
これも、地球温暖化が影響しているようです。

1907年  
平均6.6℃

気温はどのくらい  
上がっているの？



100年前と比べると…

世界の平均気温※1は、1906年から2005年までの100年間で、0.74℃上昇しました。過去50年の気温上昇は、過去100年の上昇速度のほぼ2倍。近年になるほど温暖化が加速していることが分かります。日本の平均気温※2は、100年あたり1.10℃の割合で上昇。特に1990年代以降、高温になる年が多くなっています。

※1:IPCC第4次評価報告書より ※2:気象庁調べ

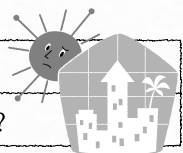
道内各地でも上がっている

道内各地の2007年の平均気温を、100年前の1907年と比べてみると、札幌は2.8℃、旭川と帯広はそれぞれ2.3℃上昇しています。このほか、網走で1.8℃、函館で1.6℃、根室で1.5℃、寿都で1.3℃上昇しています。

※気象庁調べ

やっぱり

温暖化のせい？



いかならない温暖化の影響

気温の上昇は、ヒートアイランド現象など都市化によるものを考慮したうえで、地球温暖化が原因と考えられています。温暖化について科学的な研究を行っている国際的な組織「気候変動に関する政府間パネル(IPCC)」も、「温暖化には疑う余地がない」と発表しています。

世界との約束を守るために

地球温暖化を防止するための国際条約、京都議定書。日本はこの中で、2008年から12年の温室効果ガスを、1990年に比べ6%削減することを約束しています。ところが、日本の07年度の温室効果ガス排出量(速報値)は、90年度比8.7%増と、90年度以降最大の増加率となりました。

温暖化防止は  
北海道から！



北海道はCO2を多く排出！

温室効果ガスの多くを占める二酸化炭素(CO2)。北海道はCO2の発生源となる暖房エネルギーをたくさん必要とすることから、1人あたりの排出量は全国平均の1.1倍となっています。また、家庭から排出されるCO2の割合が高いことも特徴です(全国13.0%、北海道23%)。

※2008年11月26日北海道からの発表より

CO2削減は冬が正念場！

CO2は、灯油やガス、ガソリン、電気を消費すると発生します。暖房が欠かせないこれからのシーズンは、CO2の排出量が多くなります。逆に言うと、冬の暮らしを見直すことが、CO2削減のカギとなります。

あいことばは

「うちエコ！」



オフィスでは「WARM BIZ」家庭では「うちエコ！」

京都議定書の目標達成のための国民運動「チーム・マイナス6%」では、室温20℃でも寒くないビジネス・スタイル「WARM BIZ(ウォームビズ)」に加えて、衣食住を通じて家の中から実践できる温暖化対策を「うちエコ！」という愛称で推進しています。

できることから始めよう！

「うちエコ！」は、CO2はもちろん、光熱費も削減できるのが魅力です。暖房温度を下げて、あたたかく暮らせるように、体がポカポカになる鍋物を楽しんだり、昔ながらの腹巻きや湯たんぽを使ってみるなど、気軽にできることから始めませんか？

※参考資料:環境省ウェブサイト、北海道「道民・事業者のための環境行動の手引き」(平成20年4月)

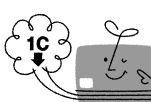
たのしみながら、CO2削減！ 地球にやさしい エコ・チャレンジ！ ～冬の過ごし方を見直そう～

この冬は、「うちエコ！」で、エコ&エコノミー！CO2削減はもちろん、灯油代や電気代の節約につながる方法をご紹介します。

北海道環境宣言では、「1人1日1.1kgのCO2削減」を掲げています。次にあげることをすべて実践すると、1.9kgのCO2を削減できます。

※北海道「道民・事業者のための環境行動の手引き」(平成20年4月)

暖房の設定温度を  
1℃低くする



521g CO2削減

電気カーベットは  
部屋の広さや用途に  
あったものを  
使用する



118g CO2削減

電気カーベットの  
温度をこまめに  
強弱調節する



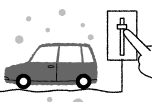
245g CO2削減

天井から床までの  
カーテンを使用する



270g CO2削減

ロードヒーティングは  
手動運転で利用する



753g CO2削減

おまじないの  
CO2排出量は  
減るかも



環境行動診断システム 「えこ之助 みんなでエコチャレンジ！」でチェックしてみよう！

「えこ之助 みんなでエコチャレンジ！」は、ゲーム感覚でCO2削減にチャレンジしてもらおうと、北海道によって開設されたホームページです。まず、電気、ガス、灯油の使用量などを入力して、普段のCO2排出量をチェック。さらに自分が実践する環境行動を設定すると、CO2削減量や節約金額が算出され、ゲーム感覚でえこ之助をレベルアップさせていくことができます。

- えこ之助みんなでエコチャレンジ!  
<http://www.econosuke.jp/>
- 「地球にやさしい・エコプロジェクト」からもアクセスできます。  
<http://www.hokkaido-eco.jp/index2.html>

「地球にやさしい・エコプロジェクト」ウェブサイト <http://www.hokkaido-eco.jp>

hokkaido-eco

検索

企画制作／北海道新聞社広告局 後援／環境省