


地球を守るための「10のアクション」


札幌市では、温室効果ガスの排出量を減らすため、「10のアクション(行動)」を進めています。
おうちの方と一緒に、この10個の行動に取り組んでいるか、チェックしてみよう!

1. 北国に適した省エネルギー住宅を広めます

 ストープなどの暖房で温めた空気をできるだけ外に出さないようにする、暖かい住宅を広めています。


ドアや窓をきちんと閉めて、暖かい空気を外に出さないようにしている?

2. 省エネルギーな暖房や湯わかしを広めます

 灯油やガスなどをあまり使わなくても、湯わかしや暖房ができる機械を広め、省エネルギーな生活を広めています。


お湯を出しっぱなしにしたり、部屋を暖めすぎていない?

3. エコカーを広めたり、電車やバスを使うことを広めます

 電気力で動く電気自動車などのエコカーや環境にやさしい運転のしかたを広めたり、できるだけ自動車を使わずに電車やバスを使ったりすることを広めています。


近くのお店などに行くときは、できるだけ車に乗らないようにしている?

4. エコな生活を広めます

 電気をあまり使わなくてすむ省エネ家電や、ムダなエネルギーを使わないように、いつも気をつける生活を広めています。


見ていないテレビや照明を消したり、水道やガスを使い過ぎないようにしたりしている?

5. 会社やお店の省エネの取り組みを広めます

 会社のオフィスやお店などでの省エネの取り組みを広め、CO₂の削減を進めています。


買い物をするときは、エコな取り組みをしているお店で買ったり、環境に配慮している商品を買ったりしている?

6. 太陽光発電を広めています

 太陽の力で電気を作り出す「太陽光発電」をもっと取り入れてもらうよう、広めています。


太陽光発電を家につけたり、興味を持ったりしている?

7. 木質バイオ燃料を広めます

 森を成長させるため、人間が手入れをすることで出てくる木材(「間ばつ材」)を捨てずに燃料として使うことを広めています。


「間ばつ材」や北海道産の木材を使った商品を選んで買っている?

8. 再生可能エネルギーを広めます

 雪を使った冷房や、地面の中の熱を使った暖房や、エネルギーを効率的に使う新しいシステムなどを広めています。


様々なエネルギーの使い方に興味を持っている?

9. ごみを減らし、リサイクルを広めます

 ごみの減量や、リサイクルを広めることで、ごみを燃やすことで発生するCO₂を減らすよう取り組んでいます。

ムダなものや、ごみが多く出るものを買わないようにしたり、まだ使えるものはリサイクルしたりしている?

10. 地域のみどりを増やします

 CO₂を吸収し、様々な生き物を守ってくれる森やみどりを増やしていきます。

植樹活動をしたり、森や公園の清掃活動に参加したりしている?

●「10のアクション」の取り組みがどのくらい進んでいるかはホームページを見てね。

[札幌市温暖化対策推進ビジョン](#) 検索

札幌市の地球温暖化対策

おうちの方と一緒に読んでください



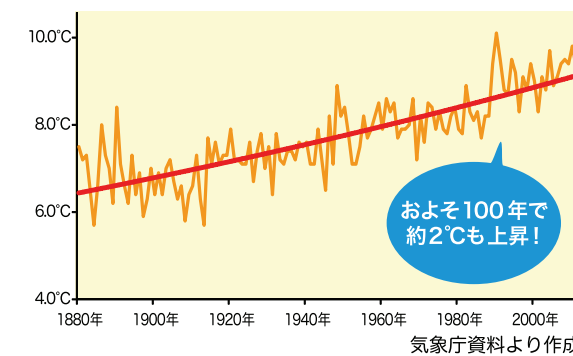
地球温暖化のしくみ

地球を取りまく大気の中には、太陽からの熱を閉じこめて地球を暖めるガス(温室効果ガス)が含まれています。人間の活動によって、この温室効果ガスが増えすぎると、大気に熱がこもって気温がどんどん上がってしまいます。これを「地球温暖化」といいます。温室効果ガスの中で、最も地球温暖化への影響が大きいのが、二酸化炭素(CO₂)です。

札幌市の気温も、この100年くらいで約2°Cも上昇しました。気温が上がると、異常気象が起きやすくなったり、気候の変化によって様々な生物が絶滅する可能性もあります。



札幌の年平均気温



CO₂は何から出るの?



CO₂は、石油や石炭、天然ガスなどの化石燃料を燃やしてエネルギーをつくる時に大量に発生します。暖房や給湯、自動車、家電などを使ってエネルギーを消費し、便利な生活をするほどCO₂が増えてしまいます。

札幌市の目標

札幌市では、この「地球温暖化」によって地球の気温が上がるのを止めるため、2011年3月に「札幌市温暖化対策推進ビジョン」を作り、CO₂などの温室効果ガスを減らすための目標を決めました。



札幌市の目標

札幌市から出る温室効果ガスの量を、1990年度と比べて
2020年度に25%、2050年度に80%減らします!



▲「札幌市温暖化対策推進ビジョン」の表紙(右は概要版)

お問い合わせ

札幌市環境局環境都市推進部環境計画課

〒060-8611 札幌市中央区北1条西2丁目 TEL 011-211-2877 FAX 011-218-5108

<http://www.city.sapporo.jp/kankyo/>

※このパンフレットは、札幌市内の小学5年生～中学3年生に配布しています。

R100

VEGETABLE INK

本書は、古紙100%、白色度70の再生紙と植物油インクを使用しています。



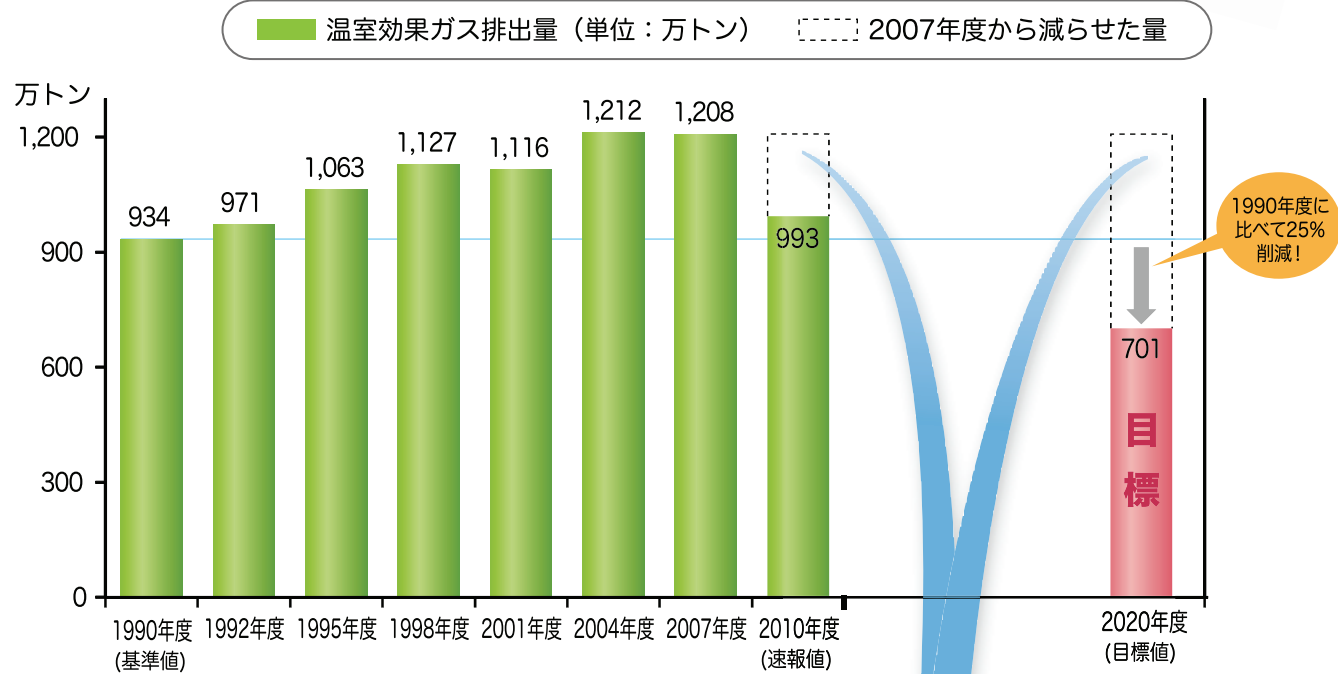
さっぽろ市
02-100-11-1882
23-2-256

札幌市から排出される温室効果ガスの量はどのくらい？

わたしたちの生活によって、札幌市から排出されたCO₂などの温室効果ガスは、1990年度からどんどん増加していましたが、2010年度には993万トンに減らすことができました。しかし、2020年度の目標までにはさらに292万トンを削減しなければならないので、今後も引き続き、省エネに取り組むことが大切です。



★1トンは1,000kgです。

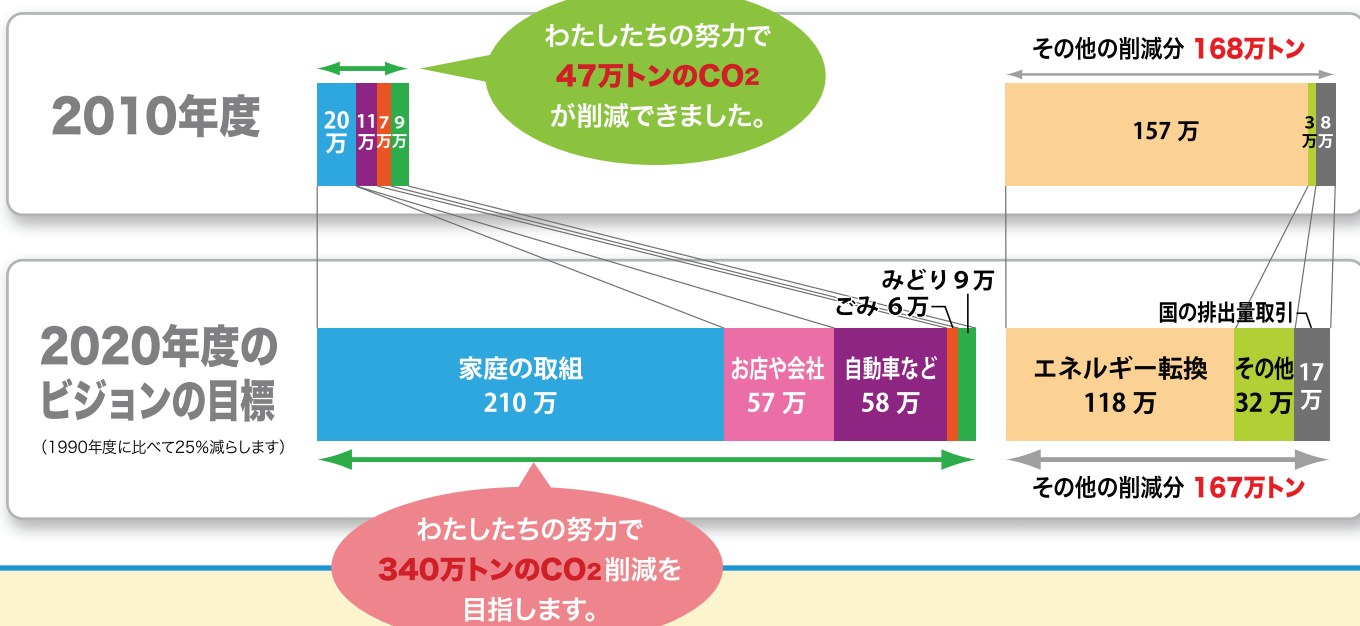


どうやって削減したの？

札幌市の温室効果ガスは、2007年度から2010年度に215万トン減りましたが、そのうち、わたしたちの努力で減らすことができたのは、47万トンでした。札幌市では、2007年度から2020年度までに、温室効果ガスを507万トン減らし、そのうち、わたしたちの努力で340万トン減らすことを目指します。



CO₂削減量の内訳



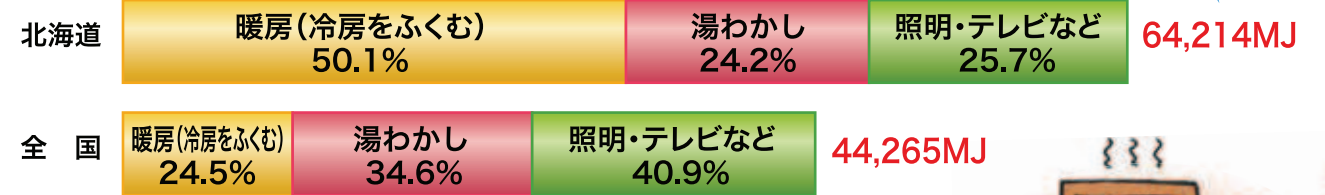
何からはじめたらいいの？

家庭で使われるエネルギーの内訳(2007年)

出典：(財)省エネルギーセンター「家庭用エネルギーハンドブック(2009年度版)」

※MJ(メガジュール)は、エネルギーの大きさをあらわしています

北海道は全国の約1.5倍!

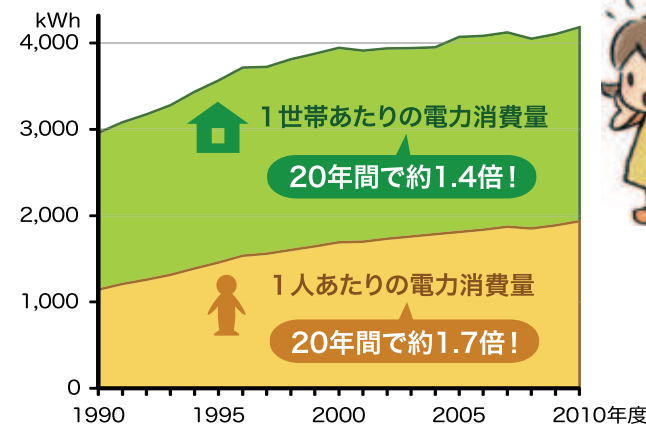


冬がとても寒い北海道では、全国と比べて暖房に使うエネルギーがとても多く、その分、多くのCO₂が発生してしまいます。また、20年前に比べて、家電が大型になったり様々な製品が増え、生活が便利になりましたが、その分、わたしたち1人あたりの電力消費量も1.7倍に増えています。



家庭で使われる電力消費量

出典：札幌市(独自集計)



札幌市がめざす目標を達成するためには、湯わかしや暖房で使うエネルギーを節約したり、電気をムダに使わないことが大切です。

エネルギーを使い過ぎていない？
まずは家の中の「ムダ」を見つけよう!

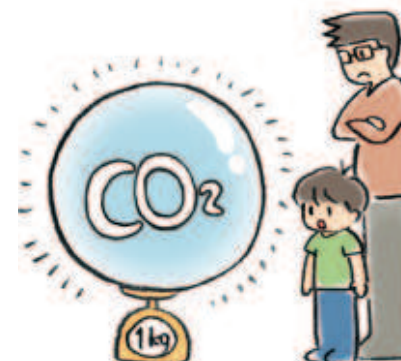


コラム

CO₂などの温室効果ガスは、目に見えないため、私たちの生活からどのくらい排出されているのか知る事が困難です。そこで、CO₂の重さと大きさについて説明します。

1kgのCO₂の大きさは？

1kgのCO₂を集めると、その大きさは、およそ509リットル、ドラム缶2.5本分になります。これは直径約1mのボールとほぼ同じ大きさです。



1kgのCO₂を減らすためには？

見ていないテレビ(26インチ)を1日1時間消すことで、1か月で1kgのCO₂を減らすことができます。

2007年度に札幌市から排出された1,208万トンのCO₂は？

雪の量にたとえると、ちょうど札幌市全域に高さ5.5mの雪が積もったのと同じ量です。そして、札幌市の目標である701万トンにするためには、この高さを3.2mまで減らさなくてはなりません。

