


地球を守るための「10のアクション」


札幌市では、温室効果ガスをへらすため、「10のアクション(行動)」を進めています。
おうちの方といっしょに、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. 省エネルギーな家を広めます

 ストープなどの暖房であたためた空気をできるだけ外に出さないようにする、あたたかい家作りを広めています。


ドアやまどをきちんとしめて、あたた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・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お湯をわかしたり、暖房ができる機械を広めています。


お湯を出しっぱなしにしたり、部屋を暖めすぎたりしていない?

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

 電気の力で動く電気自動車などのエコカーを広めたり、できるだけ自動車を使わないように呼びかけています。


近くのお店などにいくときは、自動車を使わないようにしている?

4. エコな生活を広めます

 むだな電気やガス、水道などを使わないように、いつも気をつけて生活するように呼びかけています。


見ていないテレビや使っていない明かりなどを消すように気をつけている?

5. 会社やお店のエコ活動を広めます

 会社やお店などでのエコな取り組みを広めています。


買いものをするときは、エコな取り組みをしているお店や品ものを選んでみる?

6. 太陽光発電を広めます

 太陽の力で電気を作り出す「太陽光発電」を広めています。


太陽光発電を家につけたり、きょうみ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(「間伐材」)などをすてないで、燃料として使うことを広めています。


「間伐材」や北海道産の木材を使った品もの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などを広めています。


さまざまなエネルギーの使い方にきょうみを持っている?

9. ごみをへらし、リサイクルを広めます

 ごみをへらしたり、リサイクルを広めたりして、ごみを燃やすことで出てくるCO₂をへらすようにしています。

むだな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. 地域のみどりをふやします

 CO₂を吸ってくれたり、さまざまな生き物を守ってくれる森やみどりをふやしたりしています。

木を植えたり、森や公園をきれいにしたりしている?

●「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](#)

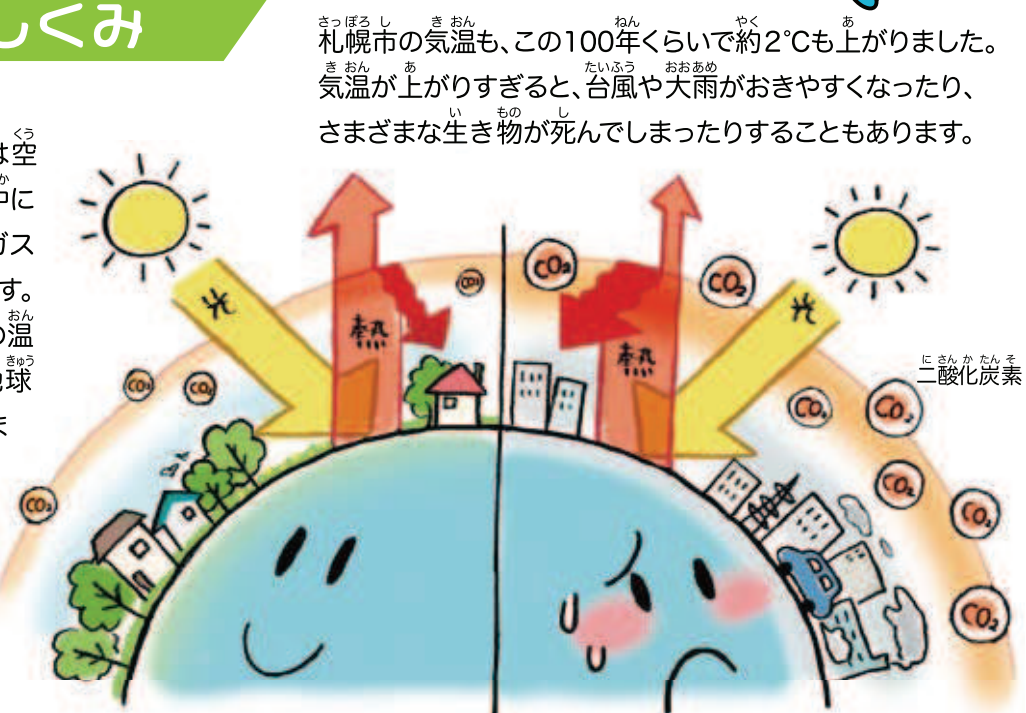
札幌市の地球温暖化対策

おうちの方といっしょに読んでね



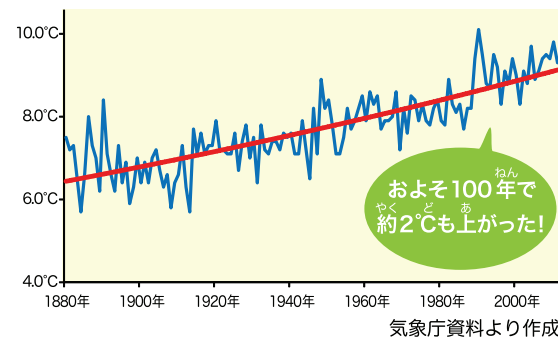
地球温暖化のしくみ

わたしたちが住んでいる地球は空気で包まれています。その中には地球をあたためているガス(温室効果ガス)がまがっています。わたしたちの生活によって、この温室効果ガスがふえすぎると、地球の温度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、もっともえいしょうが大きいものが、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℃も上がりました。気温が上がると、台風や大雨がおきやすくなったり、さまざまな生き物が死んでしまったりすることもあります。

札幌の年平均気温



CO₂は何から出るの?



CO₂は、ストーブや湯わかし、自動車、テレビや部屋の明かりなど、エネルギーを使うときに出てきてしまいます。たくさんエネルギーを使うほど、CO₂がふえてしまいます。

札幌市の目標

札幌市では、この「地球温暖化」によって地球の温度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へらすための目標を決めました。



札幌市の目標

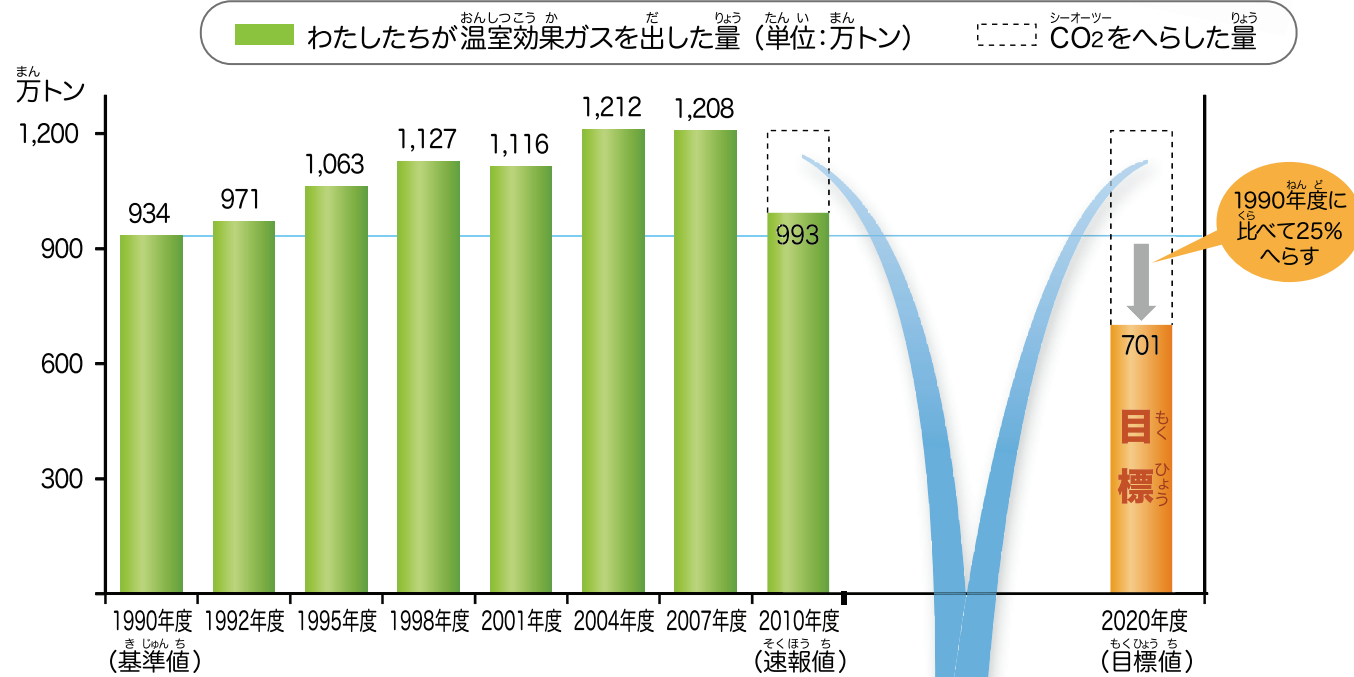
札幌市から出る温室効果ガスの量を、1990年度と比べて2020年度に25%、2050年度に80%へらします!



▲「札幌市温暖化対策推進ビジョン」の表紙(右は、がいようばん)

札幌市から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、札幌市から出されたCO₂などの温室効果ガスは、1990年度からどんどんふえていきましたが、2010年度には993万トンにへりました。しかし、目標までにはあと292万トンへらさなくてははいけません。
★1トンは1,000キログラムです。

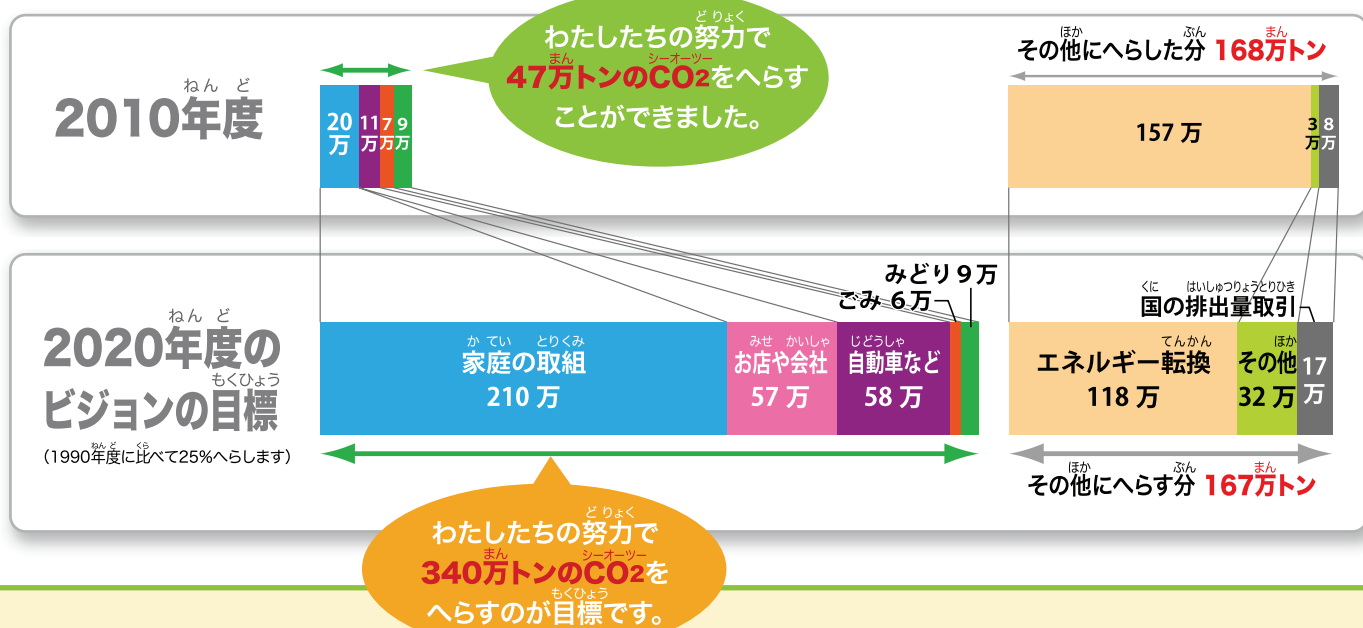


どうしてへったの？

札幌市の温室効果ガスは、2007年度から2010年度に215万トンへりましたが、そのうち、わたしたちの努力でへ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507万トンへらし、そのうち、わたしたちの努力で340万トンへらすことを目指しています。



CO₂をへらした量



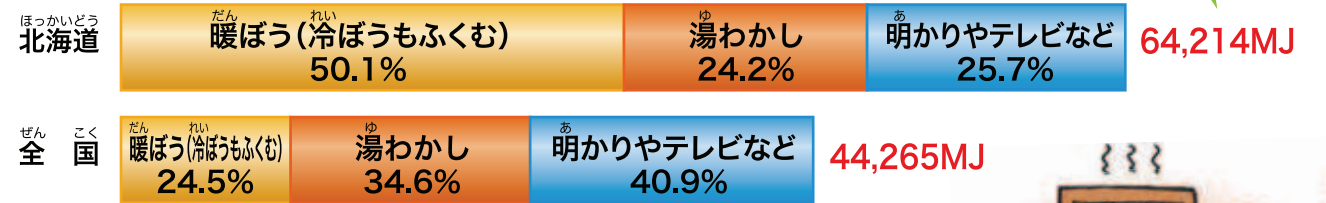
何からはじめたらいいの？

家でエネルギーは何に使われているの？ (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!

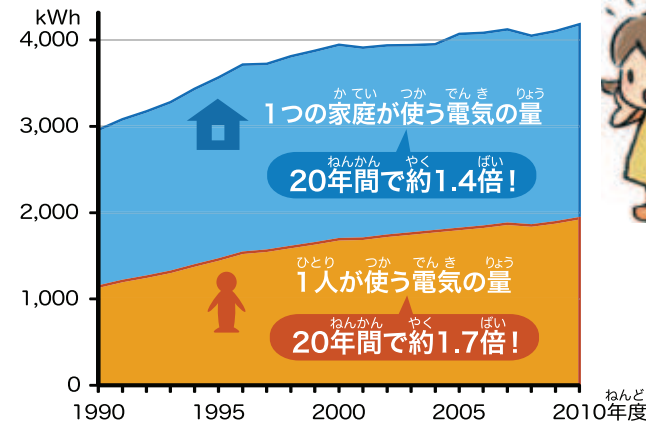


冬がとても寒い北海道では、全国と比べてストーブなどの暖房に使うエネルギーがとても多く、そのぶん、たくさんのCO₂が出てしまいます。また、20年前と比べると、テレビが大きくなったり、さまざまな電気を使うせいで、わたしたち一人あたりが電気を使う量も1.7倍になりました。



家で使われる電気の量は？

出典：札幌市(独自集計)



札幌市がめざす目標をたっ成するためには、湯わかしや暖房で使うエネルギーをへらしたり、電気をムダに使ったりしないことが大切です。

エネルギーを使いすぎている？
まずは家の中の「ムダ」を見つけよう!

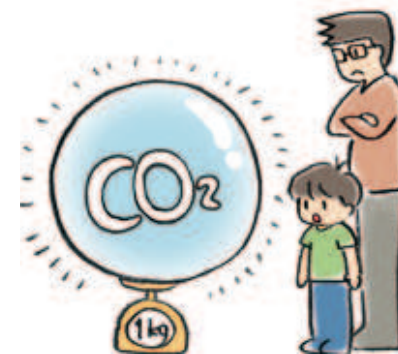


コラム

CO₂などの温室効果ガスは、目に見えないため、わたしたちの生活からどのくらい出ているのかが分かりません。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1メートルのボールとほぼ同じ大きさです。



1kgのCO₂をへらすためには？

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をへらすことができます。

2007年度に札幌市から出された1,208万トンのCO₂の大きさは？

雪の量にたとえると、ちょうど札幌市全てに高さ5.5メートル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3.2メートルまでへらさなくてはなりません。

