

札幌の未来を 守るために...

札幌市温暖化対策推進計画 ～事業者の省エネ行動編～

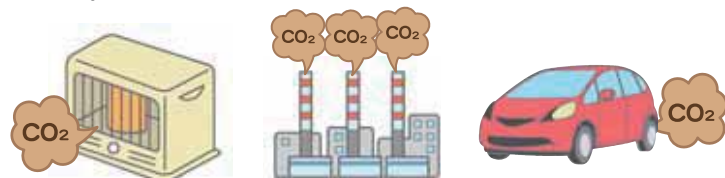


札幌市

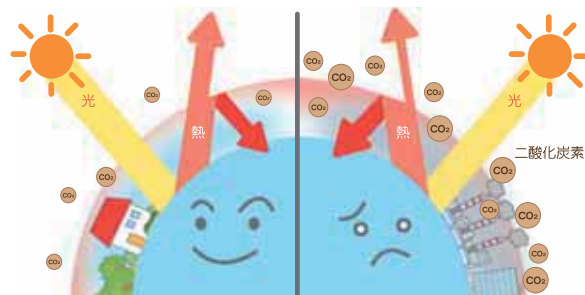
「地球温暖化」ってなに？

大気中の温室効果ガスが増えると、地球の気温が上がったり、台風や大雨が多くなったりするなど、いろいろな変化が起きると考えられていて、これを「地球温暖化」と言います。

温室効果ガスで一番多いのは「二酸化炭素」です。主にエネルギーを使うと出てくるもので、身近なところからもたくさん出ています。



札幌でもこれまで経験したことのないような異常気象が増えており、地球温暖化による影響は身近なところまで迫っています。



二酸化炭素が少ない

二酸化炭素が多い



真駒内川



南区真駒内

2014年9月11日 大雨特別警報発表時の様子

札幌の豊かな環境を守るため、みんなで取り組んでいきましょう！

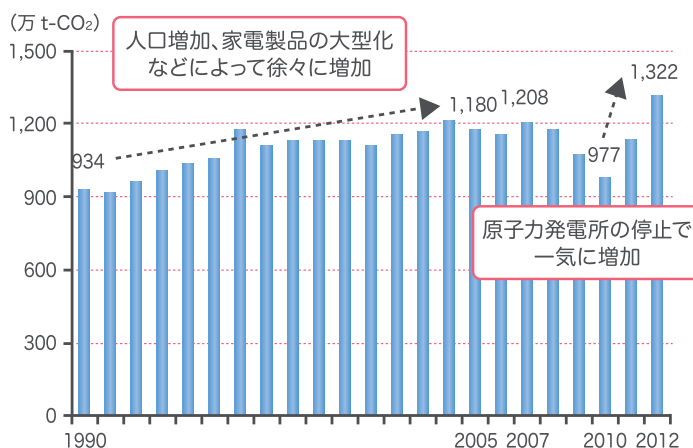


ところで、札幌では、
どのくらい温室効果ガスが
出ているの？

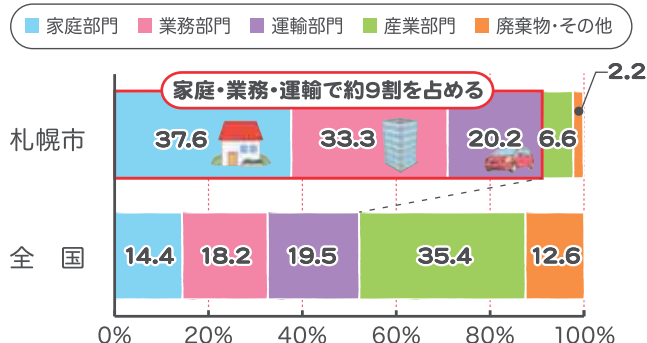
札幌の温室効果ガス排出量は…

最新値である2012年は、過去最高の1,322万トンになりました。このうち約99%が二酸化炭素です。

札幌の温室効果ガス排出量の推移



二酸化炭素の部門別排出量の比較(2012年)



- 家庭 ▶ 冬期間の暖房でエネルギーを消費
- 業務 ▶ 工場が少なくオフィス・お店が多い
- 運輸 ▶ 自動車に依存している

3部門で全体の約9割を占めています

札幌の特徴を踏まえた新しい計画で
温暖化対策を進めていきます！

新しい計画ではどんな札幌を目指す？

【目指すべき将来の札幌の姿：世界に誇れる持続可能な低炭素社会「環境首都・札幌」】

社会像：家庭

札幌型スマートライフスタイルが定着している社会

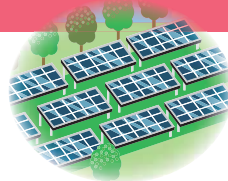
- 高断熱・高気密住宅の普及
- 省エネ・再エネ機器の普及
- 省エネ行動の実践



社会像：産業・業務

環境保全と経済成長が両立している社会

- 省エネ・再エネ設備の普及
- 省エネ行動の実践
- 環境産業の振興と人材育成



社会像：エネルギー

エネルギーの創出と面的利用が進んでいる社会

- 再エネ機器の普及・拡大
- 分散電源の普及・拡大
- エネルギーネットワークの強化



社会像：運輸

環境に優しい交通体系が確立している社会



- 次世代自動車の導入
- エコドライブの推進
- 公共交通の利用促進

社会像：廃棄物

ごみの少ない資源循環型社会

- ごみの減量・リサイクル促進
- 廃棄物発電・熱利用の推進



社会像：みどり

豊かなみどりと共生している社会



- みどりの保全
- みどりの創出
- みどりの活用



わたしたちは、どのくらい温暖化対策をやればいいの？

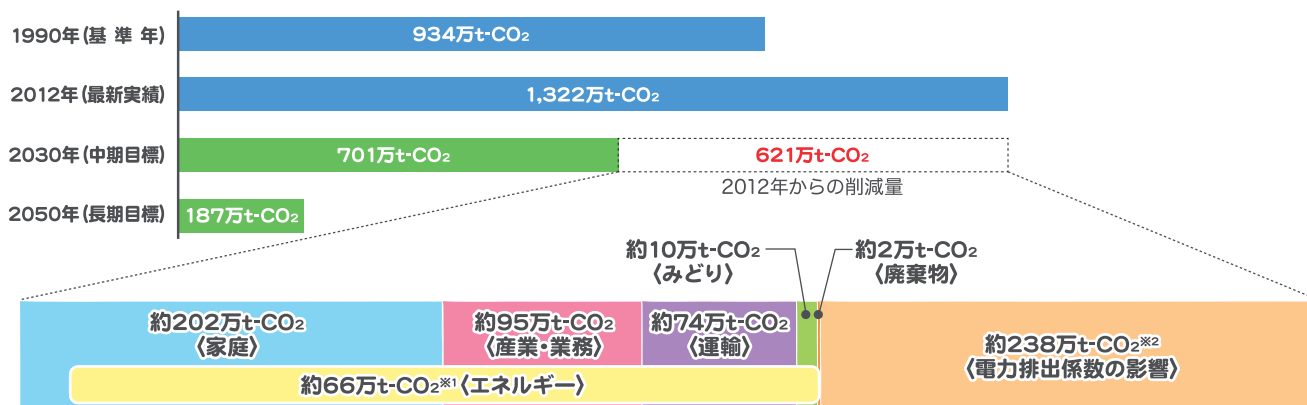
札幌全体で減らす量は…

長期
目標

2050年に1990年比で80%削減
〈目標排出量：187万t-CO₂〉

中期
目標

2030年に1990年比で25%削減
〈目標排出量：701万t-CO₂〉



※1 (エネルギー)以外の社会像のうち、エネルギーに関する取組を集約した削減量であり、再掲分となります。

※2 市内を除く道内の再エネ導入、LNG火力発電への転換などによる影響分となります。

中期目標の達成に必要な温室効果ガス削減量の内訳

簡単に取り組める省エネ行動って…

対策をはじめる前のポイント

- 電気や灯油などのエネルギー使用量を確認し、どのくらい使用しているのかを把握しましょう。
- 社内に取り組む必要性や具体的な取組内容を周知し、みんなで実践しましょう。
- お客様にも取組の実施について、理解を求めましょう。
- 対策後のエネルギー使用量を確認し、さらなる取組の実施について、検討しましょう。

基本の取組

お金をかけないで簡単に取り組める対策をまとめました。職場全体で協力して実践することで、大きな効果が得られますので、みんなで取り組んでみましょう。

これらの取組で約**271万円/年の節約**、約**80.7t-CO₂/年の削減**ができます。

●パソコン・OA機器の省エネ設定

約38万円/年の節約
約19.6t-CO₂/年の削減

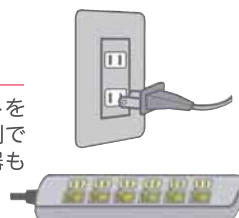
一定時間使用しないと省エネモードになるように設定しましょう。パソコンはディスプレイの明るさを下げるのも効果があります。



●パソコン・OA機器の待機電力カット

約3万円/年の節約
約1.3t-CO₂/年の削減

使用していない時や退社時は、コンセントを抜きましょう。節電タップを活用すると便利です。つなぎっぱなしになっているUSB機器も外してみましょう。



●暖房・冷房の設定温度の見直し

約146万円/年の節約
約29.1t-CO₂/年の削減

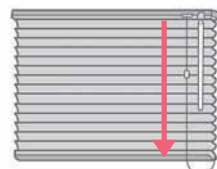
暖房・冷房に頼りすぎずに、着るもの(ウォームビズ・クールビズ)や保温グッズなども活用しましょう。



●ブラインド・カーテンで窓面保温

約10万円/年の節約
約2.7t-CO₂/年の削減

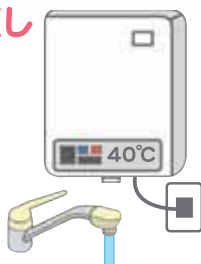
冬の日差しの際は、窓からの冷気が入って来ないようにしましょう。夏は室温が上がるのを避けるため、日差しが入って来ないようにしましょう。



●給湯器の設定温度の見直し

約36万円/年の節約
約13.7t-CO₂/年の削減

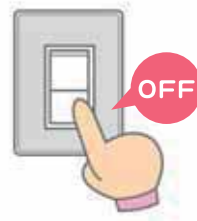
食器洗いの場合40°Cなど、用途に合わせて設定温度を見直しましょう。退社時に電源を落とすとさらに効果的です。



●使用していない場所の照明消灯の徹底

約33万円/年の節約
約12.3t-CO₂/年の削減

会議室や更衣室、トイレなど、人がいない場合はこまめに照明を消しましょう。



●温水洗浄便座の温度設定の見直し

約5万円/年の節約 約2.0t-CO₂/年の削減

夏は暖房を消して、冬は温度設定を低めに設定しましょう。



《省エネの取組による効果の算出条件》

延床面積: 10,000㎡、従業員: 500人、暖房熱源: ガス温水ボイラー、空調: セントラル空調、パソコン: 500台、コピー機: 20台、給湯器: 10台、温水洗浄便座: 20台、窓面積: 500㎡、照明本数: 3,000本