

# 札幌の未来を 守るために…



## 札幌市温暖化対策推進計画 ～市民の省エネ行動編～



札幌市

# 札幌の未来を守るために…

## ●あなたの生活はどちらのタイプ？

次の世代のことも  
考えてきれいに食べる

次の世代のことも  
考えてきれいに食べる

きれいだし、流れてくるので  
食べられる



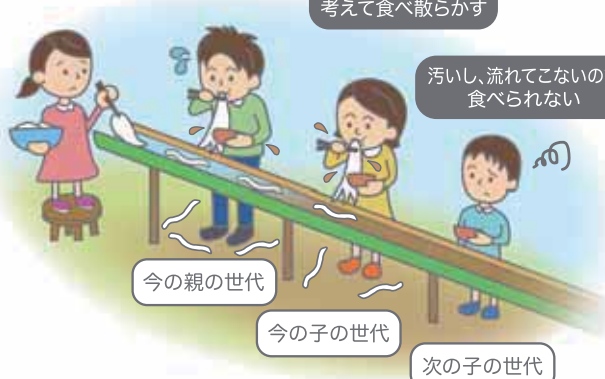
次の世代を考えてエネルギーを節約して使い、  
環境にも配慮する

みんながこんな生活を続けていたら、  
次の世代も豊かな暮らしができる…

自分のことだけを  
考えて食べ散らかす

自分のことだけを  
考えて食べ散らかす

汚いし、流れてこないの  
で食べられない



自分のことだけを考えてエネルギーをたくさん使い、  
環境のことは気にしない

みんながこんな生活を続けていたら  
次の世代は大変…

## 次の世代のためにどうしたらいい？

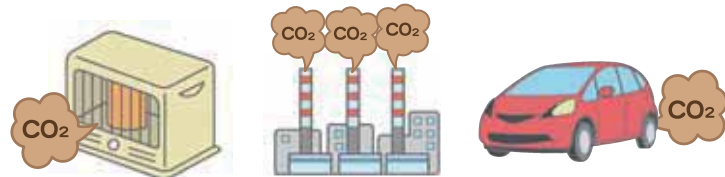
わたしたちの豊かな暮らしは、さまざまな資源から創り出したエネルギーを使うことで成り立っています。  
将来に渡って豊かな暮らしを続けていくためには、環境に配慮しながら、省エネなどの温暖化対策を実践することが必要です。

※「こども環境白書2015」（環境省）を基に図を作成

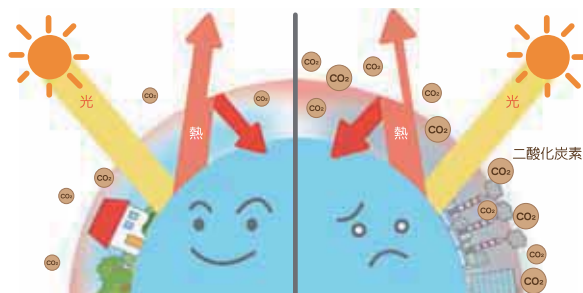
## 「地球温暖化」ってなに？

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！

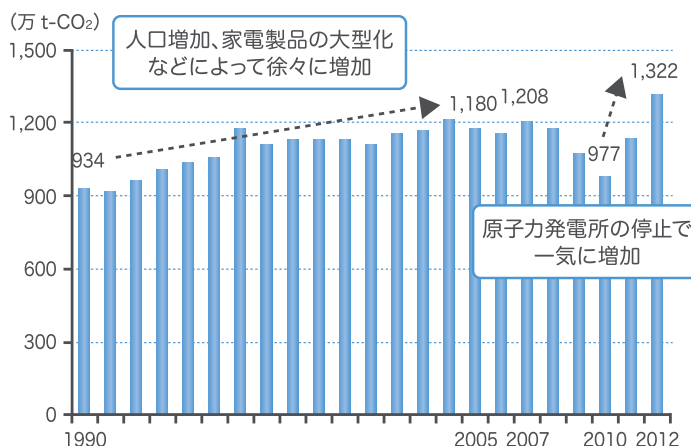


ところで、札幌では、  
どのくらい温室効果ガスが  
出ているの？

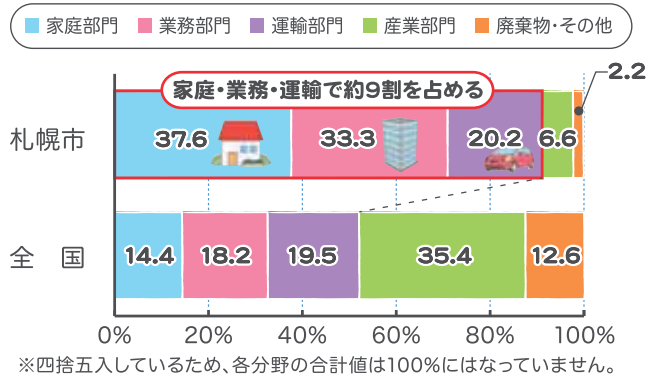
## 札幌の温室効果ガス排出量は…

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

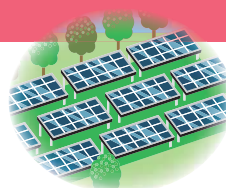
- 高断熱・高气密住宅の普及
- 省エネ・再エネ機器の普及
- 省エネ行動の実践



### 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？

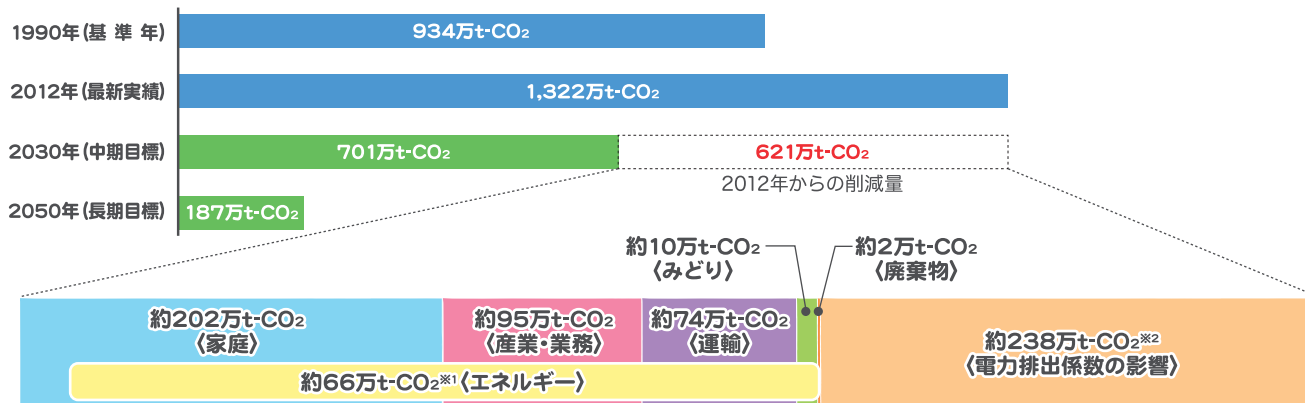
## 札幌全体で減らす量は…

長期  
目標

2050年に1990年比で80%削減  
〈目標排出量：187万t-CO<sub>2</sub>〉

中期  
目標

2030年に1990年比で25%削減  
〈目標排出量：701万t-CO<sub>2</sub>〉



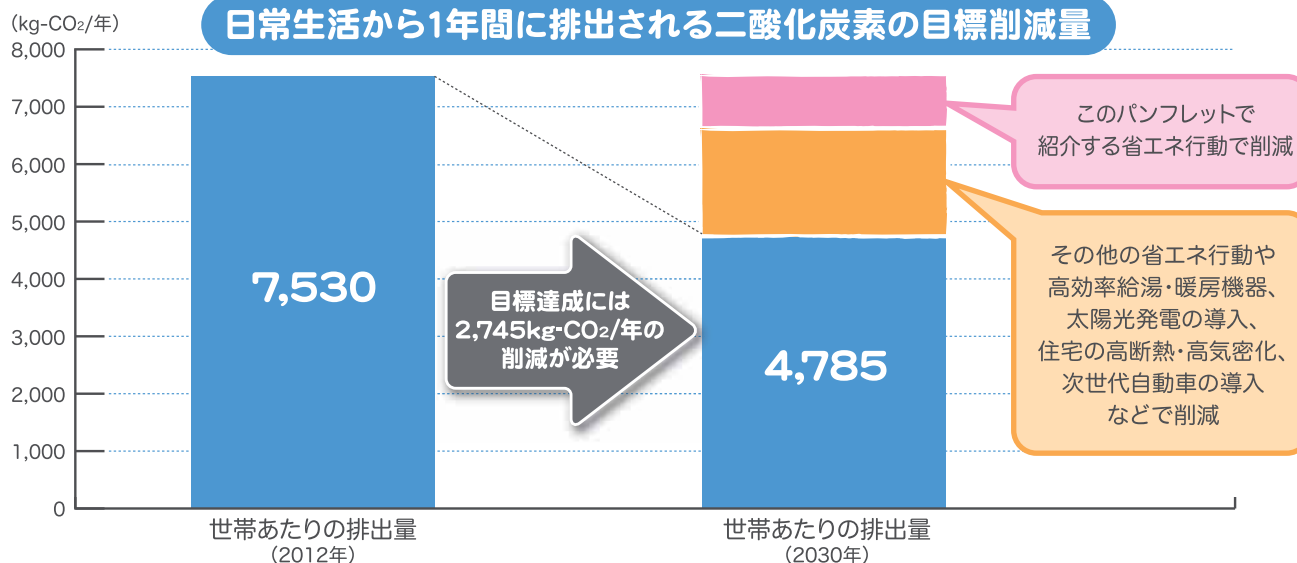
※1 (エネルギー)以外の社会像のうち、エネルギーに関する取組を集約した削減量であり、再掲分となります。

※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

## 日常生活で減らす量は…

紹介する省エネ行動を実践することで、グラフのピンク色の分を削減できます。目標を達成するためには、その他の省エネ行動や高効率給湯・暖房機器や太陽光発電の導入などによって、オレンジ色の分も削減する必要があります。



まずは省エネ行動の実践からはじめてみましょう！