

さっ ぽろ み らい
札幌の未来を
まも
守るために...



さっ ぽろ し おん だん か たい さく すい しん けい かく
札幌市温暖化対策推進計画

かんきょう かんが
エネルギーや環境のことを考えて、
おん だん か たい さく と く
みんなで温暖化対策に取り組もう！

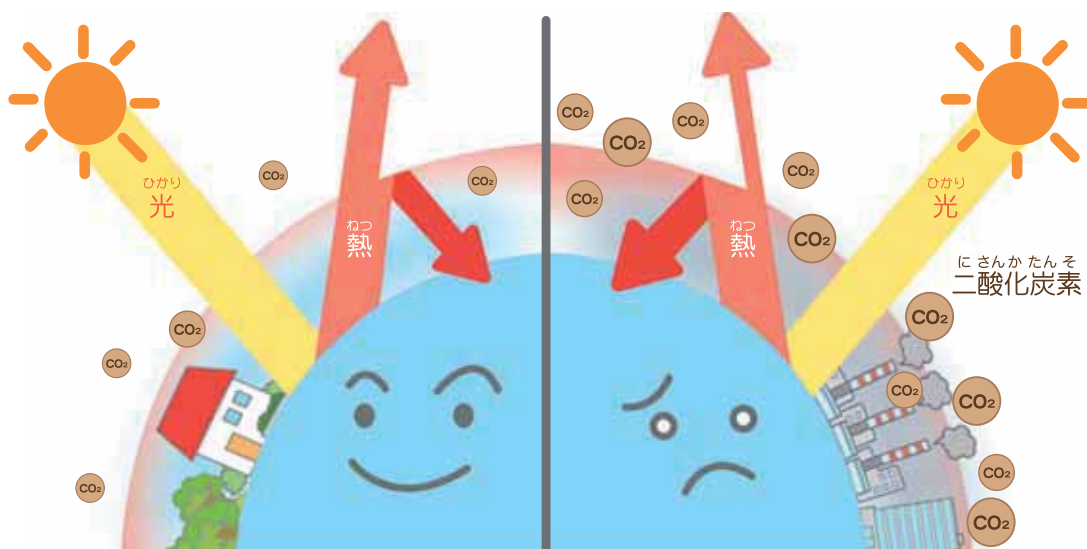


さっ ぽろ し
札幌市



ち きゅう おん だん か 地球温暖化ってなに？

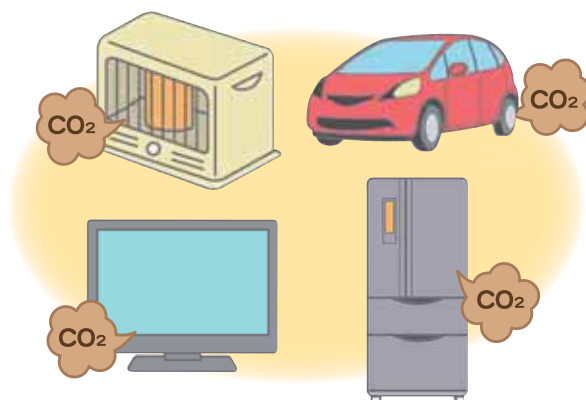
ち きゅう まわ たいよう ひかり あたた ねつ と こ ち きゅう あたた おん しつ
地球の周りには、太陽の光で暖められた熱を閉じ込めて、地球を暖める「温室
こう か
効果ガス」というものがあります。



おんしつこう か すく
温室効果ガスが少ない

おんしつこう か おお
温室効果ガスが多い

おんしつ こう か にさんかたんそ
温室効果ガスのうち、二酸化炭素が
いちばん おお で せい かつ
一番多く出ていて、わたしたちの生活の
なか だんぼう じ どう しゃ ねんりょう つか
中で、暖房や自動車などで燃料を使っ
たり、テレビや冷蔵庫などで電気を使っ
たりすることで、増えてしまいます。



ねん がつ にち おおあめとくべつけいほうはっぴょうじ ようす
2014年9月11日 大雨特別警報発表時の様子



まこまないがわ
真駒内川



みなみく まこまない
南区真駒内

にさんかたんそ ふ
二酸化炭素が増えていくと、
ちきゅう き おん あ
地球の気温がどんどん上がったり、
たいふう おおあめ おお
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
かんが へん か お
考えられていて、これを「地球温
だん か い
暖化」と言います。

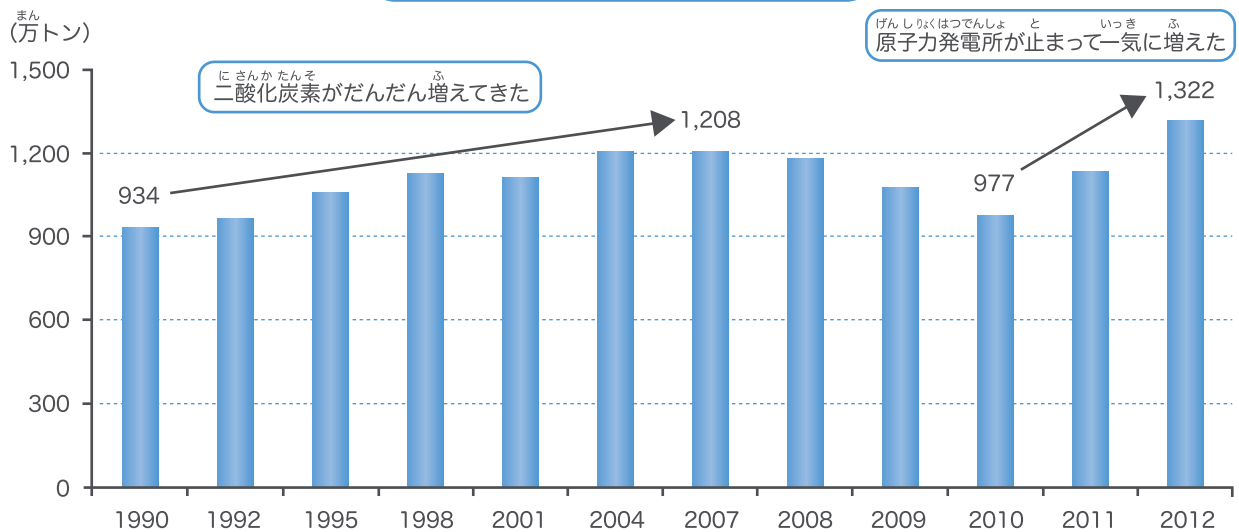


さっぽろ 札幌ではどのくらいの二酸化炭素が出ているの？

じんこう ふ か でん せい ひん おお が た か しゅるい ふ さっ ぽろ
人口が増えたり、家電製品が大型化して種類も増えたりしたことで、札幌で
出ている二酸化炭素がだんだん増えてきました。

とく ねん が つ ひがしに ほん だい しん さい と き ふくしま だい いち げん し りょくはつ でん しょ じ こ
特に2011年3月の東日本大震災の時に、福島第一原子力発電所で事故が
起きてから、北海道でも原子力発電所を止めて、火力発電所を多く動かしているの
で、二酸化炭素の量が一気に増えました。

さっぽろ で にさん か たん そ りょう 札幌から出ている二酸化炭素の量



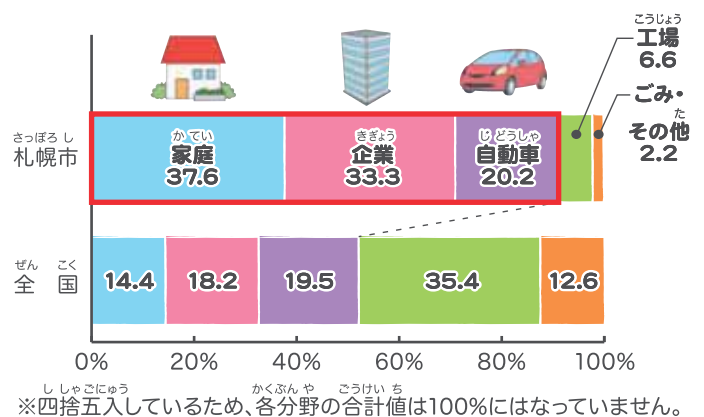
にさん か たん そ で どこから二酸化炭素が出ているの？



さっ ぽろ ゆき おお さむ と し
札幌は雪が多く、寒い都市なので、
だん ぼう おお つか
暖房に多くのエネルギーを使うという
とく ちょう
特徴があります。

また、大きな工場が少なく、お店や
オフィスが多いことや、自動車をよく使う
こともあって、全国と比べると、家庭・企
業・自動車から出る二酸化炭素の割合が
多くなっています。

にさん か たん そ で わりあい ねん 二酸化炭素の出ている割合 (2012年)





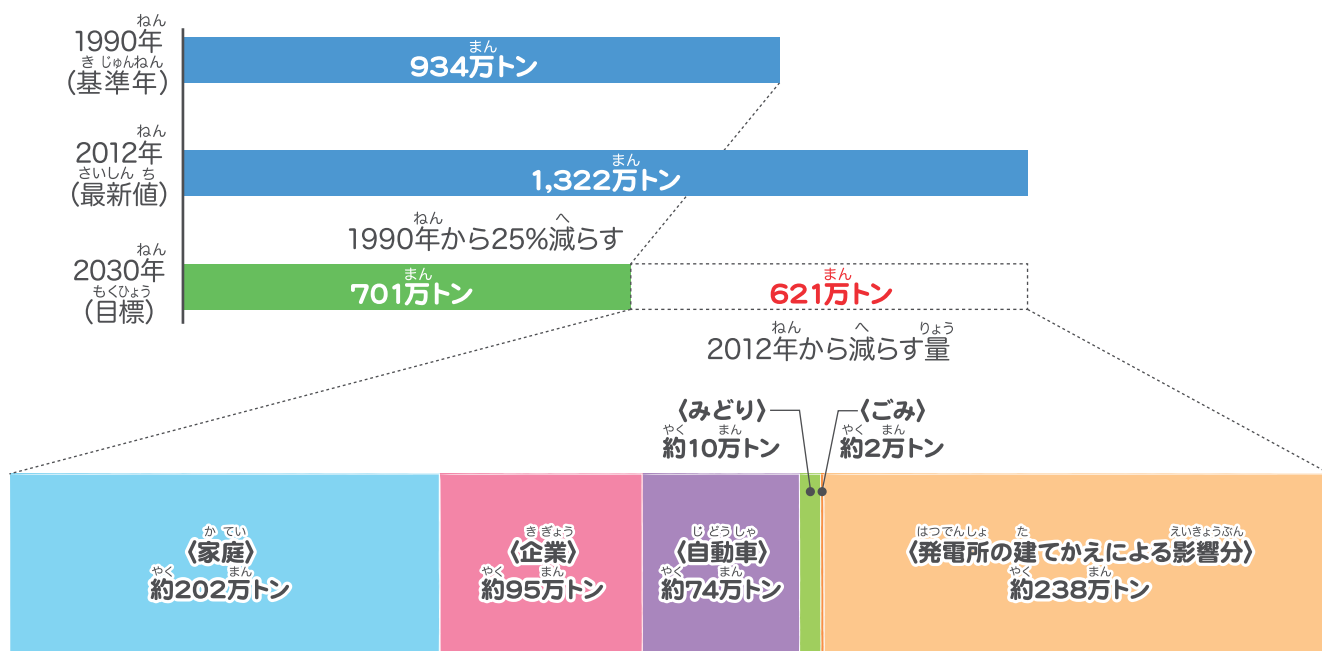
どのくらい二酸化炭素を減らせばいいの？

計画の目標

2030年に1990年と比べて25%減らします！

この目標を達成するには、2012年に出ている二酸化炭素の量である1,322万トンからは、621万トンも減らさなくてはなりません。

そのため、二酸化炭素を多く出している家庭・企業・自動車の取組が重要です。



発電所を建てかえると？

同じ量の電気を作るにも、新しい発電所だと、使う燃料が少なくてすむので、出てくる二酸化炭素の量も少なくなります。

今後、石狩湾新港に天然ガスを使った新しい火力発電所ができる予定です。

