

札幌の未来を 守るために...



おん だん か たい さく すい しん
札幌市温暖化対策推進計画

エネルギーや環境のことを考えて、
みんなで温暖化対策に取り組もう！

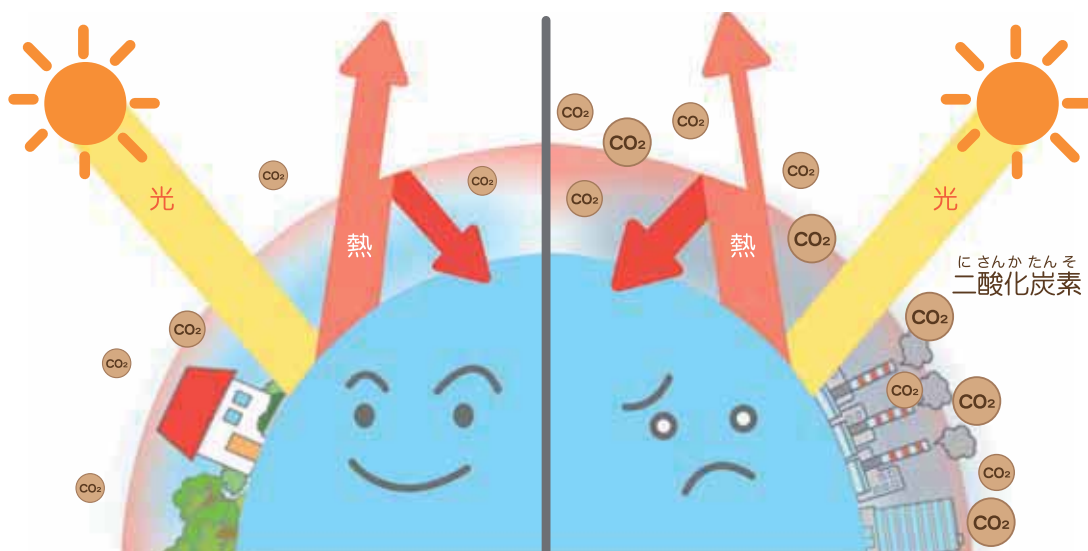


札幌市



おん だん か 地球温暖化ってなに？

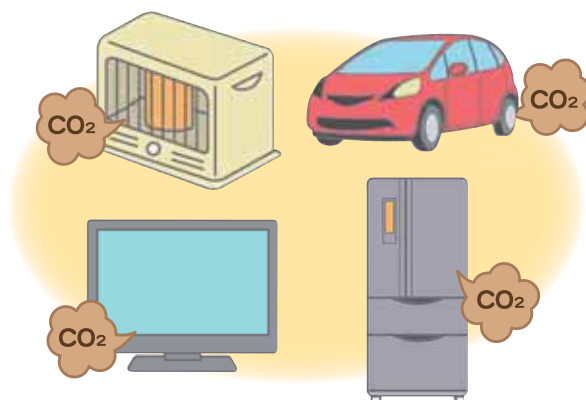
地球の周りには、太陽の光で暖められた熱を閉じ込めて、地球を暖める「温室効果ガス」というものがあります。



温室効果ガスが少ない

温室効果ガスが多い

温室効果ガスのうち、二酸化炭素が一番多く出ていて、わたしたちの生活の中で、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。



2014年9月11日 大雨特別警報発表時の様子



まこまない
真駒内川



まこまない
南区真駒内

二酸化炭素が増えていくと、地球の気温がどんどん上がったり、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。

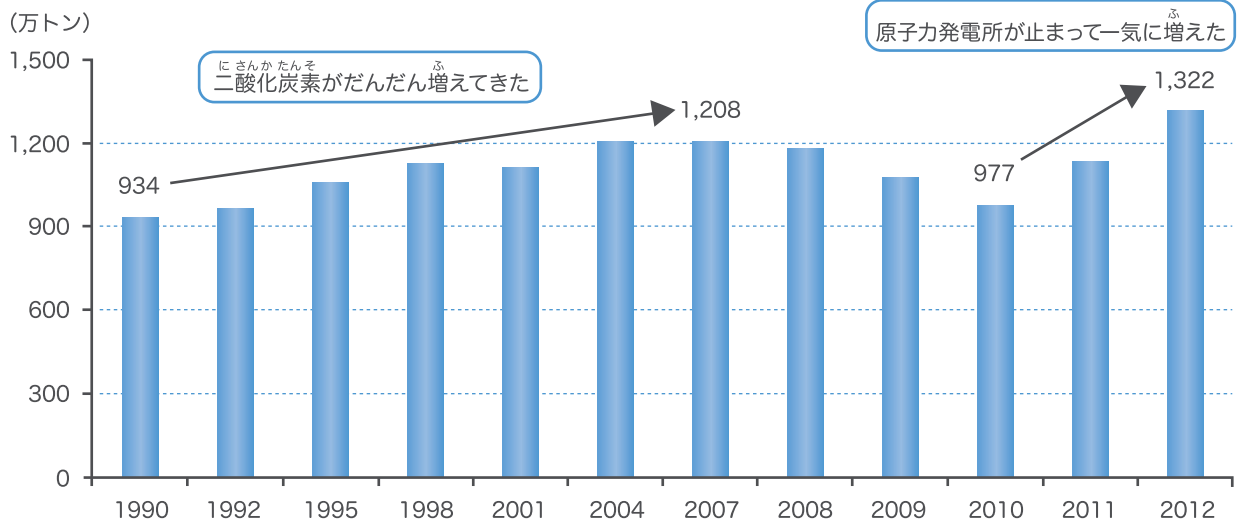


にさんかたんそ 札幌ではどのくらいの二酸化炭素が出ているの？

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。

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ので、二酸化炭素の量が一気に増えました。

にさんかたんそ 札幌から出ている二酸化炭素の量



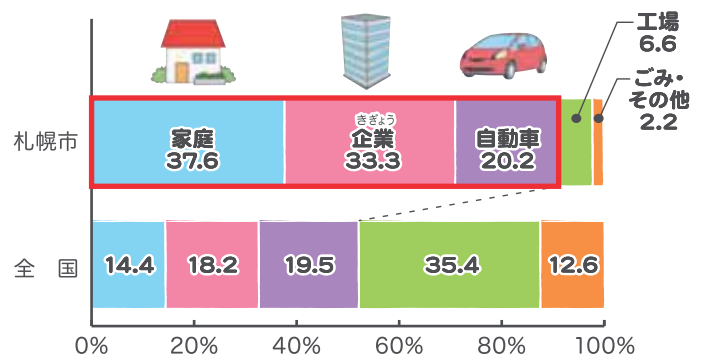
にさんかたんそ どこから二酸化炭素が出ているの？



札幌は雪が多く、寒い都市なので、暖房に多くのエネルギーを使うという特徴があります。

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 二酸化炭素の出ている割合 (2012年)



※四捨五入しているため、各分野の合計値は100%にはなっていません。



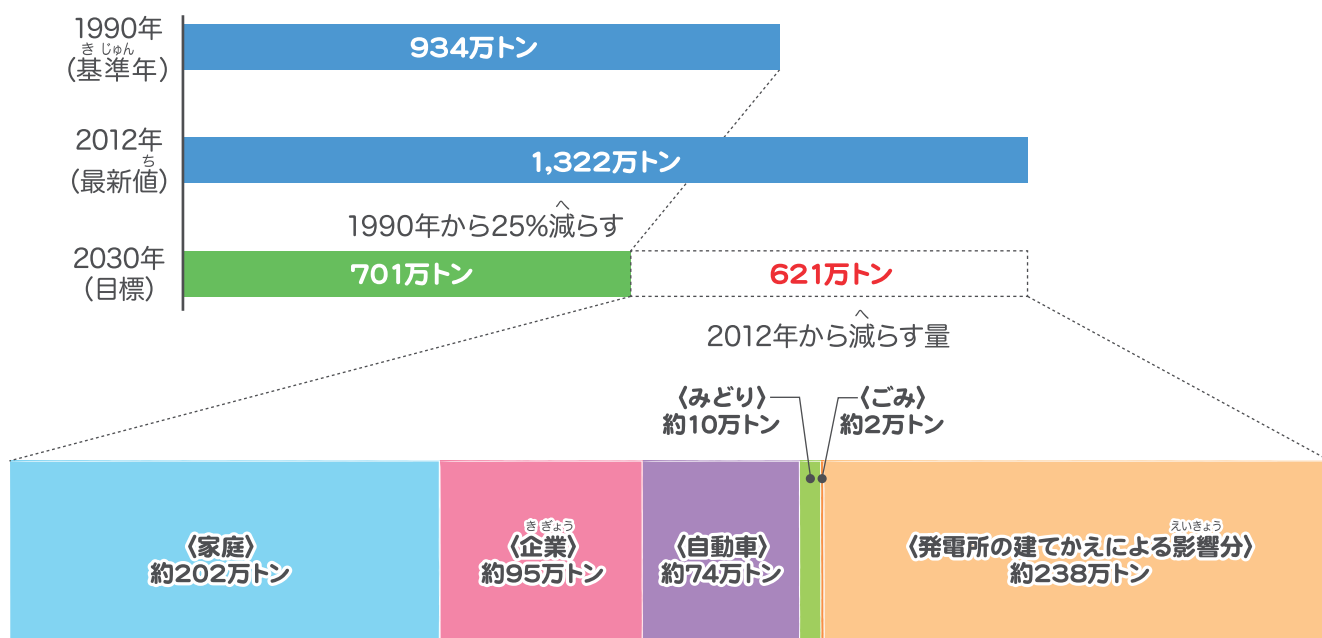
どのくらい二酸化炭素を減らせばいいの？

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。

