

なぜ地球温暖化が起きるのでしょうか？

人間の活動から生み出される二酸化炭素(CO₂)などの温室効果ガスが増え過ぎているためです。

地球は太陽の熱で暖められ、暖められた地球は熱を放出しています。その熱の一部を吸収しているのが、二酸化炭素(CO₂)などの温室効果ガスです。もしも温室効果ガスが全くないと、地球の気温は氷点下19度まで下がるといわれていて、生き物が住める環境ではなくなってしまうでしょう。しかし、温室効果ガスが増え過ぎると、地球は暖められ続け、さまざまな気候の変化を引き起こします。これが地球温暖化です。

工場や農業など
(石油・電気)



車
(ガソリン)



家庭
(灯油・電気)



地球温暖化によって 何が起こりますか？

気温の上昇や気候の変化は、
私たちの生活にたくさんの
影響を与えるかもしれません。

今まで寒かった地域は寒くなくなり、暑かった地域はさらに暑くなるでしょう。また、氷が溶けて海が広がることで、雲ができる仕組みや風の吹き方なども変化し、採れていた作物が採れなくなったり、生きられなくなる生き物が出てくるといわれています。さらに大雨や洪水、台風が増えたり、反対に、雨や雪の量が減り、砂漠になる地域が増えることが予想されます。

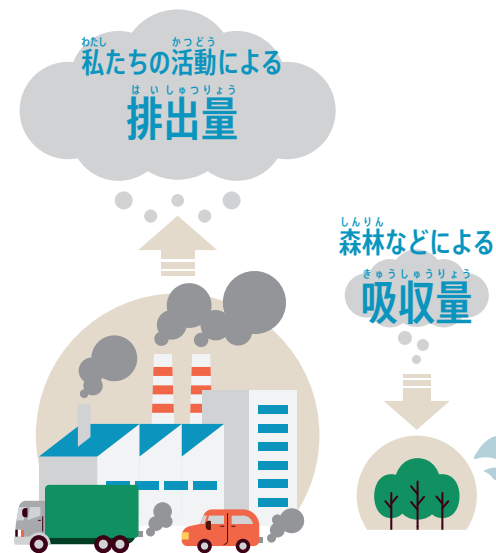


ゼロカーボンって どのような状態のこと？

温室効果ガスを減らし、
森林を守ることによる、
排出量と吸収量の
バランスがとれた状態（ゼロカーボン）
のことです。

今は温室効果ガスの排出量が、森林など自然が吸収し
てくれる量よりも多いために温暖化が起こっています。北
海道では2050年までに、この排出量と吸収量をほぼ
同じにすることを目指しています。北海道の豊かな自然を
最大限に活用し、地域の人たちと協力しながら、持続可能
な社会づくりを進めます。

今の状態



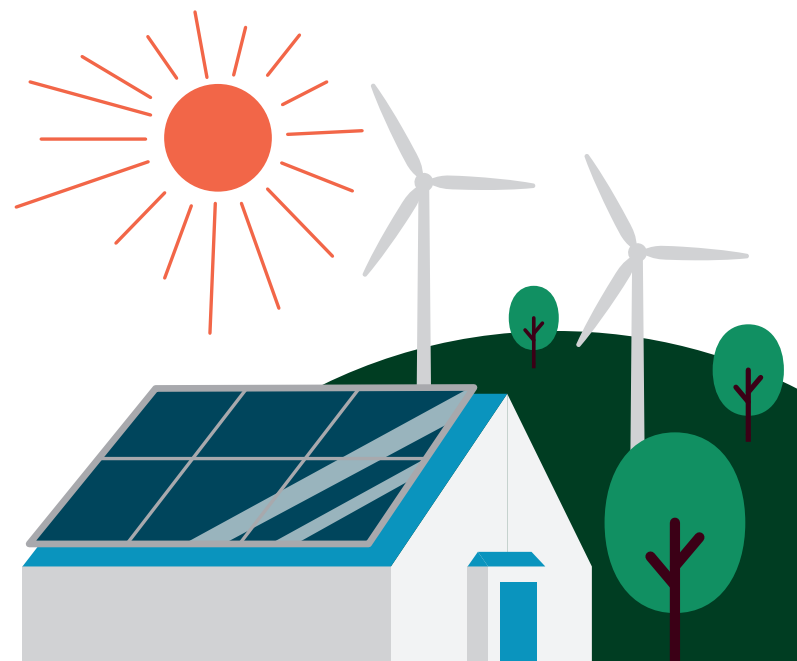
2050年までに目指す
ゼロカーボン北海道



再生可能エネルギーによる 二酸化炭素を削減するための 取り組みとは？

北海道の豊かな自然や
地域資源を活用します。

北海道は、とても自然が豊かです。風力や太陽光、水力
や地熱など、再生可能エネルギーの資源がたくさんあり、
自治体や企業などがその資源を活用するための取り組みを
支援しています。専門性をもった人材を育てたり、電気を
送るための送電網の整備や、地域の自然や暮らしと調和し
た活用などの様々な課題があります。



みなさんに 聞きたいこと

Q₁



ほっかいどうで「再生可能エネルギー」
の利用を進めていくためには、
何をすればいいだろう？

Q₂



二酸化炭素を削減するために、
今日からできることは
何だろう？