

地球の未来のために



未来の札幌を考える
【環境】キャラクター
ちっきゅん



フクロウ先生※

中学生用

この冬、取り組もう!

地球温暖化とは?



人間の活動から排出される、二酸化炭素などの温室効果ガスが、太陽からの熱を吸収して、地球全体の気温が上がり続けています。これを地球温暖化と言います。このままでは、2100年までに札幌の気温が4.9℃上がると予測されています。

地球温暖化によって起こっていること

海の水が増えて陸地が減っている

地球の氷が溶けて海の水が増えてしまうことで、低い土地や小さな島などが海に沈んでいます。



お米や野菜の取れる量が減る

雨が多すぎたり、少なすぎたりして、お米や野菜などの取れる量が少なくなってしまうと言われています。



自然災害が増えている

台風・洪水・干ばつなどの異常気象による自然災害が増えています。



多くの生き物が絶滅の危機に

気候の変化に適応できずに、多くの動物や植物の絶滅が進んでいます。

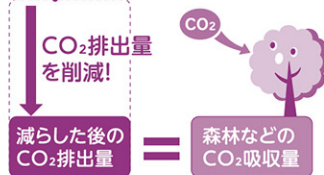
2050年 あなたは何歳?

パリ協定

～地球温暖化を抑えるための世界との約束～

パリ協定とは、2015年にフランスのパリで結ばれた地球温暖化に関する国際的なルールです。地球温暖化の原因となっている二酸化炭素などの温室効果ガスの排出を減らし、世界の気温上昇を産業革命以前と比べて2℃未満(理想は1.5℃未満)に抑えるということを世界共通の目標としています。これを受け、日本は、2050年までに温室効果ガスの排出量を、森林などが吸収できる量まで減らすことを目指しています。

何も対策をしなかった場合
の2050年のCO₂排出量



2050年までの目標

地球温暖化を抑えるために個人でできること

二酸化炭素は石油、石炭及び天然ガスといった化石燃料を燃やして、自動車や飛行機を動かしたり、電気を作ったりするときに、大量に発生します。そのため、毎日の生活のなかで使う電気や石油などを減らす取組が、二酸化炭素の排出を減らし、地球温暖化を抑えることに繋がります。地球の未来のために、出来ることから取り組んでいきましょう! ⇨裏へ



※フクロウ先生とシマエナガちゃんは市立高校環境探究プロジェクトにおいて、高校生がデザインしました。

お問い合わせ先

札幌市 環境局 環境都市推進部 環境政策課
Eメール think.green@city.sapporo.jp

TEL.011-211-2877
FAX.011-218-5108

冬休みに取り組む

7つの項目



シマエナガちゃん※

7つの中から取り組む項目に○をつけてみましょう!

1

テレビを見たり
ゲームをする
時間を減らす。発電所で電気をつくるときに、
たくさんの燃料が使われています。

2

水道や
シャワーの水を
出しっぱなしに
しない。水道の水を作るときも、
下水の水をきれいにするときも、
たくさん電気を使います。

3

服を長く
大切に着る。服を作るときも、捨てた服を運んだり、
燃やしたりするときも、
たくさん電気や燃料を使います。

4

暖房の
設定温度を
下げる。設定温度を下げるほど、
使う燃料が少なくなります。
温かい服装をすることで、
設定温度を下げやすくなります。

5

使わない部屋
の明かりは
こまめに消す。使う電気が
少なくなります。
もちろん、
節約にもなります。

6

ごみはきちん
と分けて
リサイクル。「燃やすごみ」を減らせば、
ごみを燃やすときに使う石油を
減らすことができます。

7

自分で考えた取組にもチャレンジしてみましょう。

取り組むことのできた日に○を付けましょう。
新学期になったら、クロムブックに結果を入力します。

12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4
1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14