



気候変動の 影響への適応

北海道環境生活部

(この作品は「気候変動適応情報プラットフォーム」で公開されている素材を使用して作成しました)

今何が起きているの??

台風の上陸や近づいてくる回数が増えたい、短時間に降る大雨の回数が増えたいして、洪水などが起きているよ!



暑い日が続いて、熱中症になる人が増えたい、農作物に影響が出たいしているよ!



「気候変動」の影響があらわれているんだ!

気候変動はどうして起こるの??

『気候変動』の主なものには、『地球温暖化』があって、人間の活動が一因になって起こると考えられているんだ。

地球が暖かいのは、太陽の光で暖まった地表の熱を、二酸化炭素(CO₂)などの『温室効果ガス』が吸収しているから。

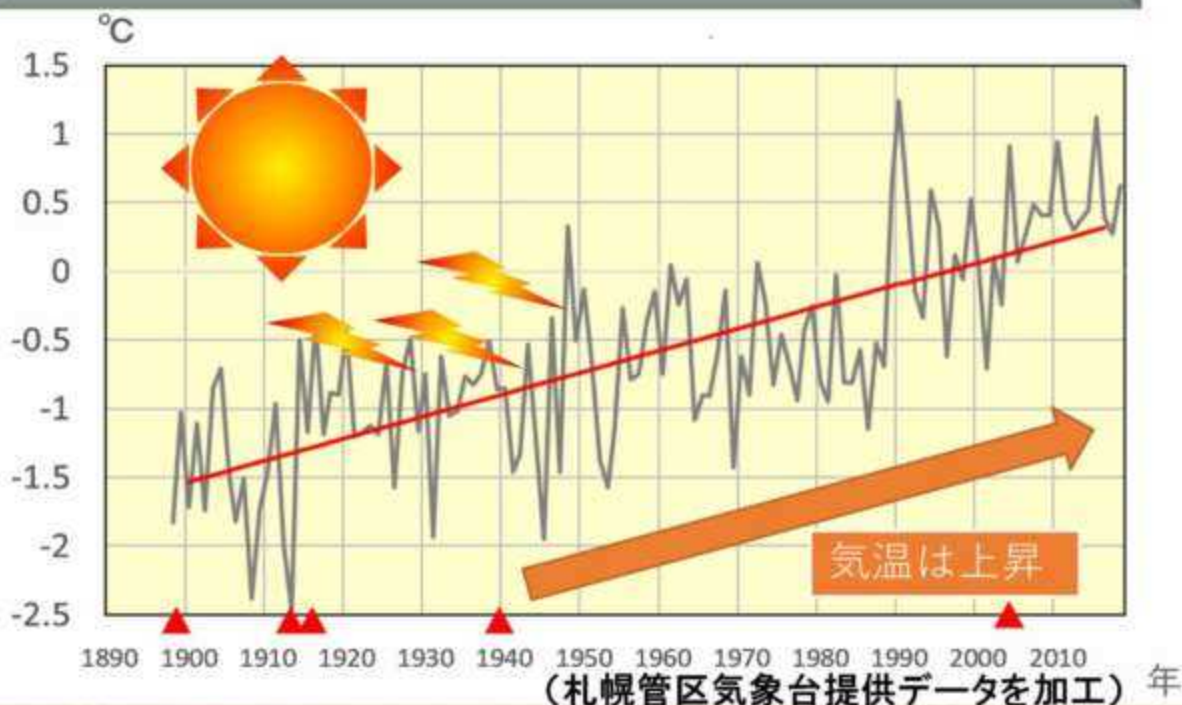
けれど、経済活動の活発化で、石炭や石油などの化石燃料がたくさん燃やされ、排出される温室効果ガスがどんどん増えているんだ。

これによって、大気中に吸収される熱が増えて、地球温暖化が起こっているよ。

地球温暖化のメカニズム



どんなことが起こるの??



北海道の平均気温は、
100年間で、およそ1.6℃
あがっている。

今のペースで地球温暖化が
進むと、
21世紀末には、20世紀末
とくらべて、
およそ5.0℃あがると予測
されているよ!

21世紀末の北海道・・・

年に25日くらい最高気温が30℃以上の『真夏日』になるかも！
年に9日くらい夜でも気温が下がらない『熱帯夜』になるかも！
短い時間に大雨が降る回数が増えるかも！
雪の降る量や積もる量が、半分近くまで少なくなるかも！

どんな被害が起こるの??

経済活動へのダメージ

桜が咲くのが早まって
これまでの時期にお花
見ができなくなるかも!

雪が減って、スキー
など冬の遊びができ
なくなるかも!



食料への影響

農作物の品質が悪く
なったり、とれなく
なったりするかも!

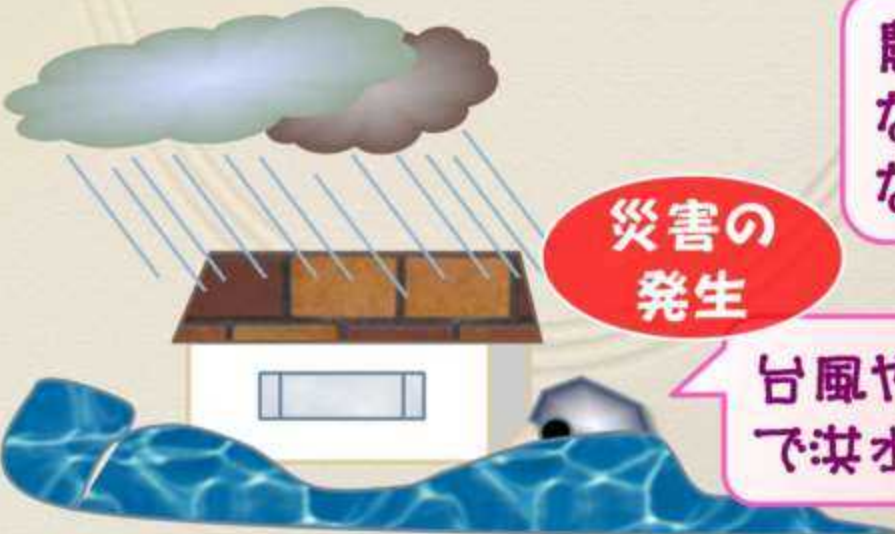
健康被害

病気をうつす虫
が発生したりす
るかも!



災害の発生

台風や集中豪雨の影響
で洪水がおこるかも!



どうやったら防げるの??

「地球温暖化そのものを防ぐ方法」と「気候変動の影響に備えておく方法」がある

温室効果ガスを
減らす

緩和策

被害を
回避・軽減する

適応策

まずは「緩和策」に取り組もう!

これ以上の温暖化を防ぐために、温室効果ガスをなるべく出さない生活に取り組むことが大切!

エネルギー
供給

温室効果ガスの排出が少ない太陽光発電など、再生可能エネルギーを使う!

家庭・オフィス

節電や省電力の家電を使うなどの省エネ行動や、なるべく自動車を使わなかったり、CO₂を排出しない車を選ぶ!

森林・
土地利用

緑化などを促すことで二酸化炭素吸収源を増やす!

同時に「**適応策**」に取り組もう！

緩和策をすすめても、これまで蓄積された温室効果ガスはすぐにはなくならないため、気候変動に対応していくことが必要！

食を守るための「**適応**」

気象災害から身を守るための「**適応**」



高温に強い品種に変えたい、日よけで強い日差しから守る！



天気予報や防災アプリなどを活用する！
洪水被害予測地図（ハザードマップ）であらかじめ避難経路を確認する！

健康を守るための「**適応**」



熱中症を予防するために、帽子や日傘を使いたい、こまめに水分補給する！
虫に刺されないように、虫よけスプレーを使いたい、蚊の盲つ水たまりを作らない！

まだまだ、考えなければならない、しなければいけない「**適応策**」がある！
これからの暮らしのためにひとりひとりが取組を進めよう！