



# 地球温暖化のはなし

私たちの未来のために、できることってなんだろう



## Global warming



### 福岡市環境局

Fukuoka City Environmental Bureau



## 今、地球が危ない!!!

近年、「記録的な猛暑」や「100年に1度の台風」などの気象現象がたびたび発生しており、それによりさまざまな影響が引き起こされています。こうした状況は、もはや単なる「気候変動」ではなく、**気候危機**とされており、その影響は、今後さらに激化していくことが危惧されています。

### 異常高温の増加



日本の各地で夏の平均気温の最高値を記録するなど、熱中症のリスクが高まっています。

### 海面の上昇



海水温度の上昇により、海水が膨張して、海面が高くなり、小さな島が沈んだり、海岸の砂浜がなくなったりする恐れがあります。

### 台風などの強化



台風などが強化し、洪水や高潮などの被害が多くなる恐れがあります。

### 感染症の流行

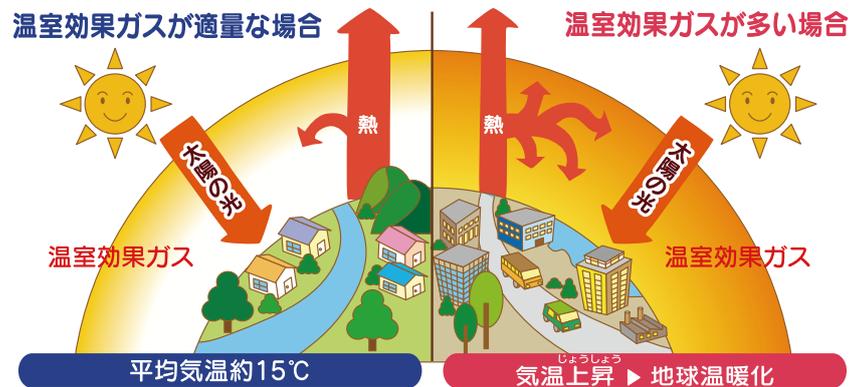


人に病気を引き起こす熱帯の生きものが増えて、デング熱などの被害が拡大する恐れがあります。

## 地球温暖化のメカニズム

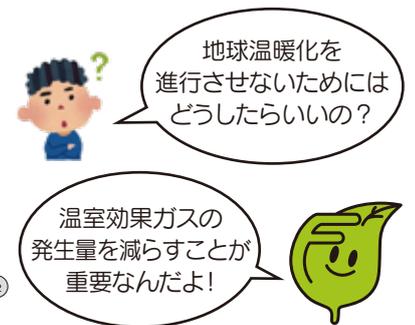
地球は、太陽の光で温められています。温められた地面から出る熱は、宇宙に放出されますが、一部は温室効果ガスに吸収されてふたたび地表に戻されます。

**大気中の温室効果ガスの量が多くなると、熱が宇宙に放出されにくくなり、地球の温度がだんだん上がってしまいます。この状態を地球温暖化といいます。**



## 温室効果ガスはどこから出るの？

私たちは、テレビを見たり、お風呂に入ったり、自動車に乗ったり生活のいろいろなところで電気やガス、ガソリンなどのエネルギーをたくさん使っています。そのエネルギーをつくるため、石油や石炭などの化石燃料を燃やすときなどに二酸化炭素は発生します。



### コラム 私たちの身近に迫る気象災害

気象災害のうち、特に私たちの身近に起こるのが豪雨災害です。

「令和2年7月豪雨」では、全国で17,000棟以上の家屋が被害を受け、82名もの尊い命が奪われることとなりました。

また、その後長期間多くの方が避難所や仮設住宅での生活を強いられ、復興にかかる経済的負担が被災地を苦しめています。



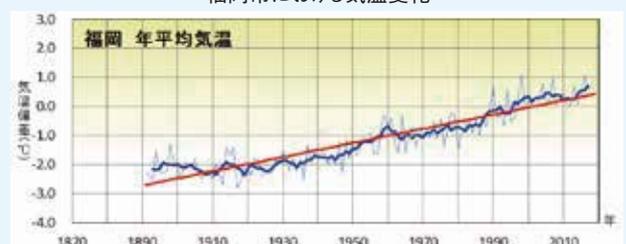
▲令和2年7月豪雨(八代市)

### コラム 福岡市の近年の気温

福岡市の年平均気温は、過去約100年で、約2.4°C上昇しています。

2018年は、38.3°Cと最高気温を更新し、熱中症関連の救急搬送者数は800人を超え、過去最多となりました。

福岡市における気温変化



出典:九州・山口県の気候変動監視レポート2019

## 温室効果ガスの排出削減に向けて世界・日本が掲げる目標

2020年以降の気候変動問題に関する国際的な枠組みが2015年に採択されたパリ協定です。

主要排出国、途上国を含むすべての締約国が温室効果ガスの排出削減目標を持つ、初めての法的枠組みとなりました。



▲2015年に、フランス・パリで開かれた第21回気候変動枠組条約締約国会議(COP21)

出典: 資源エネルギー庁HP

### <パリ協定での長期目標>

- ・産業革命前からの地球平均気温上昇を**2℃より十分に低く、1.5℃に抑えるために努力する。**
- ・21世紀後半までに世界の**温室効果ガスの排出量と吸収量をプラスマイナスゼロ(実質ゼロ)にすることを目指す。**

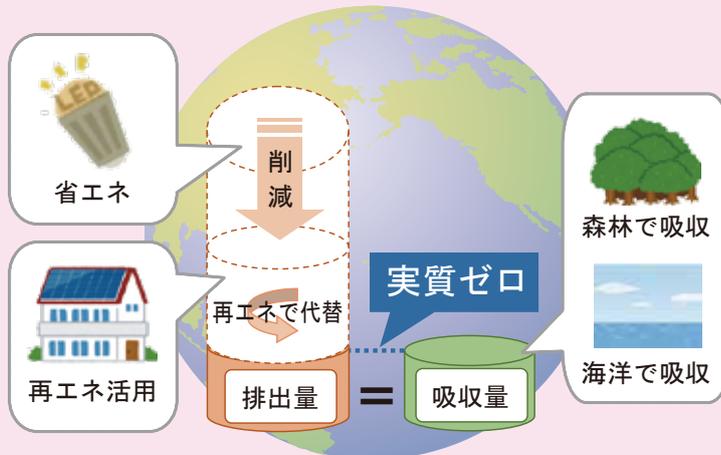
日本では、2020年10月に**脱炭素社会の実現**に向け、2050年までに温室効果ガスの排出量を実質ゼロにすると表明しました。



### 脱炭素って??

省エネの取組みや太陽光発電などの再生可能エネルギーの活用により、温室効果ガスの排出量をできるだけ減らし、最終的な排出量と森林などによる吸収量を等しくして、**プラスマイナスゼロ(実質ゼロ)**にすることです。

温室効果ガスを減らすためには、**省エネや再生エネの活用、森林等の保全**が重要なんだね!!



温室効果ガス排出量実質ゼロのイメージ

## 福岡市の地球温暖化対策

### ECOチャレンジ応援事業

家庭で電気やガスを節約すること、環境イベントに参加して環境について学ぶことなどの省エネ行動に対して、交通系ICカードのポイントがもらえます。



### 住宅用エネルギーシステム導入促進事業

蓄電池、家庭用燃料電池、太陽光発電設備等設置の費用の一部を助成します。



### 次世代自動車普及促進事業

次世代自動車(電気自動車等)購入及び充電設備設置の費用の一部を助成します。



詳しくは環境局HPを見てね!



## コラム 2100年未来の天気予報

もし、このまま地球温暖化が進むと私たちの未来はどうなるのでしょうか?

環境省によると、これまでの最高気温を大きく超える日が増え、超大型台風の来襲が当たり前になってしまうと言われています。



このような日常になってしまったら、怖いね...



出典: 環境省HP

# 温室効果ガスの排出量を削減するために私たちにできること

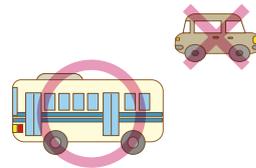
## 省エネ行動に取り組む

- 使っていない時はこまめに電源を切りましょう。
- 長い間使わない時はコンセントからプラグを抜きましょう。
- 家電を買い替えるときは、電気の消費量が少ない省エネ家電の購入を検討しましょう。



## できるだけ公共交通機関を利用する

- 自家用車よりもできるだけ公共の交通機関を使いましょう。



## 食品ロスを出さない

- 食べ物や飲み物は残さないようにしましょう。  
※食品ロスとは、食べられるのに捨てられる食品のことです。
- 賞味・消費期限が近いものから買いましょう。



## 資源は分別してリサイクルへ

- 資源物はごみと分けて決められた回収方法でリサイクルに出しましょう。



## 使い捨てプラスチックは断る(リフューズ)

- マイバッグを使うなど、不要なレジ袋はできるだけ、もらわないようにしましょう。
- 外出の時はマイボトルを使いましょう。



## 気候変動の影響を回避・軽減しよう

地球温暖化の対策に取り組んだとしても、世界の温室効果ガスの濃度を下げるには時間がかかります。そのため、気象災害などの被害を回避・軽減する取組み(適応策)も重要です。

## 熱中症を予防しよう

- こまめに水分・塩分補給をし、涼しく過ごす工夫をしましょう
- 温度・湿度や、体調管理に気をつけましょう。



## 災害に備えよう

- 日頃から洪水・土砂災害などの災害リスクや避難場所などをハザードマップで確認しておきましょう。



## 持続可能な未来のために、私たちが今できること。

「干ばつによる飢餓や、海面上昇による島の消滅など、世界を取り巻く地球温暖化の問題は深刻化している」と言われています。

みなさんはこれを聞いたとき、どのようなことを思いますか。

「自分には関係ない」「遠い世界のできごと」などと思われた方もいたでしょうか。

地球温暖化は、住みやすく美しい地球環境を壊しつつあり、地球温暖化の原因の95%以上は人為的なものである可能性が高いと言われています。※

未来の子どもたちに美しい地球を残していくことは、現代を生きる私たちの責任です。

持続可能な未来のために今、私たちのライフスタイルを見直してみませんか。

※ IPCC「国連気候変動に関する政府間パネル」第5次評価報告書より

### 問い合わせ先

環境局環境政策部環境政策課 〒810-8620 福岡市中央区天神1丁目8-1  
TEL:092(733)5381 FAX:092(733)5592  
E-mail:k-seisaku.EB@city.fukuoka.lg.jp

発行 令和2年11月

リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。