ちきゅうおんだんか

地球温暖化の影響

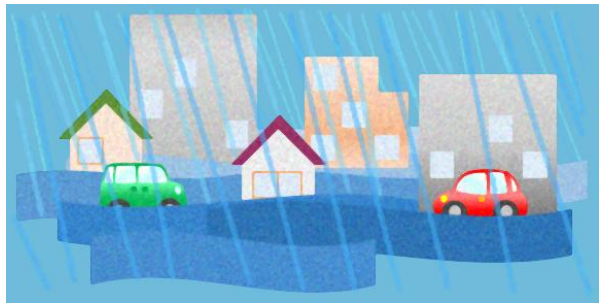
たかつきし

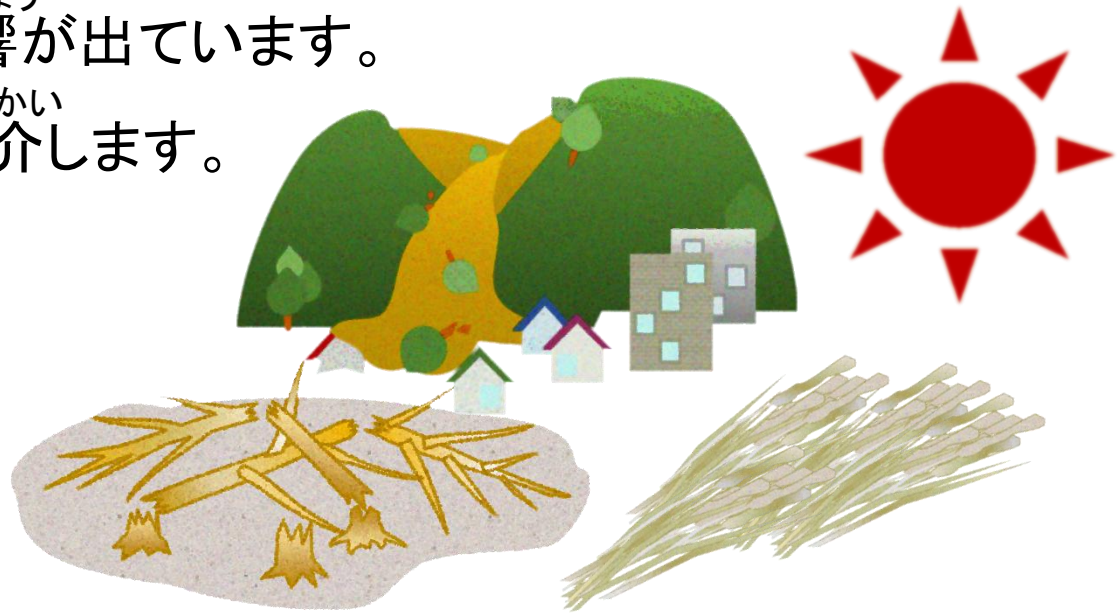
高槻市

地球温暖化の影響

地球温暖化によって気温が上昇したことにより、世界各地において気象・生き物・食料・人の健康など、さまざまな分野で影響が出ています。

地球温暖化の影響について、いくつか紹介します。





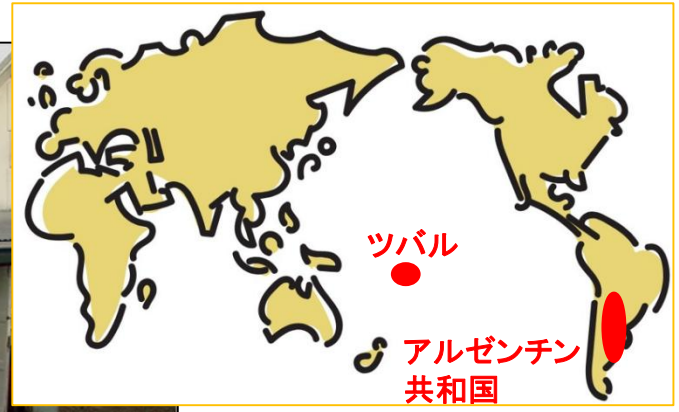
地球温暖化は近年、地球規模で深刻な問題になっているよ。

私たちの生活と無関係ではなくなってきているんだね。

海面の上昇

気温が上昇することで、海の水も温かくなっています。
この影響で、海水の体積が大きくなったり、氷河や南極などの氷がとけることによって、
海面が上昇しており、これまで陸地であった場所がしずんでしまっている国もあります。

海水温度の上昇により
氷河のとける速度が加速（アルゼンチン共和国）



※写真（左）・（右）
全国地球温暖化防止活動推進
センターホームページより

海面上昇により
国土の一部が浸水（ツバル）

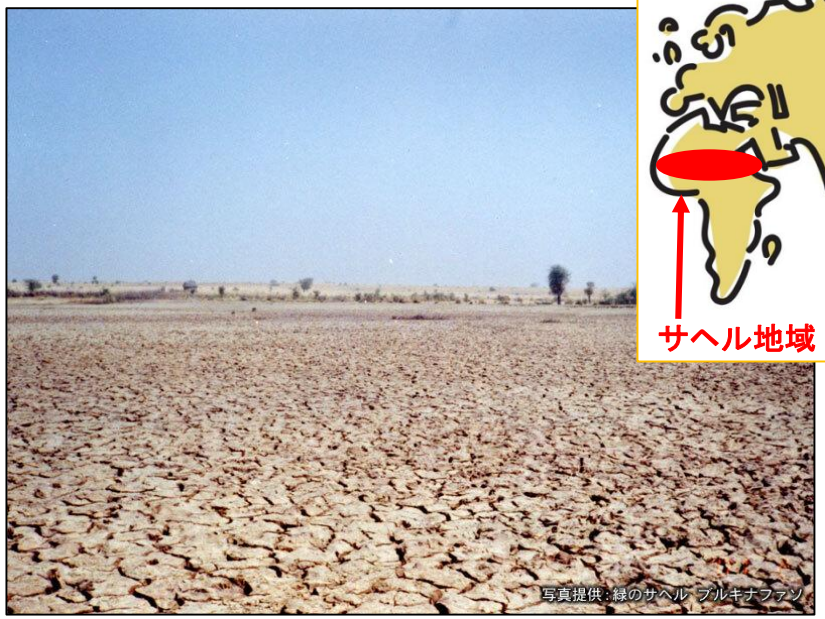
極端な気象現象

地球温暖化の影響によって、台風や洪水などが増えることで、私たちの生活にも大きな影響を受けます。高槻市では、2018年の台風により北部の森林でたくさんの木が倒れ、大きな被害が出ました。

一方で、雨が降らなくなる地域が現れてきており、猛暑や降雨不足などで砂漠化が進んでいます。

このように、世界中で極端な気象現象がみられるようになりました。

台風により木が倒れた森林（高槻市2018年）



降雨不足により
干上がった沼（アフリカ・サヘル地域）

※写真（右）
全国地球温暖化防止活動推進センターホームページより

絶滅の危機にある生き物たち

地球温暖化が原因の一つとなって、絶滅しそうな野生生物は、ホッキョクグマなどをはじめ、数多くいます。これらの野生動物は、これまでにないスピードで変化していく気候、多発する極端な気象現象が引き起こす環境の変化に適応できず、絶滅してしまうかもしれません。

ホッキョクグマ

セイウチ

ウミガメ

※写真（左）・（中央）・（右）
全国地球温暖化防止活動推進センターホームページより

食料への影響

地球温暖化は気温が上がったり、極端な気象現象を引き起こし、穀物や畜産物、魚介類などのあらゆる食料に影響をもたらします。

日本においても、お米の品質低下や収穫量の減少、サンマの泳ぐルートの変化や果物の着色不良などの影響が出ています。

（左）通常品質のお米

お米の変化

（右）気温上昇により白くにごったお米
（でんぷんの蓄積が不十分になるため）

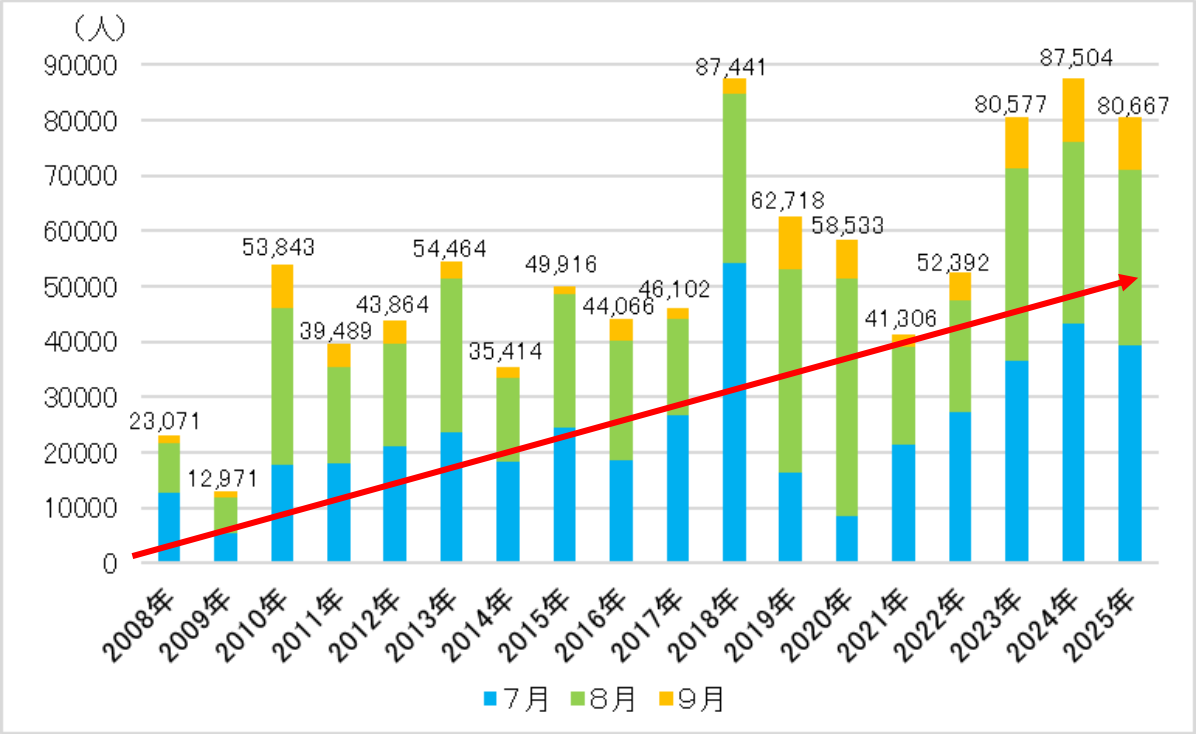
※国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構ホームページより

人の健康への影響

暑くなると、熱中症にかかる人が多くなります。

熱中症で病院に運ばれる人の数は、年による増減はあるものの、増えつつあります。

2008年では約2万3千人でしたが、2025年は約8万人と3．5倍ほど増えています。



熱中症による救急搬送者数の変化（2008～2025年）

※総務省消防庁ホームページより

私たちの生活にも影響（えいきょう）

こうして見てみると、私たちの身近なところでも、すでに地球温暖化（ちきゅうおんだんか）による影響（えいきょう）が出ていることがわかります。

このまま地球温暖化（ちきゅうおんだんか）がすすむと、いままでと同じ生活を続けることが難（むずか）しくなるかもしれません。そのため、地球温暖化（ちきゅうおんだんか）の原因（げんいん）である温室効果（おんしつこうか）ガスをできるだけ出さないように心がけることが大切です。

そのほか、桜（さくら）の開花時期が早まってきたり、もみじの紅葉（こうよう）が遅（おそ）くなったり、生活の中で変化を感じることがあれば、立ち止まって調べてみよう。

出典一覧

- 海水温度の上昇により氷河のとける速度が加速（アルゼンチン共和国） 写真、海面上昇により国土の一部の浸水 （ツバル）写真、降雨不足により干上がった沼（アフリカ・サヘル地域）、ホッキョクグマ、セイウチ、ウミガメ の写真
  →全国地球温暖化防止活動推進センターホームページより https://www.jccca.org

- 通常品質のお米、気温上昇により白くにごったお米の写真
  →国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構ホームページより
  https://www.naro.go.jp

- 熱中症による救急搬送者数の変化（2008～2025年）
  →総務省消防庁ホームページより https://www.fdma.go.jp/disaster/heatstroke