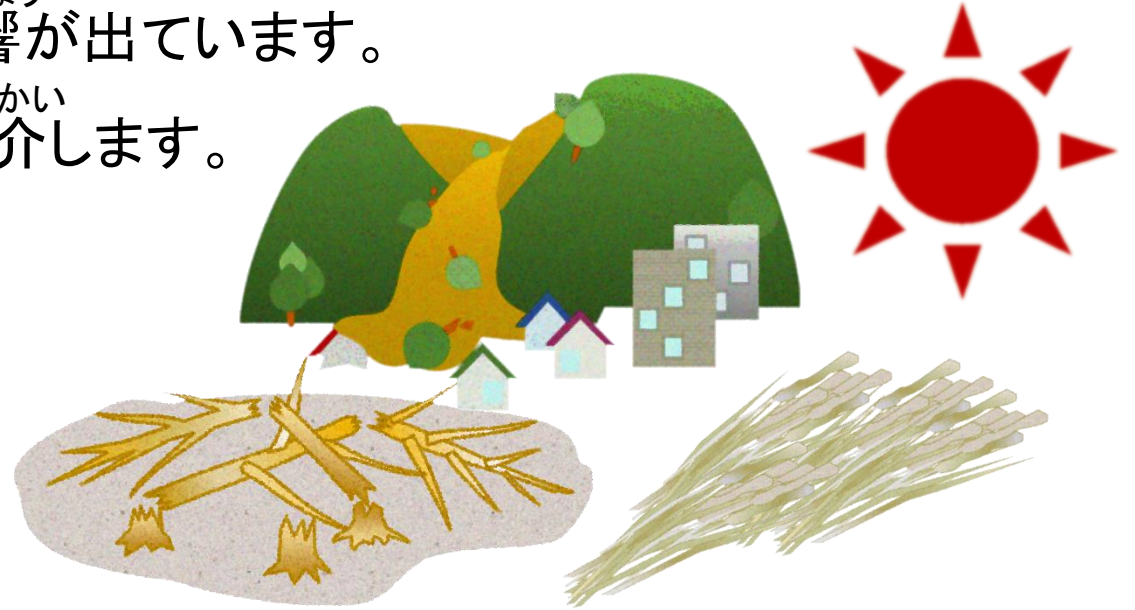
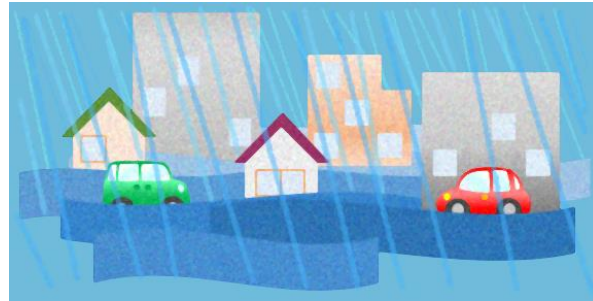




たかつきし
高槻市

ちきゅうおんだんか えいきょう 地球温暖化の影響

ちきゅうおんだんか じょうしょう
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・
えいきょう
食料・人の健康など、さまざまな分野で影響が出ています。
ちきゅうおんだんか えいきょう しょうかい
地球温暖化の影響について、いくつか紹介します。



ちきゅうおんだんか きぼ しんこく
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いるんだね。



海面の上昇

気温が^{じょうしょう}上昇することで、海の水も温かくなっています。

この^{えいきょう}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^{じょうしょう}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。



写真提供: 2002 年元旦アルゼンチンにて 栗林浩撮影

^{じょうしょう}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)



Photo credit: Masaaki Nakajima

^{じょうしょう}海面上昇により

国土の一部が^{しんすい}浸水(ツバル)



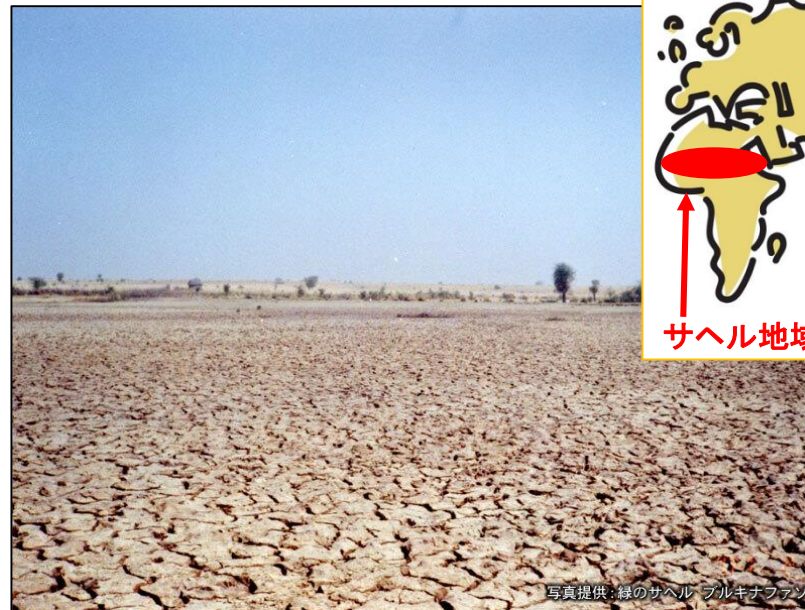
※写真(左)・(右)
全国地球温暖化防止活動推進
センターホームページより

きょくたん きしやうげんしやう 極端な気象現象

ちきゅうおんだんか えいきやう
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。



たお
台風により木が倒れた森林(高槻市2018年)



こうふそく
降雨不足により
ひあぬま
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

ぜつめつ き き 絶滅の危機にある生き物たち

ちきゅうおんだんか げんいん ぜつめつ
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
きしょうげんしょう かんきょう てきおう ぜつめつ
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

えいきょう 食料への影響

ちきゅうおんだんか 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、
ぎょかいいるい 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。



つうじょうひんしつ
(左)通常品質のお米

お米の変化



じょうしょう
(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)

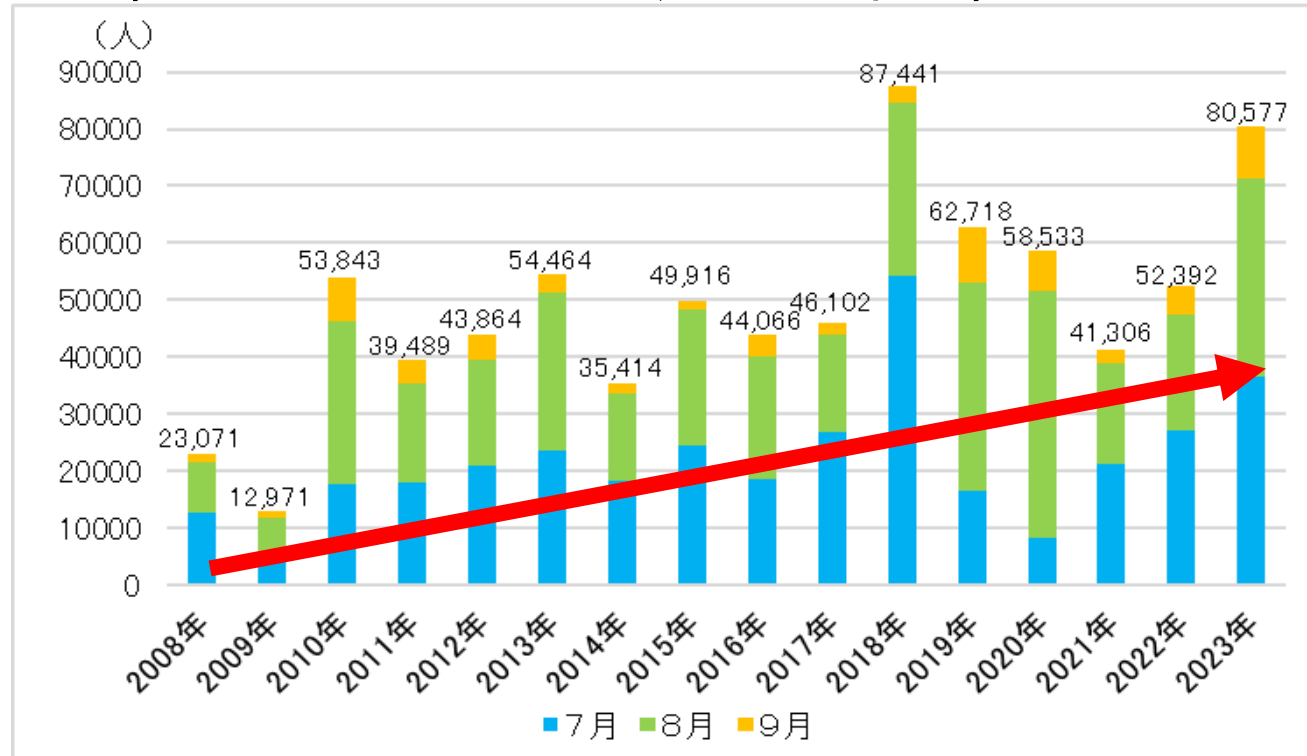
※国立研究開発法人農業・食品産業技術
総合研究機構ホームページより

えいきょう 人の健康への影響

ねっちゅうしょう
暑くなると、熱中症にかかる人が多くなります。

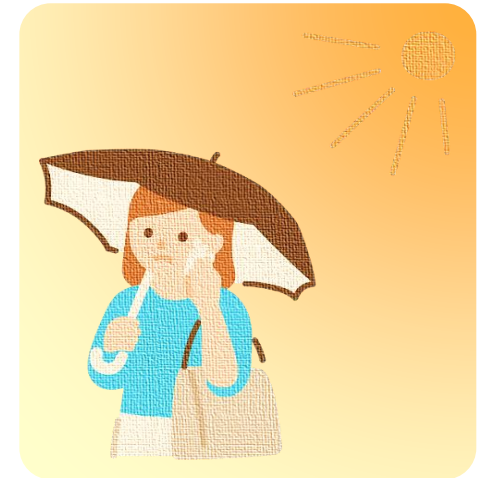
ねっちゅうしょう ぞうげん ふ
熱中症で病院に運ばれる人の数は、年による増減はあるものの、増えつつあります。

2008年では約2万3千人でしたが、2023年は約8万人と3.5倍に増えていきます。



ねっちゅうしょう きゅうきゅうはんそうしやう

熱中症による救急搬送者数の変化(2008～2023年)



※総務省消防庁ホームページより

えいきょう

私たちの生活にも影響

こうして見てみると、私たちの身近なところでも、すでに地球温暖化による影響が
出ていることがわかります。

このまま地球温暖化がすすむと、いままでと同じ生活が続けることが難しくなるか
もしれません。そのため、地球温暖化の原因である温室効果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、桜の開花時期が早まってきたり、もみじ
の紅葉が遅くなったり、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(2008～2023年)、熱中症による救急搬送者数 時期による変化(2022年5月～9月)
→総務省消防庁ホームページより <https://www.fdma.go.jp/disaster/heatstroke>