

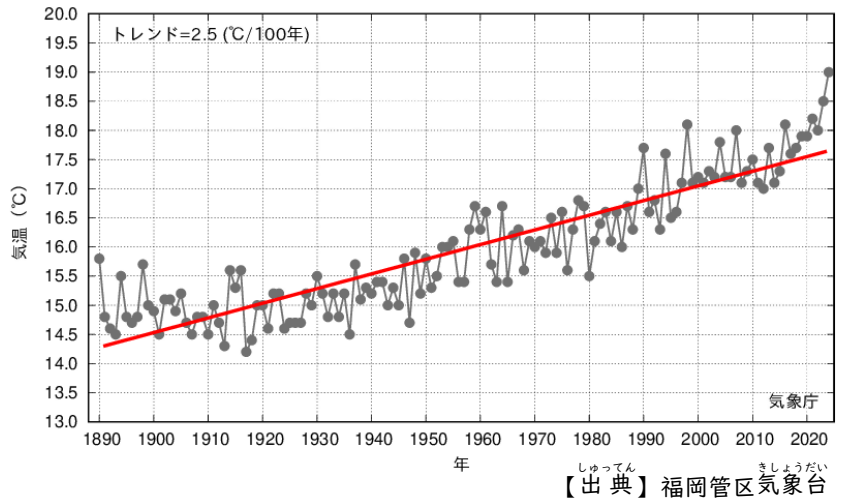
# おんだんか 2 地球温暖化ってなんだろう

## おんだんか えいきょう (2) 地球温暖化の影響

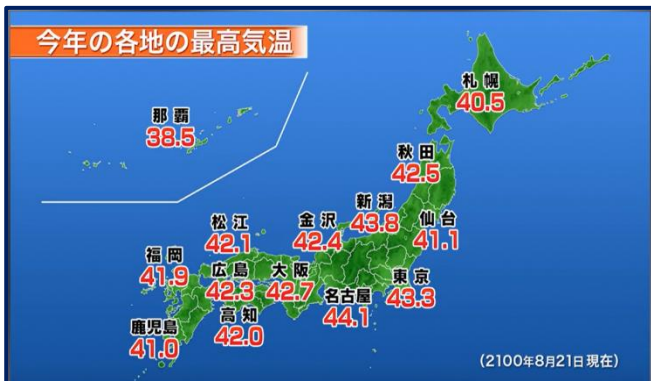
### 福岡の年平均気温

福岡の平均気温は右のグラフのように高くなってきており、ここ数年は36～38℃となっています。

約100年後の2100年に日本の天気はどうなっているか、未来の天気予報(環境省作成)を見てみましょう。



### 2100年 未来の天気予報



### 調べてみよう

① 2100年 未来の天気予報は、現在とどのようにちがうか比べてみよう。

.....

.....

② また、このような天気になったら、どのようなことが起きると思いますか。

.....

.....

地球温暖化が進むと、真夏日（1日の最高気温が30℃以上の日）、猛暑日（1日の最高気温が35℃以上の日）、熱帯夜（夜間の最低気温が25℃以上の夜）になる日が多くなって熱中症になる人が増えることや、集中豪雨や強い台風が発生することで災害が増えることが心配されています。

他にも、農作物（米、小麦、トウモロコシ）のとれる量が減ったり、生きもののすむことができる範囲（生息域）が変わったりするなど様々な影響が考えられます。

地球温暖化による影響

海面の上昇



・水温が上がり、海水面が高くなる。

気候の変化



・気温が上がる（地球温暖化）。  
・氷河や両極の氷が溶ける。

気温が少し上がるだけで、地球上のすべての生き物に大きな影響が出てしまうんだ！！

自然への影響（日本で予測されている、またはすでに起こっている影響）

自然生態系

・生き物の生息域が変わる。  
・種によっては絶滅する。

自然災害・沿岸域

・集中豪雨が増え、洪水、高潮などが起こる。

水環境・水資源

・かっ水が生じる。  
・ダムの水質が変わる。

人間生活への影響（日本で予測されている、またはすでに起こっている影響）

農林水産業

・農作物のとれる量が減る。品質が落ちる。  
・降雨により山の斜面の崩壊や土石流などが起こる。

健康

・熱中症になりやすくなる。  
・感染症にかかる可能性が増える。

産業・経済活動

・スキー場の積雪深の低下や、海水浴場の砂浜の減少で観光業に影響する。  
・自然災害にともなう被害が増大すると、保険金支払金額が増加し、保険料が増加する。

国民生活

・停電、かっ水や洪水等により、交通機関やインフラ（無くなる）と困る、水道などの生活に必要な設備に影響する。  
・さくらの開花、紅葉などの時期が変わり、季節感が変化する。  
・ヒートアイランド現象が加速する。

このまま、今までどおりの生活をおくると、わたしたちがおじいちゃんやおばあちゃんになるころ（2100年）には、福岡県の最高気温が42℃になるかもしれないね。  
そうならないためには、どうしたらいいのかな。  
まずは、地球温暖化の原因を調べてみよう。

※ヒートアイランド現象：コンクリートの建物やアスファルトでできた道路が多い都市部で、緑地の減少やコンクリート面などの拡大、エアコンや自動車から出る熱などにより、気温が高くなる現象

【出典】気候変動適応情報プラットフォーム  
福岡県地球温暖化防止活動推進センター  
「気候変動」を加工して作成

