

# 地球温暖化の動画ページ、はじめました！

大阪管区気象台 動画で学ぶ地球温暖化



## 動画で学ぶ「地球温暖化」

- 地球温暖化とは  
～ 温暖化による気象への影響 ～
- 温室効果ガスの観測について
- 身近に起こっている気候変動について
- 気候変動の将来予測と  
気象庁の取組について



1月18日  
公開開始！

[https://www.data.jma.go.jp/osaka/fukyu/bosai\\_doga\\_kankyo.html](https://www.data.jma.go.jp/osaka/fukyu/bosai_doga_kankyo.html)

# 地球温暖化の動画ページ、はじめました！

大阪管区気象台 動画で学ぶ地球温暖化



動画は4つ、それぞれ5分程度です。

空き時間などに気軽に学べるような構成としています。

職員のみなさまの気候変動・地球温暖化の知識向上、  
講座での活用や教材の相談を受けた際に紹介していただくなど、  
一般の方々への普及啓発にも活用していただければ幸いです。

[https://www.data.jma.go.jp/osaka/fukyu/bosai\\_doga\\_kankyo.html](https://www.data.jma.go.jp/osaka/fukyu/bosai_doga_kankyo.html)

大阪管区気象台



# 身近で起こっている気候変動について

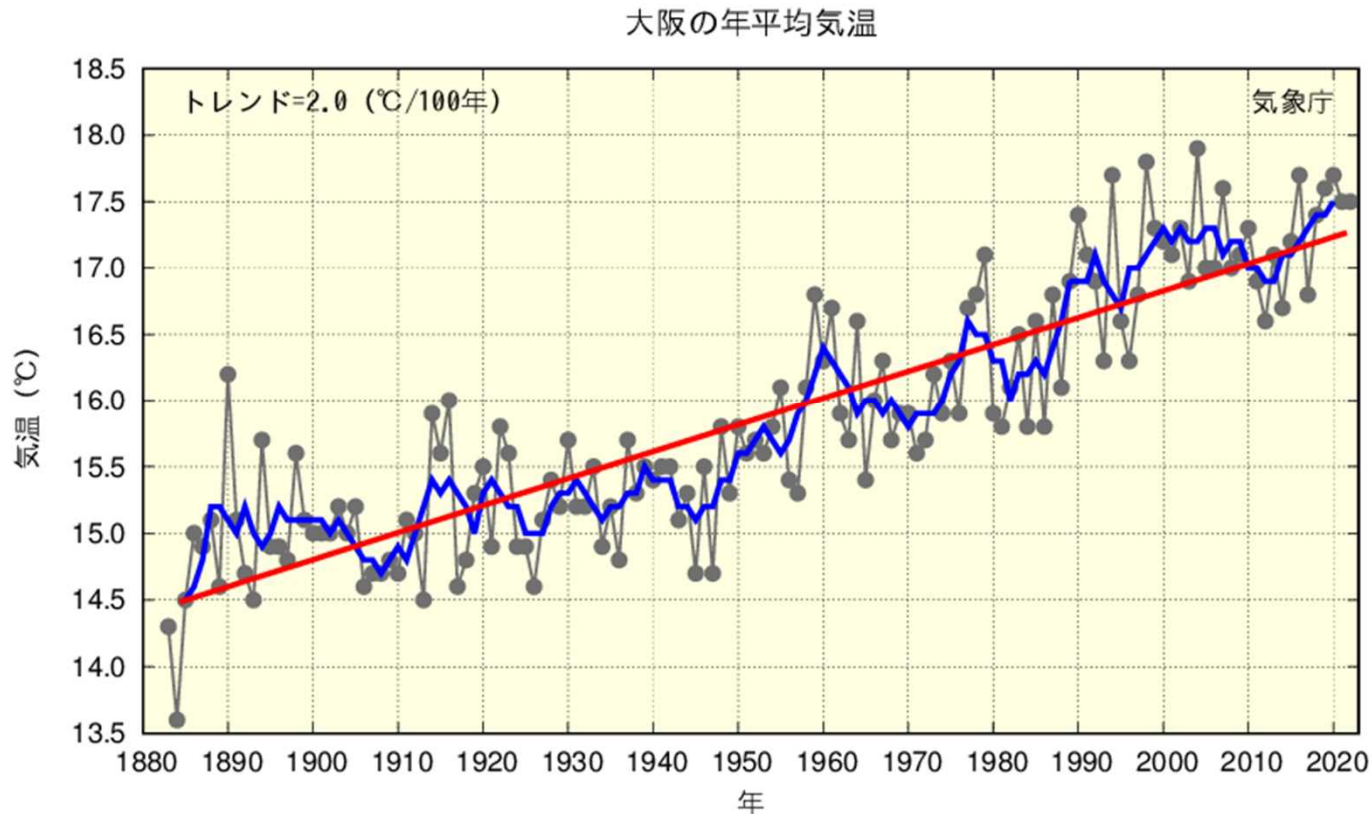
<https://youtu.be/2NcpaW3woRs?t=18>



# 気温の変化 <大阪>



年平均気温は100年あたり2.0°Cの割合で上昇



観測場所の移転を数回行っているが、図中のデータは補正を行っている。

※2022年までのデータで解析

世界の平均した上昇率：0.74°C/100年  
日本の平均した上昇率：1.30°C/100年  
→大阪はそれらより大きい。

細線 (黒) : 各年の平均気温  
太線 (青) : 5年移動平均値  
直線 (赤) : 長期変化傾向

大阪管区気象台



# 気候変動の将来予測と気象庁の取組について

<https://youtu.be/mfmQauEAenw>



# 気温と雨の将来予測（大阪府）



## 4℃上昇シナリオ



## 2℃上昇シナリオ



21世紀末（2076～2095年の平均）の予測値と、20世紀末（1980～1999年の平均）の観測値を比較。