

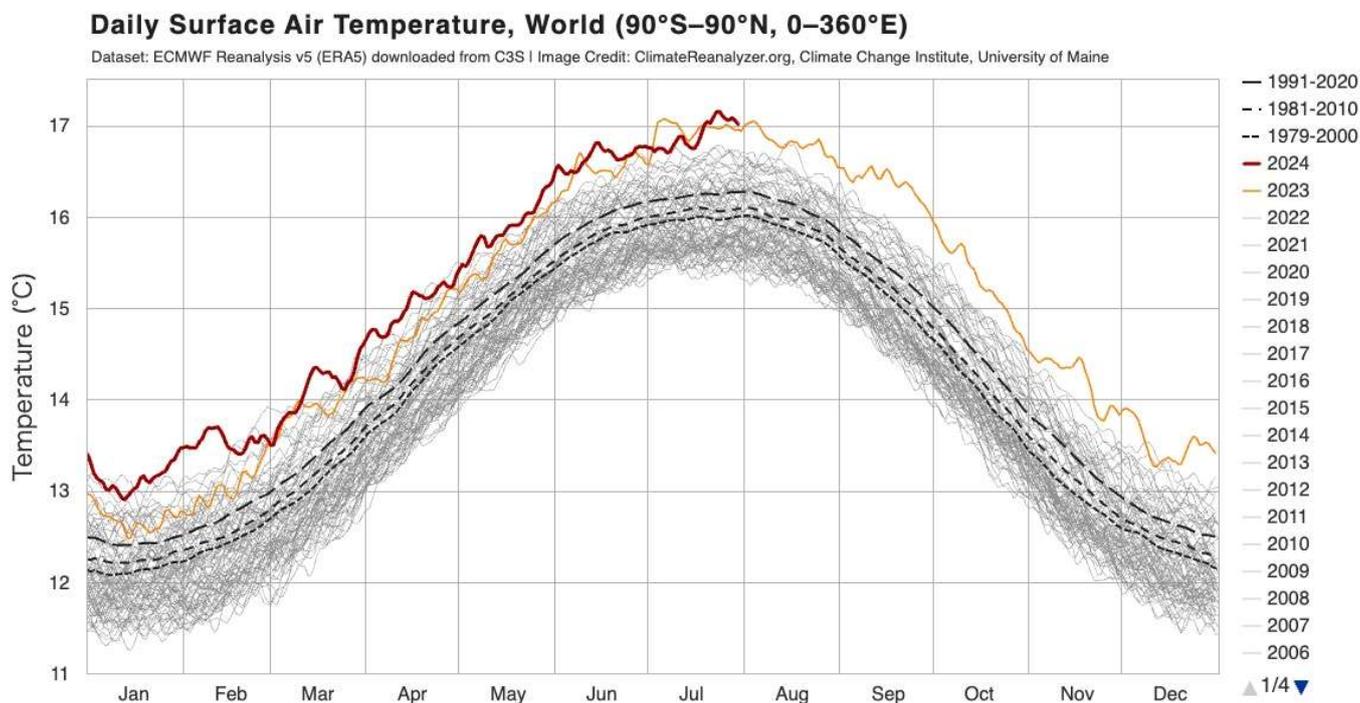
# 気候変動の最新状況（2024年7月版）

2024.8.6

自然エネルギーネットまつもと 平島 安人

## 地球表面の平均気温

- ・ 地球表面の平均気温は 7/21 に 17.09°C：最高値を更新、翌 7/22・23 には 17.15°C と再更新
- ・ 2024 年 6 月は記録上最も暑い 6 月だった。工業化前（1850～1900 年）4 月より +1.58° C
- ・ 月毎の平均気温が観測史上最高となるのは 13 カ月連続
- ・ 2023 年通年平均は工業化前より +1.45°C 観測史上最高
- ・ 過去 12 か月（2023 年 5 月～2024 年 4 月）、工業化前 +1.61° C 2024 年 1 月 +1.52°C、2 月 +1.56°C、3 月 +1.58°C、4 月 +1.61°C、5 月 +1.52°C、6 月 +1.64°C



## 海洋表面の平均気温

- ・ 海洋表面温度は 2023 年 3 月中旬以降、最高記録更新中
- ・ 温度変化パターンが今までと違う：3 月が年間ピーク→3 月以降の下降が少なく、8 月がピークに

### **カーボンバジェット**

- ・ あと 5~6 年で 1.5°C 目標のバジェットに到達する
- ・ 2050 年カーボンニュートラルではなく、2030 年カーボンニュートラルが必要

### **ティッピングポイントが到達目前**

- ・ 英エクセター大などのチームが COP28 で発表（2023 年 12 月）
- ・ ティッピングポイント：後戻りできない状態
- ・ 環境ストレスが深刻化し、自然界の大部分が現状を維持できなくなり、急激かつ不可逆的な変化を引き起こす→今この瞬間に温室効果ガスの排出をゼロにしたとしても、気候変動は続いてしまう