

# 地球温暖化について話そう！

地球**沸騰化**の**始まり**のいま。  
これからの時代を  
**知り、備え、生きる**  
**あなたのために。**

2024年9月28日(土)

10:00-12:00

定員:20名

※事前申し込みをお願いします

参加費: 200円

学生・子ども無料

場所: co-en

フレキシブルスペース

TX つくば駅南、徒歩3分

つくばセンタービル1F

第一部:話題提供(60分)

地球温暖化の現状と予測

講師:保坂征宏氏(気象研究所)(予定)

質問にお答えしながら

ゆっくり丁寧にお話しします



第二部:わいわいワークショップ(50分)

- 地球温暖化についてもっと知りたいことは？
- くいとめるには、なにをしていけばよいでしょうか  
身近なところで、より大きな社会の中で、  
わたしたちにできることを考えていきましょう



知らないことを学ぶ。  
アップデートする。  
情報を共有し、  
考え、話しあう。  
身近なところで  
できることを  
はじめてみませんか？

お申し込み  
はこちら



本イベント  
詳細



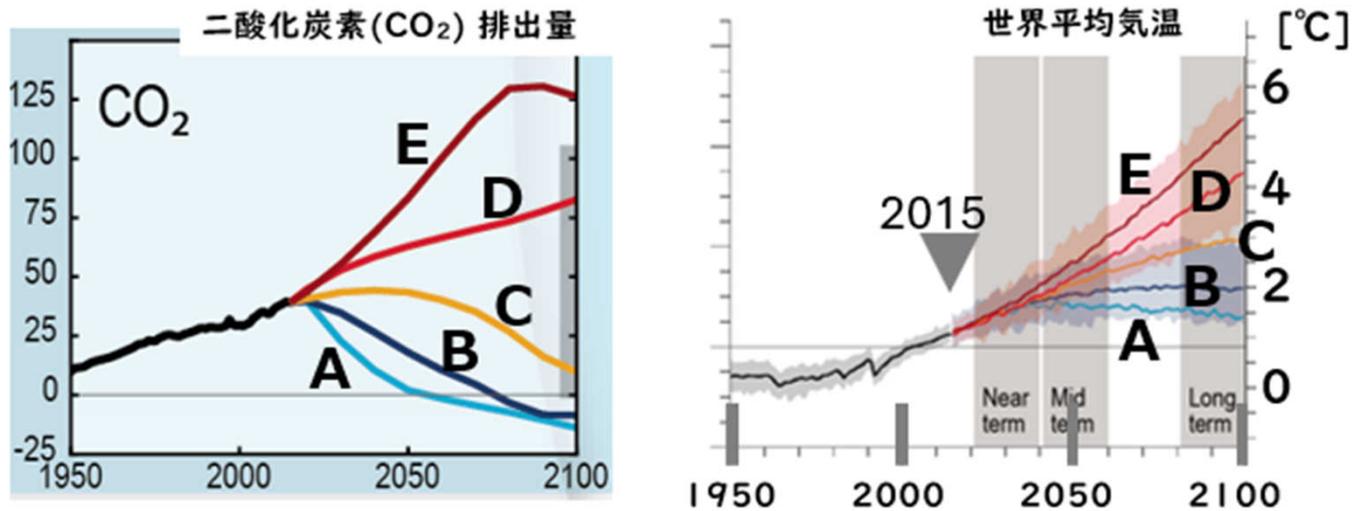
お問い合わせ:

穏やかな地球環境を守る会

tamariba2024@gmail.com

アイラブつくばまちづくり支援事業 / 『地球温暖化問題にかかわるたまり場づくり事業』

# 地球温暖化の予測



人間活動による CO<sub>2</sub> 排出量 (単位 Gt-CO<sub>2</sub>) と、工業化前を基準 (ゼロ) とする世界平均気温計算結果の変化。CO<sub>2</sub> 排出量は、1950-2015年は観測。CO<sub>2</sub> の将来の排出量変化はわからない。そこで 2015-2100年については、対策の強さ別に A ~E の 5つのシナリオ (案) を作り、それらを使って気温を予測した。

IPCC AR6 (気候変動に関する政府間パネル、第6次報告書) より。

この資料から読み取れること：

- これまで、CO<sub>2</sub> の排出が増え続け、気温が上がってきた。
- 今後 CO<sub>2</sub> の排出を急激に減らし 2050 年にはゼロになる対策 (A) がとられれば最大 1.5°C 程度の気温上昇で止められうるが、怠ると (D, E) 今世紀末には 4°C 以上の上昇になるかもしれないと予測されている。
- ✓ A, B からは、排出がゼロになれば (ゼロカーボン) ようやく気温の上昇が止まることが見て取れる。つまり、ゼロカーボンに近づかない限りは地上気温の上昇・地球温暖化は止まらない。

近年目立つこと：異常な高温 (熱中症の増加)、大雨・洪水、。。  
まだおよそ 1°C しか上昇していないのに。



地球温暖化を止め、環境の悪化を防ぐためには、一刻も早く世界の温室効果ガスの大気への排出をゼロにするしかありません。

それには、市民を含む、社会全体の変化 (社会変容) が必要です。

地球温暖化はこれまでどう進み、将来どうなるのでしょうか？  
社会は、どのように取り組みつつあるのでしょうか？  
私たちにはできることは？ 何をしたらどれだけ CO<sub>2</sub> 排出を減らせるのでしょうか？  
集まって、一緒にまなび、考えませんか？

キーワード：地球温暖化、適応策・緩和策、SDGs (持続可能な開発目標)