

ゼロカーボン

日本特有の呼称

世界では

net zero, climate neutral

ゼロカーボンとは

人為的 GHG 排出ゼロ

人為的 排出 < 人為的 除去

独自ネットゼロ乱立

→ グリーンウォッシュ, 比較不能

2022.11 国連, 基準を提案

世界の合意

2015 パリ協定 2°C



2021 グラスゴー合意 1.5°C

AR6 → パリ協定

→ SR15 → グラスゴー合意

→ AR6 → 2030の重要性

気温上昇を安全な範囲に

二酸化炭素の排出量を

2030年までに45%減

(2010比)

2050年までに実質ゼロ

1.5°Cと2°Cの違い

1.5°C 体質改善, 暮らし方で

2°C 大手術要, もとどおりに?

日本

2050カーボンニュートラル

2030 GHG -46% 2013比

2019 気候非常事態宣言

-2050ゼロカーボンの決意-

2020 気候危機突破方針

2021 長野県ゼロカーボン戦略

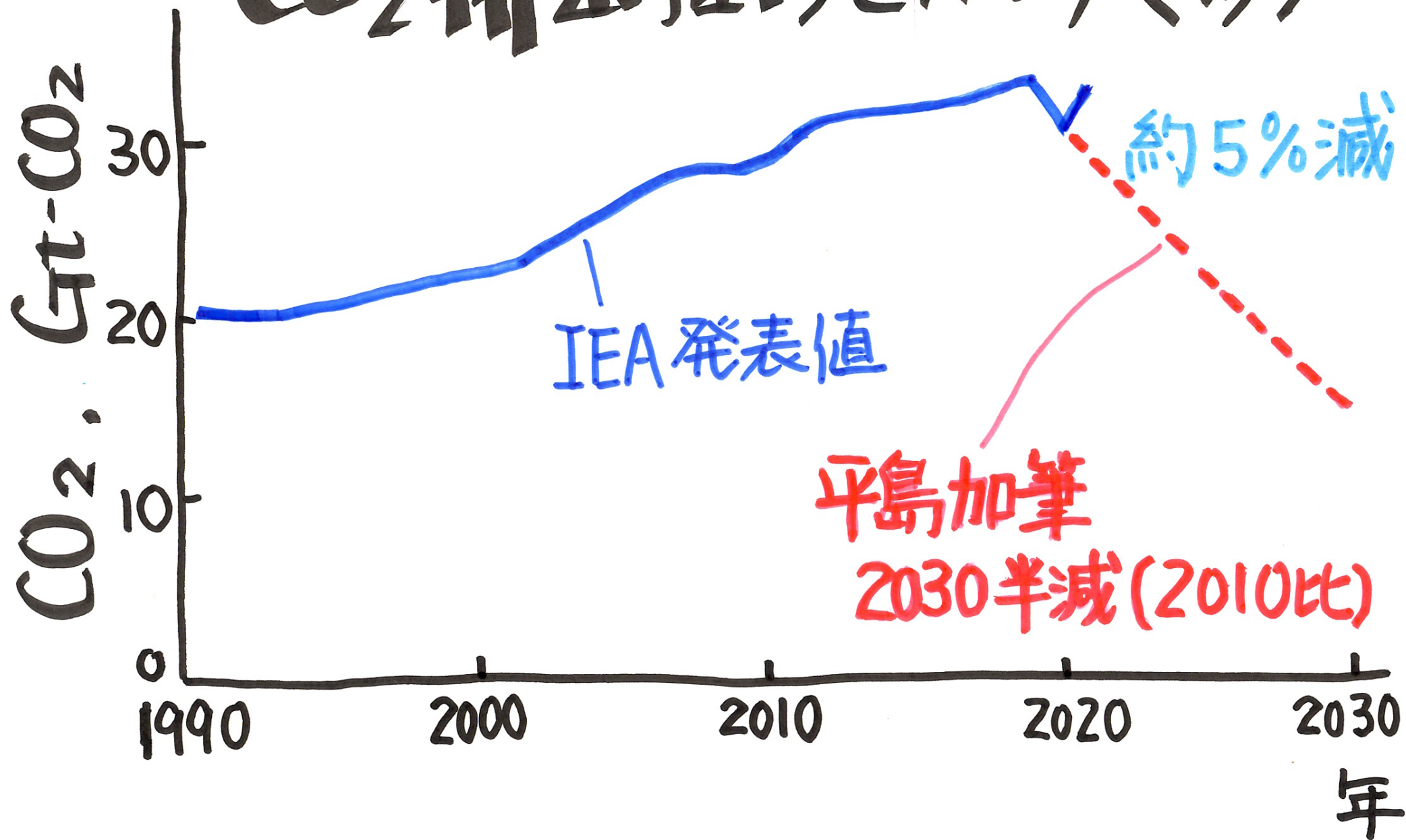
長野県ゼロカーボン戦略

2050 カーボンゼロ

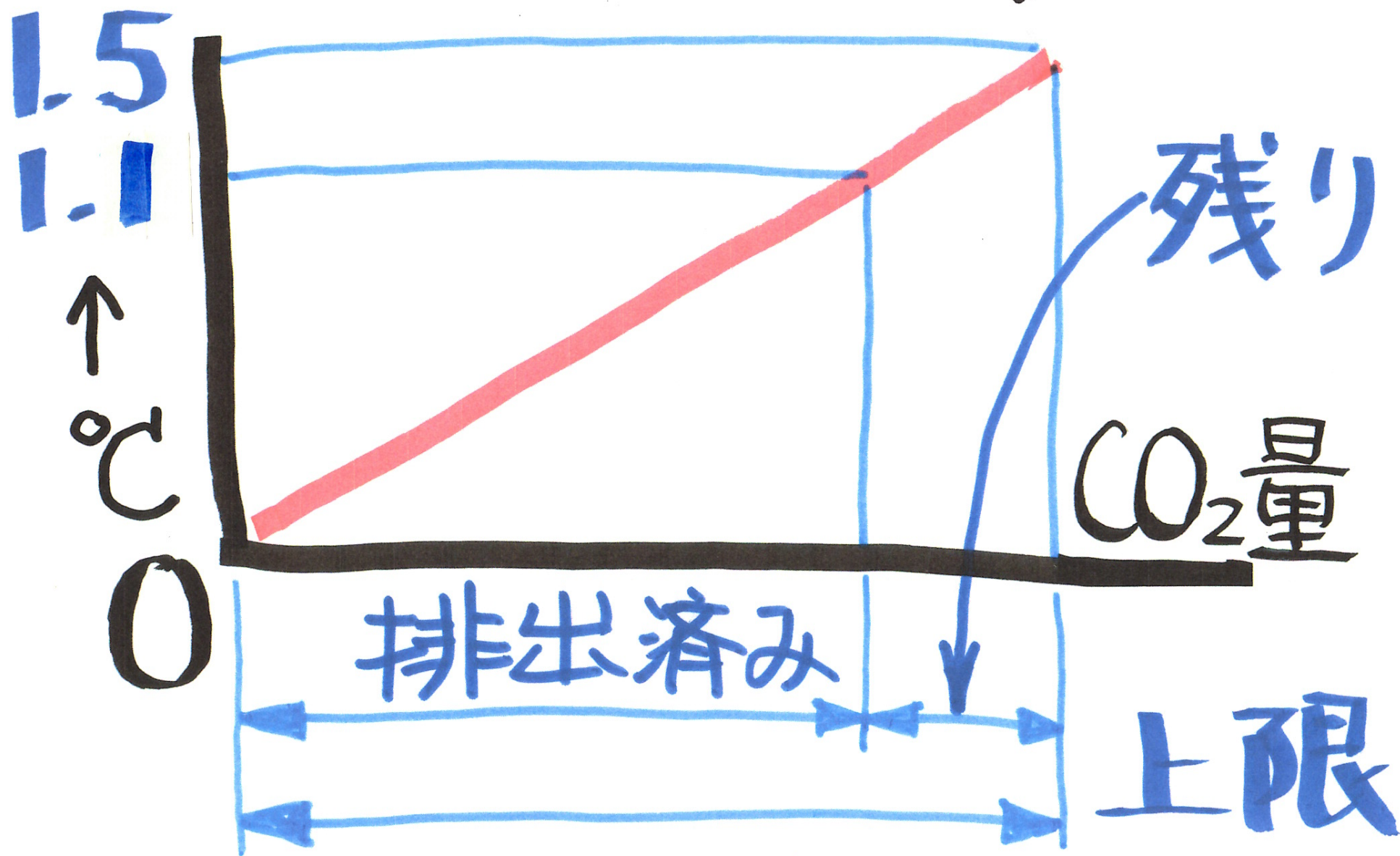
2030 -60% 2010比

対2010	CO ₂	エネルギー
<u>2030</u>	<u>-53%</u>	<u>-37%</u>
2040	-77%	-56%
2050	-90%	-76%

CO₂ 排出推移とパンデミック



カーボンバジェット



IPCC AR6の重要知見

2020-2030の排出が2019
のままなら

カーボンバジェットを使い切る

ゼロカーボン
日本特有の呼称
世界では
net zero, climate neutral

ゼロカーボンとは
人為的 GHG 排出ゼロ
人為的排出 < 人為的除去

独自ネットゼロ乱立
→ グリーンウォッシュ, 比較不能
2022.11 国連, 基準を提案

世界の合意
2015 パリ協定 2°C
↓
2021 グラスゴ合意 1.5°C

AR6 → パリ協定
→ SRI5 → グラスゴ合意
→ AR6 → 2030の重要性

気温上昇を安全な範囲に
二酸化炭素の排出量を
2030年までに45%減 (2010比)
2050年までに実質ゼロ

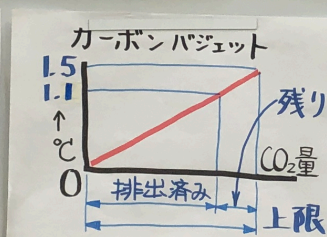
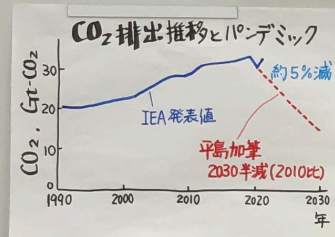
1.5°Cと2°Cの違い
1.5°C 体質改善, くらし方で
2°C 大手術要, もどおりに?

日本
2050カーボンニュートラル
2030 GHG -46% 2013比

2019 気候非常事態宣言
-2050ゼロカーボンの決意-
2020 気候危機突破方針
2021 長野県ゼロカーボン戦略

長野県ゼロカーボン戦略
2050 カーボンゼロ
2030 -60% 2010比

対2010	CO ₂	エネルギー
2030	<u>-53%</u>	<u>-37%</u>
2040	-77%	-56%
2050	-90%	-76%



IPCC AR6の重要知見
2020-2030の排出が2019
のままなら
カーボンバジェットを使い切る