

# 企業目線で考える“気候変動対策”

2024年6月19日

(株)中井俊裕カーボンニュートラル・ラボ代表

静岡大学客員教授

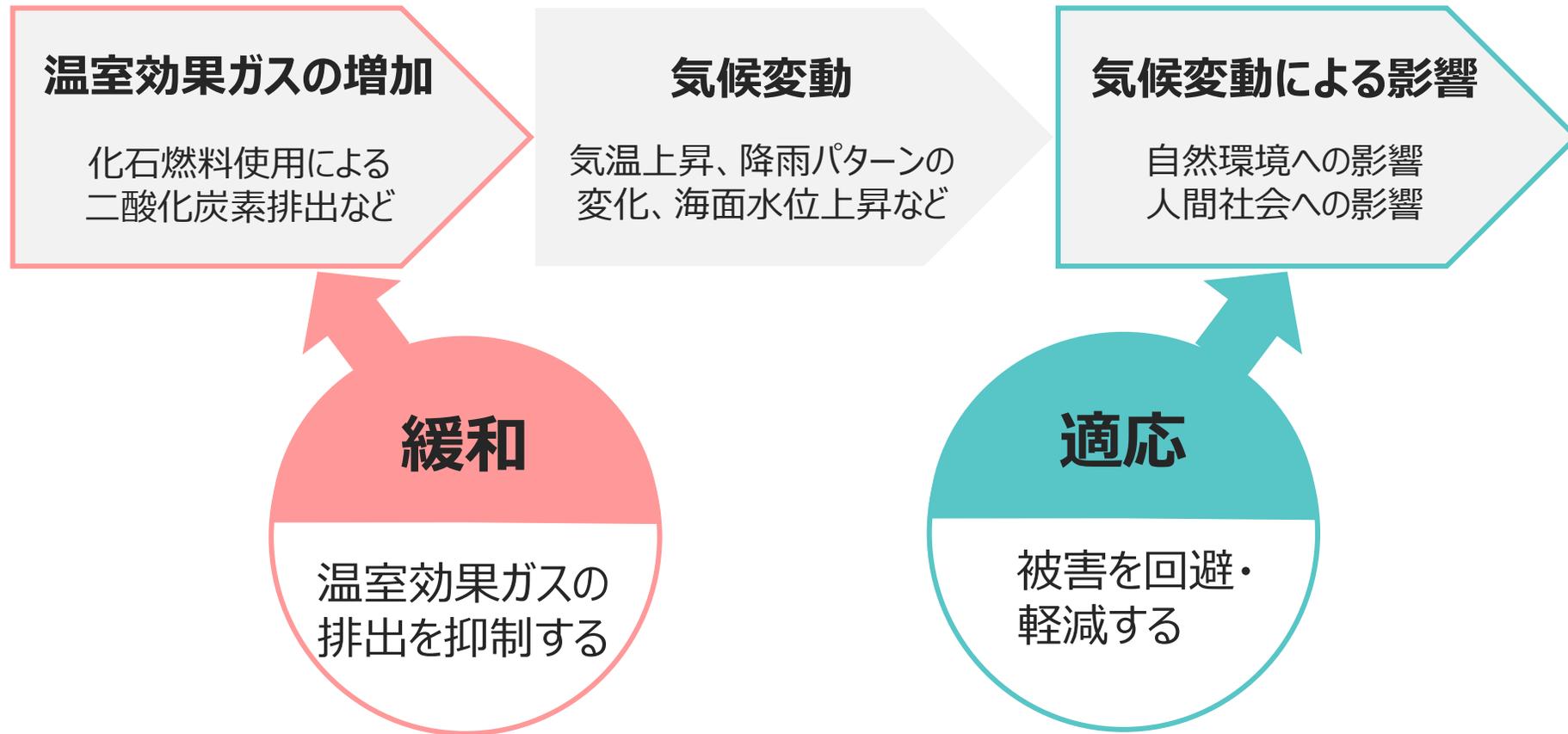
中井俊裕

# はじめに

1. 気候変動の脅威
2. 気候変動問題への対応(国際的な枠組み)
3. 我が国のエネルギー・環境政策
4. 企業経営のなかで必要な視点

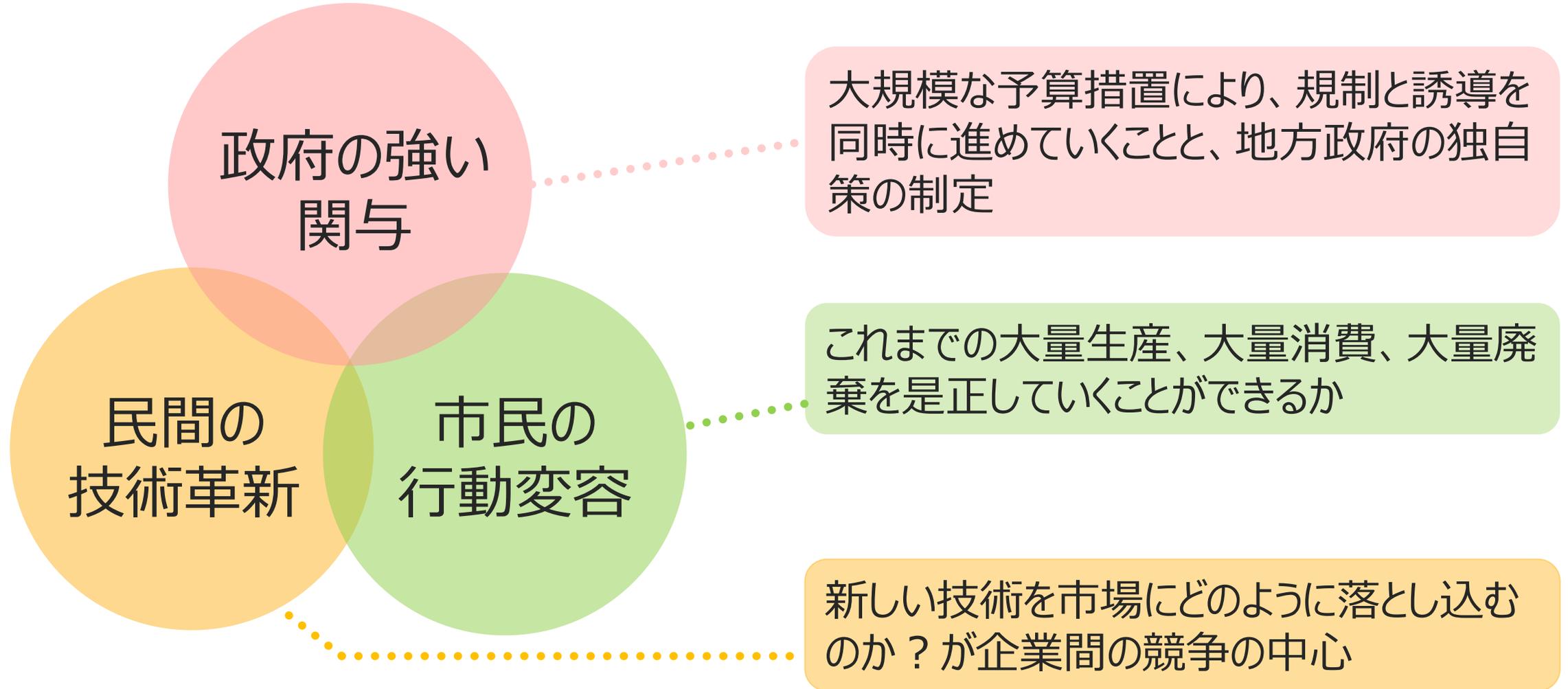
# 気候変動対策

気候変動対策には、緩和策と適応策の2つがある



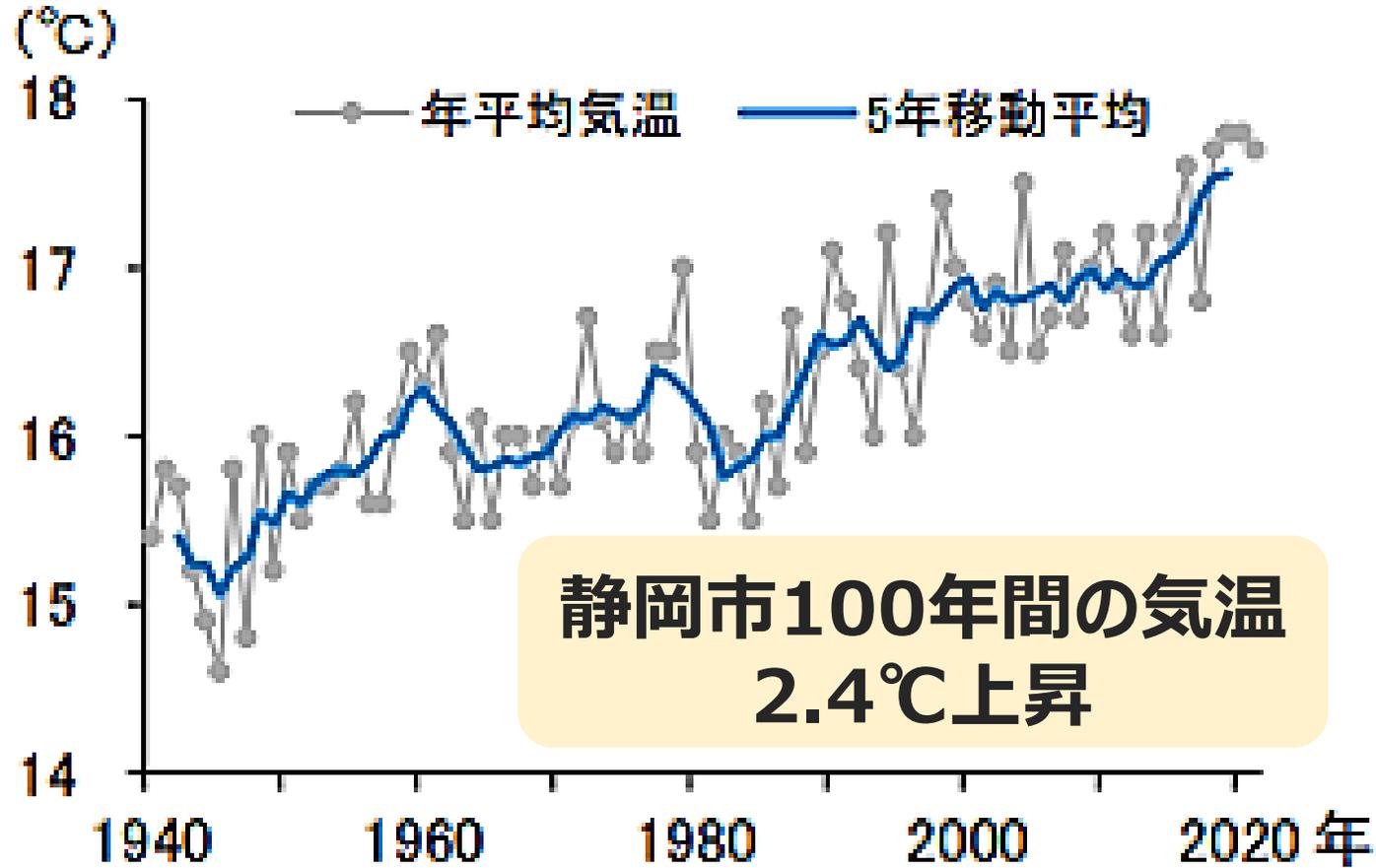
# 気候変動を食い止めるために必要なもの

## 3要素のバランスをいかにとるのか？



# 現在の気候変動の実態

静岡市の年平均気温推移(静岡気象台)



2.4°C上昇

対世界平均：3.2倍  
対日本平均：1.9倍

静岡市は感度が高い

【図 37】 年平均気温の経年変化

# 静岡における最近の出来事

- 1 ソメイヨシノの開花が年々早まる  
開花日が50年あたり約6日早くなっている
- 2 蜂の活動がなくなってしまった(受粉への影響大)  
蚊が生存できずに生態系が狂った
- 3 台風被害の甚大化  
令和4年 台風8号(2022年8月12日～8月14日)  
令和4年 台風15号(2022年9月22日～9月23日)  
令和5年 大雨(2023年6月2日～6月3日)  
令和6年 線状降水帯 (2024年6月18日)
- 4 2023年は史上最も暑い1年だったが、  
2024年はそれを上回る可能性が90%と予想

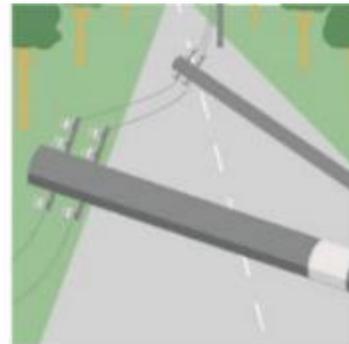
# 気象災害等による事業活動への影響(急性影響)



大雨による水害



台風など強風による損傷



インフラの阻害



土砂災害による供給網寸断



豪雪による交通マヒ、孤立



猛暑による労働環境の悪化



沿岸の施設の高潮・高波被害

# 気候パターンなどの緩やかな変化に伴う慢性影響



渇水による原料供給への影響



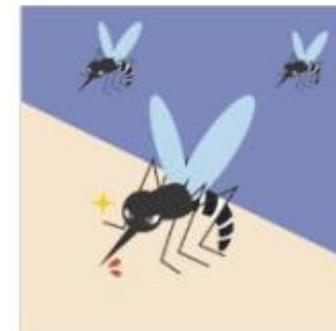
スキー場の雪不足等、利用可能な天然資源の減少



降水パターン変化による水資源量減少



空調費等の電力費  
施設維持管理費  
品質管理費等の上昇



感染症対策費の増加



海面上昇による海岸の侵食、沿岸域の施設の排水不良、地下水の塩水化

# COP28最終合意文書での注目点



United Nations  
Climate Change



COP28UAE

DUBAI 2023



- GHG削減目標：2019年比で30年▲43%、35年▲60%
- この10年間で化石燃料からの脱却を加速化
- 再生可能エネルギーを30年までに3倍化
- 脱炭素に向けて原子力を再エネ・CCSと共に明記

# COP28要点～GSTとパリ協定の関係～

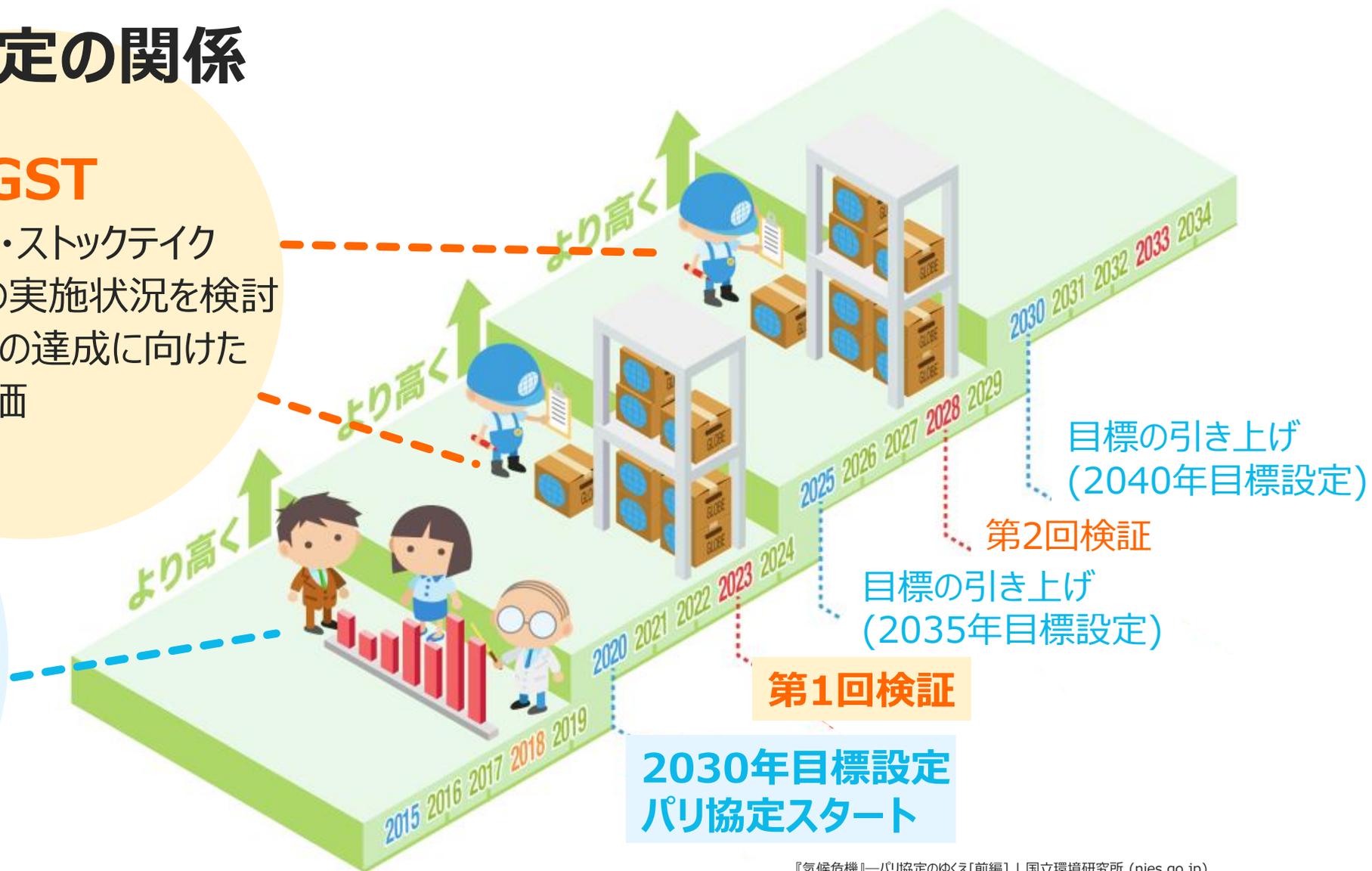
## 1. GSTとパリ協定の関係

### GST

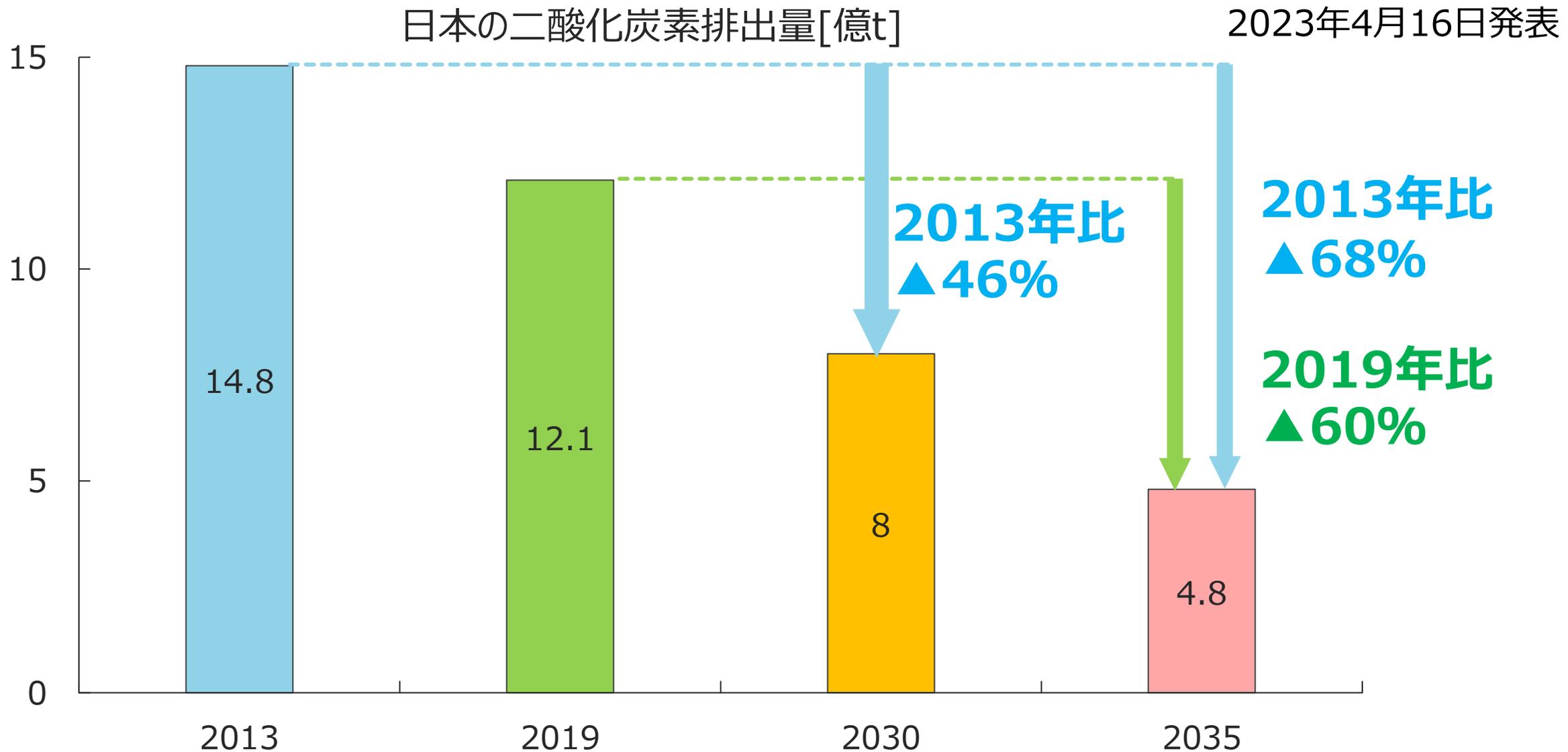
- ・ グローバル・ストックテイク
- ・ パリ協定の実施状況を検討
- ・ 長期目標の達成に向けた進捗を評価

### パリ協定

世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて、1.5℃に抑える努力をする



# 「G7気候・エネルギー・環境省」会合声明



# 第7次エネルギー基本計画策定へ

岸田総理大臣記者会見(2024年3月28日)

中小企業を含め、**日本の稼ぐ力を復活させるうえで今後重要なのは低廉で強靱なエネルギー**です。エネルギーの輸入によって海外に数十兆円が流出している現状は変えなければなりません。

**エネルギー安全保障が確保され、脱炭素につながり、国内で稼ぐ力を強くするエネルギー構造に転換**していくための国家戦略の実行が不可避です。

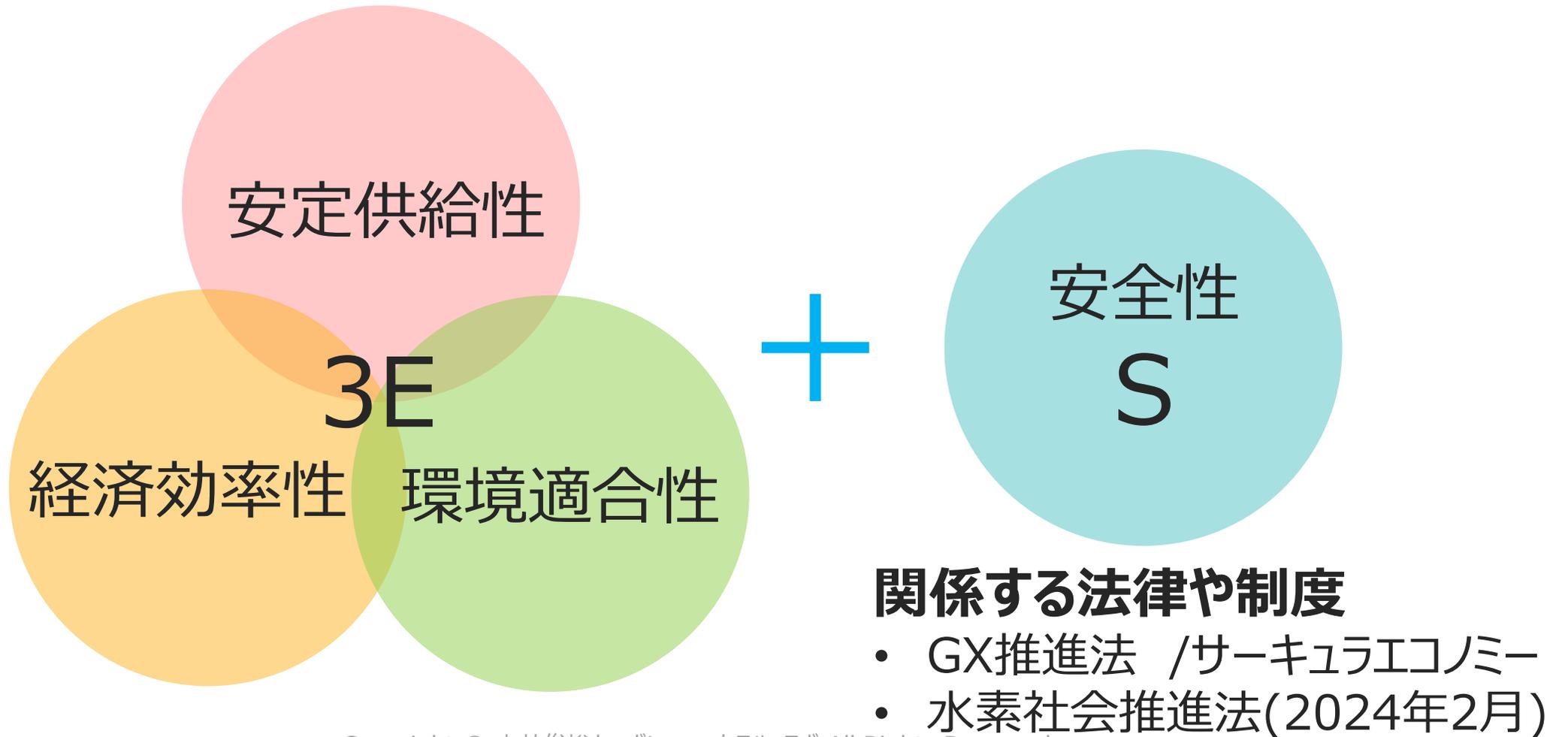
**今後、2024年度中をめどとするエネルギー基本計画改定に向けて、議論を集中的に行います。**

さらに、同計画の裏打ちとなるGX国家戦略を、昨年のGX推進戦略を発展する内容として展開します。



# エネルギー基本計画とは

## エネルギー政策の基本概念



# 地球温暖化対策計画

安定供給性

3E

経済効率性 環境適合性

地球温暖化対策基本法に基づいて示される、**地球温暖化対策計画**(現行計画は2024年5月閣議決定)の目標達成も**長期エネルギー需給見通し**で示される

**環境適合性**を確保するためには…  
**地球温暖化に関する政策**との整合も必要

# エネルギー利用に関する提言

## Energy Sufficiency

### 1 Avoid

ものを正しく長く利用する、共有するなど  
生産や消費の量を減らす

### 2 Shift

別の方法でニーズを満たす

## Energy Efficiency

### 3 Improve

- ・資源やエネルギーの利用効率を機器の  
改善や運用の改善によって上げていく
- ・そのための制度の設計を造り上げる

# 第7次エネルギー基本計画のポイント

命題：COP30に提出するNDCの数値目標をどうするか？

1

## エネルギー需要量の推定

→データセンターや電化進展と省エネ技術

2

## 電源の構成(エネルギーミックス)

→ゼロエミッション電源(原子力、再エネ、水素、アンモニアなど)の役割の整理

3

## 電力システム改革含めエネルギー産業の在り方

→需給構造を達成するための体制づくり

4

## 資源獲得戦略

→資源外交含めた戦略