

千葉県環境研究センター公開講座

「令和7年の最新情報！千葉県の気候変動影響と熱中症対策」

令和7年12月19日（金）  
環境生活部温暖化対策推進課

# 事業者向け 脱炭素化促進事業の紹介

---



チーバくん



# 本日の内容

---

01 地球温暖化対策

02 緩和と適応

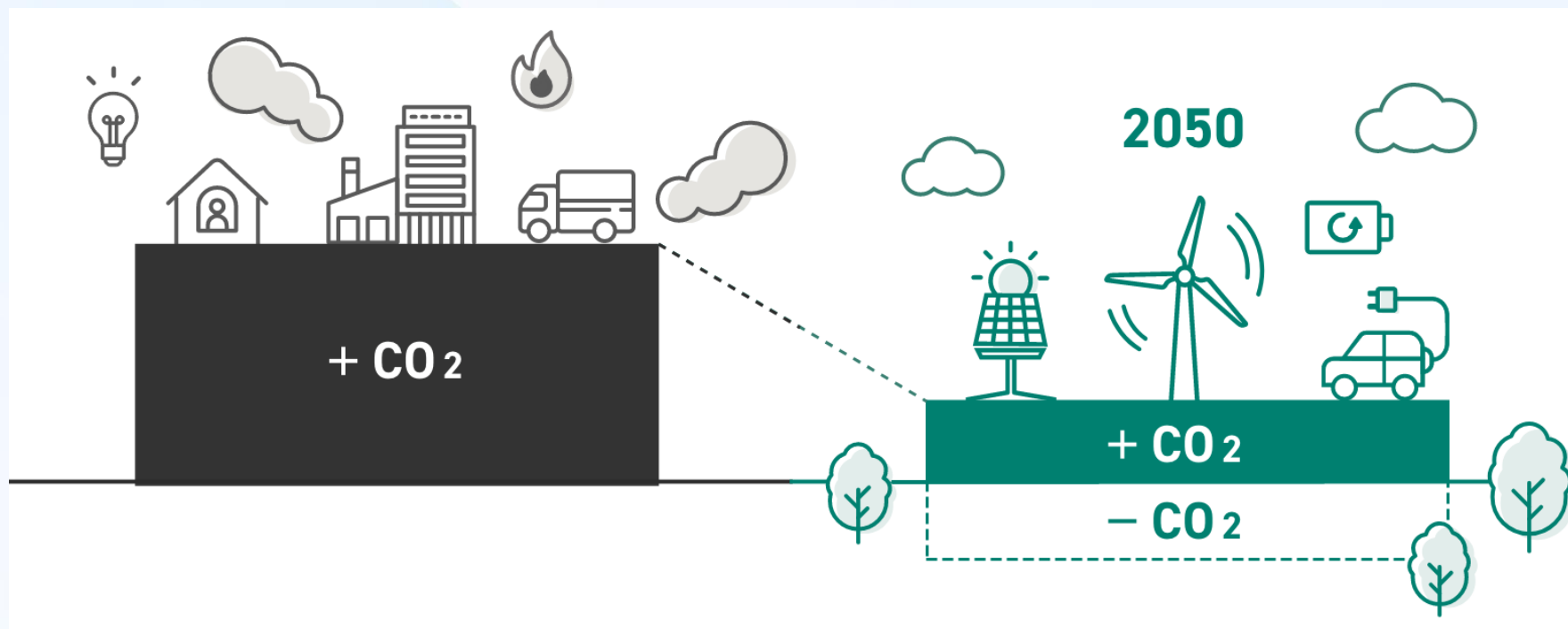
03 事業者向け脱炭素化促進事業



# 01 地球温暖化対策

## カーボンニュートラルとは？

温室効果ガスの「排出量」から、植林、森林管理などによる「吸収量」を差し引いて、合計を“プラスマイナスゼロ”にすること





# 01 地球温暖化対策

出展: 環境省HP

## 国の動向



2020年10月

「**2050年カーボンニュートラル**」を宣言

2021年10月

「**地球温暖化対策計画**」を改定

2030年度における温室効果ガス削減  
目標を引き上げ  
(26% ⇒ 46%)

2025年2月

「**地球温暖化対策計画**」を改定

2035年度 (60%削減)、  
2040年度 (73%削減) の目標を設定

## 千葉県の動向



2021年2月

「**2050年二酸化炭素排出実質ゼロ**」を  
宣言

2023年3月

地球温暖化対策に係る計画等の策定及び改定

- ・ **千葉県地球温暖化対策実行計画**
- ・ **千葉県カーボンニュートラル推進方針**
- ・ **千葉県庁エコオフィスプラン**

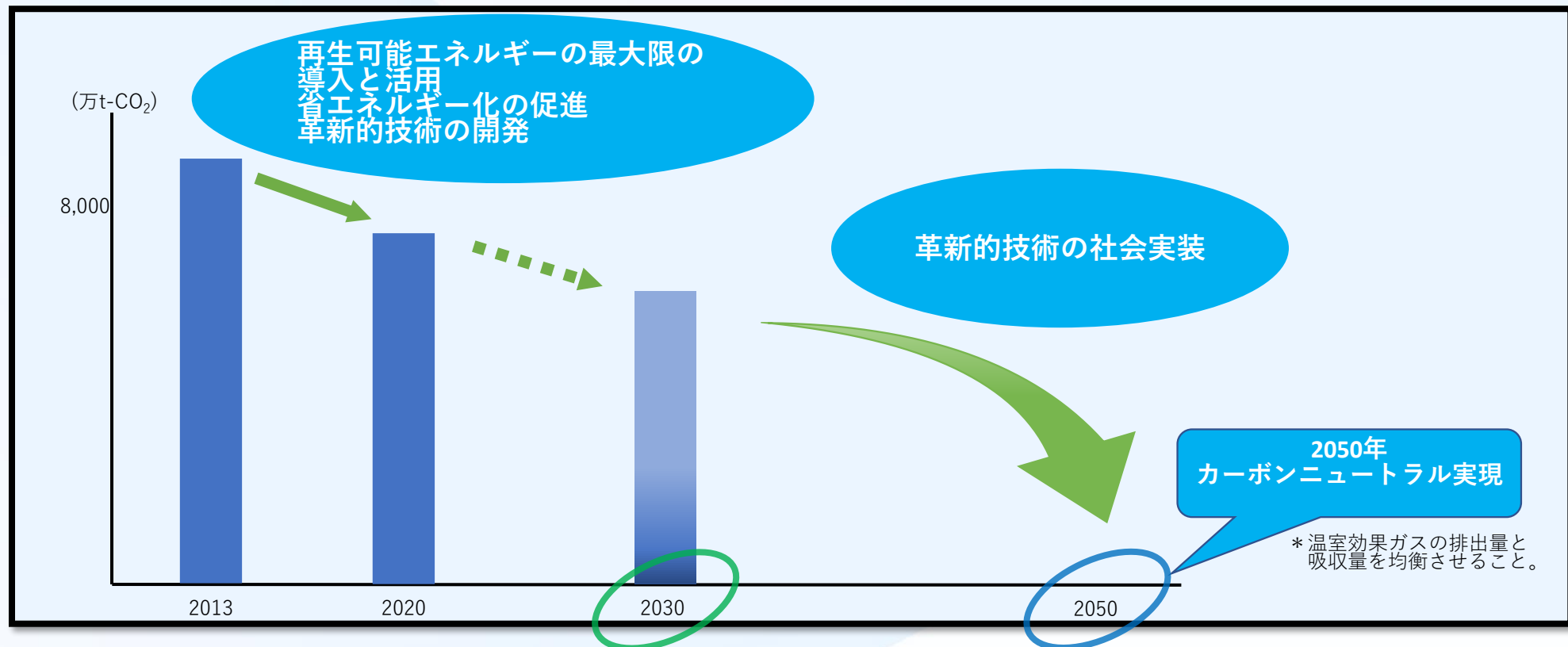


# 01 地球温暖化対策

## 千葉県2050年カーボンニュートラル実現への道筋

**2030年度**の目標を設定  
千葉県地球温暖化対策実行計画

**2050年度**に目指す姿を示す  
千葉県カーボンニュートラル推進方針





# 01 地球温暖化対策

## 千葉県温室効果ガス排出削減目標（2030年度）

（千t-CO<sub>2</sub>）

部 門	2013年度 排出量①	削減量②	2030年度 排出量①-②	削減率
産業部門	50,086	▲17,143	32,943	▲34.2%
運輸部門	11,454	▲ 3,612	7,842	▲31.5%
業務その他部門	10,535	▲ 6,676	3,859	▲63.4%
家庭部門	9,176	▲ 5,928	3,247	▲64.6%
その他	7,023	▲ 1,907	5,116	▲27.2%
合計	88,274	▲35,266	53,007	▲40.0%

2030年度に  
2013年度比**40%削減**

更なる高みを目指す



# 01 地球温暖化対策

## 千葉県温室効果ガス排出量

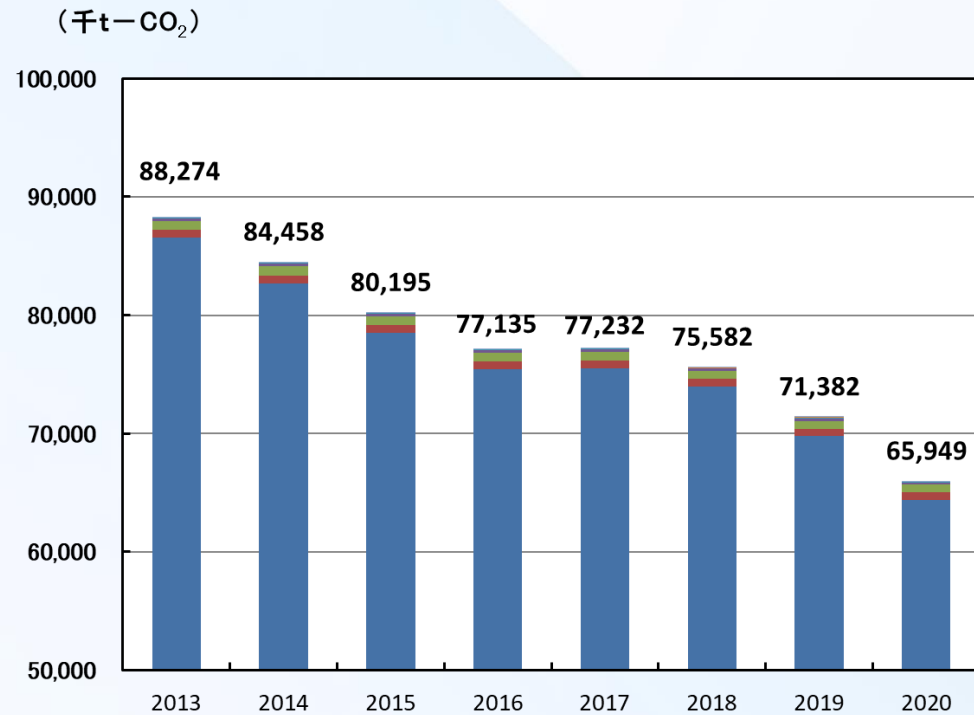
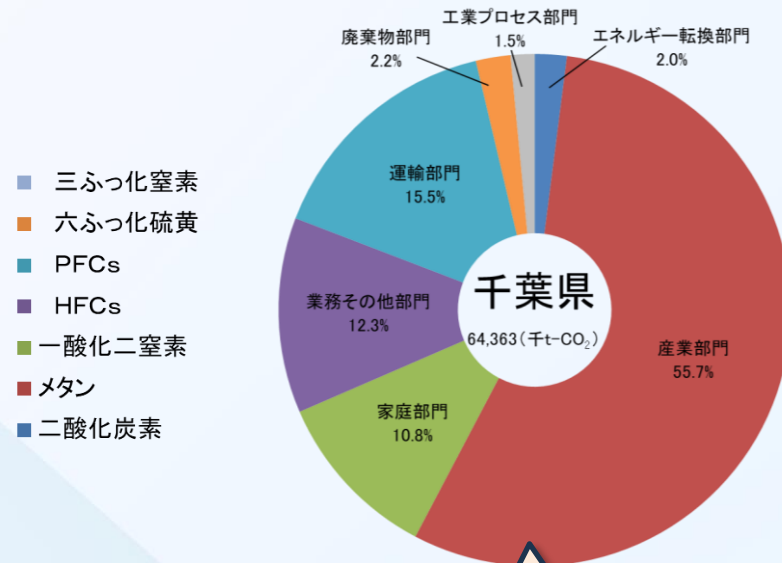


図 千葉県における温室効果ガス総排出量の推移

2013年度から  
**25.3%減少**

## 千葉県のCO<sub>2</sub>排出量の特徴



東京湾沿いに  
製造業が集積

産業部門の割合  
**千葉県 55.7%**  
**全国 34.1%**

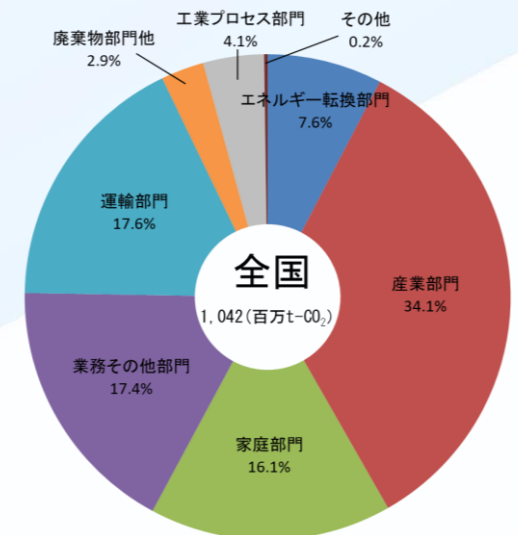


図 部門別構成比の千葉県と全国との比較(2020年度)



## 02 緩和と適応

# 地球温暖化対策について（緩和と適応）







## 02 緩和と適応

# 目標達成に向けた県の主な施策（緩和・適応）

### 再生可能エネルギー等の活用



#### 実施項目

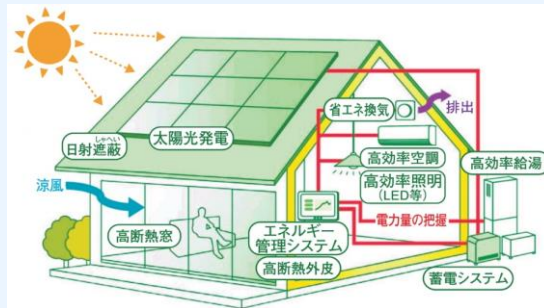
- ・家庭、事業者への導入促進
- ・水素社会構築に向けた取組推進

#### 実施目標（2030年度）

- ・再生可能エネルギーの導入比率  
14.4%→**27%**

緩和

### 省エネルギーの促進



#### 実施項目

- ・家庭、事業者の取組支援
- ・次世代自動車の普及促進等
- ・シェアリングサービスの利用促進

#### 実施目標（2030年度）

- ・ZEH、ZEB（新築着工）  
28.1%、1.6%→**100%**
- ・電動車保有台数  
52.5万台→**100万台**

緩和

### 自然災害・沿岸域



#### 将来予測される主な影響

- ・洪水をおこしうる大雨事象の増加
- ・高波・高潮のリスクの増大の懸念

#### 適応の取組方針

- ・減災・防災対策（ハード対策及びソフト対策）の推進
- ・潮位や波浪等の継続的な把握

適応

### 健康



#### 将来予測される主な影響

- ・熱ストレスによる死亡者数、熱中症患者搬送者数の増加懸念

#### 適応の取組方針

- ・熱中症予防・対処法の普及啓発及び発生状況の情報提供
- ・クーリングシェルター、涼み処の設置促進

適応



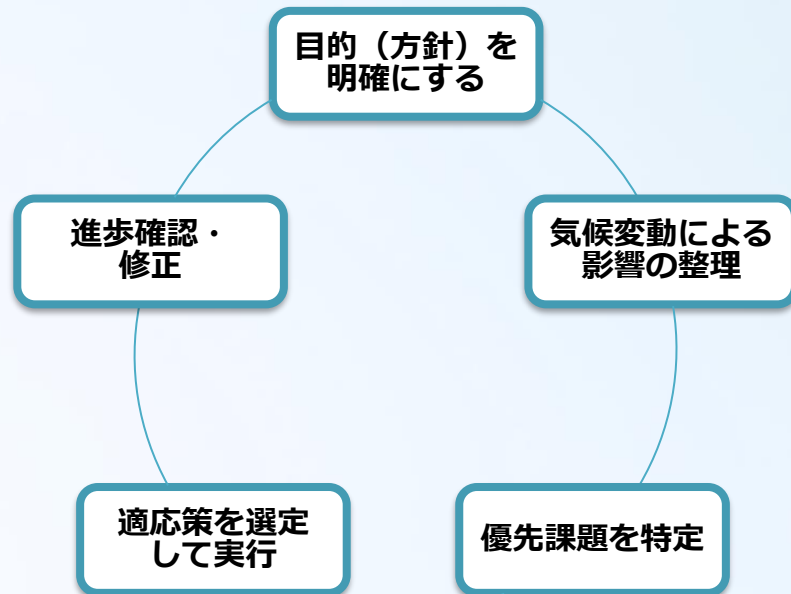
## 02 緩和と適応

# 事業者向けの気候変動適応

パリ協定の目標達成がなされたとしても、  
**温度は上昇し、異常気象の増加**も想定

- **リスクを回避・軽減**することで事業の継続性やレジリエンスを高める「気候変動適応」の取組が重要

### 気候変動適応の進め方



## 民間企業の気候変動適応ガイド（環境省）

- 気候変動の事業活動への影響と適応取組の基本的な進め方、適応に取り組むメリットなどを紹介



改訂版  
民間企業の気候変動適応ガイド  
— 気候リスクに備え、勝ち残るために —

2022年3月  
環境省  
Ministry of the Environment

#### 民間企業の気候変動適応ガイド改訂版の構成と使い方

本ガイドは4つの章と巻末資料から構成されています。各章は、テーマに応じて、気候変動適応を推進される際に参考となる情報や考え方を紹介しています。気候変動適応に取り組む取組をこれから始める方は、まず1章から3章をお読みになった上で4章をご覧いただくことをお勧めしますが、既に始めている方は、取組の状況や必要に応じて、どの章からでもご覧いただける構成となっています。

#### 民間企業の気候変動適応ガイド改訂版の構成（☒ あなたが知りたい情報は？）

第1章 気候変動は経営の最重要課題 - 迫り来る気候リスクに備え、勝ち残るために -  
☒ なぜ、民間企業は経営の最重要課題として、気候変動対策に取り組む必要があるのか？  
☒ 既にカーボンニュートラルに取り組んでいるが、なぜ、「適応」にも取り組む必要があるのか？

#### 第2章 事業活動における気候変動影響

☒ 気候変動は事業活動に、どのような影響を与えるのか？  
☒ なぜ、社内の他部署やサプライヤーまでも巻き込みに取り組む必要があるのか？

#### 第3章 気候変動適応への取組をナヤンスに策定

☒ 「適応」に取り組むことにはどんなメリットがあるのか？  
☒ まだ実施がないのに、なぜ「今から」取り組む必要があるのか？

#### 第4章 気候変動適応の進め方

4-1 気候変動影響への戦略的対応 - 気候変動適応の進め方 -  
☒ これまで取り組んできたリスク管理や環境管理等とは全く異なる新たな取組が必要なのか？  
☒ 将来のリスクや機会をどのように評価すればよいのか？

4-2 経営戦略への実装 - TCFD提言の枠組みを踏まえた取組 -  
☒ TCFD提言と気候変動適応は、どのような関係にあるのか？  
☒ 気候変動適応によって経営戦略のレジリエンスを高めるための留意点は？

4-3 気候変動の低炭素化に備える - 事業継続マネジメントを適用した取組 -  
☒ なぜ、今までのBCPに気候変動への備えを組み込む必要があるのか？  
☒ 気候変動を対象としたBCPを策定する上での留意点は？

#### 参考資料

☒ 他社とはどのような物理的リスクや機会を認識しているか？  
☒ 他社とはどのような適応策を講じているか？  
☒ 取組を進めるうえで参考となる情報を紹介したい

出典：環境省

([https://www.env.go.jp/earth/earth/tekiou/page\\_00006.html](https://www.env.go.jp/earth/earth/tekiou/page_00006.html))



# 03 事業者向け脱炭素化促進事業

「ちば脱炭素ポータル」を是非ご活用下さい！！

## 補助事業等

省エネ設備・断熱工事等 補助金

EMS導入 補助金

ZEB・ZEH-M設計 補助金

太陽光発電設備・LED 共同調達支援

事業者向け次世代自動車導入促進事業補助金

- ・ 運輸・地域交通事業者向け
- ・ 中小事業者向け
- ・ 観光・宿泊施設向け
- ・ 太陽光発電設備向け

## 相談支援

・ 普及啓発等

中小事業者等脱炭素化支援センター  
(伴走型支援)

CO2CO2スマート宣言事業所登録



ちば脱炭素ポータル

<https://www.pref.chiba.lg.jp/ontai/cnportal/index.html>

