

千葉県地球温暖化対策の取り組み



商工労働部 カーボンニュートラル推進課
エネルギー産業振興室

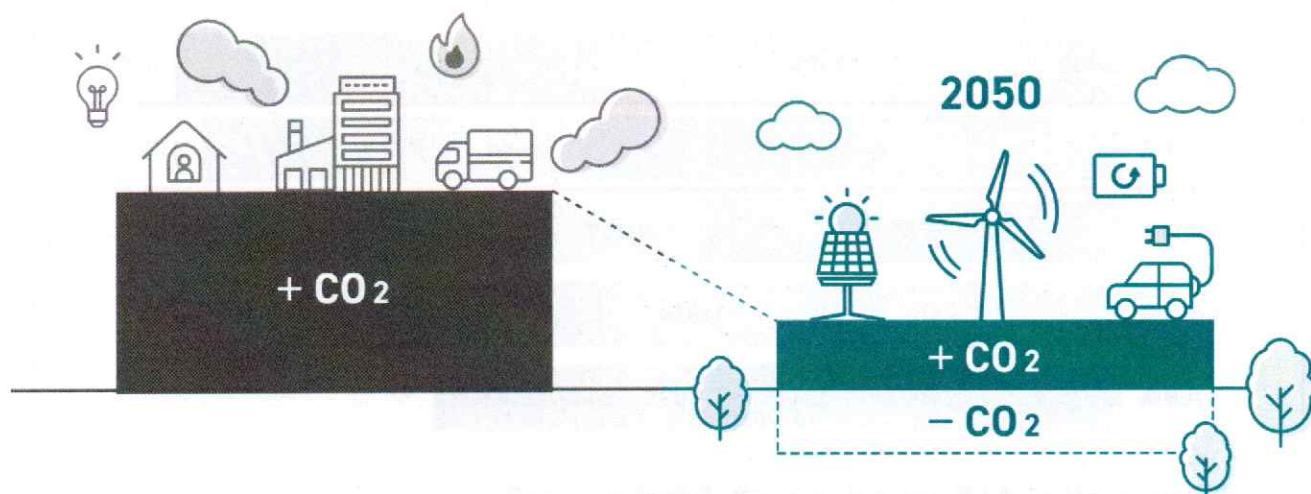


2025/12/21

地球温暖化対策

「カーボンニュートラル」とは？

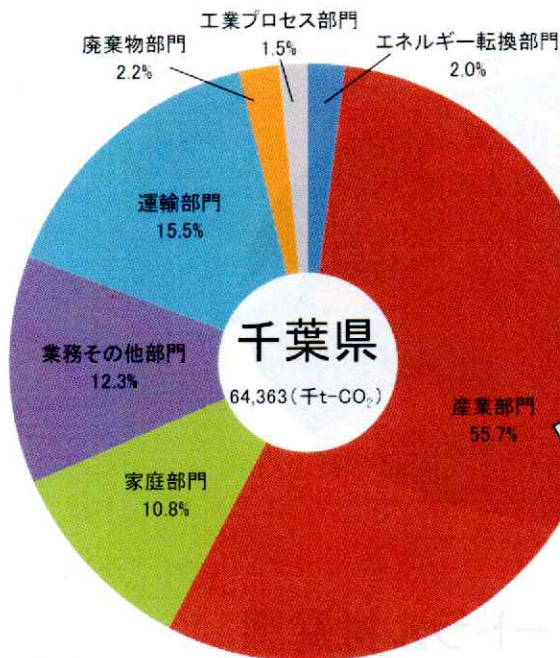
温室効果ガスの「排出量」から、植林、森林管理などによる「吸収量」を差し引いて、合計を“プラスマイナスゼロ”にすること



出展:環境省HP

2025/12/21

●千葉県のCO2排出量の特徴



●千葉県の製造品出荷額のうち、約50%
を京葉臨海コンビナートが占めています。

京葉臨海コンビナート
千葉市から富津市までの6
市、南北40km以上に広が
り、
石油精製、石油化学、鉄鋼、
LNG火力発電所などの素
材・エネルギー産業が集積
する日本最大級のコンビ
ナート



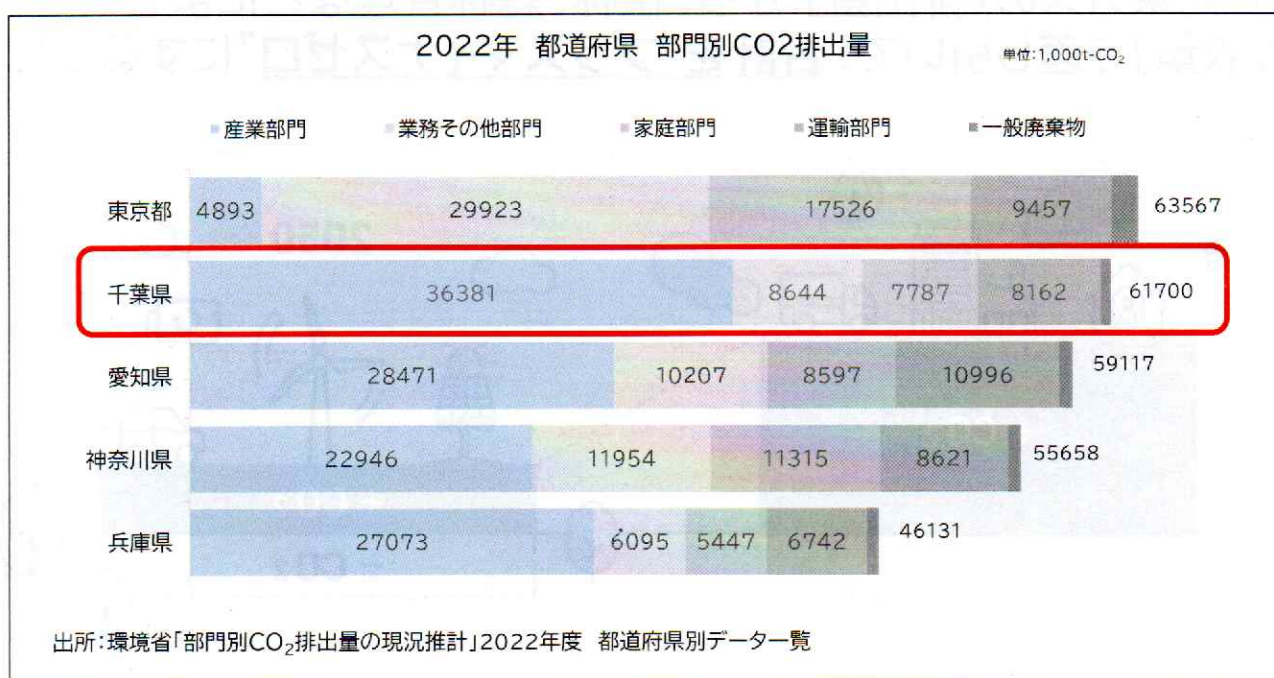
出展：千葉県環境生活部温暖化対策推進課
「千葉県の温室効果ガス排出量について(2020 年度)」

2025/12/21

2

千葉県のCO2排出量

●京葉臨海コンビナートは、鉄鋼、石油精製・石油化学、エネルギー等の企業が集積しており、全国の産業や国民生活を支える役割を果たしている一方で、千葉県は産業部門のCO2排出量が全国で最大となっています。



出所:環境省「部門別CO₂排出量の現況推計」2022年度 都道府県別データ一覧

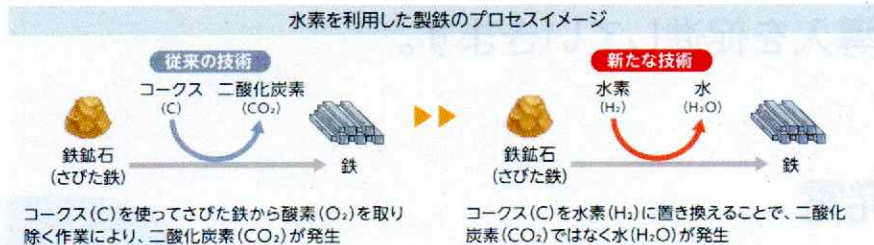
2025/12/21

3

- 京葉臨海コンビナートの各産業で、二酸化炭素の排出削減に向けた取り組みが行われています。

● 鉄鋼

- ・ 製鉄の工程で鉄鉱石から酸素を取り除く必要があり、これまでは蒸し焼きにした石炭(コークス)を使って行っていたものを、水素に置き換えることで二酸化炭素の排出を削減する技術開発が進められています。



水素を利用した製鉄のプロセスイメージの図
(出展:「ちば県民だより(令和6年12月号)」)

● 石油化学

- ・ 使用済みプラスチックを回収して、そこから新品同様のプラスチック製品を作る、新たなケミカルリサイクルの技術開発が進められています。

2025/12/21

4

地球温暖化対策

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
(目標 2030年に2013年比40%削減)
- ・ 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



2020年は
2013年度比
25.3%減少

2025/12/21

5

● 太陽光発電

- ・ 千葉県太陽光発電の導入容量は全国2位(2023年度)。
- ・ 今後も県有施設への導入を進めるとともに、家庭・事業所へお得な共同購入などによる導入を促進していきます。



● 洋上風力発電

- ・ 千葉県の太平洋岸の沖合は風況が良く、洋上風力発電に適しています。
- ・ 洋上風力発電の導入を地域経済の活性化につなげていきます。



2025/12/21

6

脱炭素型ライフスタイルへの転換

● 住宅・建築物の省エネルギー化

- ・ 住宅・建築物の省エネルギー化や再生可能エネルギーの導入促進
- ・ 国は、2030年度において、全ての新築住宅・建築物をZEH※化・ZEB※化することを目標

※ZEH(ゼッチ)

省エネと創エネにより、エネルギー消費量の収支ゼロ(エネルギーの自給自足)を目指す住宅

※ZEB(ゼブ)

快適な室内環境を実現しながら、建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指す建物



写真:千葉市新庁舎(ZEB Ready)(出典 千葉市)

● 次世代自動車の普及

- ・ 地域特性(都市部・郊外)に応じた充電環境の整備等



写真:電気自動車(出典 千葉県)

2025/12/21

7

2050年カーボンニュートラルに向けて

- 2050年に向けて、県民が一丸となって、カーボンニュートラルの目的を共有し、連携・協力した取組を進めていくことが重要です。
- 皆様の御理解と御協力をお願い申し上げます。

