



ゼロカーボンシティ

め ざ
を目指して

沖縄市ゼロカーボンシティ



OKIZERO



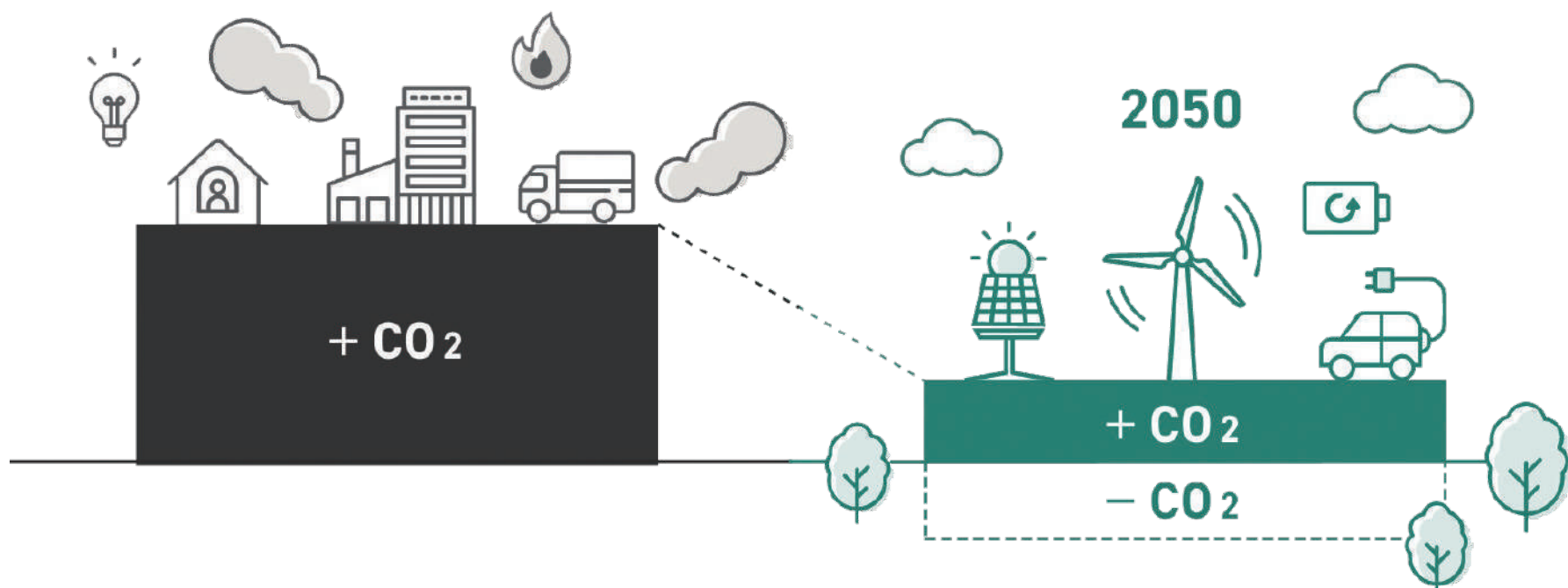
おき なわ し
沖縄市
ゼロカーボンシティ宣言

おき なわ し れい わ ねん がつ
沖縄市は令和3年7月に
「ゼロカーボンシティ」を
せん げん
宣言しました。



ゼロカーボンとは？

CO₂をはじめとする温室効果ガスの排出
りょう しんりん きゅうしゅうりょう さ ひ
量から、森林などによる吸収量を差し引
じっしつてき おんしつこうか はいしゅつりょう
いた「実質的な温室効果ガスの排出量を
ゼロ」にすることです。



ゼロカーボンシティとは？

ねん じっしつ
2050年にCO₂を実質ゼロにすることを
め ざ こうひよう ちほう じ ち たい と どうふ けん
目指すと公表した地方自治体(都道府県
し ちょうそん
や市町村)のことです。



ゼロカーボンとSDGs

SDGsの17の目標のうち、直接ゼロカーボンと
関わりがあるものが、目標13「気候変動に具
体的な対策を」です。

13 気候変動に
具体的な対策を



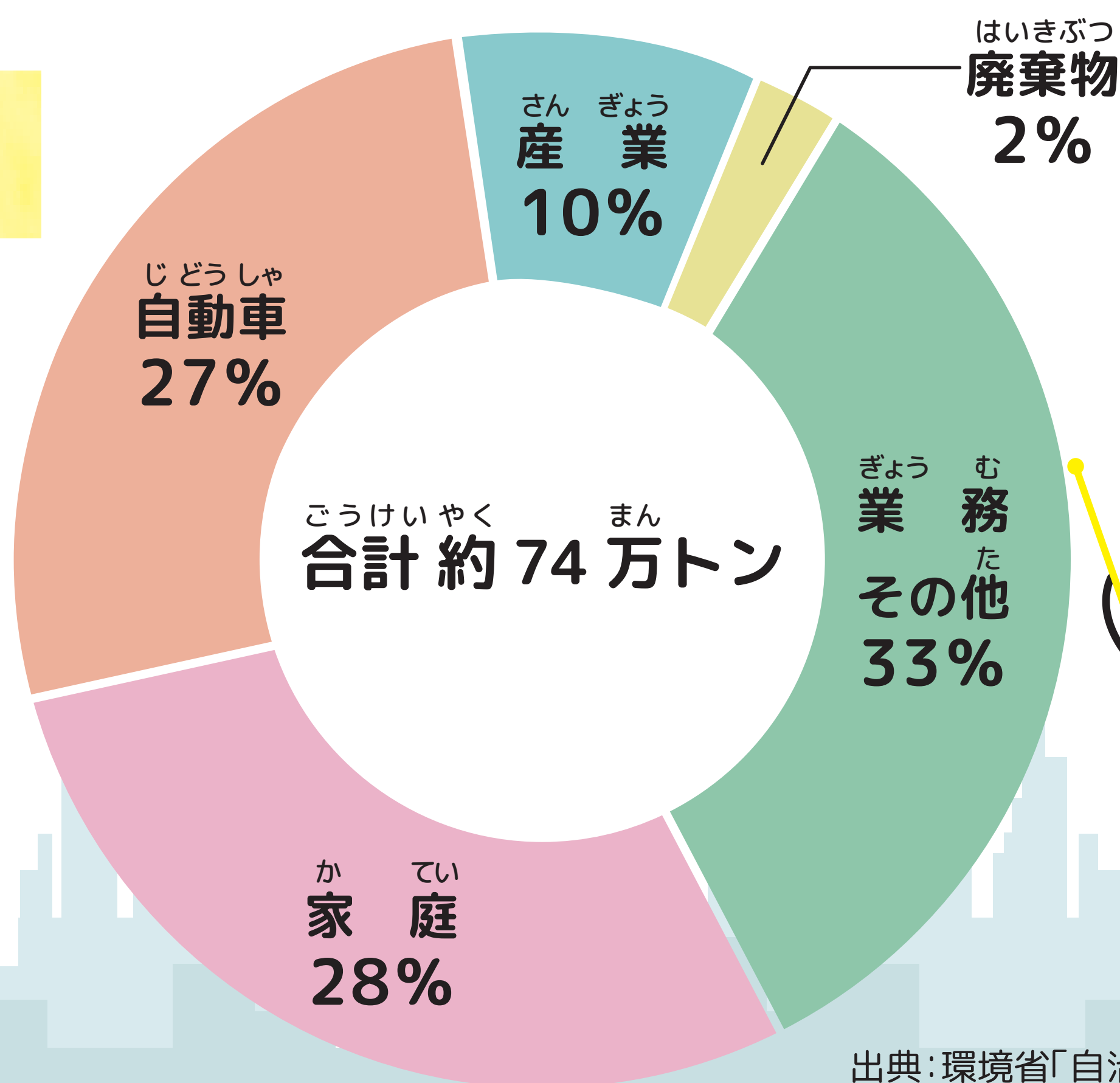
CO₂削減目標

2030年
2050年

沖縄市のCO₂排出量はどのくらい？

2020年度(令和2年度)における沖縄市のCO₂排出量は、約74万トンです。
これは、市民1人あたり年間約5トンのCO₂を出していることになります。

2020年度 部門別 CO₂ 排出量



部門別でみると
家庭やオフィス、
自動車からCO₂が
多く出ていること
がわかるよ

出典:環境省「自治体排出量カルテ」

2030年と2050年の目標

沖縄市では、中期(2030年度)と長期(2050年度)の2つの時期において、CO₂を減らす目標をたてています。

中期目標 2030年度

33.1%削減
(2013年度比)

長期目標 2050年度

ゼロカーボンの実現
(CO₂排出実質ゼロ)

基準
年度

現況
年度

中期目標
2024～2030
年度

長期目標
2030～2050
年度

2013
年度

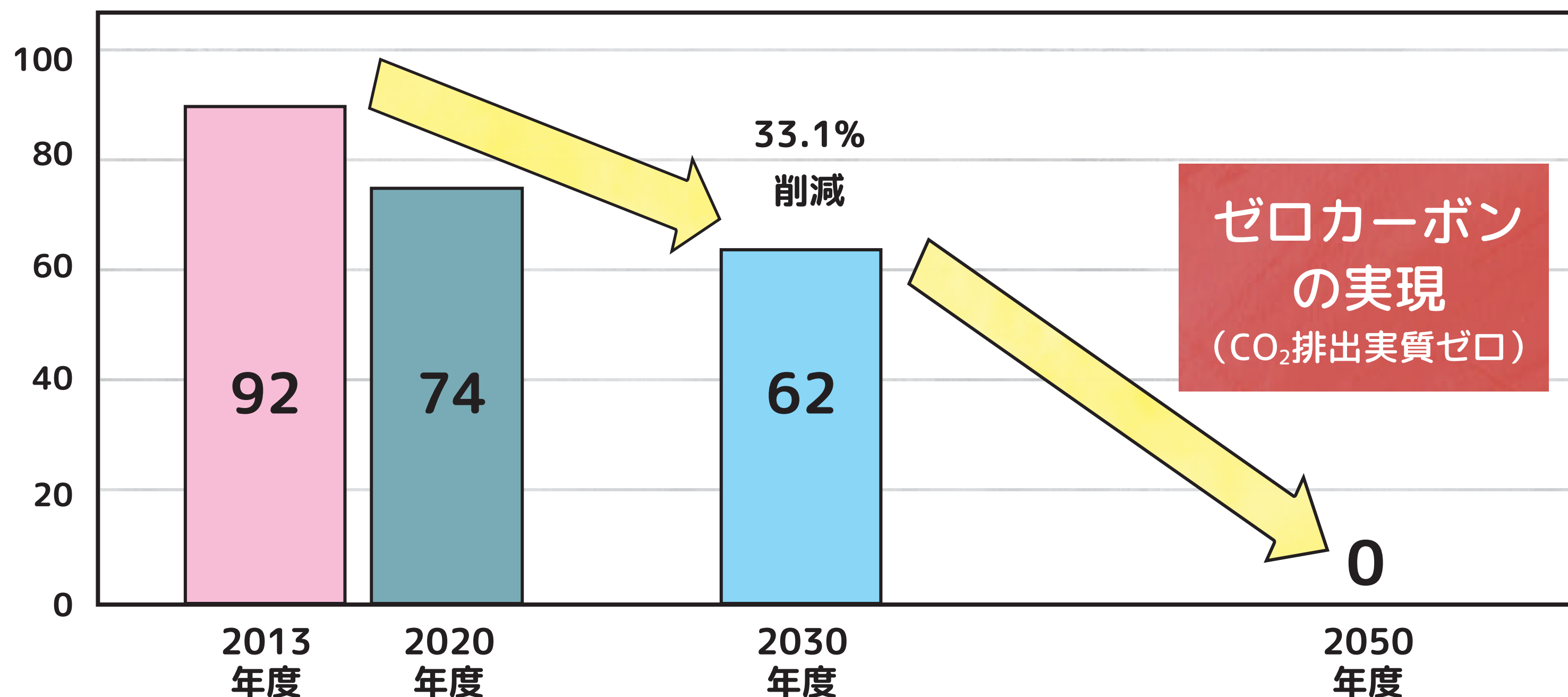
2020
年度

2024
年度

2030
年度

2050
年度

(万 t-CO₂)



地球温暖化と 気候変動

地球温暖化 とは？

人の活動に伴って発生した温室効果ガスが大気中に増加した結果、地球全体(地表、大気、海水)の温度が上昇することをいいます。

気候変動 とは？

自然要因に加えて地球温暖化が原因となって起こるもので、気温や降水量の変化だけでなく、台風の強さや雨の降り方などのさまざまな特徴が長期にわたって変化することをいいます。

生態系の 構造変化

陸域、淡水域、海洋

種の生息域 移動

陸域、淡水域、海洋

時期の変化 (生物季節学)

陸域、淡水域、海洋

気候変動による 将来の主要なリスク

生態系及び人間システムにおいて観測された気候変動の影響と予測されるリスク
出典)IPCC第6次評価報告書 WG2 Figure SPM.2 より JCCCA 作成

人間システム

水不足 食料生産

水不足、農業・作物の生産
動物・家畜の健康と生産性
漁獲量と養殖の生産量

健康 福祉

感染症、暑熱・栄養不足
メンタルヘルス
強制移住

都市・移住地 インフラ

内水氾濫・暴風雨による損害
沿岸域における洪水
インフラ・経済への影響や損害

気候変動の 将来予測

21世紀末の予測

気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第5次評価報告書で用いられたふたつのシナリオは、将来の世界平均気温が工業化以前(1850年～1900年の平均)と比べ
約2℃上昇するシナリオと約4℃上昇するシナリオです。

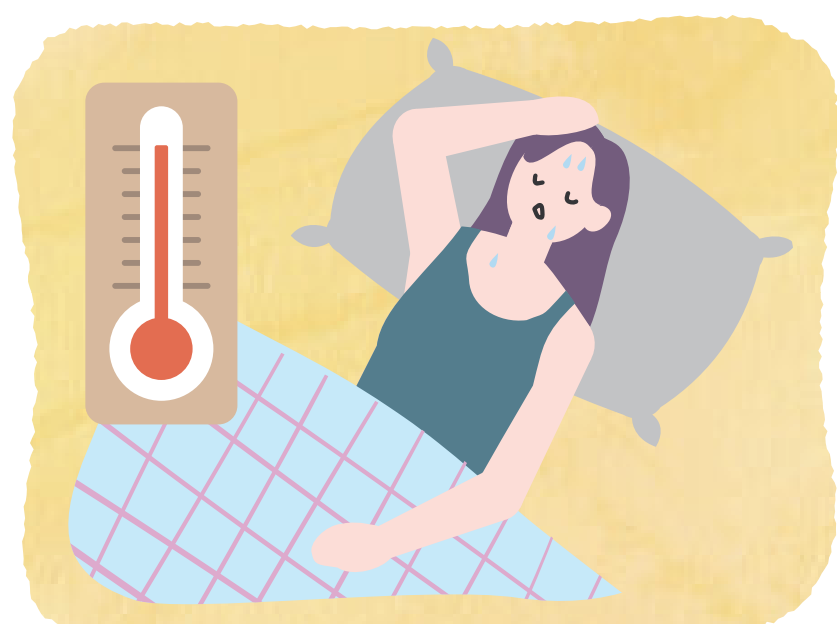
それをもとに、次のような予測があります。



沖縄本島における年間の猛暑日※の日数

※日最高気温が35℃以上の日

20世紀末 0日 → 21世紀末 約1日 / 約28日



沖縄本島における年間の熱帯夜※の日数

※夜間の最低気温が25℃以上の日

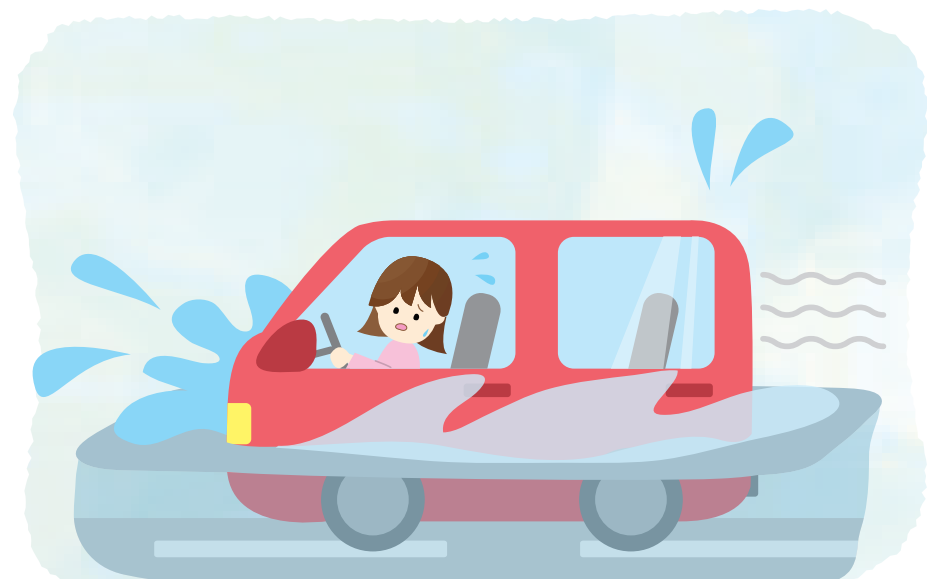
20世紀末 68日 → 21世紀末 約100日 / 約157日



沖縄地方における100年に1回の大雨※の頻度

※1日400mmの雨

20世紀末 1回 → 21世紀末 約2.5回 / 約4.0回



平均海面水位

20世紀末 0cm → 21世紀末 約40cm上昇 / 約68cm上昇



台風の強度

日本付近の台風強度は強まり、台風に伴う降水量も増加する。

日ごろから防災気象情報を活用して、高温・大雨・台風への対策を心がけましょう！

出典：沖縄地方の気候変動(沖縄気象台)をもとに作成

緩和と適応



緩和と適応は
気候変動対策の
「両輪」

緩和とは？

原因を
少なく

温室効果ガスの排出を削減し、
気候変動を極力抑制すること

緩和策の例

節電・省エネ

OFF



再生可能エネルギーの活用



エコカーの普及



温室効果ガスを減らす



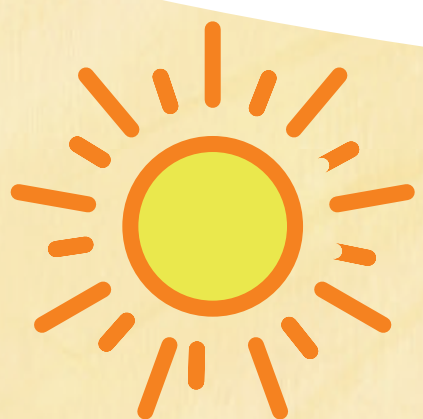
森林を増やす

適応とは？

影響に
備える

気候変動による被害を軽減し、よりよい
生活ができるようにしていくこと

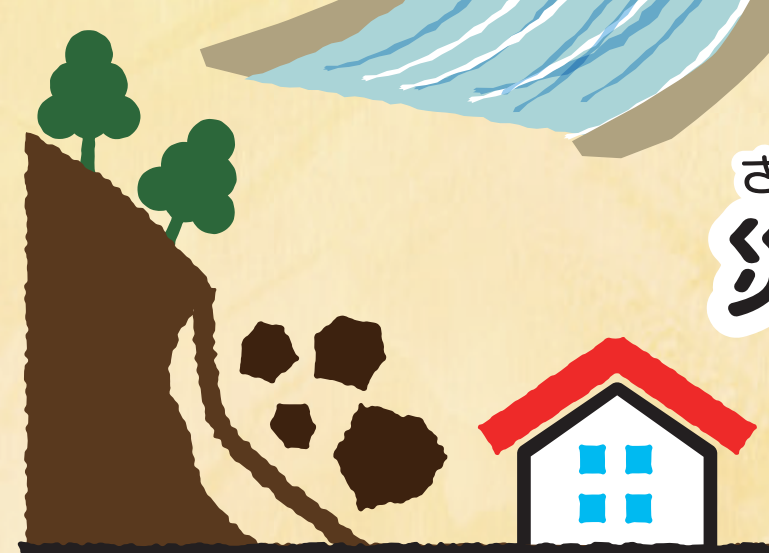
適応策の例



熱中症予防



災害に備える



水利用の工夫



感染症
予防のため
虫刺されに注意



高温でも育つ農作物の
品種開発や栽培