

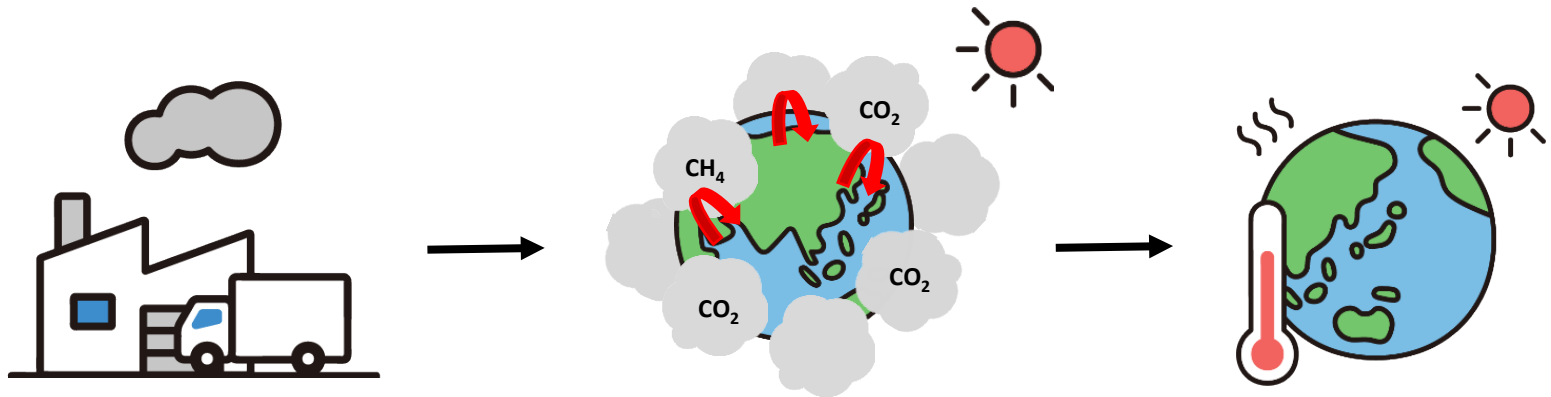
# 脱炭素はなぜ必要??

「脱炭素」って色々なところで耳にするし、何となく必要なことは分かるけど、よくわからない・・・。

そんな疑問を解消するため、脱炭素の必要性についてまとめてみました！

# 1 地球温暖化のしくみ

## ■そもそも地球温暖化とは・・・



化石燃料（石炭、石油、ガス）  
の燃焼により温室効果ガスが増加

温室効果ガスが地球を覆い、  
放出する熱を吸収し、地表に戻す

気温が上昇し、  
地球温暖化を引き起こす

私たち自身が身近に感じるということもあり、地球温暖化の影響は、  
主に気温の上昇と捉えられがちですが、実際はあらゆる分野に影響を及ぼします。

## 2 地球温暖化の影響

### 気温の上昇

北極圏の気温は、地球の平均の少なくとも2倍のペースで上昇しています。

### 生物種の喪失

100万種の生物が今後数十年以内に絶滅する危機に瀕しています。

### 嵐の被害の増大

海面の温水で勢力が増した嵐は、しばしば家屋やコミュニティを破壊し、死者が出たり、莫大な経済的損失をもたらしたりします。

### 食料不足

漁業、農業、牧畜が破壊されたり、生産高が低下したりする可能性があります。

### 干ばつの増加

水不足を悪化させており、農地の干ばつのリスクを高め、農作物の収穫に影響をもたらします。

### 健康リスクの増大

環境上の要因によって、毎年約 1,300万人の命が奪われています。

### 海の温暖化・海面上昇

水温の上昇に伴って水は膨張するため、海が温暖化すると海水の体積が増加します。氷床が溶けることで海面は上昇し、沿岸地域と島のコミュニティを脅かします。

### 貧困と強制移住

気象関連の災害により、貧困に陥るおそれのある人々が増加しています。

### 3 地球温暖化は喫緊の問題！

2023年7月にニューヨークの国連本部で行われた記者会見にて、  
国連のアントニオ・グテーレス事務総長は、次のような発言をし、  
地球温暖化による影響の危機的な状況を世界中に訴えました。

地球温暖化の時代は終わり、地球沸騰化の時代が到来したのです。

（中略）・・・指導者たちは先導しなければなりません。

もはや躊躇は要りません。言い訳も不要です。誰かが先に動くのを  
待つのは、もうやめましょう。そんな時間は、もうありません。



## 4 地球温暖化対策に対する世界の動き

それまでも地球温暖化の問題は、世界会議等で取り上げられていましたが、1992年の気候変動枠組条約の採択を皮切りに、世界中が地球温暖化対策へ大きく動き出し、2015年にはパリ協定により世界中の取組が加速しました。

### 1992年 気候変動枠組条約採択

大気中の**温室効果ガスの濃度を安定化**させることを究極的な目的とし、地球温暖化がもたらすさまざまな悪影響を防止するための国際的な枠組みを定めた条約。本条約に基づき、1995年から毎年、**気候変動枠組条約締約国会議（COP）**が開催されている。

### 1997年 京都議定書採択

京都で開催されたCOP3で採択された国際約束。先進国の6種類の温室効果ガス排出量について、**法的拘束力のある数値目標と目標達成期間が合意**された。

### 2015年 パリ協定採択

COP21において、2020年以降の気候変動問題に関する国際的枠組みとして採択された。**途上国を含む全ての参加国に、排出削減の努力を求める**歴史的に重要な、画期的な枠組みとなった。



パリ協定

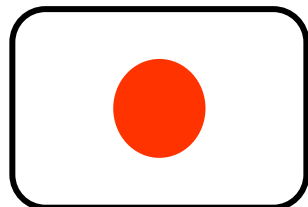
今世紀後半に温室効果ガスの排出を全体としてゼロにすること、  
世界的な平均気温上昇を産業革命以前に比べて、  
2℃より十分低く保つとともに、  
1.5℃に抑える努力を追求することを宣言します！！

## ■パリ協定を受けて・・・

福岡市は2040年度温室効果ガス排出量実質ゼロをめざし、  
脱炭素社会の実現にチャレンジすることを表明します！！



福岡市



日本

2050年までにカーボンニュートラルを目指すこと、  
2050年目標と整合的で、野心的な目標として、2030年度に、  
温室効果ガスを2013年度から46%削減することを目指し、  
さらに、50%の高みに向けて、挑戦を続けていきます！

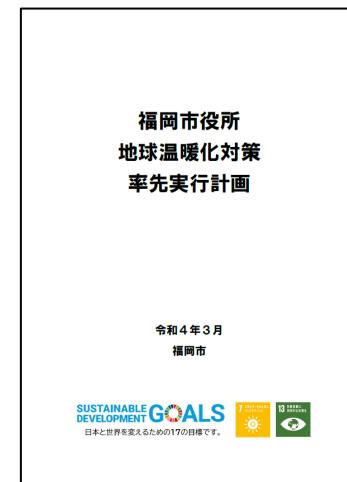
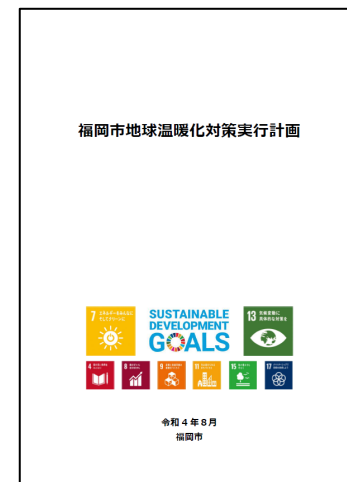
# 5 福岡市では・・・？

## ■福岡市地球温暖化対策実行計画

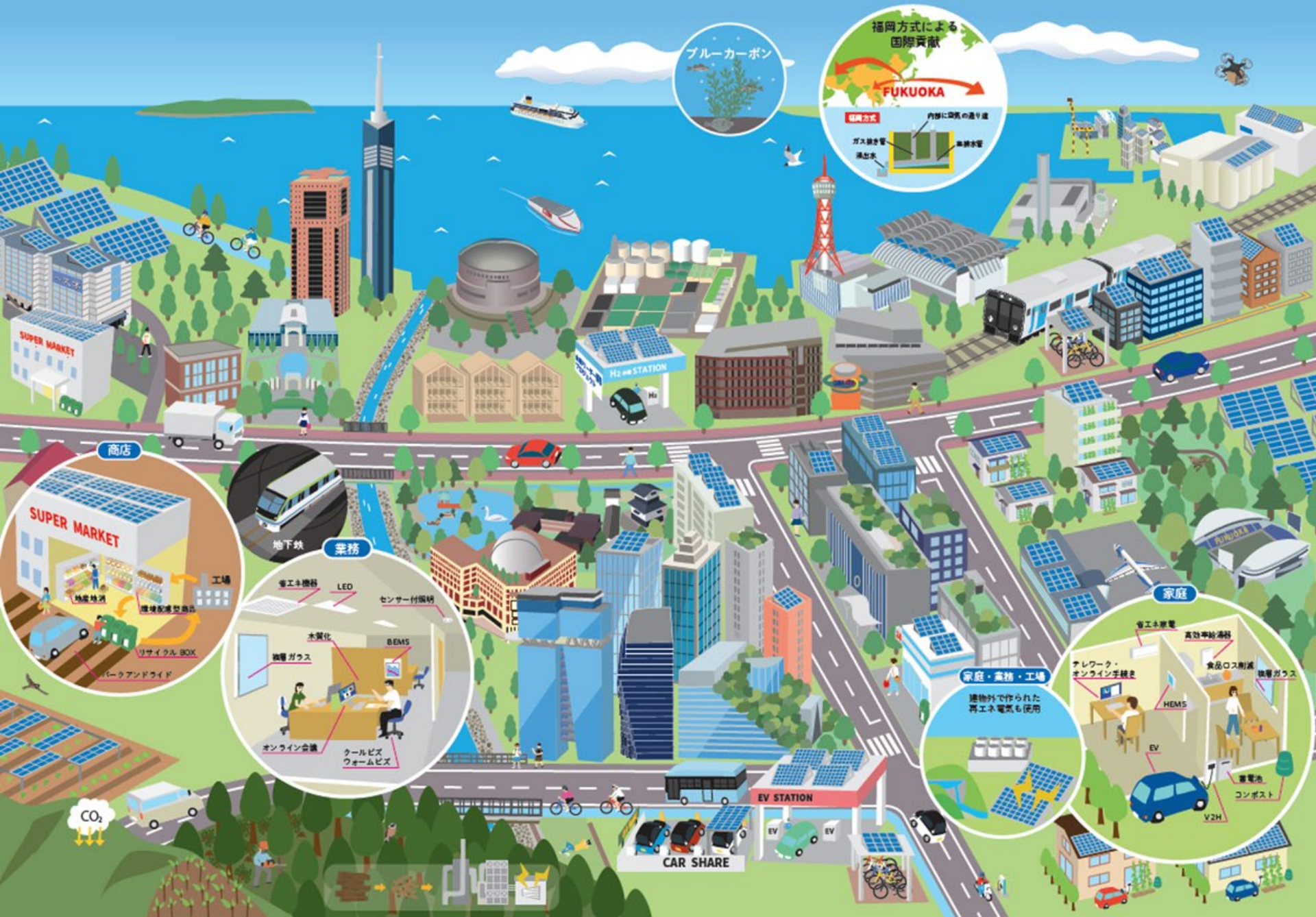
福岡市は「福岡市地球温暖化対策実行計画」を策定し、「2040年度温室効果ガス排出量ゼロ」のチャレンジ目標を掲げ、これを達成するため、まずは「2030年度50%削減」の達成を目指して、あらゆる主体と連携・協力しながら目標達成を目指すこととしています。

## ■福岡市役所地球温暖化対策率先実行計画

「カーボンニュートラルを実装した都市」を目指すうえでは、福岡市役所自らの事務・事業において取組みを強化する必要があるため、「福岡市役所地球温暖化対策率先実行計画」を策定し、温室効果ガス排出量を削減していきます。







一緒にカーボンニュートラルを実装した都市を目指しましょう！！



福岡市 環境局  
脱炭素社会推進部 脱炭素事業推進課

