

チャレンジ! 脱炭素

～カーボンニュートラルを実装した都市をめざして～

編集・発行:福岡市環境局脱炭素社会推進課 〒810-8620 福岡市中央区天神1丁目8番1号 TEL 711-4282 FAX 733-5592

『地球沸騰化』の時代が到来!?

危機的な地球温暖化の状況を、アントニオ・グテーレス国連事務総長は

「『地球沸騰化』の時代が到来した」と表現。

2023年は世界・日本で観測史上一番暑い年だった。

世界では平均気温が
1.33℃上昇

日本では平均気温が
2.32℃上昇

1898年

2023年

1898年

2023年

※写真は氷河の融解、山火事のイメージです。

温室効果ガス排出量実質ゼロ(脱炭素社会)をめざした動き

世界

パリ協定において「21世紀後半に世界全体で温室効果ガスの排出を実質ゼロにする」ことをめざし、各国で取組みが進められています。

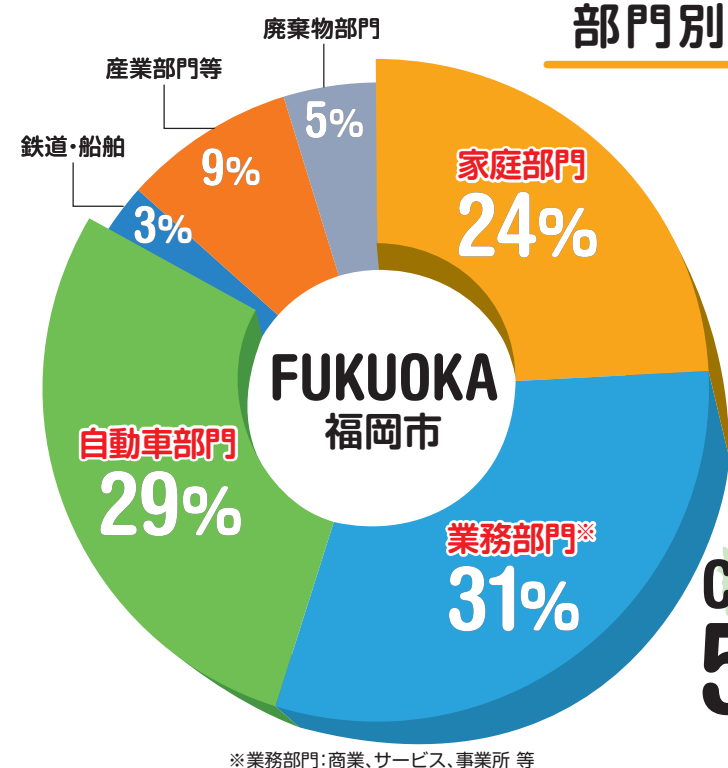
日本

「2050年までに脱炭素社会の実現をめざす」という方針のもと、「2030年度の温室効果ガス排出量を46%削減(2013年度比)」という目標が示されました。

福岡市

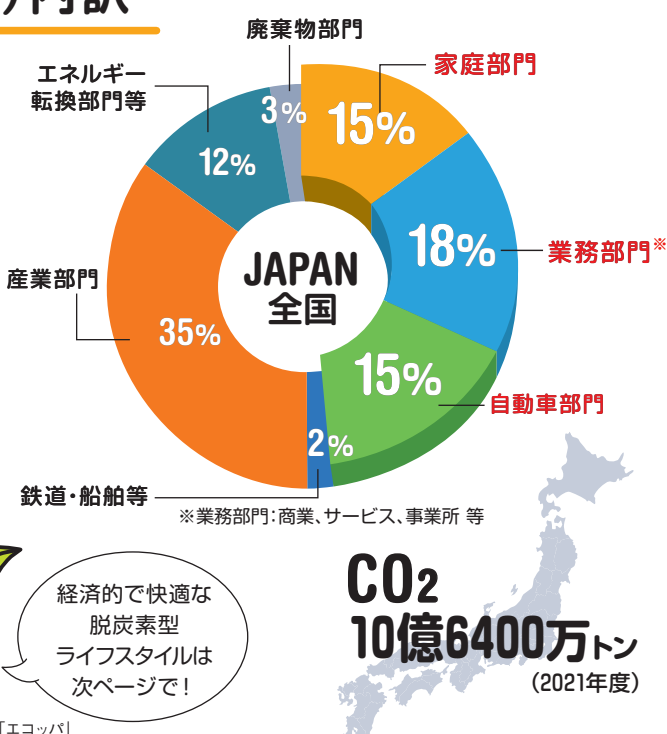
世界や日本が目指す脱炭素社会の実現に積極的に貢献するため、「2040年度温室効果ガス排出量実質ゼロ」の実現を目指した取組みを行っています。

部門別CO₂総排出量(推計)内訳



福岡市は全国的に見て、**家庭部門、業務部門、それらの移動(自動車)での排出の割合が高い**ことがわかります。脱炭素社会の実現には、私たち一人ひとりの普段の生活での行動がとても大切です。

CO₂ 559万トン (2021年度)



CO₂ 10億6400万トン (2021年度)

カーボンニュートラルパッケージ

福岡市は市民・事業者向けの補助事業「カーボンニュートラルパッケージ」の取組みを進めています。



市民向けメニュー

こんな方におすすめ!	メニュー	主な補助対象、補助額等
1 できることから脱炭素に取り組みたい	ECOチャレンジ応援事業	市民の脱炭素行動に対して交通系ICカードへ 最大5,000円相当 のポイントを付与
2 太陽光パネルを設置したい	住宅用エネルギーシステム導入支援事業	●太陽光パネル▶集合住宅: 60万円 、戸建: 10万円 ●蓄電池▶ 40万円 ●家庭用燃料電池▶ 5万円 ●高効率給湯器(エコキュート)▶ 2万円 等
3 電気自動車(EV)等に関心したい	電気自動車・燃料電池自動車等の購入補助	●EV: 10万円 (再エネ電気での充電+5万円) ●PHEV: 5万円 ●FCV(燃料電池自動車): 60万円
4 マンションにEV充電器を設置したい	充電設備設置補助	普通充電: 最大100万円/施設

事業者向けメニュー

こんな方におすすめ!	メニュー	主な補助対象、補助額等
5 何から取り組んだらよいかわからない、アドバイスがほしい	事業所の省エネ支援事業	事業所に専門家を派遣し、省エネ対策等の助言・提案等を 無料 で実施
6 照明や空調を省エネ化したい	事業所の省エネ設備導入支援事業	省エネ設備(照明・空調・換気)機器費の 1/2(最大300万円)
7 太陽光パネルを設置したい	事業所の再エネ設備導入支援事業	●太陽光発電設備 5万円/kW(最大500万円)
8 金融機関から脱炭素経営の融資を受けたい	金融機関と連携したカーボンニュートラル経営促進事業	融資手数料の 1/2(最大30万円)
3 FCVに買い替えたい	燃料電池自動車の購入補助	●FCV(燃料電池自動車): 60万円
4 EV充電器を設置したい	充電設備設置補助	●普通充電: 最大100万円/施設 ●急速充電: 最大100万円/基
9 省エネビルやマンションに建て替えたい	脱炭素建築物誘導支援事業	ビルのZEB(ゼロエネルギービル)化(最大300万円) マンションのZEH-M(ゼロエネルギー・マンション)化(最大100万円)に係る設計費用

お問い合わせ・お申し込み先

- ECOチャレンジ事務局
TEL:050-1754-8223
E-mail:ecochallenge-2024@his-world.com
- 福岡市住宅用エネルギーシステム導入支援事業補助金交付事務局
TEL:092-692-7117 E-mail:jimukyoku@keea.or.jp
- 福岡市環境局脱炭素事業推進課
TEL:092-711-4204 FAX:092-733-5592
- 福岡市事業所の省エネ設備導入支援事業補助金交付事務局
TEL:092-292-1719
E-mail:c-fukuoka@earth-tone.jp
- 福岡市環境局脱炭素社会推進課
TEL:092-711-4282 FAX:092-733-5592

住宅省エネ2024キャンペーン(国の制度)

2050年カーボンニュートラルの実現に向け、家庭部門の省エネを強力に推進するため、住宅の断熱性の向上や高効率給湯器の導入等による住宅の省エネ化を支援するものです。

- ◎子育てエコホーム支援事業
高い省エネ性能を有する住宅の新築、開口部の断熱改修等のリフォーム
- ◎先進的窓リノベ2024事業
窓の断熱改修工事
- ◎給湯省エネ2024事業、賃貸集合給湯省エネ2024事業
高効率給湯器の設置

■お問い合わせ
ナビダイヤル 0570-055-244 住宅省エネ2024キャンペーン 検索

『エコ・ウェイブ・ふくおか会議 行動宣言2024』

- 宣言 その1 省エネ・高効率型の機器・設備の積極的な導入や再生可能エネルギーの活用を進めます。
- 宣言 その2 通勤時のマイカー利用を控えるなど、公共交通機関の利用を推進するとともに、業務用車両への電動車の導入や、運転時のエコドライブを心がけます。
- 宣言 その3 デジタル化の推進、エコスタイルによる冷暖房の適正な温度設定、2UP3DOWN運動などエレベーターの効率的な利用、休み時間の消灯など省エネ・省資源に取り組みます。
- 宣言 その4 温暖化対策の意識や行動を、私たちの家族、グループ会社・関連団体のみならず、福岡のまち全体に、あらゆる機会を通じ、拡げていきます。

エコ・ウェイブ・ふくおか 検索

福岡市環境局脱炭素社会推進課
TEL:092-711-4282 FAX:092-733-5592
E-mail:datsutanso-shakai.EB@city.fukuoka.lg.jp



1世帯あたり503kg/年間のCO₂削減に向けて、『脱炭素』につながる行動を選択していこう！

HPはコチラ



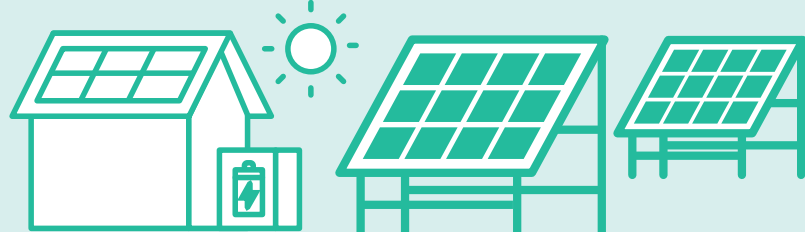
暮らし
日々の暮らしの中でできる
脱炭素

住居

おうちでできる脱炭素

01 再生可能エネルギーの利用

太陽光発電設備を設置すると...



CO₂ **821kg-CO₂/年** 電気代 **89,712円/年** お得

02 住宅窓の改修

熱の出入りの
50%以上は窓などから！
二重サッシの設置や、
複層ガラスへ交換すると...



CO₂ **149kg-CO₂/年** 電気代 **16,464円/年** お得

08 節水

節水シャワーヘッドと
節水アダプタを設置すると...



CO₂ **114.3kg-CO₂/年**
水道代 **11,517円/年** お得

09 食品ロスの削減

食品ロスを半分に減らすと...



CO₂ **84kg-CO₂/年**
食費 **17,153円/年** お得

10 再配達の抑制

時間指定や置き配などの利用で、
月3回再配達を減らすと...



CO₂ **16.6kg-CO₂/年** 再配達を依頼する必要がなく、
ストレスもない。

03 省エネ家電の購入

10年前のエアコンや冷蔵庫を
省エネ家電に買い替えると...



CO₂ **37~50kg-CO₂/年** 電気代 **6,110円/年** お得*

※2012年製 冷蔵庫(401~450L)を2022年製の高性能機種に買い替えた場合
※2027年には一般照明用蛍光灯の製造が終了します。LED照明への交換を検討しましょう。

04 電気自動車等の購入



CO₂ **800kg-CO₂/年**
燃料費 **56,350円/年** お得*

※年間10,000km走行した場合のガソリン車と電気自動車の比較

05 カーシェアリングサービスの利用



CO₂ **491kg-CO₂/年**
燃料費 **149,247円/年** お得*

※自動車保有する代わりにカーシェアを利用することにより、
走行距離が37%削減すると想定して試算

06 徒歩や自転車での移動

徒歩や自転車、
公共交通機関の
利用を
心がけると...



CO₂ **110.4kg-CO₂/年**
燃料費 **8,386円/年** お得*

※片道2km、年間240日の移動を車から自転車に替えた場合

07 エコドライブ

エコドライブを心がけると...



CO₂ **115kg-CO₂/年**
燃料費 **8,735円/年** お得*

※年間平均走行距離 10,000km、燃費改善率10%、
平均燃費20km/L、CO₂排出量2.3kg/Lとして算出

さあ、今日から/

脱炭素型 ライフ スタイルへ！

脱炭素型ライフスタイルは、CO₂削減と、
経済的で快適な生活につながります。

2030年度
50%削減に向けての
CO₂排出削減量
1世帯あたり/年間

503kg

アイコンの説明▶ CO₂削減効果 暮らしのメリット

11 ごみの減量

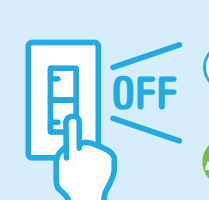
1人1日に100gの
ごみを減らすと...



CO₂ **39kg-CO₂/年**
ゴミ袋代 **798円/年** お得

12 節電

照明、テレビの使用時間を1時間削減し、エ
アコンのフィルターを月に1~2回清掃すると...



CO₂ **13kg-CO₂/年**
電気代 **1,428円/年** お得

13 サステナブルファッション

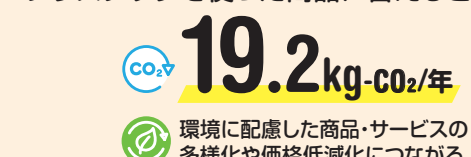
1年間に購入する服の
10%(1.8着)を
リサイクル素材を
使った服にし、
購入量を1/4程度に
すると...



CO₂ **223kg-CO₂/年**
長く大切にすることで、
無駄遣いの防止につながる。

14 エシカル消費

年間のプラスチック消費量は、1世帯あたり81.67kg、
このうち約1/4(約20kg)を環境に配慮したバイオ
プラスチックを使った商品に替えると...



CO₂ **19.2kg-CO₂/年**
環境に配慮した商品・サービスの
多様化や価格低減化につながる。
◎バイオマスプラマーク
バイオマスプラスチックを一定
比率以上含み、かつ安全性の審
査基準に合格した製品に付けられます。
◎FSCマーク
適切に管理された森林
の木材や木材製品に付
けられます。
※バイオマスプラスチック年間国内出荷量(102万トン)を
プラスチック削減量とみなし、算出

15 地産地消

鶏肉の消費量は、福岡市が
日本一！(23.6kg/年*)
外国産ではなく、地元産の
鶏肉を購入すると...

※2020年(令和2年)~2022年(令和4年)平均



CO₂ **8.7kg-CO₂/年**
新鮮な食材が
手に入る
CO₂ 約2g
福岡産
約10km
鶏肉1kgあたり
CO₂ 約370g
外国産
約18,000km(仮定)
※外国産に替えて国内産の鶏肉1kgを購入した場合

買い物

お買い物の際に意識する
ことのできる脱炭素

●1つのアクションで大きく貢献

脱炭素
TOP3!

- 01 再生可能エネルギーの利用 ▶ **821kg-CO₂/年**
- 04 電気自動車等の購入 ▶ **800kg-CO₂/年**
- 05 カーシェアリングサービスの利用 ▶ **491kg-CO₂/年**

●いくつかの組み合わせで貢献

例えば

- 02 住宅窓の改修 + 06 徒歩や自転車での移動 + 11 ごみの減量 + 13 サステナブルファッション
▶ 計 **521.4kg-CO₂/年**
- 03 省エネ家電の購入 + 07 エコドライブ + 08 節水 + 13 サステナブルファッション
▶ 計 **489.3~502.3kg-CO₂/年**

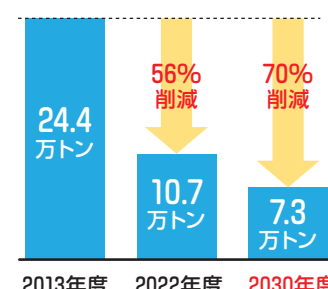
●日々の積み重ねで無理なく貢献

実は
脱炭素

- 06 徒歩や自転車での移動 + 08 節水 + 09 食品ロスの削減 + 10 再配達の抑制 + 15 地産地消
▶ 計 **334kg-CO₂/年**

市役所も積極的に『脱炭素』につながる取り組みを進めています！

福岡市役所では、エネルギー使用に伴う二酸化炭素排出量を2030年度に70%(2013年度比)削減するという目標を掲げています。目標達成のため、市有施設の省エネ化、再生可能エネルギー発電設備の導入、庁用車の脱ガソリン車化、使用電力の再エネ化などに取り組んでおり、2022年度は56%削減することができました。



日本初！水素で走るごみ収集車を導入

福岡市は、2024年3月にFCごみ収集車(水素を燃料として走行するごみ収集車)を日本で初めて導入しました。FCごみ収集車は、CO₂を出さないため環境にやさしいだけでなく、夜間のごみ収集時の騒音低減にもつながります。

