

郡上市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）



概要版

令和 5 年 5 月

この計画は・・・

■ 計画の位置づけ

この計画は、郡上市が「脱炭素社会郡上」を目指すにあたり、「地球温暖化対策推進法」に基づいて温室効果ガスの排出の抑制等を総合的かつ計画的に進めるために策定しました。

また、郡上市の方向性を示す「第2次郡上市総合計画（改訂）後期基本計画」における基本理念、目指すべき郡上市の将来像を実現するため、地球温暖化対策分野の施策や取組を具体化した個別計画を兼ねています。

■ 計画の期間

令和 5(2023)年度から令和 12(2030)年度（排出量の基準年度は平成 25(2013)年度）

■ 計画が対象とする温室効果ガス

ガス種	部門	排出に係る活動
二酸化炭素（エネルギーを使うことにより排出されるもの）	産業	製造業、農林水産業、建設業、鉱業におけるエネルギー使用（電気、化石燃料）
	民生業務	事務所・ビル、商業・サービス業施設のほか、産業・家庭・運輸以外のエネルギー使用（電気、化石燃料）
	民生家庭	家庭におけるエネルギー使用（電気、化石燃料） ※自家用自動車は運輸部門に含まれる
	運輸	鉄道、自動車（貨物、旅客）におけるエネルギー使用（電気、化石燃料）
二酸化炭素（エネルギーを使うこと以外の活動から排出されるもの）	廃棄物	一般廃棄物の焼却処分に伴うプラスチック製品の焼却

郡上市の二酸化炭素排出量の現状は・・・

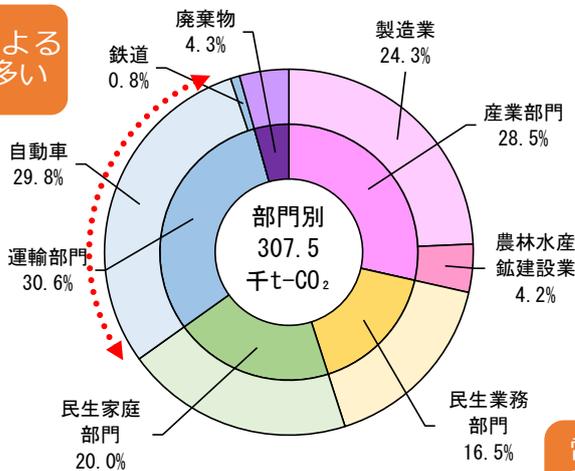
地球温暖化の原因となる温室効果ガスのうち、郡上市の二酸化炭素の排出量の現状は次の通りです。

郡上市の二酸化炭素排出量は、移動を自動車に依存する傾向が強いことから、自動車による排出量が多いことが特徴です。

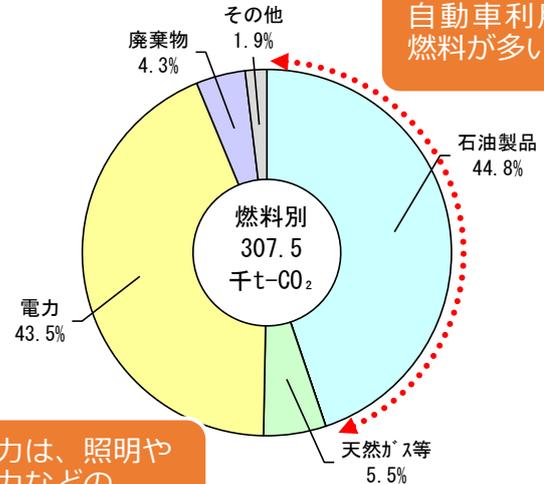
また、全体では減少傾向にありますが、人口減少の影響もあり市民一人当たり排出量はあまり減っていません。自動車利用以外にも電化製品の利用による排出も多く、生活スタイル、事業スタイルの見直しが必要です。郡上市が脱炭素社会を実現するには、**市民・事業者・行政が一体となって、あらゆる対策に取り組む**必要があります。

二酸化炭素排出量の内訳（令和3(2021)年度）

自動車による排出量が多い



自動車利用の燃料が多い



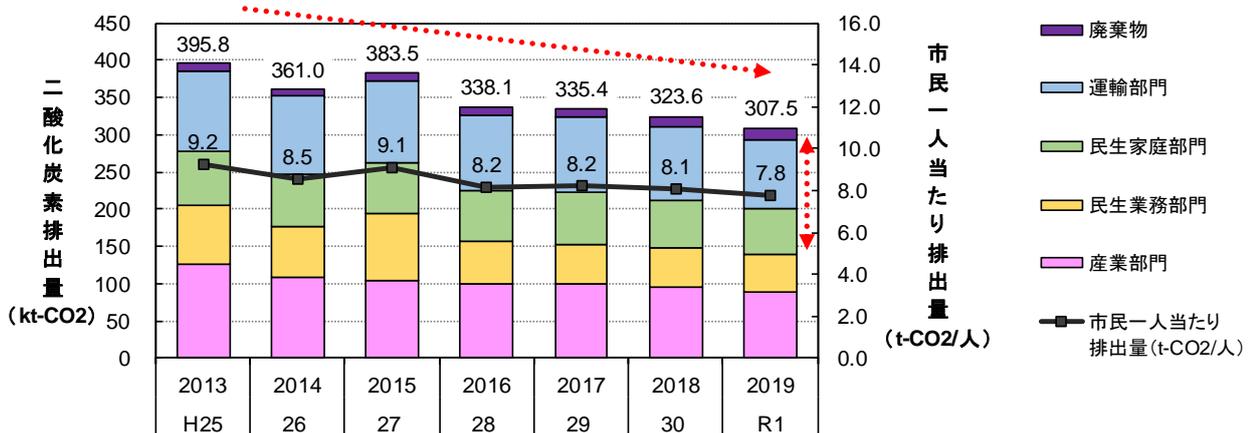
電力は、照明や動力などの電化製品の利用

資料：郡上市環境課推計

二酸化炭素排出量の推移

全体は減少傾向

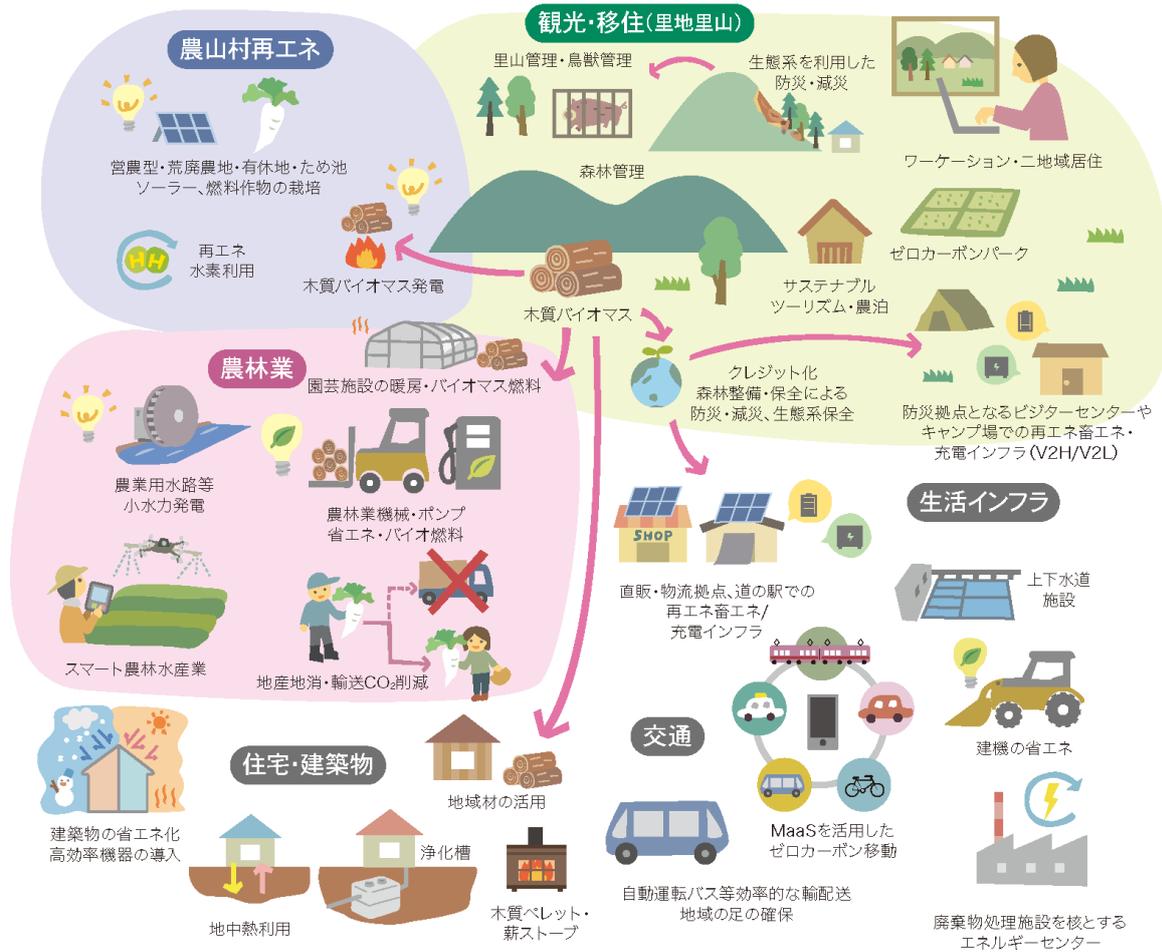
民生家庭部門、運輸部門はあまり減っていない



資料：郡上市環境課推計

地域の将来ビジョンは・・・

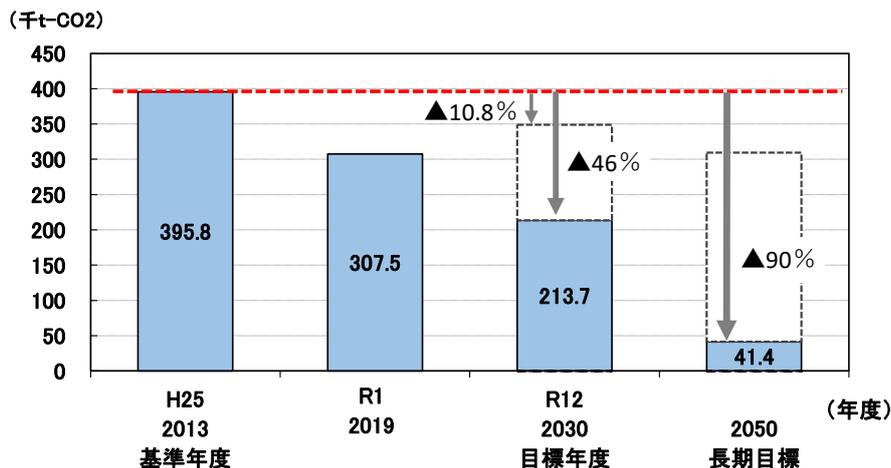
豊かな森と水を育み、やさしい人々がくらす郡上 「脱炭素社会郡上」を目指して



温室効果ガス（二酸化炭素）排出量の削減目標は・・・

長期的にゼロカーボンを視野に入れ、令和12(2030)年度に平成25(2013)年度比46%削減を二酸化炭素排出量の削減目標とします。

計画目標：2030年度に2013年度比46%削減
 ※計画期間は2023～2030年度の8年間



市の取組は・・・

将来ビジョン達成のために、市は率先して削減対策を導入するとともに、市民・事業者と協力しながら部門別の対策に取り組めます。

- 地域の将来ビジョン -

豊かな森と水を育み、やさしい人々がくらす郡上 「脱炭素社会郡上」を目指して



太陽光パネル



EV 公用車

市民・事業者の取組

市民、事業者も日常的な取組が必要です。ここでは、場面別に取組の例を示します。

暮らしの中で

小さな積み重ねが大きな結果を生みます！

- ❖ 家電製品のつけっぱなしや、待機電力などの無駄がないか確認しましょう。

テレビをつけっぱなしにしない！

1日1時間消すと、1年間で16.8kWh、6.8kg-CO₂削減。



電気ポットを長時間使用しない時はプラグを抜こう！

1年間で107.5kWh、43.6kg-CO₂削減。



照明をつけっぱなしにしない！

12Wの蛍光灯1灯の点灯時間を1日1時間短くすると、1年間で4.4kWh、1.8kg-CO₂削減。



冷蔵庫の設定温度は適切に！

「強」から「中」にした場合(周囲温度22℃)、1年間で61.7kWh、25.1kg-CO₂削減。



エアコンのフィルターを掃除しよう！

月に1~2回掃除すると、目詰まりせず、1年間で32.0kWh、13.0kg-CO₂削減。



洗濯・乾燥はまとめて！

同じ量を乾燥させるなら2回に分けるより1回で乾燥させると、1年間で42kWh、17kg-CO₂削減。



パソコンを使用しない時は電源を切ろう！

1日1時間消すと、1年間で31.6kWh、12.8kg-CO₂削減。



- ❖ 冷暖房は体調に配慮して、適切に使用しましょう。

室温は適温で！

冬の暖房時は室温20℃を目安にすると、1年間で53.1kWh、21.6kg-CO₂削減。



夏の冷房時は室温28℃を目安にすると、1年間で30.2kWh、12.3kg-CO₂削減。

冬の暖房は必要な時だけ！

暖房使用時間を1日1時間短縮すると、1年間で40.7kWh、16.5kg-CO₂削減。

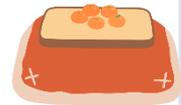
電気カーペットの設定温度は低めに！

3畳用で「強」から「中」にした場合、1年間で186.0kWh、75.5kg-CO₂削減。



こたつには敷布団も使おう！

上掛けと敷布団を併用すると、1年間で32.5kWh、13.2kg-CO₂削減。



※これらのような適切な使用により、1年間で約162kg-CO₂削減でき、これは令和3(2021)年度の郡上市1世帯の排出量の約4%に相当します。

- ❖ 省エネ性能の高い高効率機器を導入しましょう。



10年以上使用した家電を使い続けるより、**最新機種に買い替えた方が**、製造・廃棄に必要なエネルギーを考慮しても、省エネでおトクになる場合があります。

- ❖ エコ活動に関心を持ち、環境に配慮した事業者の製品やサービスを利用しましょう。
- ❖ 森林に親しみ、木育など、新しい取組にも参加しましょう。

※これらの電気の無駄をなくすと、1年間で約120kg-CO₂削減でき、これは令和3(2021)年度の郡上市1世帯の排出量の約3%に相当します。

- ❖ 高断熱化など省エネリフォームに取り組みましょう。
- ❖ エネルギー収支ゼロのZEH、^{ゼッチ} ZEBを目指しましょう。



- ❖ 電力会社から購入する電力を、再エネ電力にすることもできます。
- ❖ 事業者は、再生可能エネルギー由来の電力 100%を目指しましょう。
- ❖ 再エネ設備（太陽光発電、太陽熱利用等）を導入しましょう。



Point
断熱性の高い住宅では、**熱中症やヒートショックなどの健康への不安も減ります。**

古い住宅を最新の省エネ基準に合わせてリフォームすると、冷暖房によるエネルギー消費量を 35%削減することが期待できます。

薪ストーブで再エネ暖房！

石油ストーブから薪ストーブに代えると、1年間で 564kg-CO₂削減できます。これは郡上市 1 世帯の排出量の 13%になります。



Point
一般的な 5kW の太陽光パネルの発電量は、郡上市の 1 世帯が使用する電力の 9 割程度を発電できます。

蓄電池があると夜間でも太陽光で発電した電力を使え、**災害による停電時にも安心**です。

- ❖ 建材に市産材を利用して、森林の管理にも貢献しましょう。



- ❖ 公共交通機関や自転車、徒歩で出かけてみましょう。
- ❖ 運転はエコドライブを心がけましょう。



- ❖ 自家用車は、燃費の良い自動車を選びましょう。
- ❖ 事業者は、電気自動車用の充電ステーションを設置しましょう。



Point
自動車は**タイヤの空気圧やオイルなどの定期点検を実施**することで、燃費の良い状態を維持することができます。

- ❖ テレワークを利用して、自家用車での通勤距離を減らしましょう。

テレワークを利用しよう！

自動車通勤（往復 30km）の場合、年間 100 日テレワークすると、435kg-CO₂削減できます。



Point
ガソリン車の CO₂ 排出量に対して**ハイブリッド車は約 4 割、電気自動車は約 5 割削減**できます。

電気自動車は、停電時でも蓄電池として最低限の家電を数日分使えることが期待できます。

- ❖ 通信販売などは、なるべく一括注文・時間指定にして再配達を避けましょう。
- ❖ 事業者は、まとめた輸配送や貨物車の大型化、他社との共同輸配送など、貨物輸送の効率化に努めましょう。

- ❖ 地元産の農産物を利用しましょう。



地元産の農産物を利用すると、地元の農家を応援するだけでなく、**輸送のエネルギー**を減らすことができます。

- ❖ 使い捨てのプラスチック製品をなるべく使わないようにしましょう。

- ❖ 量り売りや、エコポイント制度、カーボン・オフセットなど、環境問題に取り組んでいる事業者の製品を選んで応援しましょう。



- ❖ 消費期限、賞味期限が迫る食材や、見栄えの悪い食材も、大切にいただきましょう。



- ❖ 食品ロスを減らすため、在庫の管理を徹底しましょう。

食品ロスをなくそう！

食品を捨ててしまうと、材料を育てて加工・販売するまでに使ったエネルギーを無駄にすることになります。



ご飯茶碗1杯分を食わずに捨てると、98g-CO₂を無駄に排出したことになります。

- ⚙️ 環境マネジメントシステムなどを導入し、省エネ型経営を進めましょう。
- ⚙️ 店舗などでは、ウォーム・クールシェアスポットに協力しましょう。
- ⚙️ カーボン・オフセットを利用して、森林管理を支援しましょう。



カーボン・オフセットとは、自らの排出量を他の場所の削減量等（クレジット）で**埋め合わせて相殺する仕組み**です。森林管理による吸収量をクレジットとして購入することにより、森林保全活動の支援につながります。

- ⚙️ 省エネ対策等の研修に参加して、社内で実践しましょう。

- ⚙️ 自社の省エネ・再エネ技術や取組を、社外の勉強会などで紹介しましょう。



5S（整理・整頓・清掃・清潔・躰）を徹底しましょう。**作業効率上がり、省エネ**につながります。

- ⚙️ 使い切れそうにない食材や規格外野菜は、子ども食堂等で利用してもらいましょう。

- ⚙️ 省エネ型製品や再生品などの、環境に配慮した製品の研究開発、製造を進めましょう。



- ⚙️ 地元産の農林産物や再生品、高効率機器などの、環境に配慮した製品やサービスを取り扱いましょう。

- ⚙️ 量り売りの導入により、包装や食品ロスを削減しましょう。

- ⚙️ 建築業界の方は、住宅など建物の新築・リフォームの際に省エネルギー技術とともに補助制度も提案して省エネ住宅を増やしましょう。



地元の農産物を利用したり、木材を利用した暮らしなどの生活の知恵が、脱炭素になっている場合があります。こうした**郡上市ならではの取組**を紹介しましょう。また、市民はこうした事業者の取組を応援しましょう。

- 可燃ごみの減量化に努めましょう。
- 分別を徹底して資源を活用しましょう。

- 食材は無駄なく使い、生ごみはコンポスト等により堆肥化しましょう。



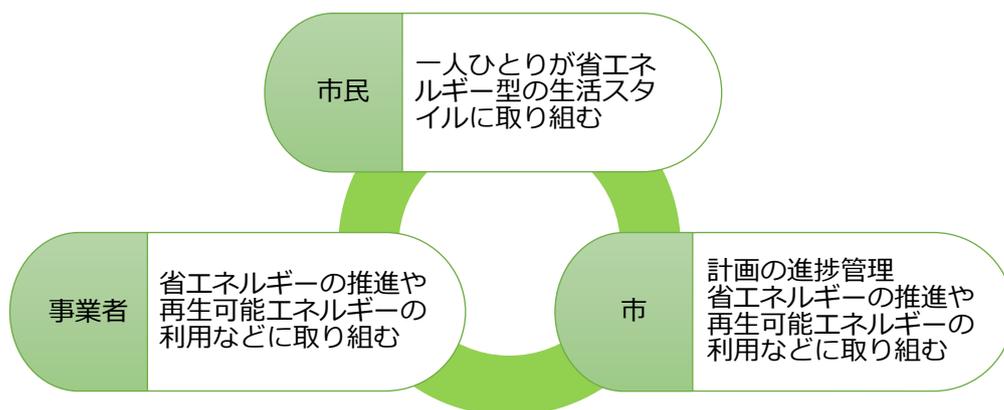
プラスチック製品は可燃ごみですがPET ボトルは資源です。資源を分けるのが面倒なら、**お茶を水筒**で持ち歩いてはどうでしょうか。



可燃ごみの多くは生ごみです。**生ごみの水分を減らす**ことも、有効な減量方法です。

計画の進捗管理

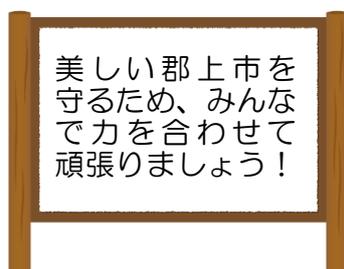
「脱炭素社会郡上」の実現に向けて、オール郡上で地球温暖化対策を着実に進めていくためには、市民（市民団体含む）、事業者、市（行政）の各主体が、それぞれの役割を果たしながら、互いに連携・協力して取組を進めていくことが重要です。



本計画が対象とする温室効果ガスである二酸化炭素は、日常生活や事業活動など、あらゆる場面で排出されていることから、市民、事業者、市（行政）がそれぞれの役割を果たしながら、互いに連携して対策に取り組めます。

温室効果ガス排出量の削減目標を達成するためには、施策を確実に実施していくことが重要です。そのため、PDCAサイクル^注に基づき地球温暖化対策に係る施策の実施状況や効果を点検・評価し、随時計画を見直していきます。

注：Plan（計画）、Do（実行）、Check（評価）、Action（改善）の頭文字を取ったもので、継続的に業務を改善していくものです。



郡上市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）
 令和5年5月
 編集 郡上市環境水道部環境課
 〒501-4297 岐阜県郡上市八幡町島谷 228 番地
 TEL：0575-67-1833
 E-Mail：kankyo@city.gujo.lg.jp