

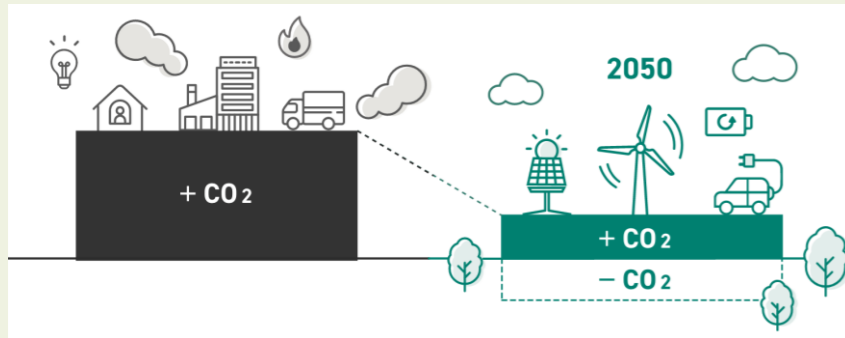


### 主旨

令和 32(2050)年に温室効果ガスの排出を全体としてゼロにするカーボンニュートラル、脱炭素社会の実現に向けた宣言(2050年実質排出ゼロ宣言)が行われた以降、「2050年カーボンニュートラル」の実現に向けて、各分野で脱炭素化に向けた動きが加速しています。また、令和3(2021)年6月に国・地方脱炭素実現会議より示された「地域脱炭素ロードマップ」に基づき、令和12(2030)年度に温室効果ガスを平成25(2013)年から46%削減する目標の達成と、「2050年までの脱炭素社会の実現」が求められています。

うきは市地域再生可能エネルギー導入目標(以下、「再エネ導入目標」という。)は、2050年までの脱炭素社会を見据えて、地域の再生可能エネルギーポテンシャルや将来のエネルギー消費量を踏まえた再生可能エネルギー導入目標を設定するものです。

[カーボンニュートラルのイメージ]



出典：脱炭素ポータル(環境省)

### 『人間の影響が大気、海洋及び陸域を温暖化させてきたことには疑う余地がない』

国連機関「気候変動に関する政府間パネル(IPCC)」第6次報告書(第1作業部会報告:令和3(2021)年8月9日公表)

#### 温室効果ガスが増えると...

- 気温上昇により、暑い日が増える。
- 異常気象・気象災害の激甚化等の気候危機の恐れ。
- 農作物の品質が低下する。
- 北極海の海水面積が縮小。海面上昇の恐れ。

#### 化石燃料由来のエネルギーに過度に依存すると...

- 燃料を海外から買えなくなると、電気が使えなくなる。
- 社会情勢に左右され、燃料代が高騰する。



### 温室効果ガスによる負の影響を軽減し、暮らしやすい環境をつくるために

#### 課題① 地域ポテンシャルを活かした再生可能エネルギーの創出 [エネルギーの地産]

気候危機の軽減に向け、化石由来のエネルギーに過度に頼らず生活できるよう、再生可能エネルギーの創出が必要です。

#### 課題② 地域由来のエネルギーの積極的な利用 [エネルギーの地消]

市内で生産したエネルギーを市内で消費する、効率的・合理的なエネルギー地産地消の確立が必要です。

#### 課題③ 脱炭素化を通じて地域振興に還元する仕組みづくり [地域振興への裨益]

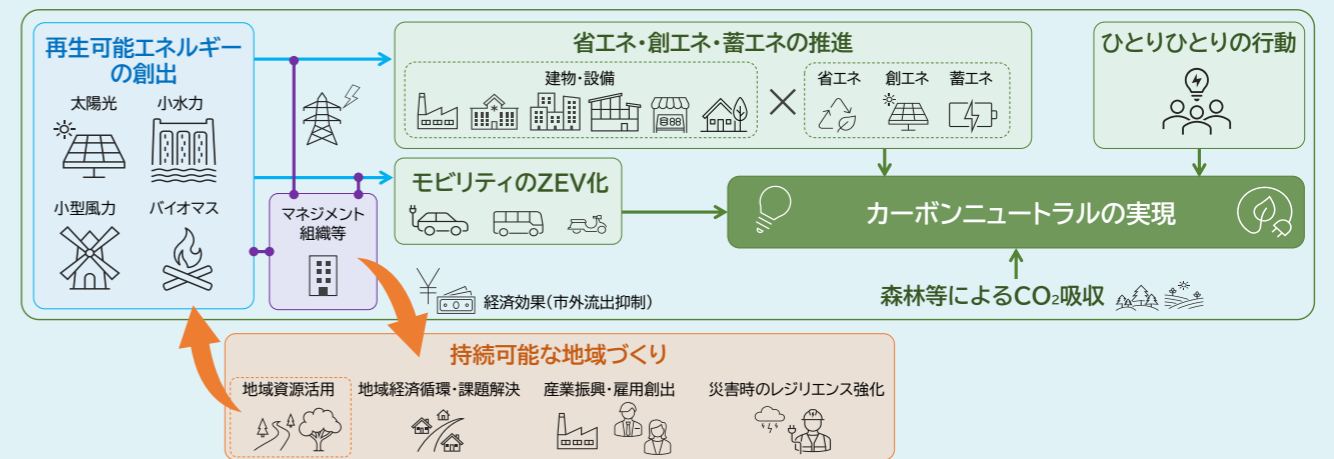
石油・石炭・電気等のエネルギー代金の市外への流出を抑え、市内の地域振興に役立つ仕組み(マネジメント組織等)が必要です。

カーボンニュートラルの取組を通じて、地域を豊かにする。

### 将来像

#### 市内でエネルギーをつくり・消費する持続可能なエネルギーサイクルを確立し、市民・事業者・行政みんなで脱炭素化(カーボンニュートラル)を実現する

市内においてエネルギーの地産地消を進め、世界・社会情勢に影響を受けにくい、持続可能なエネルギーサイクルを確立します。また、地球温暖化の防止や気候変動の軽減に貢献するだけでなく、カーボンニュートラルの取組を通じて、エネルギー代金の市外への流出を抑え、持続可能な地域づくりに還元します。



### 基本方針

- 基本方針① 脱炭素化への理解を深め、実行する
- 基本方針② エネルギーの地産地消を確立し、地域経済に活力を与える
- 基本方針③ エネルギーの自律化を進め、持続可能な地域をつくる

### 部門別方針

- 産業部門 脱炭素化に取り組む事業者を増やし、技術革新を進める
- 運輸部門 再生可能エネルギー由来のモビリティを普及させる
- 民生部門 脱炭素化の取組を賢く利用し、快適で豊かな暮らしを広める

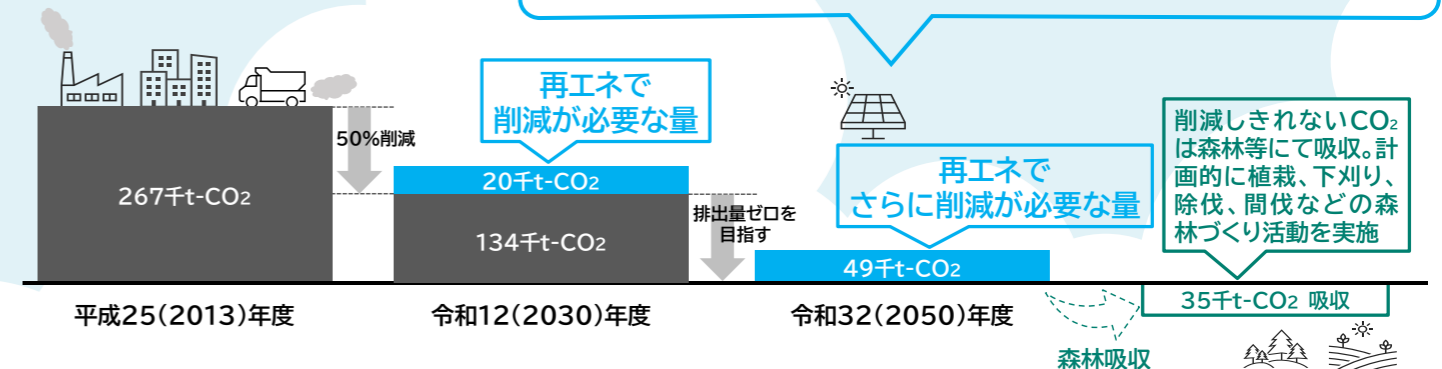
### カーボンニュートラルに向けた再生可能エネルギーの導入目標

2050年カーボンニュートラルに向けて、温室効果ガス排出の削減目標と再生可能エネルギーの導入目標を定めています。

温室効果ガスを平成25(2013)年度比で、

- 令和12(2030)年度 50%削減
- 令和32(2050)年度 実質ゼロ に向け

再生可能エネルギーの導入目標を定めています。



### [再生可能エネルギー導入量の種別内訳]

項目	令和12(2030)年度	令和32(2050)年度
太陽光発電設備	導入量	39,269 kW
	年間発電量	41,279 MWh
水力発電設備	導入量	277 kW
	年間発電量	1,453 MWh
木質バイオマス発電設備	導入量	2,326 kW
	年間発電量	15,407 MWh
CO <sub>2</sub> 削減量換算	14千t-CO <sub>2</sub>	35千t-CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> 削減量換算	0.5千t-CO <sub>2</sub>	1.2千t-CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> 削減量換算	5.3千t-CO <sub>2</sub>	13千t-CO <sub>2</sub>



# うきは市地域における温室効果ガス排出量削減対策 (区域施策編)

令和5(2023)年度～令和32(2050)年度

**主旨**  
 “うきは市地域再生可能エネルギー導入目標”の実現に向け、うきは市全域における温室効果ガス排出量を削減するための対策を整理しています。(概ね3年ごとに評価・見直しを行います。)

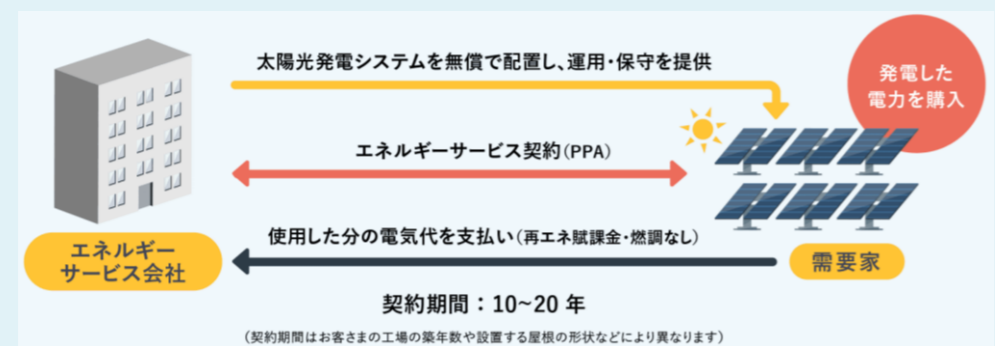
**対象とする温室効果ガス**  
 市民活動によるエネルギー使用から最も多く排出されると考えられるCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)を、計画の対象とします。

市民一人ひとりや各企業等がそれぞれの意思で行動し、  
 みんなで脱炭素化(カーボンニュートラル)を進めます。

**産業部門**  
**工場・農林業者が主体で取り組むこと**

**太陽光発電システムを初期費用0で設置できる PPA という仕組みがあります!**

- 初期費用不要で太陽光発電システムを導入できます。
- CO<sub>2</sub>を排出しないクリーンエネルギーであり、RE100やSDGsなどへの貢献と、企業価値の向上につながります。
- 太陽光発電システムの自立運転機能に加えて、蓄電池システムを導入することで非常用電源にもなります。
- 事業者がメンテナンスするため管理不要です。



出典:再エネスタート HP (環境省)

**再生可能エネルギー由来の電力に切り替えましょう**

- 発電設備を設置しなくても電力契約を切り替えるだけで再エネが利用できます。
- 各社メニューにより料金は切り替え前と同等程度のものもあります。
- 電気自動車などを購入する場合、再エネ100%電気の契約を条件に環境省から補助金が受けられる制度もあります。



出典:再エネスタート HP (環境省)

**運輸部門**  
**家庭・事業所・運送事業者等が主体で取り組むこと**

**ゼロカーボンドライブでCO<sub>2</sub>を出さない移動を**

- 太陽光や風力などの再生可能エネルギーを使って発電した電力と電気自動車(EV)、プラグインハイブリッド車(PHEV)、燃料電池自動車(FCV)を活用した、走行時のCO<sub>2</sub>排出量がゼロのドライブを目指しましょう。

電気自動車 EV	プラグインハイブリッド車 PHEV	燃料電池自動車 FCV
メーカー 24種	メーカー 48種	メーカー 4種
金額 ¥220万 ~ ¥2,200万	金額 ¥290万 ~ ¥2,900万	金額 ¥650万 ~ ¥780万

出典:ゼロカーボンドライブ HP (環境省)

**スマートムーブでCO<sub>2</sub>排出の少ない移動を**

- 徒歩、自転車や公共交通機関など自動車以外の移動手段の選択(スマートムーブ)や、エコドライブの実施、カーシェアリングを積極的に利用していきましょう。

あなたも、次のSTEPへ。

いつもの一歩を、未来につづく一歩へ。その「移動」が、みんなの世界を変えてゆく。

COOL CHOICE  
 「移動」を「エコ」に。  
**smart move**

- 電車・バス等の公共交通機関を利用しよう
- 距離によって自転車・徒歩で移動しよう
- エコドライブの実践。エコカーへ乗り換えよう
- カーシェアリングや自転車シェアを上手に使う

**民生部門**  
**家庭・事務所が主体で取り組むこと**

**身近なところから、できることから実践してみよう**

- エネルギーを節約・転換しよう!**
- 1 再エネ電気への切り替え
  - 2 クールビズ・ウォームビズ
  - 3 節電
  - 4 節水
  - 5 省エネ家電の導入
  - 6 宅配サービスができるだけ一回で受け取る
  - 7 消費エネルギーの見える化
- 環境に配慮した住まいを検討しよう!**
- 8 太陽光パネルの設置
  - 9 ZEH(ゼッチ)
  - 10 省エネルギー断熱リフォーム
  - 11 蓄電池(EV・車載の蓄電池)・蓄エネ給湯機の導入・設置
  - 12 暮らしに木を取り入れる
  - 13 分譲も賃貸も省エネ物件を選択
  - 14 働き方の工夫
- 交通・移動手段で環境配慮ができます。**
- 15 スマートムーブ
  - 16 ゼロカーボン・ドライブ
- 食品・食材の無駄をなくそう!**
- 17 食事を食べ残さない
  - 18 食材の買い物や保存等での食品ロス削減の工夫
  - 19 旬の食材、地元の食材でつくった菜食を取り入れた健康な食生活
  - 20 自宅でコンポスト
- 衣類・ファッションでもサステナブルを!**
- 21 今持っている服を長く大切に着的
  - 22 長く着られる服をじっくり選ぶ
  - 23 環境に配慮した服を選ぶ
- 家庭ゴミを減らす工夫をしよう!**
- 24 使い捨てプラスチックの使用をなるべく減らす。マイバッグ、マイボトル等を使う
  - 25 修理や補修をする
  - 26 フリマ・シェアリング
  - 27 ごみの分別処理
- 買い物や投資でも環境配慮ができます。**
- 28 脱炭素型の製品・サービスの選択
  - 29 個人のESG投資
- 環境活動に積極的に参加しよう!**
- 30 植林やごみ拾い等の活動

ゼロカーボンアクション30のジャンルからやってみようランキングベスト10!

1位	食事を食べ残さない	55.4%
2位	節水	55.3%
3位	節電	54.8%
4位	ごみの分別処理	44.0%
5位	今持っている服を長く大切に着的	41.6%
6位	使い捨てプラスチックの使用をなるべく減らす。マイバッグ、マイボトル等を使う	38.1%
7位	食材の買い物や保存等	36.5%
8位	長く着られる服をじっくり選ぶ	36.5%
9位	省エネ家電の導入	29.4%
10位	修理や補修をする	28.8%

第1位は、食ロスをなくそう! 美味しく食べて、エコになる?!

女性を中心に、特に30代女性から熱い支持。

ゼロカーボンアクション30レポート2021 (環境省)

出典:COOL CHOICE HP (環境省)