



ゼロカーボン新聞【第2号】



発行：八千代市経済環境部環境政策課ゼロカーボンシティ推進室 令和6年9月

ゼロカーボンに関する情報をお届けする「ゼロカーボン新聞」の第2号を発行しました。是非内容をご覧ください、家庭や業務へ反映するなど、ご協力いただきますようよろしくお願いいたします。



できることから始めよう!!

八千代市はゼロカーボンシティを達成できるの？

八千代市は令和2年12月に、ゼロカーボンシティの実現を目指すことを宣言しました。ゼロカーボンシティとは「脱炭素社会に向けて 2050年二酸化炭素(CO2)実質排出量ゼロに取り組むことを表明した地方公共団体」のことです。



さて、八千代市はゼロカーボンシティを達成できるのか気になると思います。将来の温室効果ガス排出量については、BAU (Business As Usual) 排出量として、今後の経済活動や人口の推移などから推計することができます。製造品出荷額や市内世帯数、廃棄物など、本市の特性をできるだけ踏まえることができる数値を用いて推計した結果が下のグラフです。

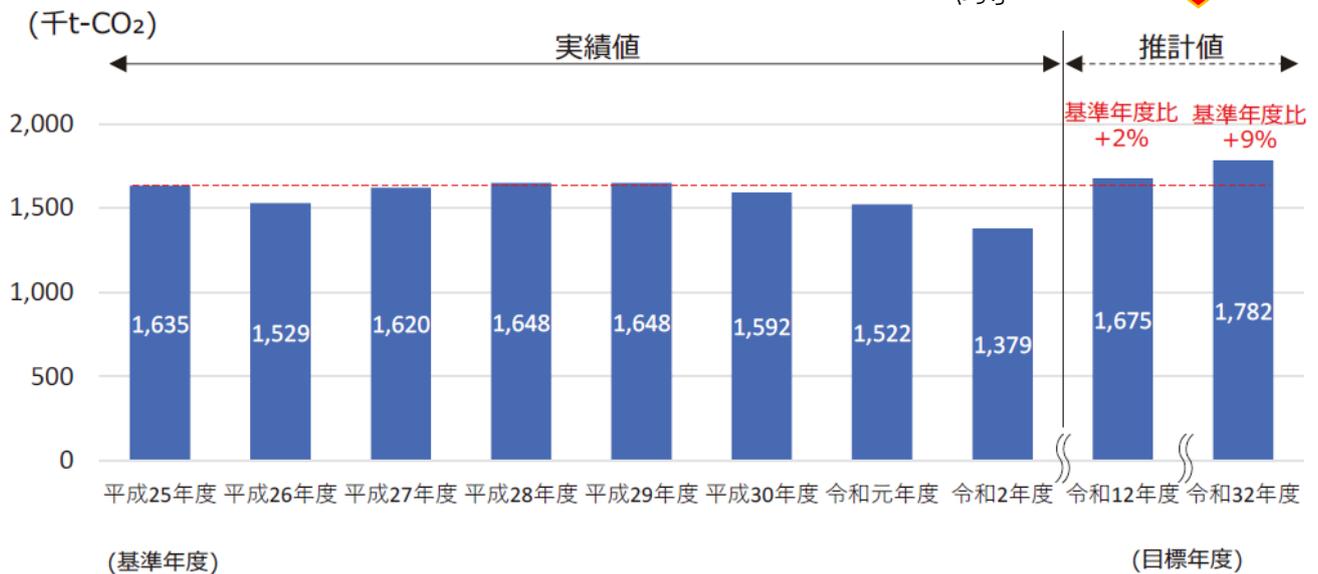
この BAU 排出量には、追加的な対策による削減量は見込んでおりません。基準年度を2013年度(平成25年度)とすると、このまま何も対策をしないと2050年度(令和32年度)には約9%増加してしまうことがわかります。

つまり 2050年二酸化炭素実質排出量ゼロを達成するためには、このまま自然と達成できるというのではなく、脱炭素に向けたより多くの努力・行動変容が求められていると言えます。



2050年
ゼロカーボン達成
できない!

温室効果ガス排出傾向と推計値



出典：八千代市地域脱炭素ロードマップ

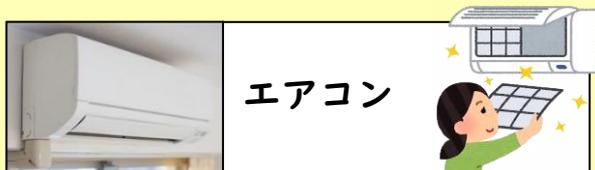
ゼロカーボンに向けた具体的な取組って何をすればいいの？

ゼロカーボンに向けた取組は色々あります。今回は特に**家庭の省エネの取組**についてご紹介いたします。できるところから始めてみませんか。



家庭ですぐにできる省エネの取組

まずはご家庭ですぐにできる取組のご紹介です。少しの工夫で省エネができ、光熱費の節約にもつながります。気づいた時やこれならできると思った取組だけでも構いませんので、行動に移していただければと思います。



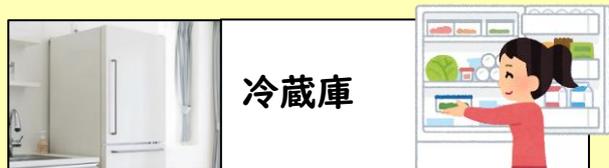
- ・ドアや窓の開閉を少なくする
- ・扇風機を併用し空気を循環させる
- ・室外機のまわりに物を置かない
- ・フィルターを月に1回か2回清掃



- ・部屋を空けるときは照明を消す
- ・シーンに合わせて明るさを調節
- ・照明をこまめに掃除



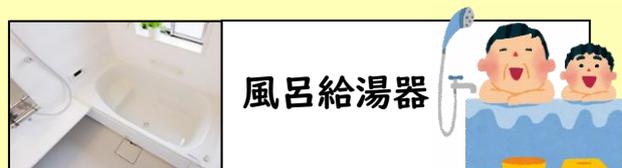
- ・テレビを見ないときは消す
- ・消すときは主電源を OFF
- ・明るさ調節する前に画面の掃除
- ・画面は明るすぎないように設定
- ・省エネモード（明るさセンサーや無操作電源オフ機能など）を活用



- ・熱いものは冷ましてから保存
- ・庫内の温度を「中」や「弱」など控えめに設定
- ・食材を詰め込みすぎない
- ・無駄な開閉はしない
- ・開けている時間を短くする



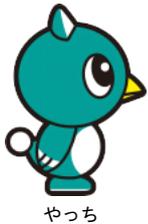
- ・お風呂の残り湯を利用
- ・洗濯物はまとめ洗いする
- ・適量の洗剤ですすぎ回数を減らす



- ・お風呂のお湯を少なめにする
- ・必ずフタをする
- ・間隔をあけずに入浴する
- ・シャワーは流しっぱなしにしない

省エネ家電への買い替え

家電製品を購入する際に、省エネ型の製品を選択することが家庭の省エネにつながります。光熱費の削減も期待できるので、省エネ家電への買い替えを検討してみてもいいでしょうか。



やっち



家電のカタログや製品本体などには、省エネ性能がわかりやすくラベル(統一省エネラベル等)で表示されています。

製品を選ぶ際の参考にしてみてください。

出典：経済産業省資源エネルギー庁「2021年省エネラベルガイドブック」

省エネ設備などの導入

省エネ設備を導入するのも、家庭の省エネを進めるうえで一つの手段です。災害時にも使えたり、快適な暮らしができるようになったり、省エネ以外にもメリットがあります。

エネファーム

都市ガスやLPガスから取り出した水素と空気中の酸素を化学反応させて、電気をつくります。

このとき発生する熱でお湯を沸かし、給湯や暖房などに利用します。



西八千代調理場のエネファーム

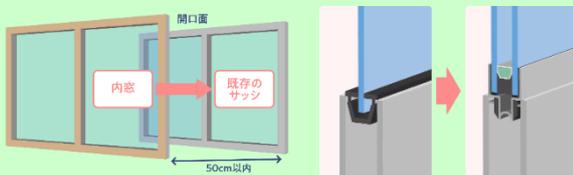
蓄電池

電力を貯めておくためのバッテリーシステムです。昼間に太陽光パネルで生成された電力を蓄電池に貯め、夜間や天候が悪い時でも家庭内で使うことができます。災害時の緊急用電源にもなります。



窓の断熱改修

窓は熱が一番出入りしやすい場所です。窓の断熱性を確保することで、快適な室温を保てるようになり、冷暖房の使い過ぎを防げます。



内窓設置

ガラス交換

電気自動車など

電気自動車 (EV)

電気で動くモーターのみで駆動する車

プラグインハイブリッド車 (PHV)

エンジンとモーターで走行するハイブリッド車 (HV) のバッテリーを大きくし、外部から充電した電気でも走行できる車

電気で走行する場合、二酸化炭素を含む排気ガスを排出しないため、環境に優しいです。



市役所本庁舎の電気自動車

省エネ設備などの補助金

本市では、前ページでご紹介した住宅用省エネ設備や電気自動車等をこれから導入する人に、その費用の一部を補助しています。

補助対象設備と補助金額の例	
家庭用燃料電池システム (エネファーム)	10万円
定置用リチウムイオン 蓄電システム	7万円
窓の断熱改修	上限8万円 (補助対象経費 × ¼)
電気自動車・ プラグインハイブリッド自動車	15万円 (太陽光パネル・V2H 併設の場合)

上記のほか、V2H充放電設備、集合住宅用充電設備等の補助もあります。
詳しくは市HPをご確認ください。

市HPトップ>さがしかた【組織で探す】>
経済環境部>環境政策課>地球温暖化対策

【令和6年度八千代市住宅用設備等脱炭素化促進事業補助金】



お知らせ ~ 脱炭素の啓発・グリーンカーテン・環境展 ~

本市では、今年度もゼロカーボンに関する取組を実施していますので、いくつかご紹介いたします。

今年の5月から毎月1回月初めに簡単に取り組める脱炭素の取組を市HPで紹介しています。是非ご確認ください、実行をお願いいたします。

市HPトップ>さがしかた【組織で探す】>経済環境部>環境政策課>
地球温暖化対策【実行お願いします!!】今月の脱炭素の取組



今まで紹介した取組

「冷房の室温を28℃で快適に過ごす」
「地元の旬の食材を食べる」 など



他にも本庁舎でのグリーンカーテン設置や1階ロビーでの脱炭素を取り上げた環境展(6/28で終了)を行いました。

ゼロカーボンに向けて、引き続き皆様のご協力をよろしくお願いいたします。

