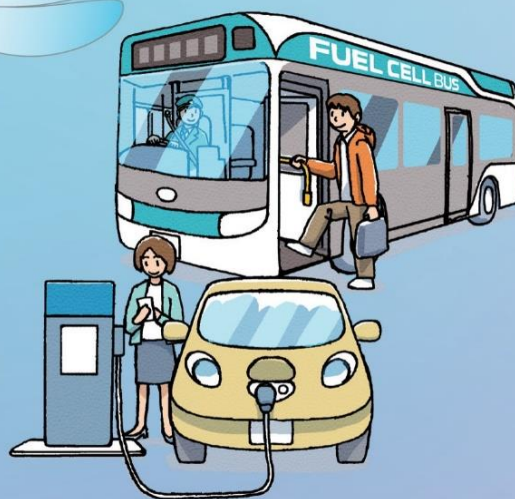


ゼロカーボンシティ江東区

実現プラン

【概要版】

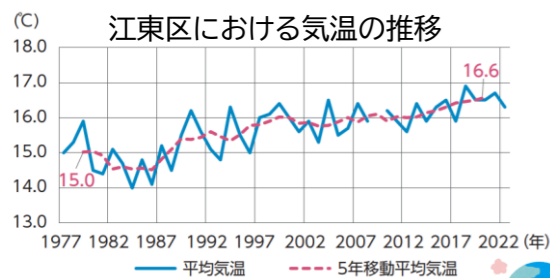


令和6年3月
江東区

地球温暖化の影響

地球温暖化は、人間の活動によってCO₂などの温室効果ガスが大気中に放出され、地球全体の平均気温が上昇する現象のことです。

地球規模で気温が上昇すると、異常気象が頻発する恐れがあり、自然生態系や生活環境、農業などへの影響が懸念されます。



江東区では1979年～2020年の約40年間で年平均気温が約1.6℃も上昇！

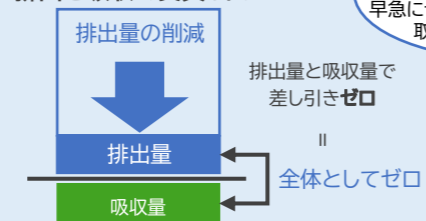
ゼロカーボンってなに？

江東区は2021年に、2050年までに温室効果ガス(CO₂)の排出量を実質ゼロにする「ゼロカーボンシティ江東区」を目指すことを表明しました！

ゼロカーボンとは温室効果ガスの排出を全体としてゼロとすること。

※ 省エネなどによる排出量の削減を行ったうえで、排出される温室効果ガスを森林等によって「吸収」することで、差し引きゼロを目指します。

排出と吸収で実質0トン



将来の世代も安心して暮らせる持続可能な社会をつくるためにも早急にゼロカーボンの実現に向けて取り組む必要があるね！



プランの概要

●策定の目的

本プランは「ゼロカーボンシティ江東区」の実現を目指し、これまでの取り組みをさらに加速させていくため、令和12(2030)年度におけるCO₂排出量の削減目標を見直し、脱炭素社会に向けた各種取り組みを盛り込んだ地球温暖化対策地方公共団体実行計画(区域施策編)として策定しました。

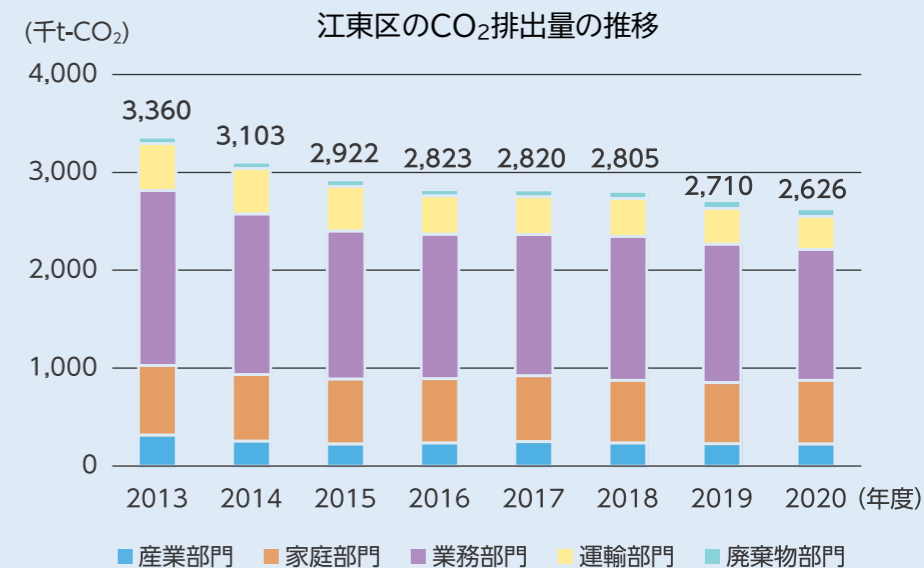
●プランの計画期間

令和6
2024年度 ~ 令和12
2030年度

江東区の現状

江東区のCO₂排出量は緩やかに減少し、2020年度には2013年度比で21.8%減の2,626千t-CO₂まで減少しています。また、CO₂排出量の51%は事務所・商業施設等、25%は家庭から排出されています。CO₂排出量の将来推計(BAU※推計)では、2030年度のCO₂排出量は2,527千t-CO₂が見込まれ、2013年度比24.8%の削減にとどまります。

※ Business As Usualの略で、今後追加的な対策を講じないまま推移した場合の将来のCO₂排出量



プランのCO₂排出量削減目標

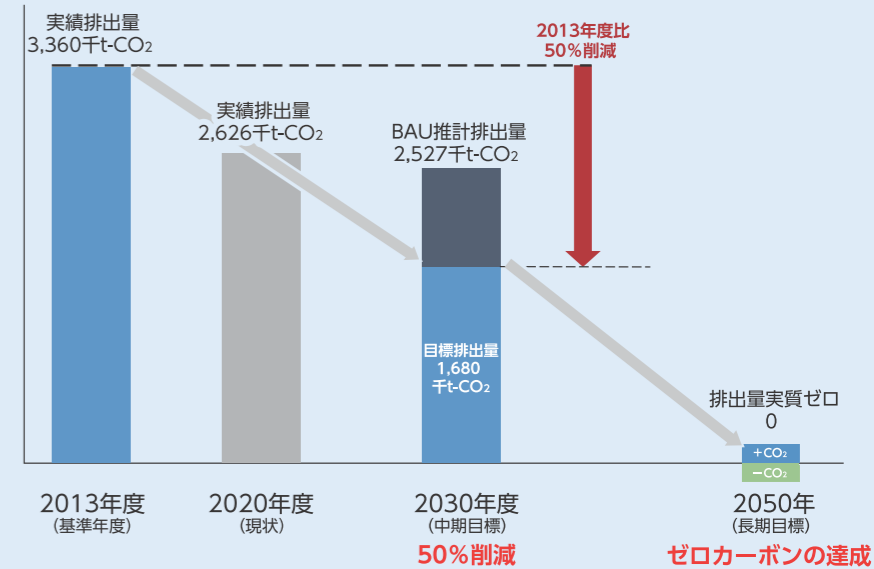
長期目標 **2050年ゼロカーボンの達成**

中期目標 **2030年度におけるCO₂排出量を2013年度比で50%削減**

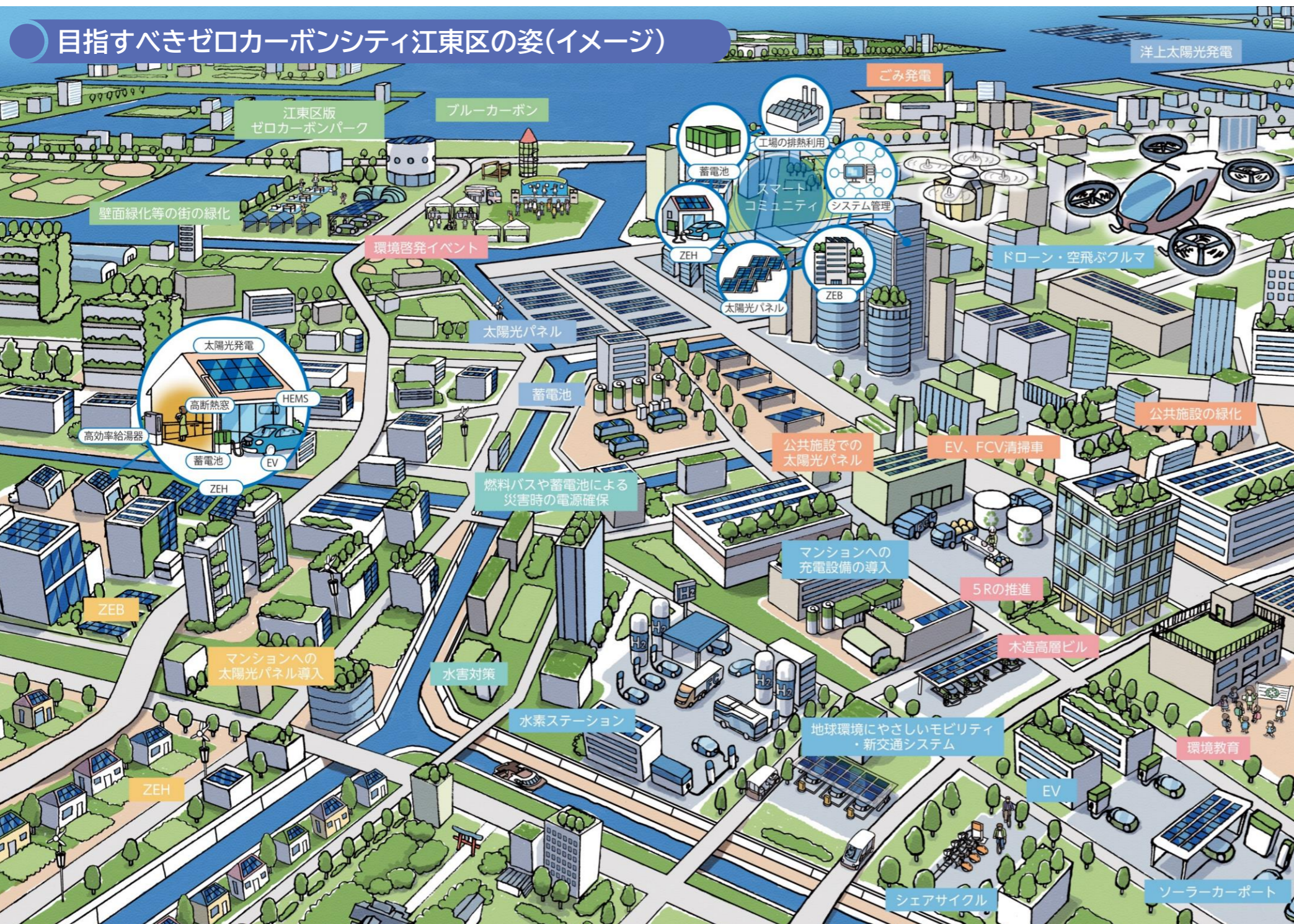
2030年度、2050年それぞれの目標に向けて区民・事業者・区が共に考え、具体的な行動に移していくことが重要だね！



ゼロカーボンシティ江東区実現に向けた削減のイメージ



目指すべきゼロカーボンシティ江東区の姿(イメージ)



ゼロカーボンシティ江東区実現に向けた7つの柱

ゼロカーボンシティ江東区を実現するため7つの柱を定めるとともに、柱の方向性、主な取り組み、指標を設定しています。

ゼロカーボンシティ江東区実現プランの施策体系

プランの柱	柱の方向性	主な取り組み
1 再生可能エネルギーへの転換 <small>7 太陽光発電の普及促進</small> <small>9 再生可能エネルギーの活用促進</small> <small>17 省エネ・省CO₂の推進</small>	区内の再生可能エネルギー利用拡大、区外からの再生可能エネルギー電力の調達	<ul style="list-style-type: none"> ●再生可能エネルギー電力への転換 ●エネルギーの効率的な利用 ●マンション等における再生可能エネルギーの活用 ●スマートコミュニティの形成
2 建築物における脱炭素化 <small>7 太陽光発電の普及促進</small> <small>11 省エネ機器の導入促進</small>	住宅・事業所におけるCO ₂ 排出量の削減	<ul style="list-style-type: none"> ●住宅における省エネ化の推進と再生可能エネルギー設備の導入 ●住宅・事業所のZEH・ZEB化等の推進 ●事業所における省エネ化・再生可能エネルギーによるCO₂排出量の削減 ●商店街におけるCO₂排出量の削減
3 モビリティにおける脱炭素化 <small>7 太陽光発電の普及促進</small> <small>9 再生可能エネルギーの活用促進</small>	次世代自動車への転換及び自転車・公共交通の利用促進による運輸部門のCO ₂ 排出量の削減	<ul style="list-style-type: none"> ●家庭における次世代自動車の導入促進 ●事業用自動車の次世代自動車への転換 ●次世代自動車基盤整備 ●自転車利用の促進 ●公共交通の利用促進
4 産学官民一体の推進体制の構築 <small>4 環境教育の推進</small> <small>9 再生可能エネルギーの活用促進</small> <small>17 省エネ・省CO₂の推進</small>	産学官民連携による脱炭素ライフスタイルの定着	<ul style="list-style-type: none"> ●様々なツールによる環境情報の積極的な発信 ●環境学習教育の推進 ●学校における環境教育 ●環境啓発イベントの実施 ●5Rの推進 ●木材利用の促進 ●事業者との協定締結
5 みどりの保全・育成 <small>13 自然環境の保全・回復</small> <small>15 自然環境の保全・回復</small>	緑化の推進と質の向上によるヒートアイランド現象等の緩和とCO ₂ 吸収源の確保	<ul style="list-style-type: none"> ●水辺・潮風の散歩道の整備 ●公園の整備 ●緑化の推進・緑化助成(みどりのまちなみづくり事業) ●CITY IN THE GREEN民間緑化推進事業(緑化推進普及啓発) ●みどりのボランティア活動支援 ●街路樹の維持管理 ●江東区みどり・温暖化対策基金の活用
6 気候変動の影響への適応 <small>3 子育て世代の支援</small> <small>13 自然環境の保全・回復</small>	気候変動による影響への適応と被害への備え	<ul style="list-style-type: none"> ●気候変動に関する情報発信 ●暑さ対策の推進 ●熱中症対策の推進 ●都市型水害への対策 ●災害時における電源確保 ●緑化の推進
7 公共施設における脱炭素化 <small>7 太陽光発電の普及促進</small> <small>11 省エネ機器の導入促進</small>	区役所における脱炭素化の率先行動	<ul style="list-style-type: none"> ●公共施設・区有施設における再生可能エネルギー設備設置の推進 ●公共施設・区有施設における省エネ化の推進 ●江東区公共建築物等における木材利用推進 ●庁有車等への次世代自動車・低公害車導入 ●環境に配慮した電力調達 ●区イベントでのグリーン電力活用 ●公共施設等における緑化の推進 ●街路灯等のLED化推進

プランの柱と取り組み

柱1 再生可能エネルギーへの転換

柱の方向性 区内の再生可能エネルギー利用拡大、区外からの再生可能エネルギー電力の調達

ゼロカーボンシティ江東区実現プラン【本編】
第5章 P40～P43

- ・住宅や事業所へ太陽光発電等の再生可能エネルギー設備やエネルギー管理システム(HEMS、BEMS)の導入を促進
- ・区内で生産できる再生可能エネルギーに限りがあるため、再生可能エネルギー由来の電力への切り替えを促進
- ・エネルギーの面的利用やエネルギー管理システムの導入を推進し、スマートコミュニティの形成など、エネルギー効率の高い都市づくりを促進

ゼロカーボンの取り組み例

区民	事業者
<ul style="list-style-type: none"> ・自宅屋根や駐車場に太陽光パネルを設置しましょう ・再生可能エネルギー由来電力へ切り替えましょう ・エネルギー管理システム機器(HEMS)を取り付けましょう 	<ul style="list-style-type: none"> ・事業所に太陽光発電等の再生可能エネルギーを導入しましょう ・再生可能エネルギー由来電力へ切り替えましょう ・エネルギー管理システム機器(BEMS)を取り付けましょう



(出典)環境省

柱2 建築物における脱炭素化

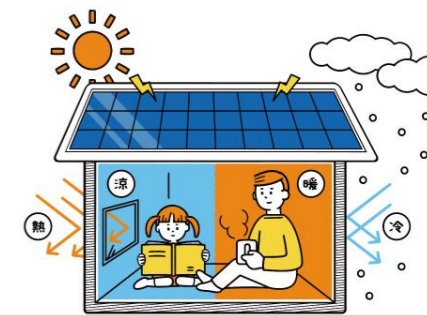
柱の方向性 住宅・事業所におけるCO₂排出量の削減

ゼロカーボンシティ江東区実現プラン【本編】
第5章 P44～P47

- ・日々の暮らしや事業活動において省エネ行動を促進することに加え、再生可能エネルギーの導入や省エネ機器の導入等を推進
- ・既存の住宅・事業所では、省エネ機器の導入促進等の省エネ化や、太陽光発電設備等の再生可能エネルギーの導入を推進
- ・新築の住宅・事業所では、ZEH・ZEH-M化、ZEB化を推進

ゼロカーボンの取り組み例

区民	事業者
<ul style="list-style-type: none"> ・エアコンや冷蔵庫等の家電の買い替え時には、省エネ性能の高い製品を選択しましょう ・住宅の新築時にZEHや東京ゼロエミ住宅を選びましょう ・高断熱窓や高効率給湯器、高反射率塗装等を導入しましょう 	<ul style="list-style-type: none"> ・新築時・改修時には事業所をZEB化しましょう ・照明・空調・OA機器等は、省エネ性能の高い設備を導入しましょう ・環境認証等を取得しましょう



(出典)環境省

柱3 モビリティにおける脱炭素化

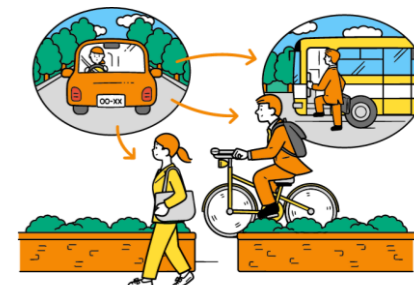
柱の方向性 次世代自動車への転換及び自転車・公共交通の利用促進による運輸部門のCO₂排出量の削減

ゼロカーボンシティ江東区実現プラン【本編】
第5章 P48～P50

- ・次世代自動車への転換、自転車や公共交通機関の積極的な利用を推進
- ・区民・事業者のEV・FCV・PHV等への買い替えの推進や、住宅・事業所へのEV充電設備、水素充填設備の設置拡大を促進
- ・地下鉄8号線の延伸や臨海部におけるBRTの運行など、公共交通ネットワークの更なる充実を関係機関と連携して推進することで、公共交通による移動の利便性を向上

ゼロカーボンの取り組み例

区民	事業者
<ul style="list-style-type: none"> ・車の購入・買い替え時には、EVやFCVを選択しましょう ・EVの充電設備を導入しましょう ・公共交通機関・自転車を積極的に利用しましょう 	<ul style="list-style-type: none"> ・社用車にEV・FCVを導入しましょう ・運転時のエコドライブを徹底しましょう ・EVの充電設備を導入しましょう ・通勤手段として公共交通機関の利用を推奨しましょう



(出典)環境省

柱4 産学官民一体の推進体制の構築

柱の方向性 産学官民連携による脱炭素ライフスタイルの定着

ゼロカーボンシティ
江東区実現プラン【本編】
第5章 P51~P54

- 省エネ行動の実践や再エネへの転換、環境にやさしい製品やサービスの利用促進、食品ロスや廃プラスチックなどごみの削減等、脱炭素ライフスタイル・ビジネススタイルへの転換を促進
- 木材と歴史的に関係が深い区の特性を活かし、産学官民が連携した積極的な木材利用を推進
- 事業者等との協定の締結により事業者等と連携した取り組みを推進

ゼロカーボンの取り組み例

区民	事業者
<ul style="list-style-type: none"> 5R(リフューズ、リデュース、リユース、リペア、リサイクル)に取り組みましょう 環境問題を理解し、環境に配慮した行動に取り組みましょう 環境学習講座などに参加しましょう 	<ul style="list-style-type: none"> 廃棄時を考慮した環境負荷の少ない製品の製造・販売を実施しましょう 産業廃棄物の適正回収・処理を徹底しましょう 環境イベントや講座に参加しましょう 木材を積極的に利用しましょう



5 みどりの保全・育成

柱の方向性 緑化の推進と質の向上によるヒートアイランド現象等の緩和とCO₂吸収源の確保

ゼロカーボンシティ
江東区実現プラン【本編】
第5章 P55~P57

- 冷暖房時の消費電力軽減が期待できる住宅・事業所への屋上・壁面緑化の推進
- 建築物の緑化、公園の整備や街路樹の維持管理等、都市緑地の適切な整備を推進

ゼロカーボンの取り組み例

区民	事業者
<ul style="list-style-type: none"> 地域の身近な自然環境や生きものに触れましょう 自宅に緑のカーテン等を設置し、みどりを増やしましょう 公園や水辺・潮風の散歩道を憩いの場として積極的に利用しましょう 	<ul style="list-style-type: none"> 自然環境を保全する取り組みを積極的に実施しましょう 事業所敷地内や社屋の緑化によるまちなかのみどりを推進しましょう 地域の公園等の維持管理に協力しましょう



6 気候変動の影響への適応

柱の方向性 気候変動による影響への適応と被害への備え

ゼロカーボンシティ
江東区実現プラン【本編】
第5章 P58~P60

- 気候変動による異常気象や海面上昇は、水害の危険性が増すことから、防災対策にもつながる地球温暖化対策を推進
- 真夏日の増加など猛暑による健康被害のリスクを軽減させるため、暑さ対策や熱中症対策を推進
- 集中豪雨や台風が頻発、激甚化することによる被害の回避、リスク軽減のため、水害対策を進めるとともに、区民・事業者への啓発、災害時非常用電源の確保などを推進
- 気候変動への適応の一環として引き続きグリーンインフラの活用や生物多様性の保全を推進

ゼロカーボンの取り組み例

区民	事業者
<ul style="list-style-type: none"> 非常用電源として蓄電池を導入しましょう 災害に備えた備蓄や災害発生時の緊急避難場所を確認しましょう 室内での熱中症を予防するために適温でのエアコン使用やクールシェアスポットを利用しましょう 	<ul style="list-style-type: none"> 災害時に備えた非常用電源の確保やBCP計画を作成しましょう 事業所敷地内や近隣区域等へのシャワーミストや日除け等、クールシェアスポットを設置しましょう 雨水流出抑制施設等を設置しましょう



7 公共施設における脱炭素化

柱の方向性 区役所における脱炭素化の率先行動

ゼロカーボンシティ
江東区実現プラン【本編】
第5章 P61~P63

- 区が率先して、ゼロカーボンシティ江東区の実現に向けた省エネ機器や再エネ設備、ZEB、庁有車の次世代自動車等の導入等を推進

デコ活の推進

江東区は「デコ活」(脱炭素につながる新しい豊かな暮らしを創る国民運動)の推進に賛同し、区民や事業者の方たちと一緒にゼロカーボンシティ江東区の実現に取り組んでいきます。



デコ活

くらしの中のエコロがけ

- 電気も省エネ断熱住宅
- こだわることエコグッズ
- 感謝の心 食べ残しゼロ
- つながるオフィステレワーク

(出典)環境省

江東区環境検定

区独自の江東区環境検定は、幅広い環境問題について楽しみながら学び、自分事として考え、行動する力をつける検定です。問題にチャレンジしてみましょう!(解答はページの右下)

例題1 江東区では、ごみを減らすRで始まる5つの行動を推奨しています。リデュース、リユース、リサイクル、リペア、あと1つは何でしょうか。

- A リフューズ B リプロダクト

例題2 昭和46年に東京都知事は、当時問題となっていたごみ問題に対して徹底的に対策を進めるとして、何を宣言したでしょうか。

- A ごみ戦争 B ゼロウェイスト

例題3 より寿命が長く、消費電力が少ない照明はどちらでしょうか。

- A 白熱電球 B LED照明

例題4 洗濯物は家族それぞれで行うことが省エネにつながる。○か×か。

- A ○ B ×

環境学習情報館「えこつくる江東」

地球温暖化や身近なごみ処理問題などを体感しながら学べる学習施設。環境問題を視覚的に理解できるパネル展示、江戸時代のくらしを映したジオラマ、「ごみ戦争」等ごみ問題に関する映像の視聴、情報コーナーなどがあり、参加・体験型の環境学習講座を実施しています。



環境学習講座の申し込みはこちらから↑

みんなでCO₂を減らそう!!

江東区では、家庭でのCO₂排出量削減対策として、2008年度から他区に先駆けて「カーボンマイナスこどもアクション」事業を開始しました。本事業は、区立小学生が家庭において環境活動に取り組み、その結果をシートに記録する活動です。皆さんも一緒に取り組みましょう！

(取り組み例)

取り組み		CO ₂ 削減量	取り組み		CO ₂ 削減量
①	だれもない部屋の電気(照明)を消そう (1日1時間短くした場合)	25g	⑧	食事は残さないようにしましょう	148g
②	使わない家電のコンセントを抜こう	140g	⑨	ごみの分別をしよう	77g
③	冷房の設定温度を1℃上げよう	123g	⑩	水を出しっぱなしにしないようにしましょう	38g
	暖房の設定温度を1℃下げよう	144g	⑪	シャワーを1分短くしよう	83g
④	冷房の使用時間を1時間短くしよう	77g	⑫	お風呂は、前の人が出たらすぐに入ろう	231g
	暖房の使用時間を1時間短くしよう	110g	⑬	掃除機は部屋を片付けてからかけよう	7g
⑤	テレビの画面は明るすぎないようにしよう	34g	⑭	出かけるときはバス・電車・自転車を利用しよう	260g
⑥	テレビの使用時間を1時間短くしよう	21g	⑮	パソコンの使用時間を1時間短くしよう	40g
⑦	冷蔵庫のドアは開けたらすぐ閉めよう	8g			

(2023年度版)

江東区で活用できる支援策

江東区では、地球温暖化防止対策を推進するために、区民や事業者を対象とした助成事業等を実施しています。幅広い方にご活用いただけるよう、今後も引き続き区報等を通して、助成金等の支援策についてお知らせします。

プランの本編は
↓こちらから

ゼロカーボンシティ江東区実現プラン



インターネットで検索

<https://www.city.koto.lg.jp/380201/machizukuri/kankyo/kekaku/zerocarbon.html>



※イラストはイメージです。

ゼロカーボンシティ江東区実現プラン 概要版

令和6年3月発行 本冊子の印刷は、カーボンオフセットを実施しています。

江東区環境清掃部温暖化対策課 印刷物登録番号(5)89号
江東区東陽四丁目11番28号 TEL:03-3647-6124 FAX:03-5617-5737