

脱炭素ノススメ

～事業所の取組み編～

気候変動と地球温暖化について知ろう！



気候変動と地球温暖化の関係

- ・事業活動に必要な電力やガスなどのエネルギーは、作ったり使用したりする時に CO₂ を排出します。
- ・CO₂ は地球を暖める効果があり、徐々に地球の平均気温が上がっていく現象を地球温暖化といいます。
- ・地球温暖化が進み、高温や大雨が増加するなど各地の気候に変化をもたらすことを気候変動といいます。
- ・こうした気候変動による影響は深刻で、洪水など災害や食糧生産への影響、熱中症などの健康被害が既に生じています。

気候変動による影響の例



食糧の減産、品質低下



生態系への影響



自然災害の増加

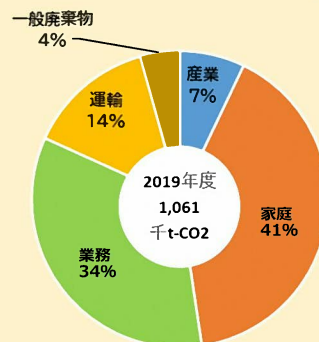


熱中症リスクの増大

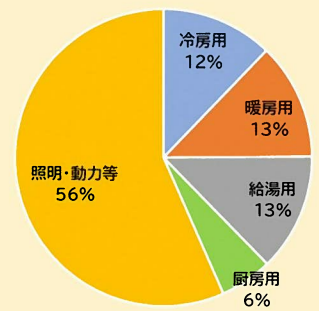
出典：気候変動適応情報プラットフォーム

北区の事業所が排出している CO₂

- ・区内で年間に排出されている CO₂ の約 41% が事業所からの排出によるもので、事業所平均で約 34.4 t-CO₂ が排出されています。
- ・事業所から排出される CO₂ の約 56% が照明・動力によるもの、約 25% が冷暖房の使用によるものです。
- ・日々の業務の中でエネルギーの効率化を図ることが地球温暖化対策へとつながっていきます。



産業・業務からの CO₂ 排出割合



床面積当たりの CO₂ 排出割合

出典：みどり東京・温暖化防止プロジェクト（東京都）
2019 年度（令和元年度）温室効果ガス排出量（環境省）

見直そう！私たちのエネルギーの使い方

脱炭素とは、CO₂ の排出を減らし、気候変動の影響を少なくする取組みです。

北区ゼロカーボンシティ宣言



Zero carbon city
Kita ▶ 2050

北区は令和 3(2021)年6月に「北区ゼロカーボンシティ宣言」を表明し、令和 32(2050)年までに、CO₂を含む温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする脱炭素社会の実現を目指しています。

実現には、事業者のみなさまの協力が必要です！

気候変動の影響を少なくしよう！ ～費用のかからない取組みの例～

ゼロカーボンアクション 30



ひとりひとりができること
ゼロカーボン
アクション30

- 私たちが、事業活動の中でちょっとした工夫をしながら、無駄をなくし、環境負荷の低い製品・サービスを選択することで、事業所からのCO₂削減に大きく貢献することができます。
- できるところから、脱炭素経営に取り組んでみませんか。経済的・効率的な事業活動が地球環境を守ることに結び付き、企業価値の向上につながることを期待できます。

エネルギーを節約・転換しよう！ <ol style="list-style-type: none">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 宅配サービスを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	太陽光パネル付き・省エネ住宅に住もう！ <ol style="list-style-type: none">8 太陽光パネルの設置9 ZEH(ゼッチ)10 省エネリフォーム 窓や壁等の断熱リフォーム11 蓄電池(車載の蓄電池) ・省エネ給湯器の導入・設置12 暮らしに水を取り入れる13 分譲も賃貸も省エネ物件を選択14 働き方の工夫	CO₂の少ない交通手段を選ぼう！ <ol style="list-style-type: none">15 スマートムーブ16 ゼロカーボン・ドライブ	食ロスをなくそう！ <ol style="list-style-type: none">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菓食を取り入れた健康な食生活20 自宅でコンポスト
環境保全活動に積極的に参加しよう！ <ol style="list-style-type: none">21 植林やゴミ拾い等の活動	CO₂の少ない製品・サービス等を選ぼう！ <ol style="list-style-type: none">22 脱炭素型の製品・サービスの選択23 個人のESG投資	3R(リデュース、リユース、リサイクル) <ol style="list-style-type: none">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 修理や修繕をする26 フリマ・シェアリング27 ゴミの分別処理	サステナブルなファッションを！ <ol style="list-style-type: none">28 今持っている服を長く大切に着る29 長く着られる服をじっくり選ぶ30 環境に配慮した服を選ぶ

「省エネ診断」の受診



- 「省エネ診断」とは、専門員が事業所のエネルギーの使用状況を診断し、エネルギー使用の効率化に向け「経営に優しいコスト削減」と「環境にやさしいCO₂削減」につながるアドバイスや技術的な助言が受けられるサービスです。
- クール・ネット東京では、中小企業向けの無料の省エネ診断を実施しています。



出典: クール・ネット東京 WEB サイト

詳細は、こちらから！

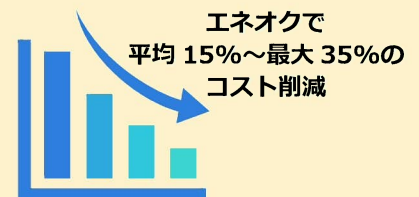
東京都省エネ診断



「エネオク(電力リバースオークションサービス)」の活用



- エネオクは全国の小売電気事業者から最安の電力契約を見つけられるオークション型の仲介サービスです。
- 利用する事業者が使用電力の明細情報を登録し、小売電気事業者が事業者の情報を基に最適な電力プランを提示して入札契約に参加する仕組みで、リバースオークション形式(競り下げ方式)を採用しているため、通常の相見積りよりも大幅な低価格が実現できます。



エネオク



取り組んだ効果やメリットは、SNSで広く発信を！

気候変動の影響を少なくしよう！ ～CO₂削減効果が大きい取組みの例～

省エネ設備への更新



- ・設備の省エネ化は毎年進んでいて、たとえばLEDランプや高効率空調設備に更新するだけで省エネになり、電気代も削減できるなど、設備更新は効果の高い取組みです。
- ・クール・ネット東京では中小企業向けに省エネルギー設備等を取得した場合の事業税（法人事業税・個人事業税）の減免措置や融資制度などを紹介しています。設備更新の際の参考にしてみてください。

高効率空調



高効率換気



高効率照明

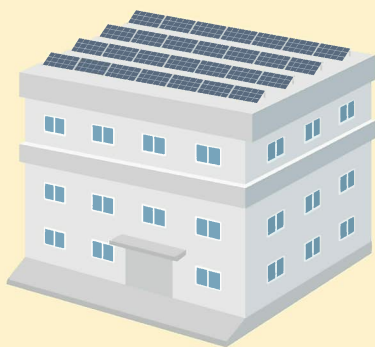


高効率給湯



詳細は、**コチラから！**

クール・ネット東京 省エネ設備



再生可能エネルギー設備の導入

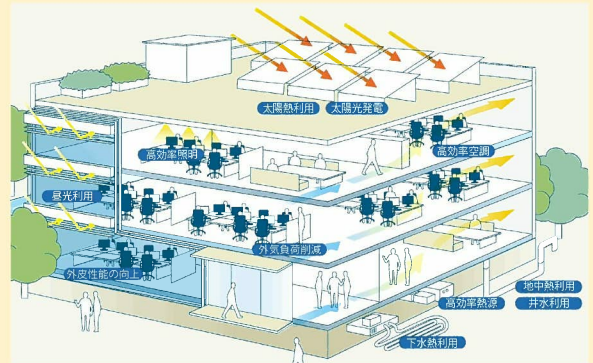


- ・太陽光発電システムや業務用蓄電池システム、業務用燃料電池などの再生可能エネルギー設備を導入することで、大幅にCO₂が削減でき、脱炭素社会の実現に大きく貢献することができます。
- ・太陽光発電システムと蓄電池システムを併用することで、電力のピークカット・ピークシフトを行い、電気使用料金と基本料金を削減できるほか、災害発生による停電時にも安心して電気を使用することができます。

建物の断熱改修・ZEB化



- ・既存の建物などはリフォームの際に、建物の断熱性能を向上させることで、冷暖房の使用に伴うCO₂排出と光熱費を大きく削減することができます。
- ・ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）は建物の大幅な省エネルギーを実現した上で再生可能エネルギーを導入し年間のエネルギー消費量の収支をゼロにしたビルです。
- ・新築や改築、テナントの引っ越しの際には、建物の省エネ性能に気をつけてみましょう。



効果は高そうだけど、導入の費用負担は減らしたい…

北区では、中小企業向けに、再生可能エネルギー設備などの導入費用の一部を助成しています。



【助成対象機器】

- ・太陽光発電システム
- ・高効率給湯器(エコキュート・ハイブリッド給湯器)
- ・家庭用燃料電池装置(エネファーム)
- ・住宅用蓄電システム
- ・HEMS
- ・高反射率塗料
- ・窓の断熱改修
- ・エアコンディショナー
- ・LED照明器具
- ・LED誘導灯器具

助成要件等、制度の詳細は**コチラから！**

東京都北区 再生可能エネルギー及び省エネルギー機器等導入助成

検索



気候変動の影響に備えよう！

マイ・タイムラインの作成



- ・マイ・タイムラインは、風水害の発生に備えた避難行動を時系列に整理して作成する計画のことで、いざというときに慌てることがないように、避難に備えた行動を一人ひとりがあらかじめ決めておくものです。
- ・北区では、荒川や石神井川といった区の特徴に合わせた北区用マイ・タイムライン作成シートを作成するとともに、作成講座なども開催しています。
- ・風水害からの「逃げ遅れゼロ」を実現するために、従業員一人ひとりがマイ・タイムラインの作成・活用をすることがとても大切です。

マイ・タイムライン (私の事前防災行動計画)		台風が近づいているとき！				作成日
避難を始めるタイミング	避難レベル	2日前「気象情報」	1日前「気象情報」	当日「気象情報」	避難行動「避難時」	災害発生時
<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど
<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど	<input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど <input type="checkbox"/> 注意：暴風警報の呼びかけなど

「北区環境基本計画 2023」のご紹介

一人ひとりが環境を考え、ともに行動するまち
～持続可能な環境共創都市の実現～

「北区環境基本計画 2023」とは

- ・「北区環境基本計画 2023」は、現在及び将来のすべての区民が健康で快適な生活を送ることができる環境共生都市の実現に向けて、区民や事業者、区の実情をまとめた計画です。
- ・脱炭素の取り組みだけでなく、気候変動への適応、ごみ減量や自然を守り育てていくことなど環境に関する様々な取り組みを掲載しています。

「北区環境基本計画 2023」の主な内容

- ・北区の環境をめぐる社会の動き
- ・北区の目標とする環境像
- ・目標達成に向けた課題と区の実情
- ・目標達成に向け区民・事業者にご協力いただきたいこと
- ・重点的な取り組み
- ・計画の推進体制、進行管理

「北区環境基本計画 2023」の全文は、区のホームページのほか、環境課、区政資料室、区立図書館で閲覧することができます。

詳細は、コチラから！

北区環境基本計画2023

検索



脱炭素ノススメ～事業所の取り組み編～

令和5年3月発行 刊行物登録番号 4-2-134
 発行：東京都北区生活環境部環境課
 〒114-8508 東京都北区王子本町 1-15-22
 電話 (3908) 8603 (直通)

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。