



やってみよう!簡単に取り組める

地球温暖化対策
のために

冬の省エネ

地球温暖化に伴う極端な豪雨や水害などが頻発しています

地球温暖化による気候危機の状況が深刻さを増しています。

世界各地では、熱波や大雨、水害、干ばつ、大規模な山火事などの異常気象や気象災害が頻繁に発生しており、多くの人々が亡くなるケースも発生しています。

日本でも各地で40℃を超える暑さや集中豪雨などが発生しています。

令和3年8月豪雨による水害



(出典：国土地理院ウェブサイト)

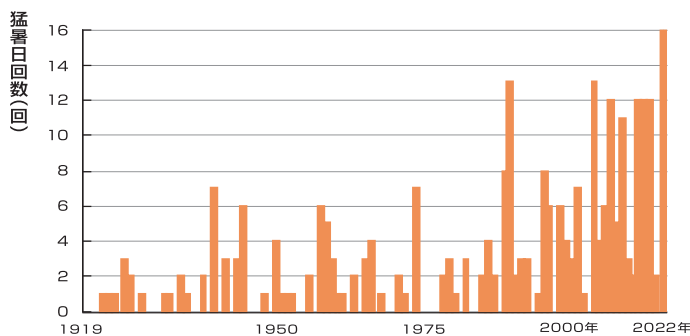
東京でも例外ではありません

2022年には、東京都心の猛暑日(※)の回数が過去最多を記録するなど、猛暑日は増加傾向にあります。

また、集中豪雨の発生頻度も増加傾向にあり、都内各地で床上浸水などの浸水被害が発生しています。

※最高気温が35℃以上になる日

東京管区気象台での猛暑日回数



(出典：気象庁)

HTTについて

気候危機への対応だけでなく、中長期的にエネルギーの安定確保につなげる観点から様々な取組を強化・加速していく必要があります。ポイントは、電力を<Ⓜ減らす・Ⓜ創る・Ⓜ蓄める> キーワードはHTT。

特に、暖房や給湯で電力・ガスの消費量が多くなりやすい冬は電力とガスの削減Ⓜがポイント!

家族みんなで暮らしを見直し、工夫することで地球にも家計にもやさしい省エネに取り組みましょう!



暖房器具の上手な使い方！

冬の省エネ対策で欠かせないのが「暖房によるエネルギー消費を削減すること」です。暖房時は20℃を目安に、換気にも気を付けて室温調節。外出や就寝直前ではなく20分前を目安にオフにしましょう。

エアコン

- **フィルターを掃除** 月2回を目安に、フィルターを掃除しましょう。
(目詰まりすると、吸い込む空気の量が減り、暖める力が小さくなります)
- **扇風機も併用** 扇風機を使えば、暖かい空気を循環できます。
- **風向きは下向きに** 暖気は上昇するため、羽根の向きは下向きに。
- **室外機周りに物を置かない** 排気をスムーズにしましょう。
- **オン・オフを繰り返さない** エアコンは設定温度に達するまでに大きな電力を使い、そのあとは比較的小さな電力で室温を保ちます。そのため、頻繁なオン・オフは省エネにならないこともあります。

電気こたつ

- **分厚いこたつ布団でより暖かく**
上掛けと敷布団で暖かさを逃がさない。
(敷布団の下に断熱マットを敷くとより効果的です)
- **消し忘れに注意する**

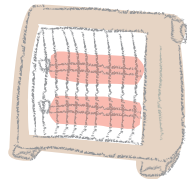


電気カーペット

- **断熱マットを敷く** 床側に熱が逃げないようにしましょう。
- **必要な部分だけ温める** 分割して温める機能がある場合は活用しましょう。
- **消し忘れに注意する**

電気ヒーター

- **必要な時、必要な場所で使い分ける**
部屋全体を暖めるオイルヒーターなどは、窓側に置きましょう。
足元や脱衣所などをすぐに暖めるカーボンヒーターやハロゲンヒーターなどは部屋全体を暖めるのには不向きです。



衣類の工夫

- **1枚重ね着して冬を快適に**
暖房の設定温度を上げる前に、厚手の靴下をはく、カーディガンをはおる、ブランケットやひざかけを利用するなどひと工夫してみましょう。腹巻きや湯たんぽも効果的です。



災害にも強く健康にも資する 断熱・太陽光住宅普及拡大事業

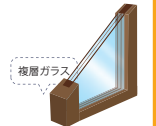
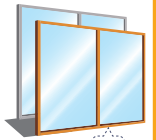
熱の出入りが大きい窓、ドアの断熱改修等に係る費用の一部を助成します。

助成対象：高断熱窓・高断熱ドア
※令和7年3月まで。予算が無くなり次第、終了。詳しくはHP又は以下までお問い合わせください。
※その他熱利用機器に係る費用助成もあります。

問い合わせ／東京都地球温暖化防止活動推進センター(クール・ネット東京) 創エネ支援チーム

03-5990-5066 受付時間 月～金9:00～17:00
(祝日・年末年始除く)

HP 東京都 断熱太陽光 検索

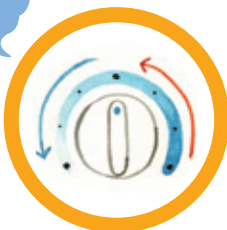


設定温度を変えましょう！

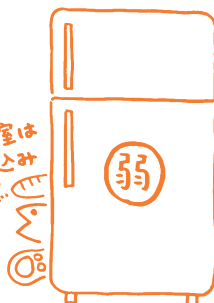
機器の設定温度を、一年中同じにしていますか？季節ごとに設定温度の変更をすると、継続して省エネ効果が得られます。設定温度を変えて、かしこく省エネしましょう。

夏は「中」に

冬、春、秋は「弱」に



冷蔵室は
つめ込み
注意



開閉は
短時間

冷蔵庫

- 冬は、冷蔵庫の設定を「弱」に

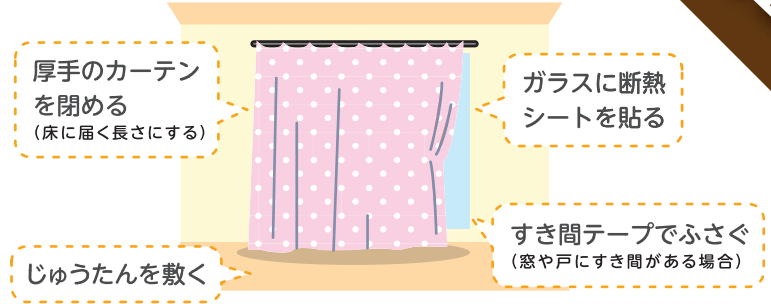
「弱」や「中」にすると、「強」よりも庫内温度は高くなりますが、食材の保存に適さない温度ではありません。

知って得する
冬の省エネ!

暖かい家で快適な暮らしを!

暖房器具の使い方とあわせて気にしたいのは、住宅の断熱性能を高めること。熱を逃さない、冷気を入れないための工夫をしましょう。

※窓やドアの断熱改修も効果的です。(前ページの「災害にも強く健康にも資する断熱・太陽光住宅普及拡大事業」をご参照ください。)

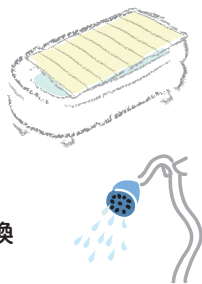


お湯の使い方を見直しましょう!

家庭で一年間に使うエネルギーのうち、給湯用が4割近く*を占めます。水温が低い冬の方が、夏よりも多くのエネルギーを使います。お湯の使い方にも気を配りましょう。

浴室

- 追いだきや自動保温をなるべくしないように、家族が続けて入る
- 短時間でも風呂ふたを閉める
- シャワーの設定温度を下げる
- 節水タイプのシャワーヘッドへ交換



食器洗い・洗面

- 設定温度は低めに
- お湯を流しっぱなしにしない (食器洗いは、鍋や皿の汚れをふき取ってから)

給湯器

- 高効率給湯器への買い替え ガス代が約11,000円お得!



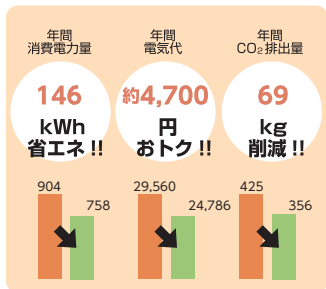
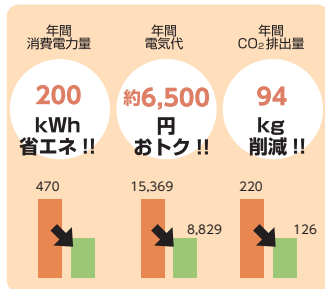
*「都における最終エネルギー消費及び温室効果ガス排出量総合調査」(2020年度速報値) 東京都環境局

エアコン、冷蔵庫は買い替えでさらに省エネ!

家電製品の省エネ技術は、年々、進歩しており、買い替えるだけでも大きな省エネが図れます。買い替える時は部屋の広さや家族の人数にあったサイズにし、どのような機能が必要かをよく考えて選びましょう。

10年前の機器を買い替えたら

冷蔵庫 (定格内容積 401~450L) エアコン (冷房能力: 2.8kW)



お店でこのラベルをチェック!

統一省エネルギーラベル



★5つが
もっとも省エネ



出典:「しんきゅうさん」の「かんたん比較」より試算 (同能力・サイズ) (買替前) 購入年: 2011年 メーカー・型番: 不明 (買替後) 購入年: 2021年 「かんたん比較」で選択可能な製品のうち、最も省エネ性能が高い製品 ※年間電気代は 32.7円/kWh で試算

ラベルのチェックポイント

- 1 ★の数が多い
- 2 Eのマークが緑色
- 3 目安電気料金が安い

省エネ家電等への買い替えでポイントがもらえます! (2023年3月まで)

一定の基準を満たす対象製品への買い替えに対して、商品券等に交換可能な「東京ゼロエミポイント」を付与します。(予算が無くなり次第、終了)

対象機器購入後、HP上で申請 (スマホ等で撮影した書類の画像をアップロード可) いただくか、申請書と必要書類を事務局へ郵送。インターネット通販での購入も対象です。

申請方法



コールセンター ☎0570-005-083 ☎03-6634-1337

対象機器 (詳細はHPでご確認ください)			付与ポイント数
エアコン	統一省エネラベル 2つ星以上 (目標年度2010年度)	冷房能力 2.2kW以下	★4以上 12,000 ★2・★3 7,000
		2.4~2.8kW	★4以上 15,000 ★2・★3 8,000
			★4以上 19,000 ★2・★3 9,000
		3.6kW以上	★4以上 19,000 ★2・★3 9,000
冷蔵庫	省エネ基準達成率 100%以上 (緑色のEが目印)	定格内容積 250ℓ以下	11,000
		251~500ℓ	13,000
		501ℓ以上	21,000
給湯器	一律	高効率給湯器	10,000
LED照明器具	一律	住宅の屋内に固定して使用するLED照明器具	3,000
	一律	上記製品及び取替作業費	5,000

照明をLEDに!

都内の家庭が一年間に使う電気の使用量のうち、最も多い割合を占める家電製品は照明です。省エネ効果の高いLED照明のご使用をおすすめします。

	蛍光灯シーリングライト	LEDシーリングライト
電気代	4,447円/年	2,223円/年
寿命	6,000時間	40,000時間
電気使用量	136kWh/年	68kWh/年

電気代、電気使用量は、年間の点灯時間を2,000時間、電気料金を32.7円/kWh、消費電力を蛍光灯シーリングライトは68W、LEDシーリングライトは34Wとした場合の試算

電気代がお得

長寿命

省エネ

他にもこんなメリットが!

- オン・オフの繰り返しに強い
- スイッチオンですぐに明るい
- 虫が寄り付きにくい



シーリングライト等のLED照明器具への買い替えは東京ゼロエミポイントの対象になります。これを機に、ご自宅の照明をLEDにしてみましょう!
(詳細は前ページをご覧ください)

引掛けシーリングの例



角型引掛けシーリング



丸型引掛けシーリング

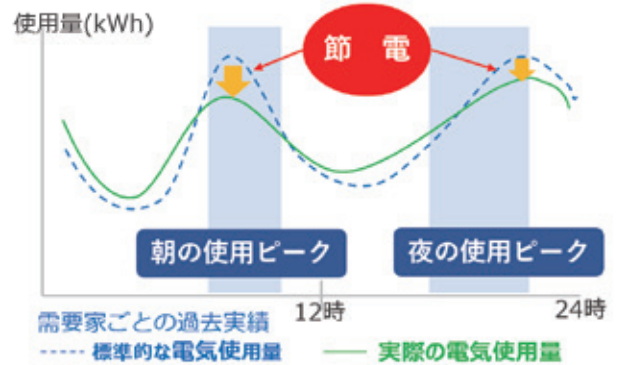
節電キャンペーンに参加するとポイントがもらえます!

電力ひっ迫の恐れがあるとき等は、アイロンなど消費電力が大きい家電の使用を控えることや、電化製品を使用する時間をずらすなどの電力の効率的な使用が大切です。

東京都は電気事業者を通じて、需給状況に応じたタイムリーな節電要請に対し、5日以上節電を達成した家庭等へ、夏季・冬季それぞれで1,000円相当のポイント(再生可能エネルギー100%の契約等の場合は2,000円)を付与しています。

キャンペーンへの参加には、契約先の電気事業者が節電キャンペーンを実施し、東京都の事業に申し込んでいる必要があります。

対象となる電気事業者は事業HPをご覧ください。



家を断熱にすると健康になる!?

身近な省エネに取り組む以外では、建物の改修で、より省エネで健康にも良い住宅にすることができます。例えば、複層ガラスや内窓の設置を行うことで窓の断熱性が向上し、暖房効果が高まります。家の断熱性能がアップすると、省エネの効果が高まるだけでなく、健康面でも様々なメリットがあります。

詳細は東京都環境局「ゼロエミッションな住宅と住まい方」HPをご覧ください。

メリット1

健康増進

- ・ 血圧低下
- ・ 健康診断数値の改善
- ・ 過活動膀胱の減少 など

メリット2

ヒートショックのリスク軽減

※ 部屋間の寒暖の差をなくすることが大切です。



メリット3

結露を抑えてカビ・ダニなどの繁殖を防ぐ

アレルギーや喘息等の発生リスクを低減

メリット4

肌の状況(乾燥・みずみずしさ)に満足



(出典)

東京都環境局「健康にもいい省エネ住宅」ページ

東京都環境局「家庭の省エネハンドブック2022」

東京都「ゼロエミッション東京戦略2020 Update & Report」

東京都住宅政策本部 第4回 東京都住宅政策審議会企画部会資料

旭化成建材「温熱性能が高い住まいに暮らし女性ほど、自分の肌に満足」,

WEBメディア「良質な暮らし」

ゼロエミ 住まい方

検索

