

令和4年度 千代田区 様

東京都の省エネ支援策について

令和5年3月15日(水)



東京都地球温暖化防止活動推進センター

(愛称：クール・ネット東京)

省エネ推進チーム 岩波 秀人



はじめに

地球温暖化防止活動推進センターとは・・・

「地球温暖化対策の推進に関する法律」（通称：温対法）第38条に規定され、地球温暖化防止活動の推進を図ることを目的とする一般財団法人等の中から都道府県等で各一つに限り、知事等が指定することができる。



平成20年2月 東京都知事が「財団法人東京都環境整備公社」を指定
(平成24年4月に公益財団法人東京都環境公社に社名変更)

平成20年4月 東京都地球温暖化防止活動推進センター活動開始

東京都の中小規模事業所向け・家庭向けの
温暖化対策の拠点として活動

都内中小規模事業所向け支援策のご紹介

- ① 無料省エネルギー診断
- ② 無料講師派遣
- ③ ビジネス事業者登録・紹介制度
- ④ 業種別省エネテキスト
- ⑤ 省エネアニメ
- ⑥ 省エネ・再エネ ワンストップ相談窓口
- ⑦ 東京都支援策
- ⑧ 東京都施策



① 省エネルギー診断

省エネルギー診断とは

都内の中小規模事業所に、当センターの**技術専門員**がお伺いして、エネルギーの使用状況を診断し、光熱水費削減のための省エネに関する提案や技術的な助言を行います。**費用は無料**です。



特に以下の事業者の方に有効です。

- (1) 経費節減をしたい
- (2) **各区市町村の助成金の活用を検討している**
- (3) 省エネ対策をどこから取り組めば良いのか分からない、又は省エネ対策の余地がまだあるのかどうか知りたい

→ **東京都産業労働局の事業なので、安心！**



① 省エネルギー診断

受診できる事業所の主な条件

- (1) **東京都内において所有または使用する事業所**であること。
- (2) **前年度の原油換算エネルギー使用量が1,500kL未満**であること。
ただし、住居の用に供する部分及び自動車、鉄道、船舶、航空機の運行又は運航部分を除く。
- (3) 国または地方公共団体並びに主たる出資者若しくは出えん者が国、地方公共団体でないこと。
(主たるとは、出資比率が20%以上になる場合を指す。)
- (4) **過去3年以内に東京都または一般財団法人省エネルギーセンターの実施する省エネに係る診断を受けていないこと。**
- (5) 同一年度における同一申込者からの申込は最大5事業所まで

年間電気代で**約1億5,000万円以下**が目安



① 省エネルギー診断

省エネルギー診断の内容

- 現地での診断時間は、概ね**60～90分**程度です。
- 経験豊富な診断員が、室内の明るさや室温を測定し、エネルギーの無駄を見つけ、**具体的な省エネ対策を提案**します。
- **省エネルギー診断報告書**でより詳しい省エネの方法をご提案します。
- ご希望の事業所には、**運用改善**対策のお手伝いをします。



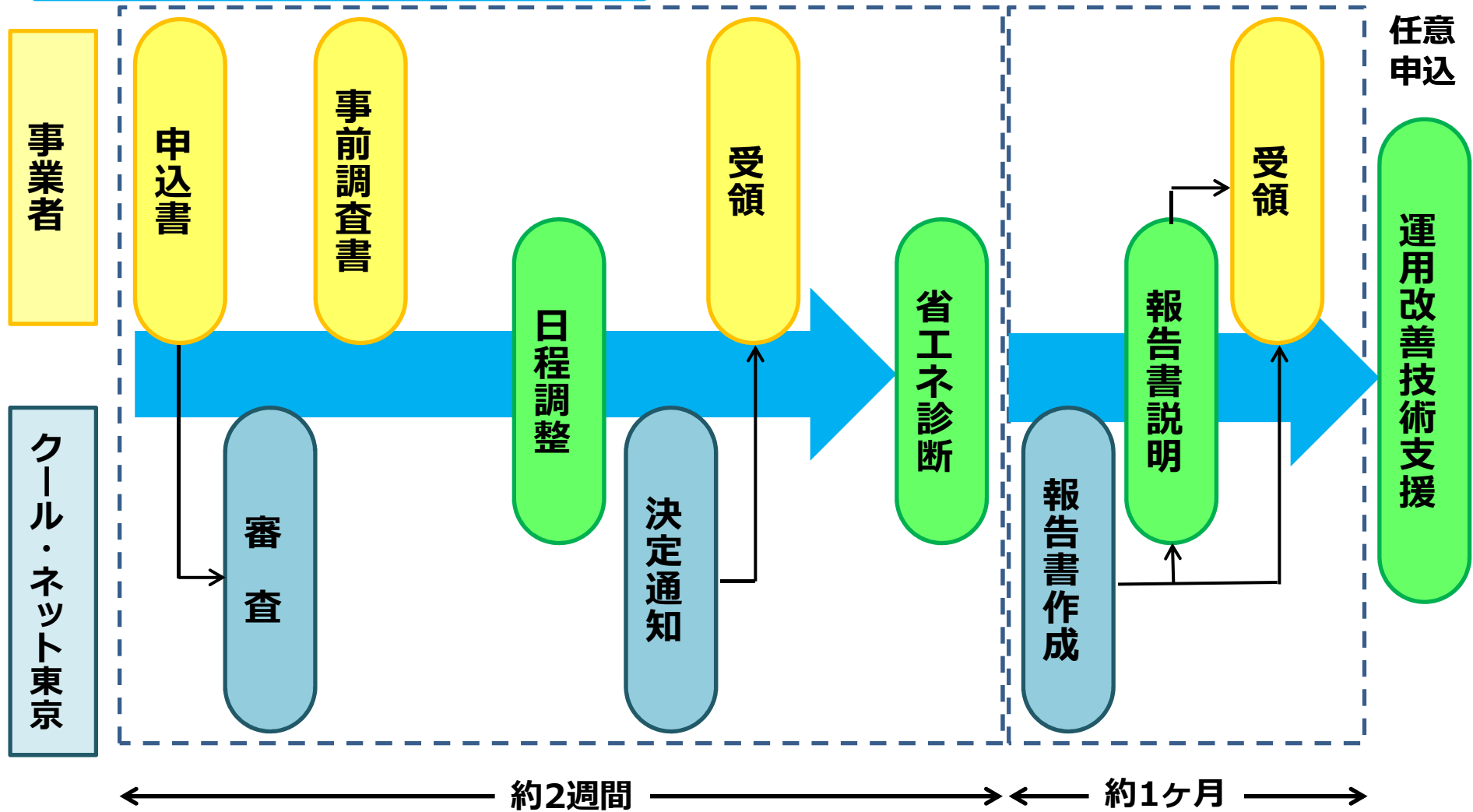
省エネルギー診断報告書の例





① 省エネルギー診断

省エネルギー診断の流れ





① 省エネルギー診断

省エネルギー診断実績と効果

【実施概要】

実施期間	平成18年度～令和3年度
診断件数累計	約5,000件
延床面積 平均	約3,900㎡
CO ₂ 排出量 平均	約230 t

【提案実績】

※提案ベースの実績

CO ₂ 排出 累計削減量	約18万 t ※
CO ₂ 排出 平均削減量	約36 t ※
CO ₂ 排出 平均削減率	約24%※
削減光熱水費 年平均	約175万円※

- 診断件数累計 約**5,000**件
- CO₂等 平均約**24**%削減※
- 光熱水費 年平均約**175**万円削減※

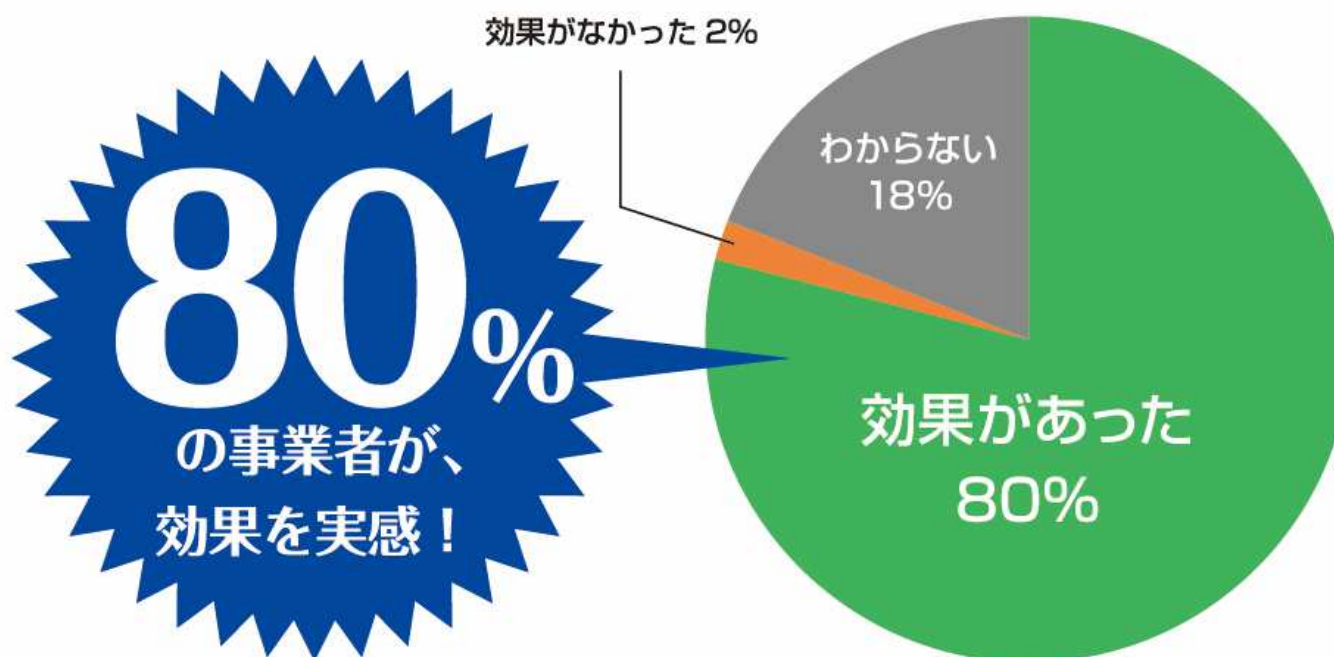
※ 提案ベースの実績



① 省エネルギー診断

省エネルギー診断の効果

Q 省エネルギー診断を受診して、効果はありましたか？



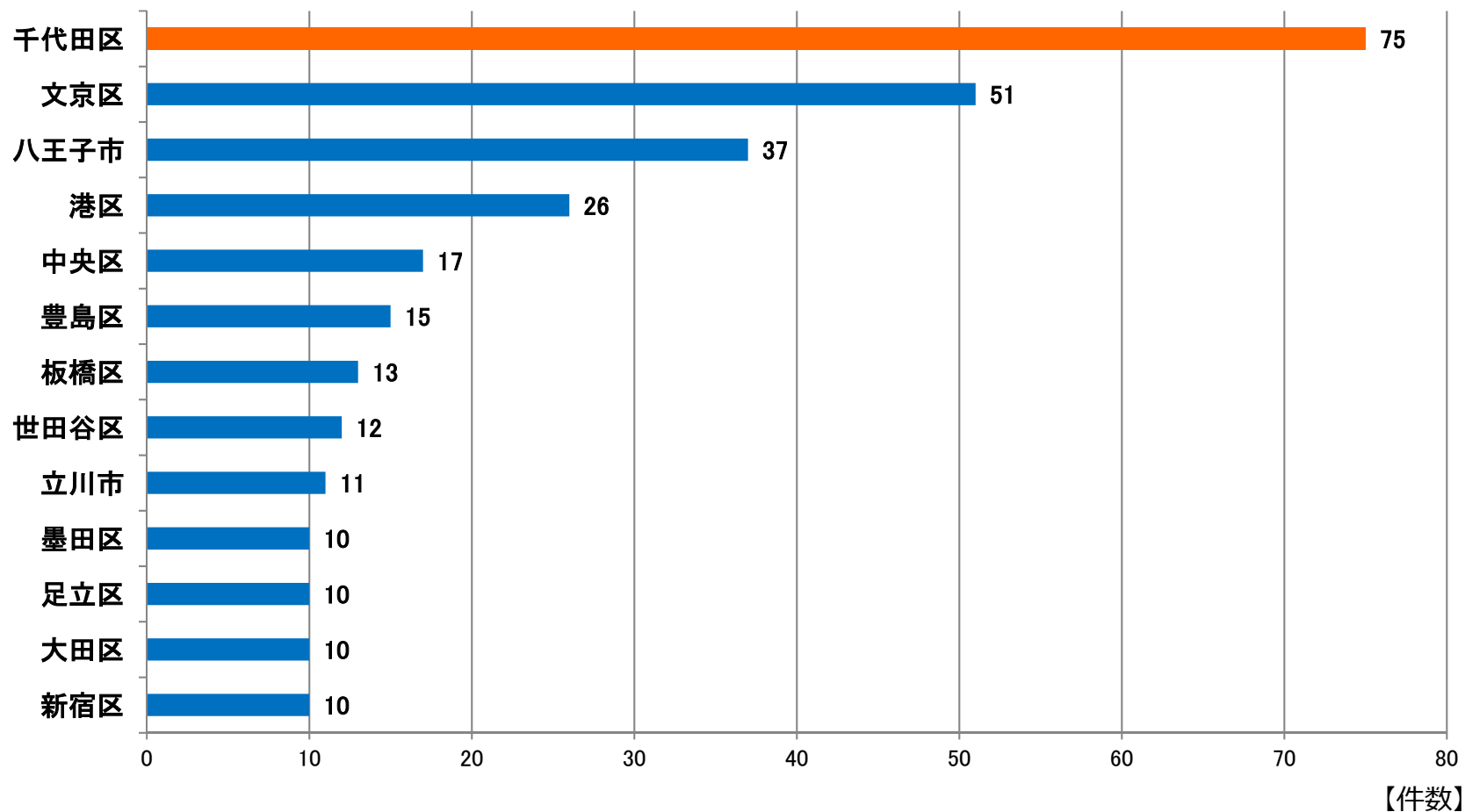
事業者アンケート結果

(平成20～令和2年度受診事業者、有効回答数：1,393件)



① 省エネルギー診断

2021年度 省エネ診断・現地アドバイス 実施件数(区市町村別)





② 省エネ研修会への講師派遣

無料で省エネの講師を派遣します。

オンライン開催も対応可能です。

講師は、エネルギー管理士や技術士などの有資格者で、省エネルギー診断経験が5年以上の省エネの専門家です。



対象	○東京都内の行政機関、業界団体、事業者が実施する省エネ関係の研修会等
基本メニュー	<p>○講義時間：30～90分程度</p> <p>○主な講義内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・省エネルギーと再生可能エネルギーの必要性と背景 ・省エネルギー対策の進め方 ・経費のかからない省エネ対策 ・省エネによるコスト削減効果 等
追加メニュー	<p>○ショールーム見学 ○ワークショップ形式</p> <p>○省エネ対策と経営に関連する講義（外部講師派遣）</p>

ご要望に応じて、
内容を変更します



オリジナルテキストを
進呈します。



② 省エネ研修会への講師派遣

ショールーム紹介

研修会と合わせて、無料で利用できます。

次のショールームは研修会と合わせて、**無料**でご利用できます。



空調

ダイキン工業株式会社

ダイキン
ソリューションプラザ
[fuha:TOKYO]



空気にふれ、
空気のふしぎが感じられる空間



照明

岩崎電気株式会社

岩崎電気
東京ショールーム
[i Labo]



光の提案型
実験スペース



環境総合

東京建物株式会社 ほか

京橋環境ステーション



最先端エコの知恵“エコチエ”を
みんなで学び・知り・広げるエコ拠点



照明

パナソニック株式会社

Professional
BOX TOKYO



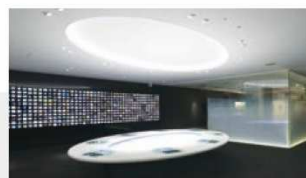
ビジネスユーザー様向けの
完全予約制ショールーム



水まわり空間

TOTO 株式会社

TOTO テクニカルセンター東京



パブリックの水まわりを中心と
した最新情報を発信する施設



空調

木村工機株式会社

木村工機
東京ショールーム



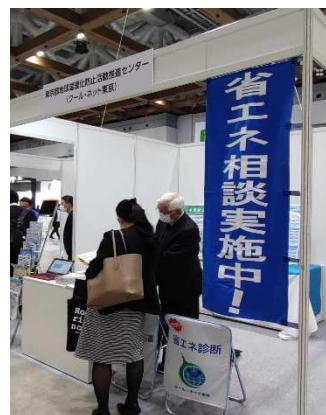
放射整流空調による
体感型ショールーム



② 省エネ研修会への講師派遣

イベント出張相談会の実施

エネルギー・環境関連のイベントに相談員と職員を派遣し、ご来場の方々の省エネに関するご質問にその場でお答えしたり、各種支援事業のご案内・説明をいたします。**費用は無料**です。



出張相談会の様子（令和3年度実施）

出張相談員

- ◆当センターの技術専門員
- ◆エネルギー管理士／技術士／建築設備士いずれかの資格を保有
- ◆省エネルギー診断の経験が3年以上または30件以上





③ ビジネス事業者登録・紹介制度

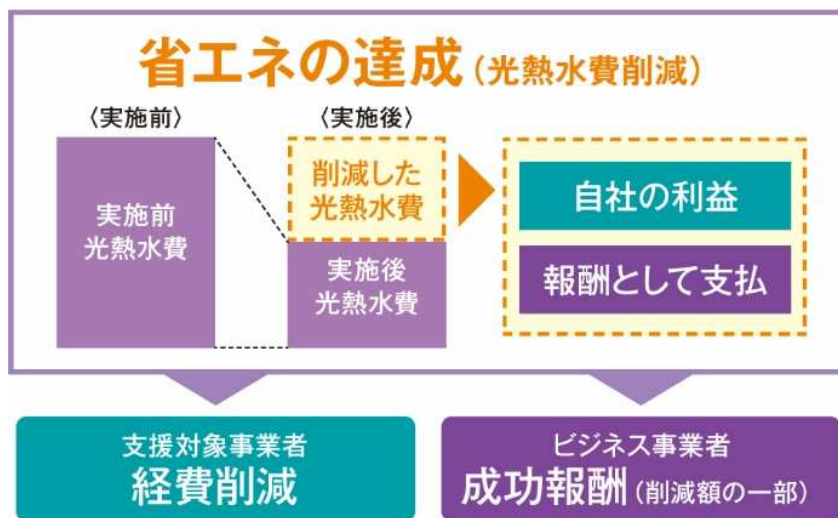
中小規模事業所の具体的な温暖化対策の取組をサポートできる民間の事業者を「東京都地球温暖化対策ビジネス事業者」として登録・紹介しています。

下記のような場面で活用できます。

- ① 省エネルギー対策の取り組み方がわからない
- ② 空調設備や照明器具などの省エネルギー設備の導入・設備更新を検討している
- ③ 都の支援策(減免制度等)を活用したいが申請方法がわからない
- ④ 経費をかけないで光熱水費を削減したい



ビジネス事業者の活用例：初期投資ゼロ省エネ支援



登録事業者数	62社 (令和5年1月時点)
登録業種	省エネコンサル、ビル管理、設計・建設会社、メーカー等

クールネット ビジネス



④ 業種別省エネテキスト

- 令和3年度までに作成したテキストは**全31業種**
- 業界団体の協力のもと、**個々の特徴に適した**省エネ対策を紹介
- テキストを利用した省エネ研修会の実施が可能



改訂



NEW! 令和3年度改訂 介護施設



④ 業種別省エネテキスト

業種別テキストの一覧

NEW!! 介護施設	複合カフェ	学校施設	ドラッグストア	ホテル	ペットショップ	産業廃棄物 中間処理施設	保育所・ 幼稚園
印刷業	フード サービス業	美容室	商店街	病院	フィットネス クラブ	倉庫・冷凍 冷蔵倉庫	テナントビル 関係者
エネルギー 見える化設備	公衆浴場	映画館	カラオケ ボックス	スーパー マーケット	オフィス 空間	お菓子工場	ガソリン スタンド
コンビニエンス ストア	遊技施設	塗装業	めっき工場	クリーニング業	光沢加工業	製麺業	

○全31業種
○データのダウンロードも可能です。



テキストを利用して
省エネ研修会を実施します

省エネ 業種別テキスト 検索



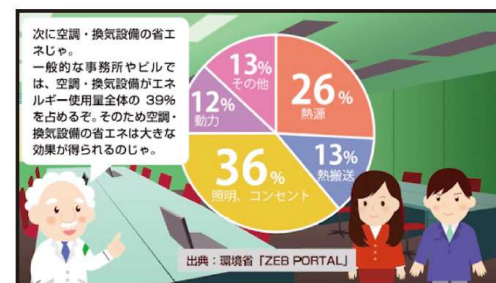


⑤ 省エネアニメ

- 初心者でも容易に取り組める省エネ対策等を**短時間で理解**できる
アニメで紹介
- 全14種類**を東京都の公式動画チャンネル (**YouTube**) において公開
- 省エネ教育**等に活用が可能

New!!

HTT (電力を減らす、創る、蓄める) のススメ



① グリーンリース	② エネルギー見える化
③ 空調設備	④ 全熱交換器
⑤ 照明設備	⑥ オフィスでできる身近な省エネ
⑦ 省エネ推進体制	⑧ 電力自由化
⑨ コンプレッサとインバータ	⑩ 照明設備の買替えのススメ
⑪ 空調設備の買替えのススメ	⑫ 再生可能エネルギー活用
⑬ テレワーク時の省エネ	⑭ HTT (電力を減らす、創る、蓄める) のススメ

東京都 省エネアニメ 検索



⑥ 省エネ・再エネ等にかかるワンストップ相談窓口

NEW

- 都内に事業所を持つ中小企業者等のための相談窓口です。
- 省エネ・再エネ等のお悩みについて、**なんでもお気軽に**ご相談ください。
- 省エネの知識や経験が豊富なエネルギー管理士等の資格を持つ**専門家によるアドバイス**を**無料**で受けられます。



こんな相談を無料で解決！

- 省エネについてどこから取り組めば良いのか分からない。
- 脱炭素経営に向けて取組を知りたい。
- 脱炭素化に向けて事務所の年間CO₂排出量を把握したい。
- 助成金を活用して設備を導入、更新したい。
- 再エネ導入について知りたい。

ご利用方法

- 電話で相談 **TEL 03-5990-5239** (受付時間：平日9:00～17:45)
- Eメールで相談 **cnt-onestop@tokyokankyo.jp**

クールネット ワンストップ相談窓口

検索



⑥ 東京都支援策

中小企業者向け省エネ促進税制

対象設備の取得費用の**2分の1**を法人事業税・個人事業税から減免

対象者	「地球温暖化対策報告書」等を提出した中小規模事業所等 (資本金1億円以下の法人、個人事業者)	
対象設備	省エネルギー設備及び再生可能エネルギー設備で、 <u>都が導入推奨機器として指定するもの</u> ※都の助成を受けた設備は対象外	
	空調設備	エアコン・ガスヒートポンプ式冷暖房機
	照明設備	LED照明器具・LED誘導灯器具 ※ランプ交換のみの場合は、対象外
	小型ボイラー設備	小型ボイラー類
	再生可能エネルギー設備	太陽光発電システム・太陽熱利用システム

申込み・問い合わせ先

事業税の減免に関すること：東京都主税局 **TEL 03-5388-2963**

導入推奨機器に関すること：東京都地球温暖化防止活動推進センター

省エネ導入推奨機器申請受付ヘルプデスク **TEL 03-5990-5091**



⑦東京都施策

Tokyo Warm Home & Biz キャンペーンの実施

東京都は、脱炭素化に向けた行動は、中長期的にエネルギーの安定確保にも資するとの観点から、**HTT**〈**H**減らす **T**創る **T**蓄める〉をキーワードに、都民、事業者のエネルギー利用に係る行動変容が加速するよう、家庭向けにTokyo Warm Home、事業者向けにTokyo Warm Bizのキャンペーンを展開しています。



①減らす・②創る・③蓄める
ただいま節電アクション実施中
ご理解とご協力をお願いします



みんなで温かい部屋に集まろう



お休みに買替 かしこく節電



自分でつくるおうちの電気



家で節ガス

Tokyo Warm Home & Biz

ポータルサイトでは
補助金等の支援情報をご紹介します



複層ガラスや二重窓で高い断熱性



一枚重ね着して冬を快適に



冬の冷蔵庫は「弱」設定



非常時に頼れるZEV



クール・ネット東京

ご清聴ありがとうございました。

東京都の様々な役
立つ補助金・支援策
を掲載していますので
ご活用ください。



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)

エコサポート2022

