

東京都の中小規模事業所向け支援策について

2022年 2月



クール・ネット東京

東京都地球温暖化防止活動推進センター
省エネ推進チーム

- ① 省エネルギー診断
- ② 省エネ研修会への講師派遣
- 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 地球温暖化対策報告書制度
- ⑦ 省エネ促進税制
- ⑧ 中小規模事業所向け省エネ型
換気・空調設備導入支援事業
- ⑨ 地産地消型再エネ増強プロジェクト事業



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

→ **東京都環境局の事業なので、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

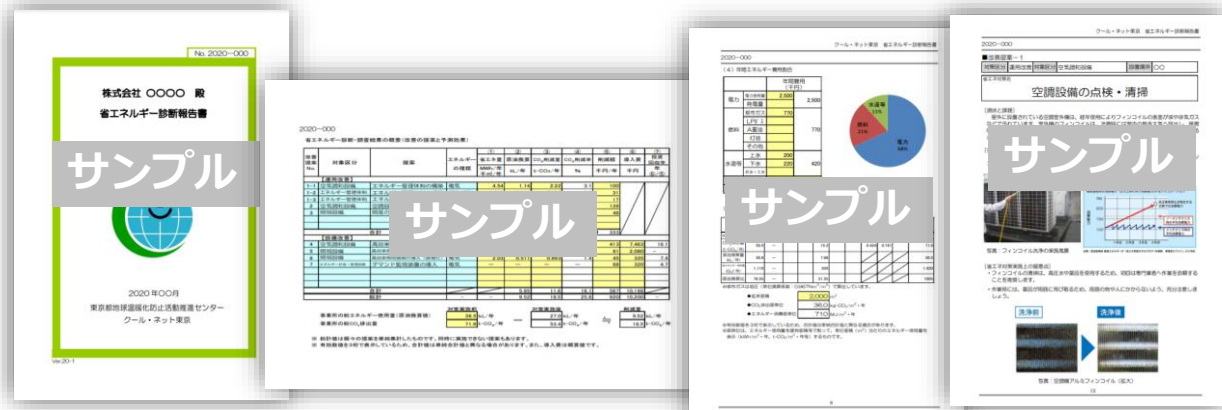
年間電気代で**約1億5,000万円以下**が目安



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。

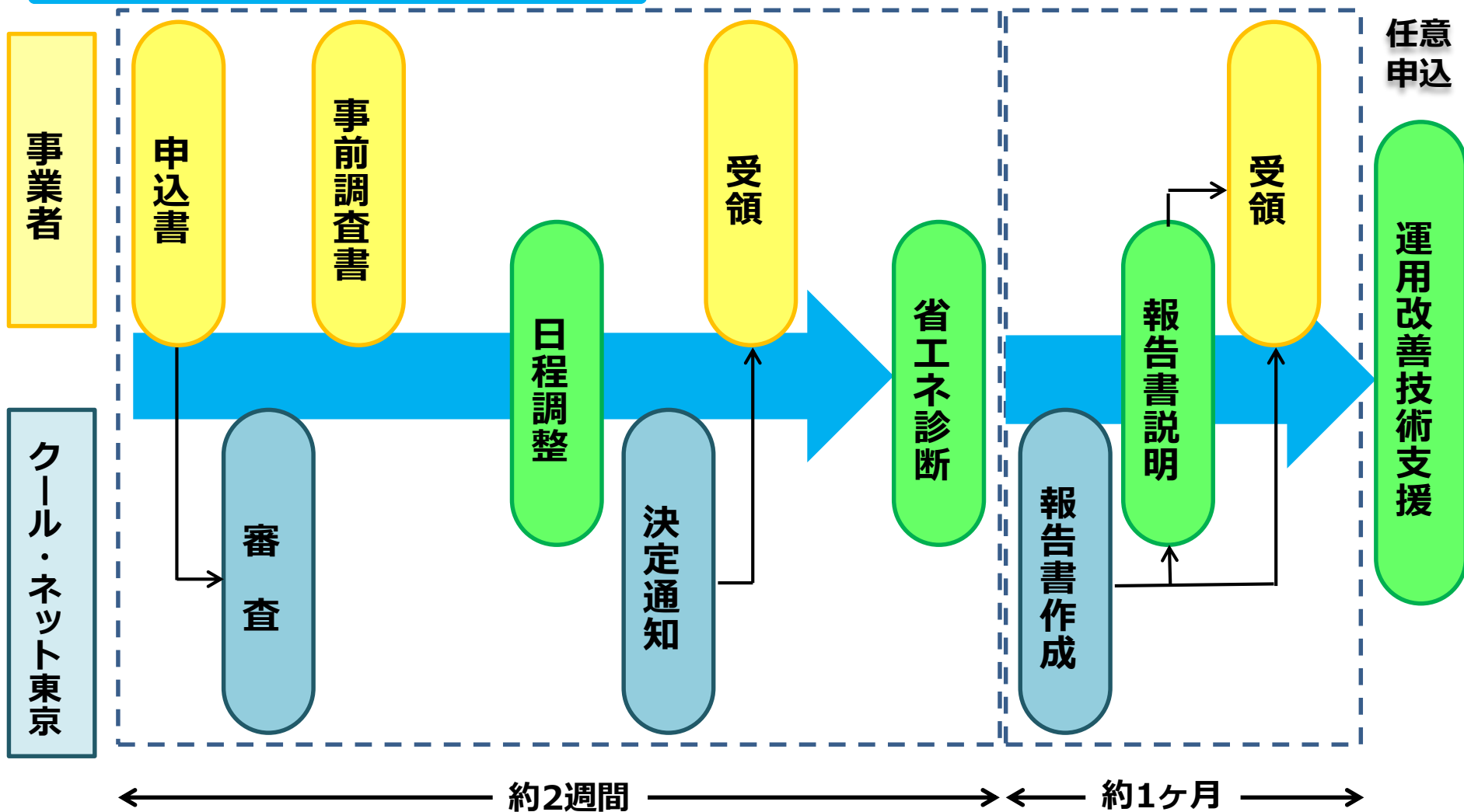


省エネルギー診断報告書の例



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

省エネルギー診断の効果

【実施概要】

実施期間	平成18年度～令和2年度
診断件数累計	約4,600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17万 t [※]
CO ₂ 排出 平均削減量	約36 t [※]
CO ₂ 排出 平均削減率	約23% [※]
削減光水熱費 年平均	約177万円 [※]

- 診断件数累計 約**4,600**件
- CO₂等 平均約**23**%削減[※]
- 光熱水費 年平均約**177**万円削減[※]

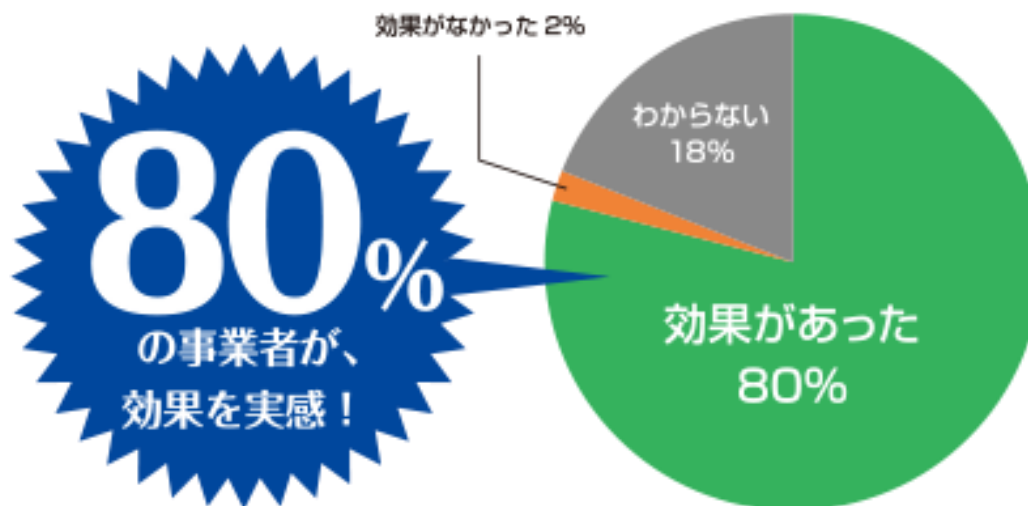
※ 提案ベースの実績



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

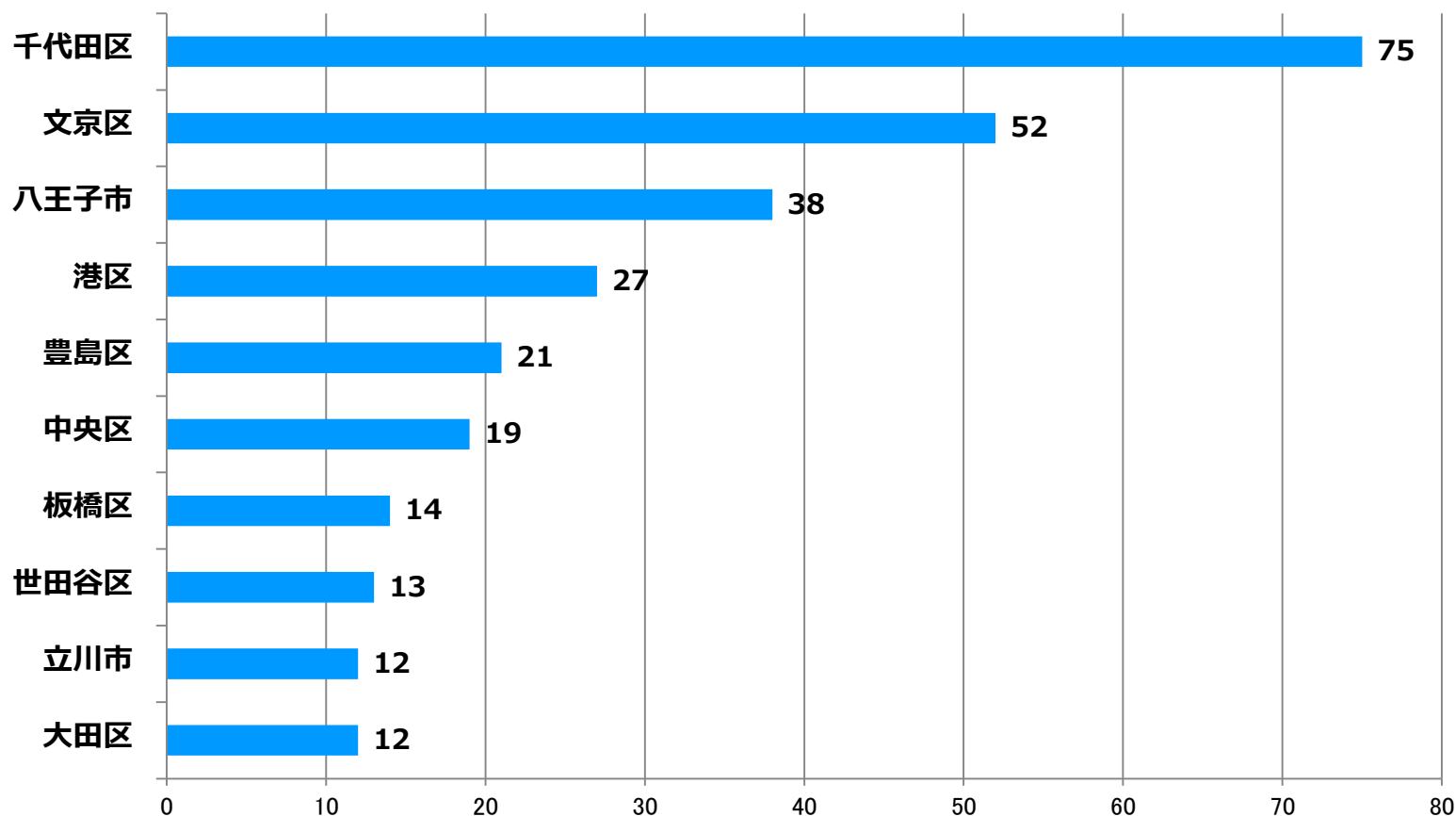
(平成20～令和2年度受診事業者、有効回答数：1,262件)



① 省エネルギー診断

2021年度省エネルギー診断・アドバイス申込件数（区市町村別）

※2021年12月現在





① 省エネルギー診断

省エネルギー診断・アドバイス診断件数 H30年度～R3年度 自治体別診断実績（五十音別ア～サ行）

	R3年度※	R2年度	R元年度	H30年度		R3年度※	R2年度	R元年度	H30年度
昭島市	3	1	3	0	国立市	3	0	2	2
あきる野市	2	1	3	0	江東区	5	2	4	10
足立区	11	7	7	5	小金井市	1	1	5	1
荒川区	5	1	2	2	国分寺市	0	0	2	0
板橋区	14	11	23	26	小平市	2	0	1	4
稲城市	4	3	0	0	狛江市	0	0	0	1
江戸川区	7	2	4	3	品川区	5	12	4	4
青梅市	4	2	4	5	渋谷区	8	5	15	13
大田区	12	6	28	8	新宿区	10	6	16	13
葛飾区	5	5	6	1	杉並区	9	4	6	5
北区	8	5	15	7	墨田区	9	2	4	2
清瀬市	2	0	0	1	世田谷区	13	7	12	13

※R3年度は、R3年12月までの申込実績



① 省エネルギー診断

省エネルギー診断・アドバイス診断件数 H30年度～R3年度 自治体別診断実績（五十音別夕行～）

	R3年度※	R2年度	R元年度	H30年度		R3年度※	R2年度	R元年度	H30年度
台東区	7	9	5	3	東久留米市	1	0	3	2
立川市	12	11	11	8	東村山市	0	1	1	2
多摩市	2	1	2	2	東大和市	0	0	2	1
中央区	19	20	15	19	日野市	3	1	1	2
調布市	3	2	4	2	府中市	2	1	3	4
千代田区	75	58	52	43	福生市	0	1	0	0
豊島区	21	32	16	13	文京区	52	17	27	20
中野区	4	7	2	4	町田市	9	3	4	6
西東京市	3	0	4	3	三鷹市	3	1	4	0
西多摩郡日の出町	2	0	0	0	港区	27	12	9	15
西多摩郡瑞穂町	3	1	0	0	武蔵野市	4	1	9	4
練馬区	8	2	3	8	武蔵村山市	5	0	1	2
八王子市	38	28	18	15	目黒区	3	0	4	5
羽村市	0	1	0	0	合計	448	293	366	309

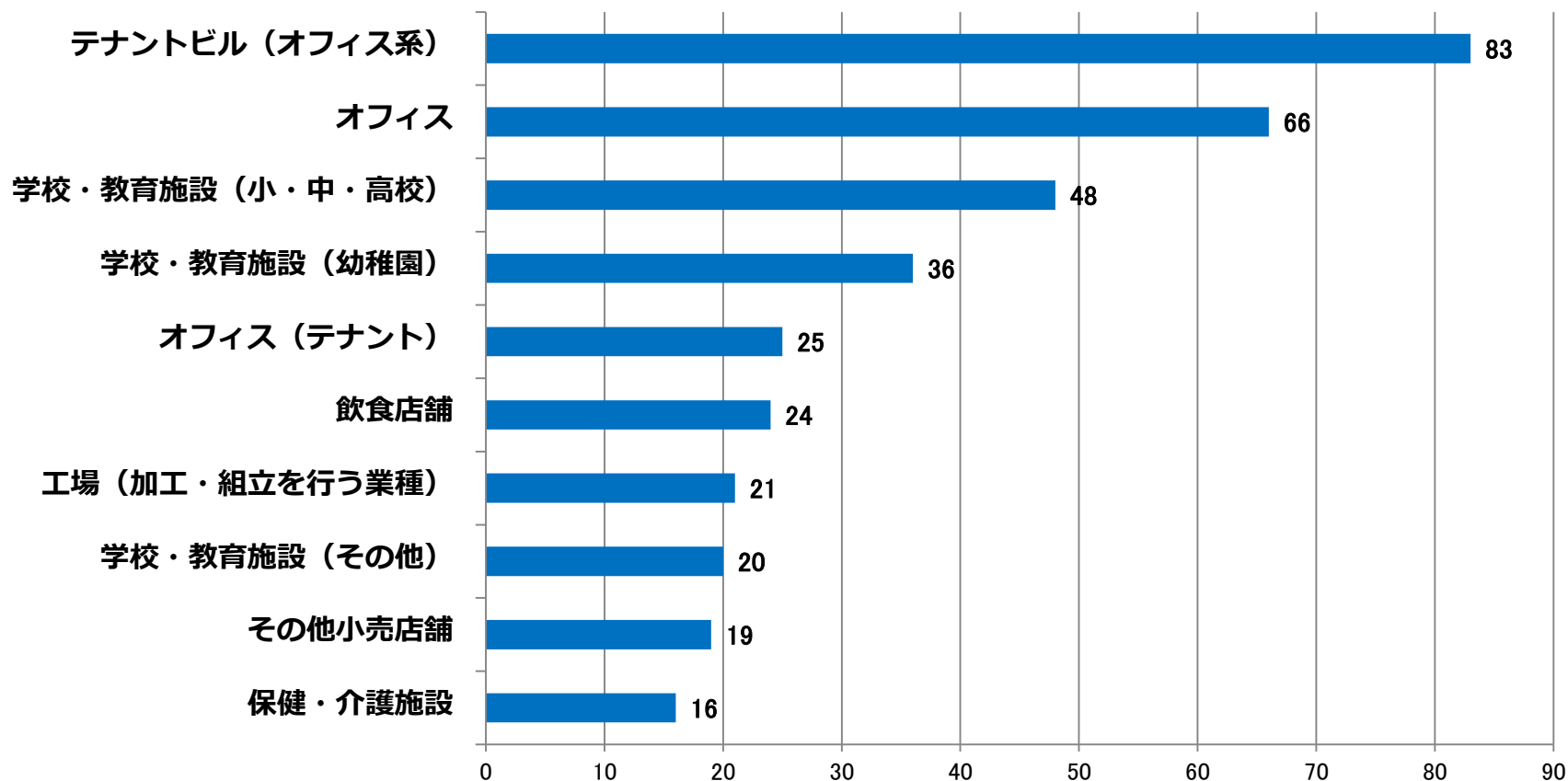
※R3年度は、R3年12月までの申込実績



① 省エネルギー診断

2021年度省エネルギー診断・アドバイス申込件数（建物用途別）

※2021年12月現在





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



東京都環境局
東京都地球温暖化防止活動推進センター
(サトル・ボクノチ)

令和3年度版

中小規模事業所の
省エネルギー対策・
再生可能エネルギー活用
テキスト



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。



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



環境総合

アイリスオーヤマ株式会社

TOKYO
ANTENNA
OFFICE



照明制御で生産性と創造性を
高める新しいオフィスのカタチ



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





② 省エネ研修会への講師派遣

講師派遣・出張相談会実績（H28年度～R3年度）

区分	R3年度※	R2年度	R1年度	H30年度	H29年度	H28年度
研修会	16件	10件	31件	35件	40件	39件
出張相談	10件	8件	16件	10件	10件	9件
合計	26件	18件	47件	45件	50件	48件

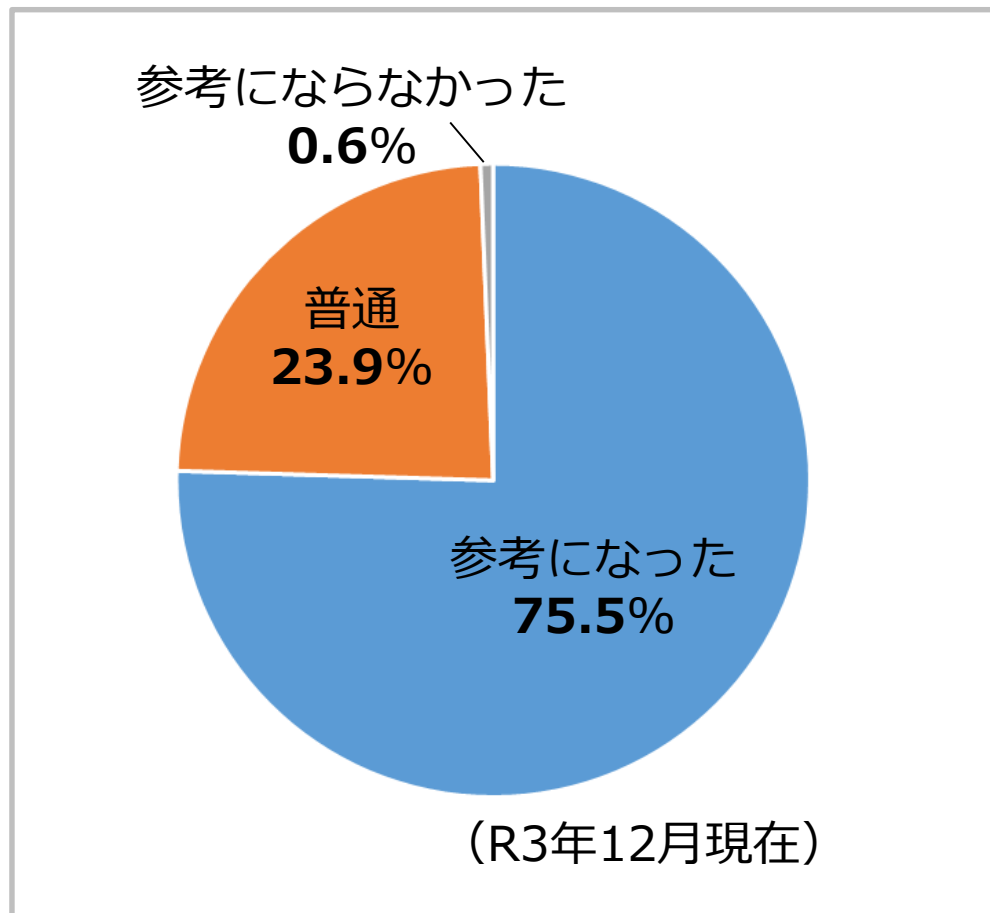
※R3年度は、R3年12月までの申込み件数

○オンラインを活用した研修会件数：10件（R2～3年度）



② 省エネ研修会への講師派遣

参加者様の総合満足度（R3年度）



【ご意見・ご感想】

- ・省エネに関する知識が深まった。地球温暖化の問題や脱炭素の重要性を改めて認識した。
(メーカー勤務)
- ・都の支援策が参考になりました。
(経営者)
- ・省エネ対策を強化するきっかけとなり、有意義な時間でした。
(総務部門)
- ・自社で取り組んでいる省エネにも興味を持って参加しようと思いました。
(製造部門)



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



登録事業者数	68社（令和4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

インターネットで検索

ビジネス事業者

検索





④ 業種別省エネテキスト

○令和2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

新規



複合カフェ

改訂



学校施設





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12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

新規

再生可能エネルギー活用のススメ



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

東京都 省エネアニメ

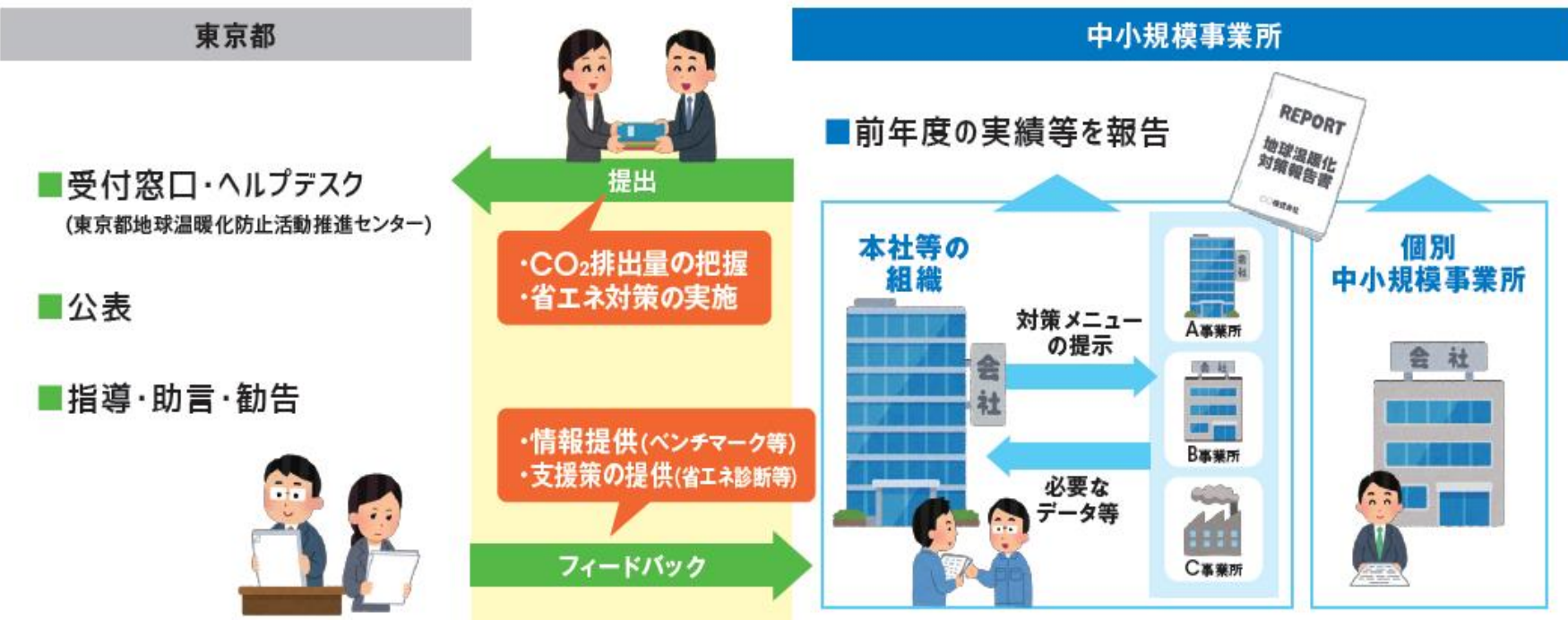
検索



⑥ 地球温暖化対策報告書制度

年間の原油換算エネルギー使用量が1,500kL未満の中小規模事業所を対象に、地球温暖化対策報告書制度が運用されています。

〈制度のイメージ〉



	提出事業者数	提出事業所数
H30年度提出	2,114件	34,141件



⑦ 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します。

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、東京都環境局が導入推奨機器として指定するもの ※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	





⑧ 中小規模事業所向け省エネ型換気・空調設備導入支援事業

高効率な換気設備と空調設備を導入する際に要する費用の一部を助成します。

対象者	都内で中小規模事業所を所有又は使用する中小企業者等
対象設備	高効率な換気設備と空調設備
助成額等	助成対象費の2/3（上限額：1,000万円）
助成対象経費	助成事業の実施に要する以下の経費 設計費、設備費、工事費、処分費
事業規模	14.9億円
受付期間	令和4年1月1日～令和4年2月28日まで



⑨ 地産地消型再生エネ増強プロジェクト事業

地産地消型再生可能エネルギー発電設備（固定価格買取制度において認定を受けない設備）及び再生可能エネルギー熱利用設備に対して、導入経費の一部を助成します。

対象事業者	民間事業者 （民間企業、学校法人、公益財団法人、社会福祉法人等）
補助対象設備	<ul style="list-style-type: none">・地産地消型再生可能エネルギー発電等設備・再生可能エネルギー熱利用設備
助成率	<ul style="list-style-type: none">・中小企業等 2/3以内（上限1億円）・その他 1/2以内（上限7,500万円）
受付期間	令和3年4月1日～令和4年3月31日 （事業実施年度：令和2年度～令和5年度）



クール・ネット東京

ご視聴ありがとうございました。

**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)**