

中小規模事業所向け支援事業の概要説明

2022年 6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



中小規模事業所向け支援事業の概要説明

- 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





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

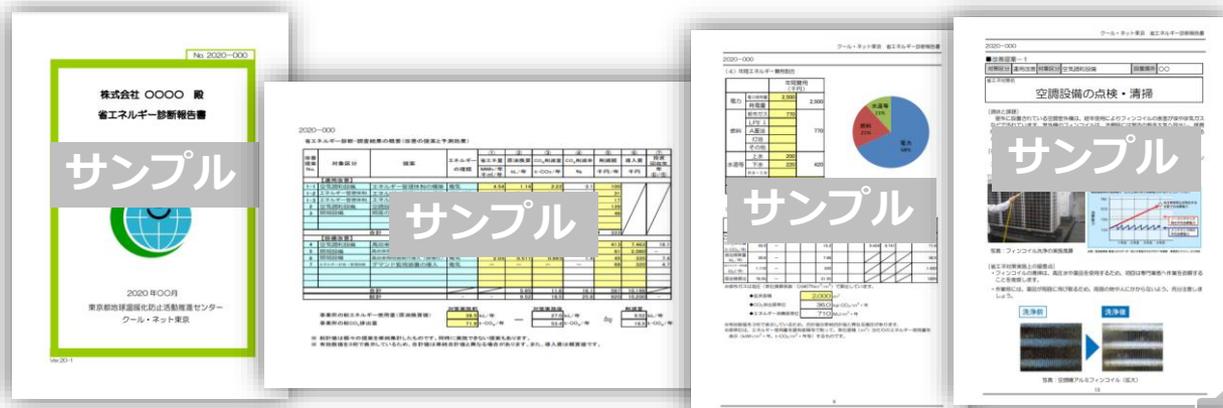




① 省エネルギー診断

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。

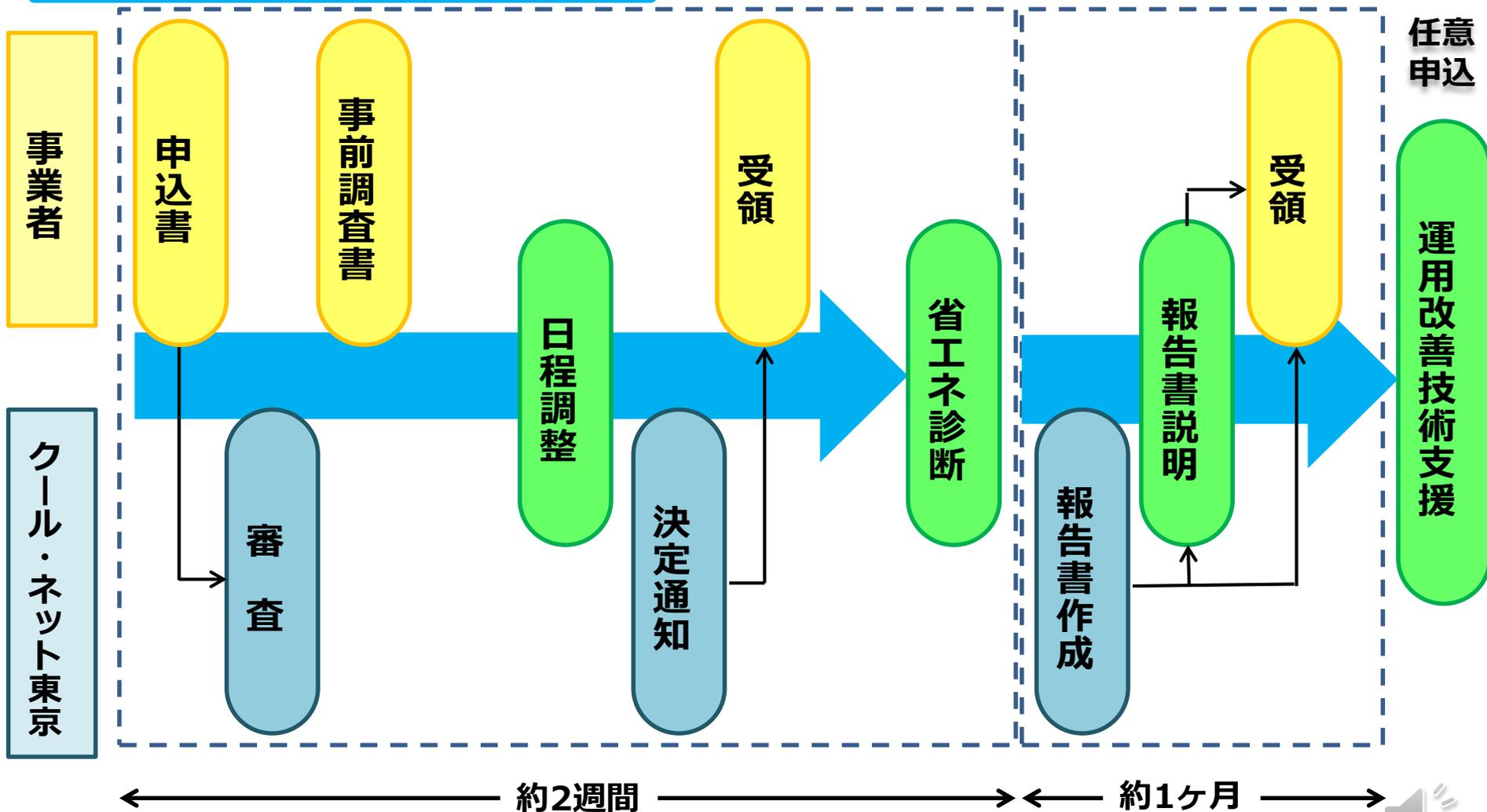


省エネルギー診断報告書の例



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※

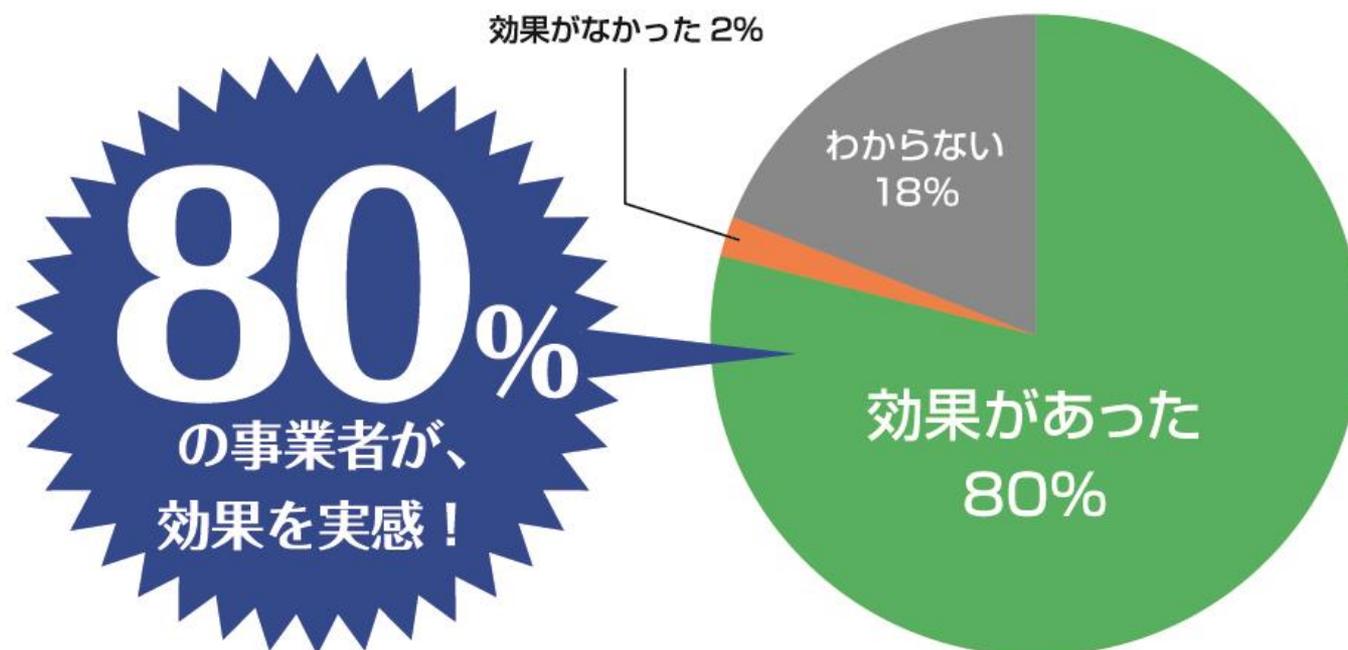
※ 提案ベースの実績



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

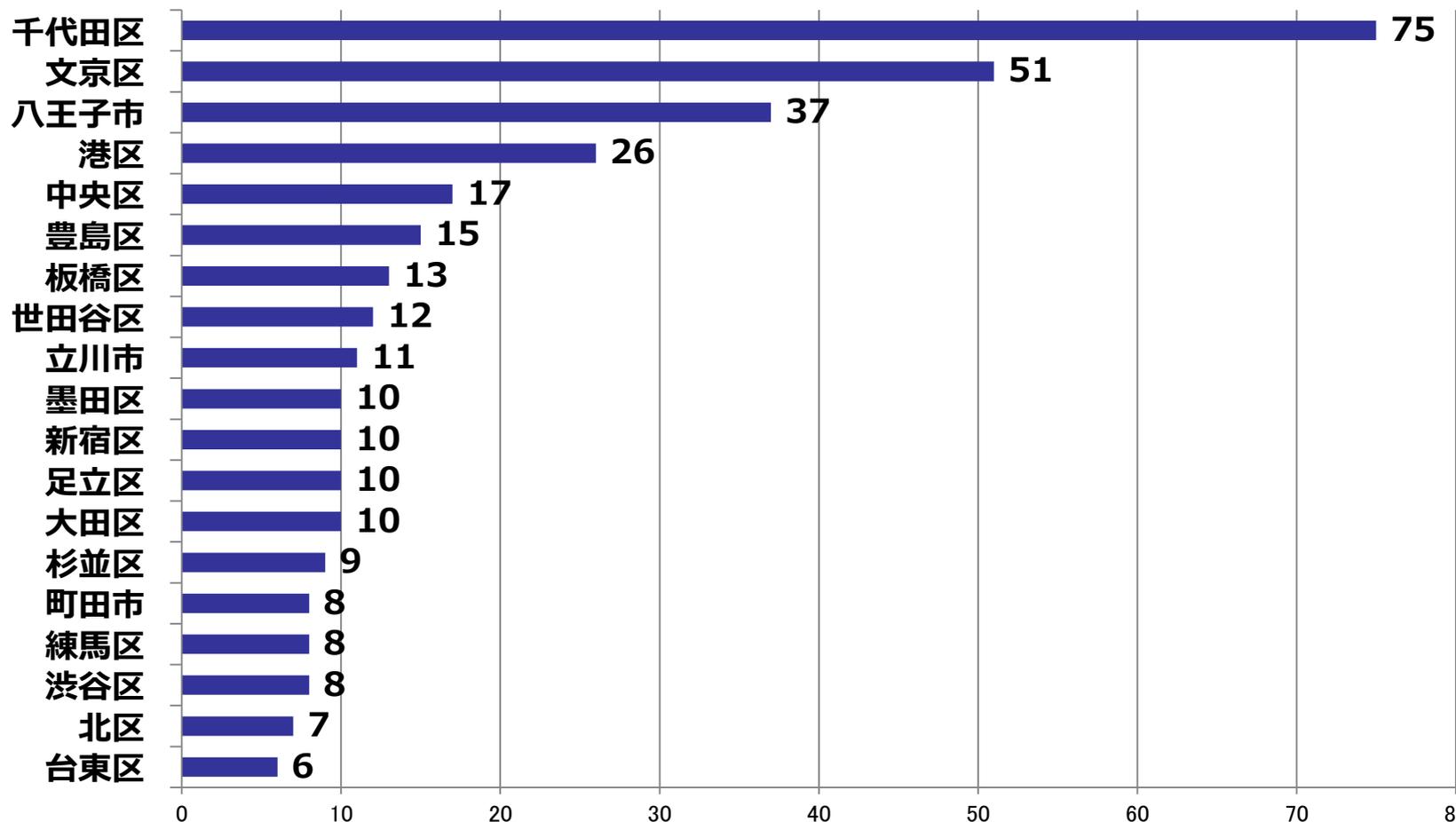
(平成20～令和2年度受診事業者、有効回答数：1,393件)



① 省エネルギー診断

令和3年度省エネルギー診断・アドバイス実施件数（区市町村別）

※上位の自治体を抜粋





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（23区）

	H30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度		H30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
千代田区	43	52	58	75	中野区	4	2	7	4
中央区	19	15	20	17	杉並区	5	6	4	9
港区	15	9	12	26	豊島区	13	16	32	15
新宿区	13	16	6	10	北区	7	15	5	7
文京区	20	27	17	51	荒川区	2	2	1	5
台東区	3	5	9	6	板橋区	26	23	11	13
墨田区	2	4	2	10	練馬区	8	3	2	8
江東区	10	4	2	3	足立区	5	7	7	10
品川区	4	4	12	5	葛飾区	1	6	5	5
目黒区	5	4	0	3	江戸川区	3	4	2	5
大田区	8	28	6	10					
世田谷区	13	12	7	12					
渋谷区	13	15	5	8					





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（多摩地区）

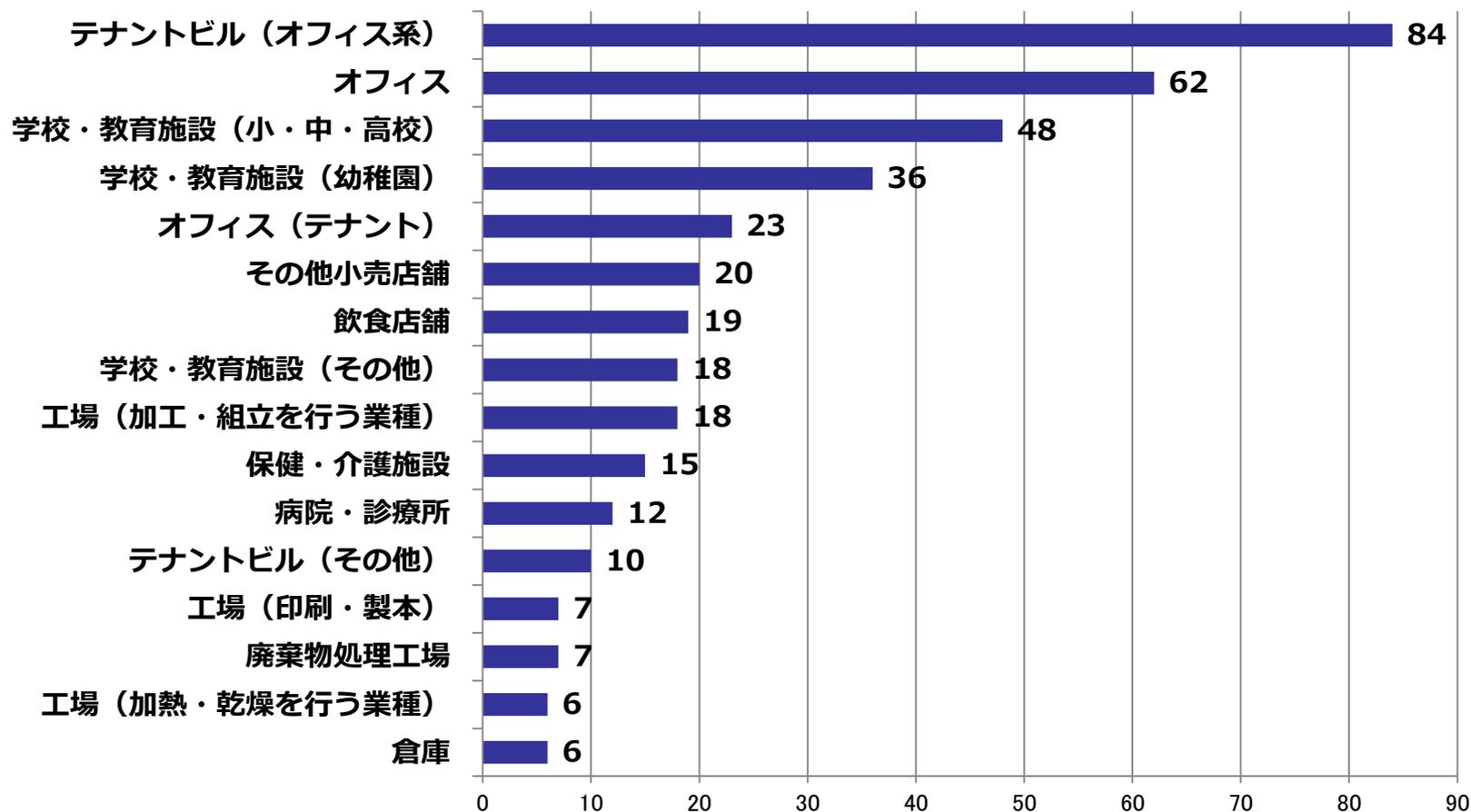
	H30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度		H30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
八王子市	15	18	28	37	国立市	2	2	0	3
立川市	8	11	11	11	福生市	0	0	1	0
武蔵野市	4	9	1	3	狛江市	1	0	0	0
三鷹市	0	4	1	3	東大和市	1	2	0	0
青梅市	5	4	2	4	清瀬市	1	0	0	2
府中市	4	3	1	2	東久留米市	2	3	0	1
昭島市	0	3	1	3	武蔵村山市	2	1	0	4
調布市	2	4	2	3	多摩市	2	2	1	2
町田市	6	4	3	8	稲城市	0	0	3	3
小金井市	1	5	1	1	羽村市	0	0	1	0
小平市	4	1	0	3	あきる野市	0	3	1	2
日野市	2	1	1	3	西東京市	3	4	0	2
東村山市	2	1	1	0	瑞穂町	0	0	1	3
国分寺市	0	2	0	0	日の出町	0	0	0	2
					合計	309	366	293	422



① 省エネルギー診断

令和3年度省エネルギー診断・アドバイス実施件数（建物用途別）

※上位の建物用途を抜粋





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 <p>ご要望に応じて、内容を変更します</p>
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>



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。

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



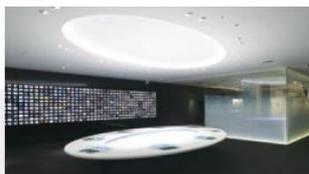
ビジネスユーザー様向けの
完全予約制ショールーム



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





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	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度
研修会	39件	40件	35件	31件	10件	17件
出張相談会	9件	10件	10件	16件	8件	10件
合計	48件	50件	45件	47件	18件	27件

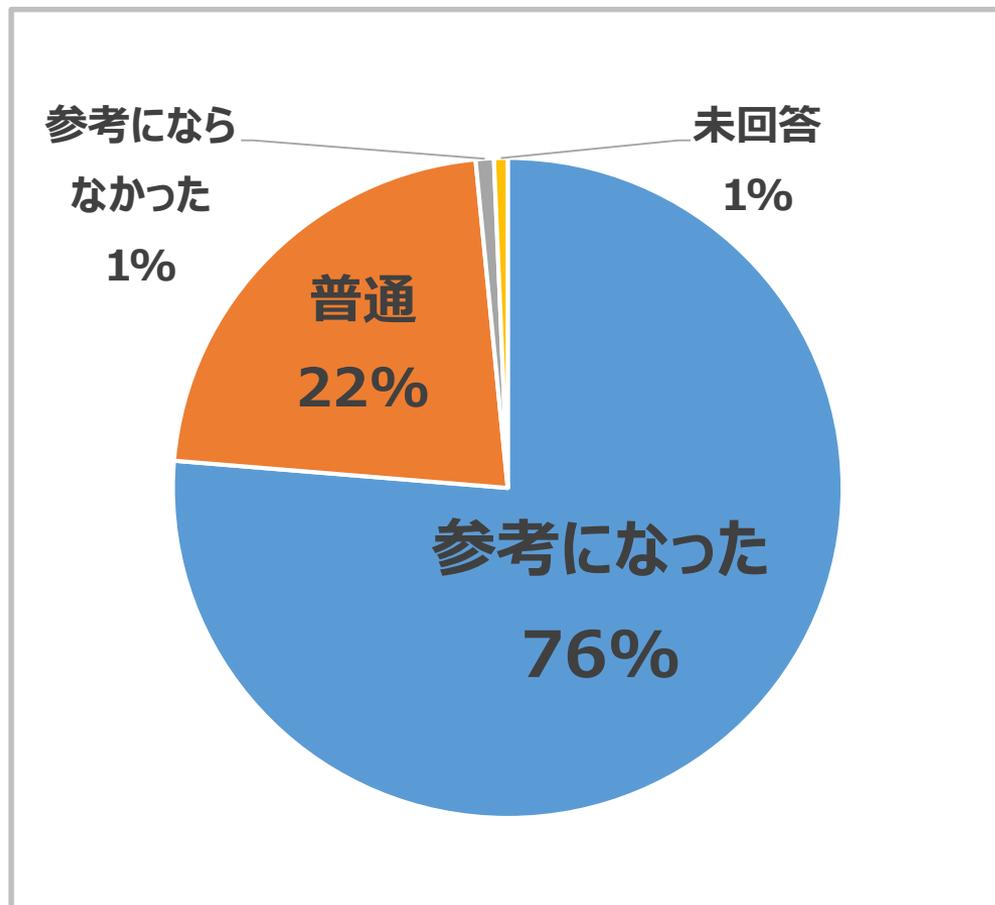
○オンライン活用（R3年度）研修会：9件 出張相談会：4件





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

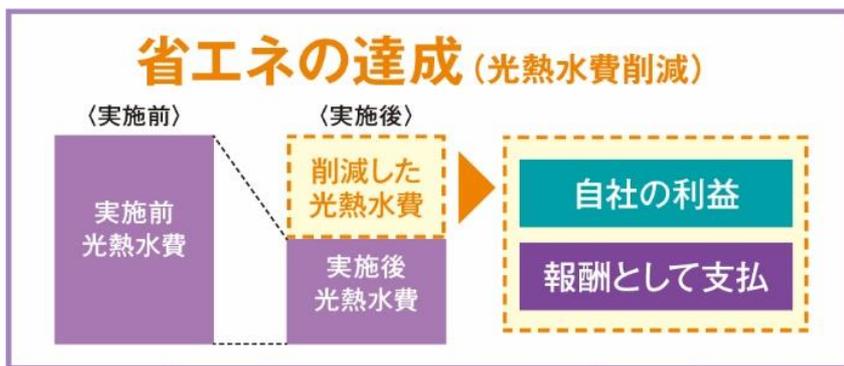
中小規模事業所の具体的な温暖化対策の取組をサポートできる民間の事業者を「東京都地球温暖化対策ビジネス事業者」として登録・紹介しています。

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



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4年4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

支援対象事業者
経費削減

ビジネス事業者
成功報酬 (削減額の一部)

ビジネス事業者 検索



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



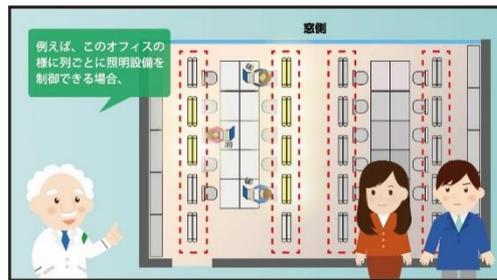


⑤ 省エネアニメ

- 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13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!!

テレワーク時の
省エネのススメ



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	

東京都 省エネアニメ



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)

