

令和3年度中小規模事業所向け支援事業の概要説明 ～省エネルギー診断及び各種支援事業の紹介～

令和3年7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
(クール・ネット東京)
省エネ推進チーム

省エネルギー診断

- (1) 省エネルギー診断の概要
- (2) 省エネルギー診断の流れ
- (3) 省エネルギー診断の効果
- (4) 省エネルギー診断の実績



省エネルギー診断

(1) 省エネルギー診断の概要

省エネルギー診断とは

経験豊富な**診断員**が**事業所**を訪問し、設備やエネルギー使用状況を調査します。事業所の特性に応じた**最適な省エネ対策**を提案します。

診断内容

- ≫ 経験豊富な診断員が、室内の明るさや室温を測定するなどし、**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。

《診断実施後、最短1ヶ月程度で報告書を提出》

- ≫ 現地での診断時間は、**概ね60～90分**程度です。
※LED照明、高効率空調機への改修メリット、補助金活用等を提案します。



お申込み方法

- ≫ 申込は**簡単な必要事項を申込書に記入・送付**するだけ。

《申込後、最短2週間程度で診断実施》※あくまで目安であり、時間がかかる場合がありますので、予めご了承ください。

まずはクール・ネット東京にお電話ください。(TEL:03-5990-5087)



(1) 省エネルギー診断の概要

省エネルギー診断を受診することが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していないこと。 |
| (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 |

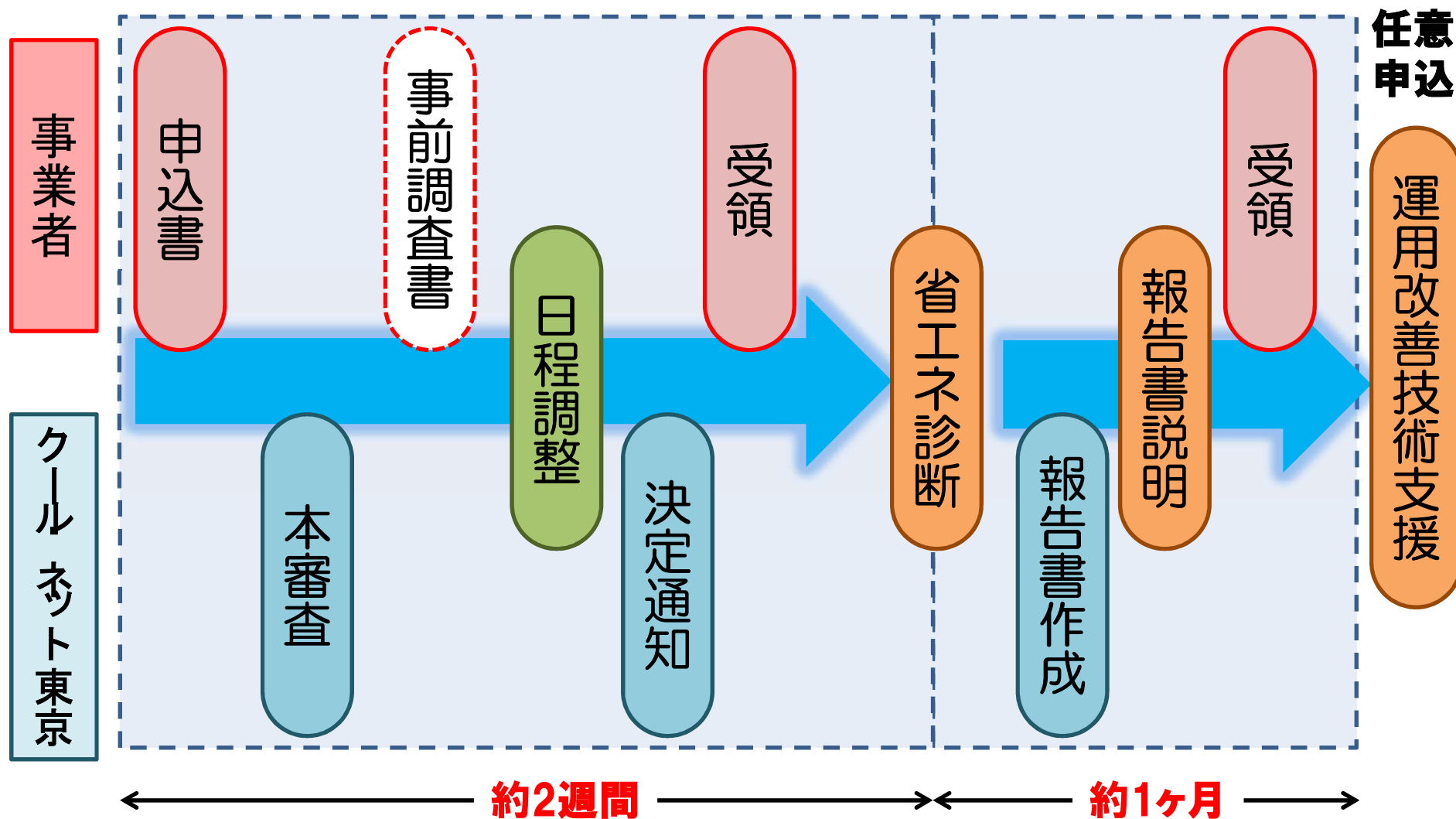


(1) 省エネルギー診断の概要

費用	無料 費用は一切発生しません。
診断員	当センターの技術専門員 ・エネルギー管理士等の資格を保有 ・省エネ診断経験5年以上



(2) 省エネルギー診断の流れ





(2) 省エネルギー診断の流れ

① 現状についてお話をうかがいます



ご提出いただいた事前調査書をもとに、現在のエネルギー使用状況についてお話をうかがいます。

② 事業所内の各所を詳しくチェック



照明の明るさを照度計で測定し、基準より明るすぎる場所や不要な照明が点いていないかを調べます。



給湯設備の温度設定、洗面所やトイレなどの吐水量は適切かなどを調査します。



CO₂（二酸化炭素）濃度を測定し、過剰な換気がないかなど、室内環境を調査します。



エアコンの温度設定は適切か、室内の温度にムラがないかを確認します。また、室外機が効率良く運転できる環境にあるかも調査します。



(2) 省エネルギー診断の流れ

③ 口頭で簡単なアドバイス



診断終了後、簡単に実践できる省エネのアドバイスなどを口頭でご説明いたします。

④ 報告書でより詳しい省エネ対策を提案



費用負担の少ない運用改善対策や設備改修をした場合の光熱水費削減額、投資回収年数などを試算した詳しい報告書を作成し、後日お送りします。

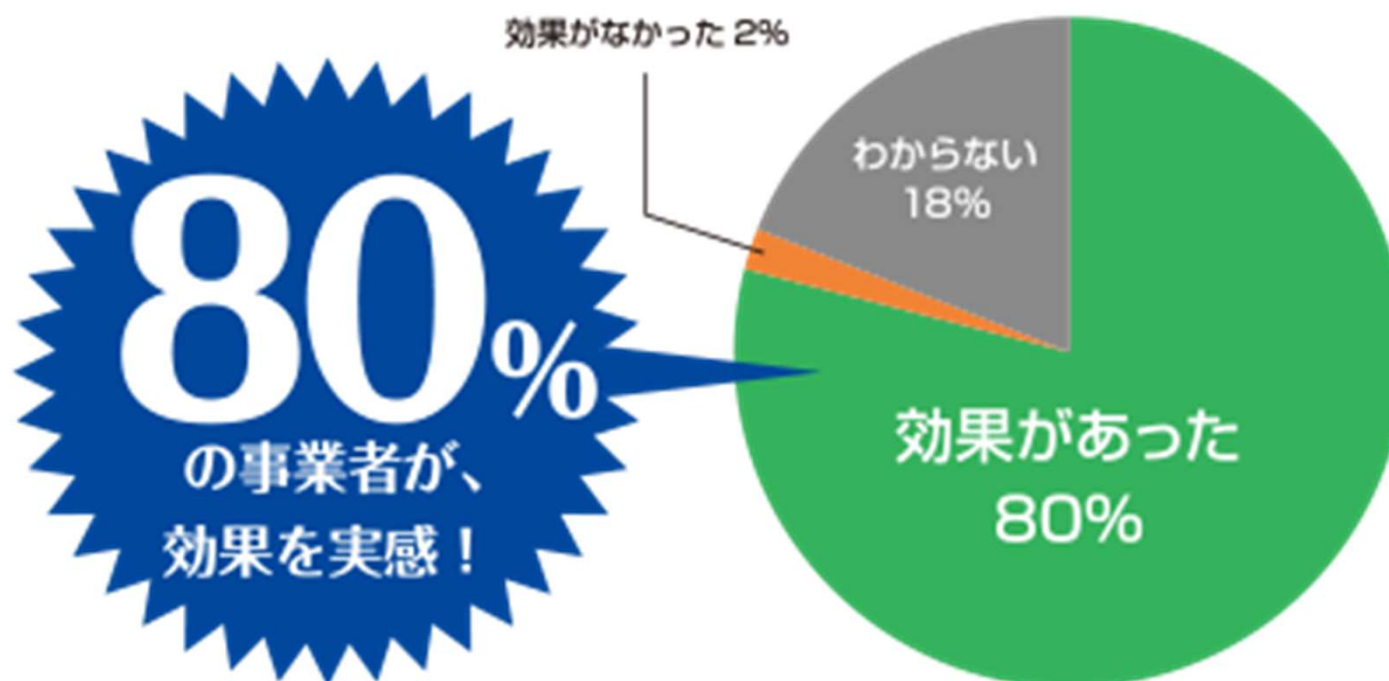


(3) 省エネルギー診断の効果

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)

Q 省エネルギー診断を受診して、効果はありましたか？





(3) 省エネルギー診断の効果

Q 省エネルギー診断の受診後、どのくらいエネルギー使用量が下がりましたか？



各エネルギーの使用量が50%近く削減できた事業所や契約電力を低減できた事業所、灯油の使用量が70%以上削減できた事業所も！



(3) 省エネルギー診断の効果

省エネルギー診断の効果(提案実績)

●事業所概要

診断件数累計	約4,600件
延床面積 平均	約3,900m ²
CO ₂ 排出量 平均	約230t



●提案実績

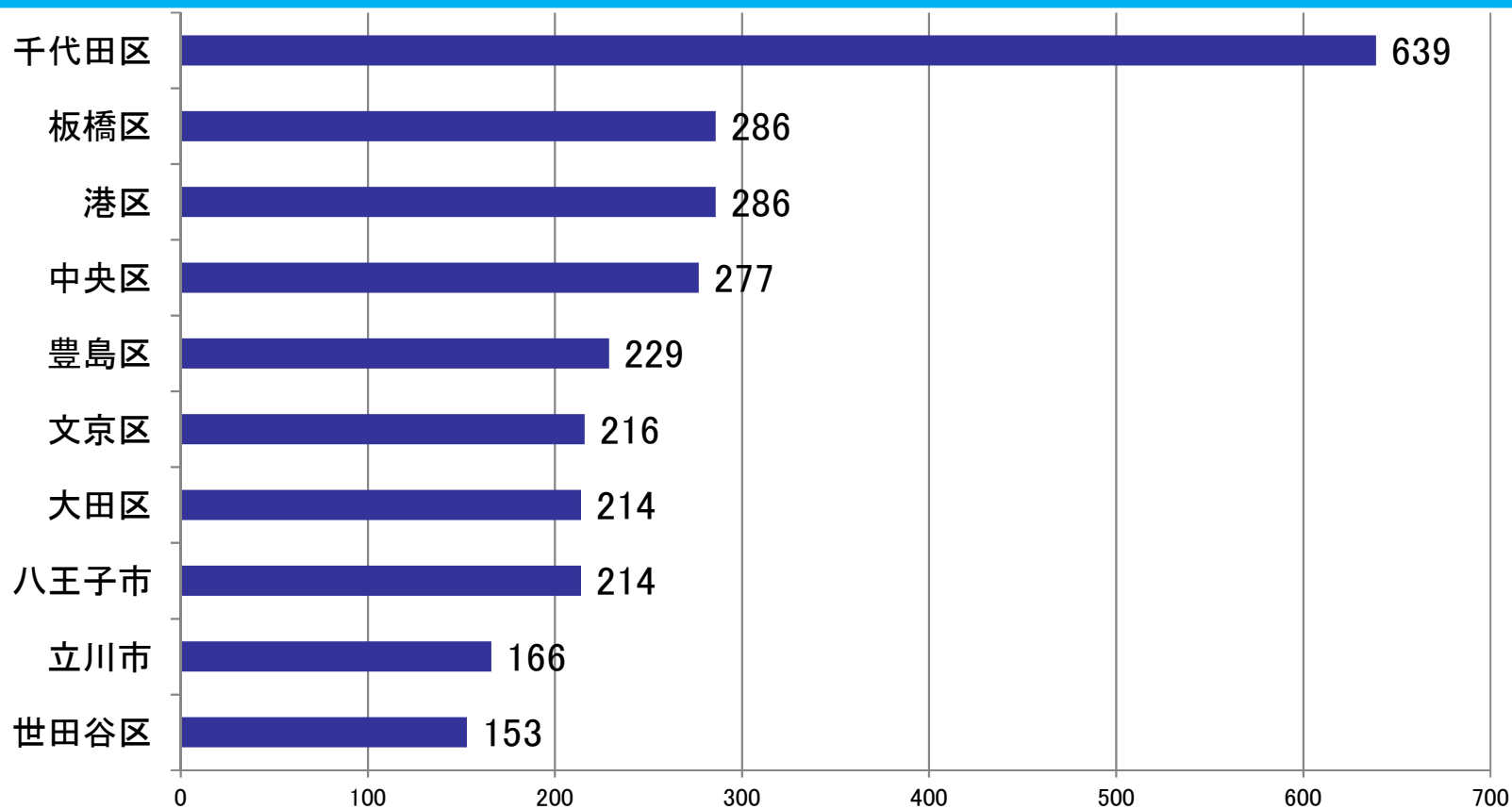
※提案ベースの実績

CO ₂ 排出 累計削減量	約17万t※
CO ₂ 排出 平均削減量	約36t※
CO ₂ 排出 平均削減率	約23%※
削減光熱水費 平均	約177万円※



(4) 省エネルギー診断の実績

平成20年度～令和2年度省エネルギー診断実績
(区市町村別:上位10自治体、合計:約4,600件)





(4) 省エネルギー診断の実績

・過去3年分の自治体別の診断実績(五十音順ア～サ行)

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

※過去3年以内に各自治体に所在する事業者の診断実績がある自治体名を記載しています。



(4) 省エネルギー診断の実績

・過去3年分の自治体別の診断実績(五十音順タ行～)

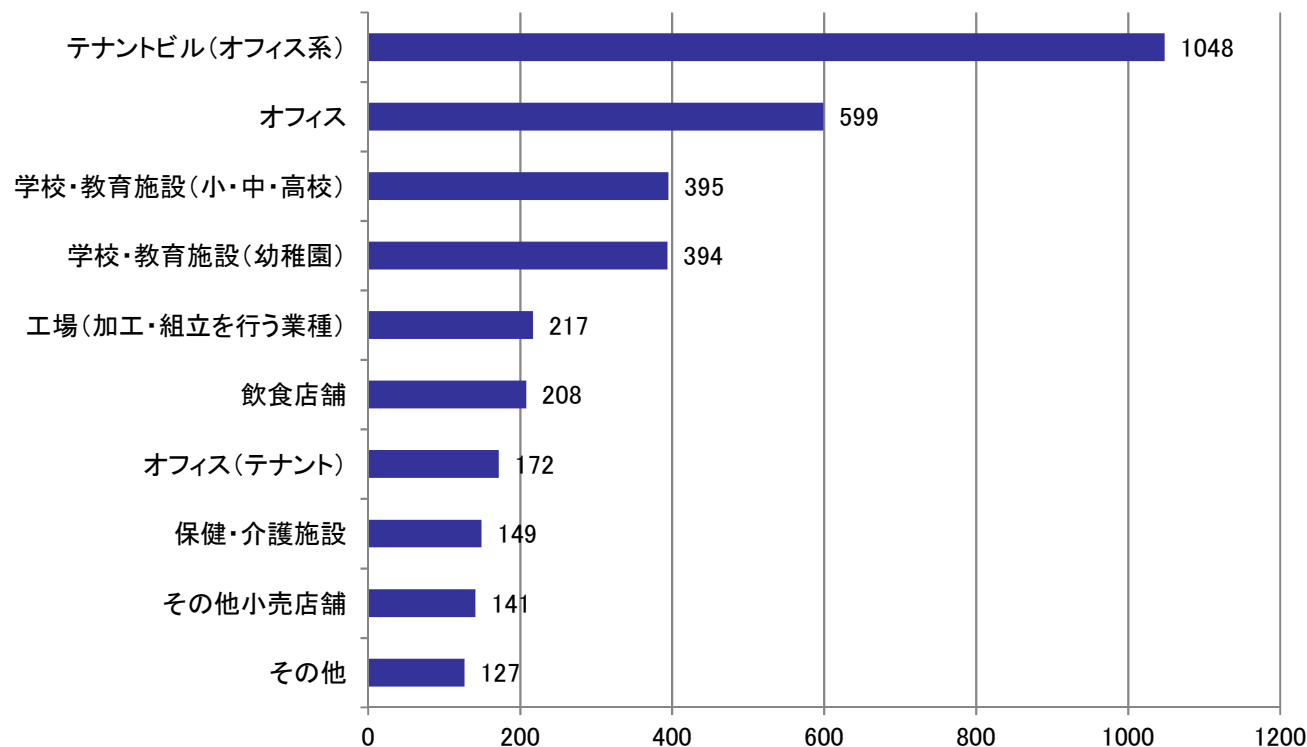
	R2年度	R元年度	H30年度		R2年度	R元年度	H30年度
台東区	9	5	3	東久留米市	0	3	2
立川市	11	11	8	東村山市	1	1	2
多摩市	1	2	2	東大和市	0	2	1
中央区	20	15	19	日野市	1	1	2
調布市	2	4	2	府中市	1	3	4
千代田区	58	52	43	福生市	1	0	0
豊島区	32	16	13	文京区	17	27	20
中野区	7	2	4	町田市	3	4	6
西東京市	0	4	3	三鷹市	1	4	0
西多摩郡瑞穂町	1	0	0	港区	12	9	15
練馬区	2	3	8	武蔵野市	1	9	4
八王子市	28	18	15	武蔵村山市	0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

※過去3年以内に各自治体に所在する事業者が受診の診断実績が無い場合、その自治体名は記載されていません。



(4) 省エネルギー診断の実績

平成20年度～令和2年度省エネルギー診断実績
(建物用途別: 上位10種、合計: 約4,600件)



他にもホテル、浴場施設、病院施設等様々な用途の建物で実施。

事業所向け 省エネ研修会等への講師派遣の紹介

- (1) 講師派遣の概要
- (2) 研修会・セミナーの概要
- (3) 研修会・セミナー申込の要件
- (4) 研修会・セミナーの内容
- (5) 研修会・セミナー開催までの流れ
- (6) 出張相談会の内容
- (7) 令和2年度までの実績



事業所向け省エネ研修会等への講師派遣の紹介

(1) 講師派遣の概要

正式名称

・・・中小規模事業所対策推進研修会等講師派遣

研修会・セミナー

都内の中小規模事業所の省エネルギー対策の推進を目的に、
行政機関／業界団体／事業者 が開催する省エネ関連の研
修会やセミナー等に講師を無料で派遣いたします。



出張相談会

エネルギー/環境関連イベント等へ相談員を無料で派遣し、
省エネに関するご質問にお答えしたり、アドバイスを行う事
業です(無料)。





(2) 研修会・セミナーの概要

対象

- ◆東京都内で開催する研修会・セミナー
- ◆東京都内の中小規模事業所が参加する研修会・セミナー

講師

- ◆当センター「省エネルギー診断」を担当している技術専門員
- ◆全員が、「エネルギー管理士」「技術士」等の資格を保有
- ◆省エネルギー診断の経験が5年以上

費用について

東京都環境局の事業のため、費用はかかりません。
交通費も不要です。



(3) 研修会・セミナー申込の要件

主催者・・・行政機関、業界団体または事業者等

内 容・・・中小規模事業所の地球温暖化対策に資するもの

参加者・・・原則として、複数の事業者

～その他要件(要綱抜粋)～

- ① 事務分担及び実施の中止に関わる規定を了承のうえ、申込すること。
- ② 参加者または相談者から費用を徴収しないこと。徴収する場合は、会場費や資料代等の開催に係る実費であることをセンターへ証明すること。
- ③ (研修会の場合)開催後、参加者アンケートの集計結果、主催者アンケートの回答をセンターへ原則一週間以内に提出すること。



事業所向け省エネ研修会等への講師派遣の紹介

(4) 研修会・セミナーの内容

基本メニュー

・・・講義形式(約30～90分)

① 省エネルギーの必要性と背景

- ・地球温暖化の進行・影響
- ・東京都のエネルギー消費量とCO₂排出量
- ・省エネルギー対策と再生可能エネルギーのメリット

② 省エネルギーの進め方

- ・エネルギー管理のフロー、管理体制の整備など

③ 主な省エネルギー対策/再生可能エネルギーの活用

- ・照明、空調、換気設備、再生可能エネルギー設備など
- ・設備管理者向け(ポンプファン、インバーターなど)

④ 東京都の支援策

- ・助成金や省エネルギー診断など

参加者全員にテキストを進呈！





事業所向け省エネ研修会等への講師派遣の紹介

(4) 研修会・セミナーの内容

追加メニュー

- ◆技術体験施設（ショールーム）見学
- ◆ワークショップ形式（グループ討議）
- ◆省エネルギー対策と経営に関連する講義（中小企業診断士等の派遣）



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、空気とあそび、
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

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

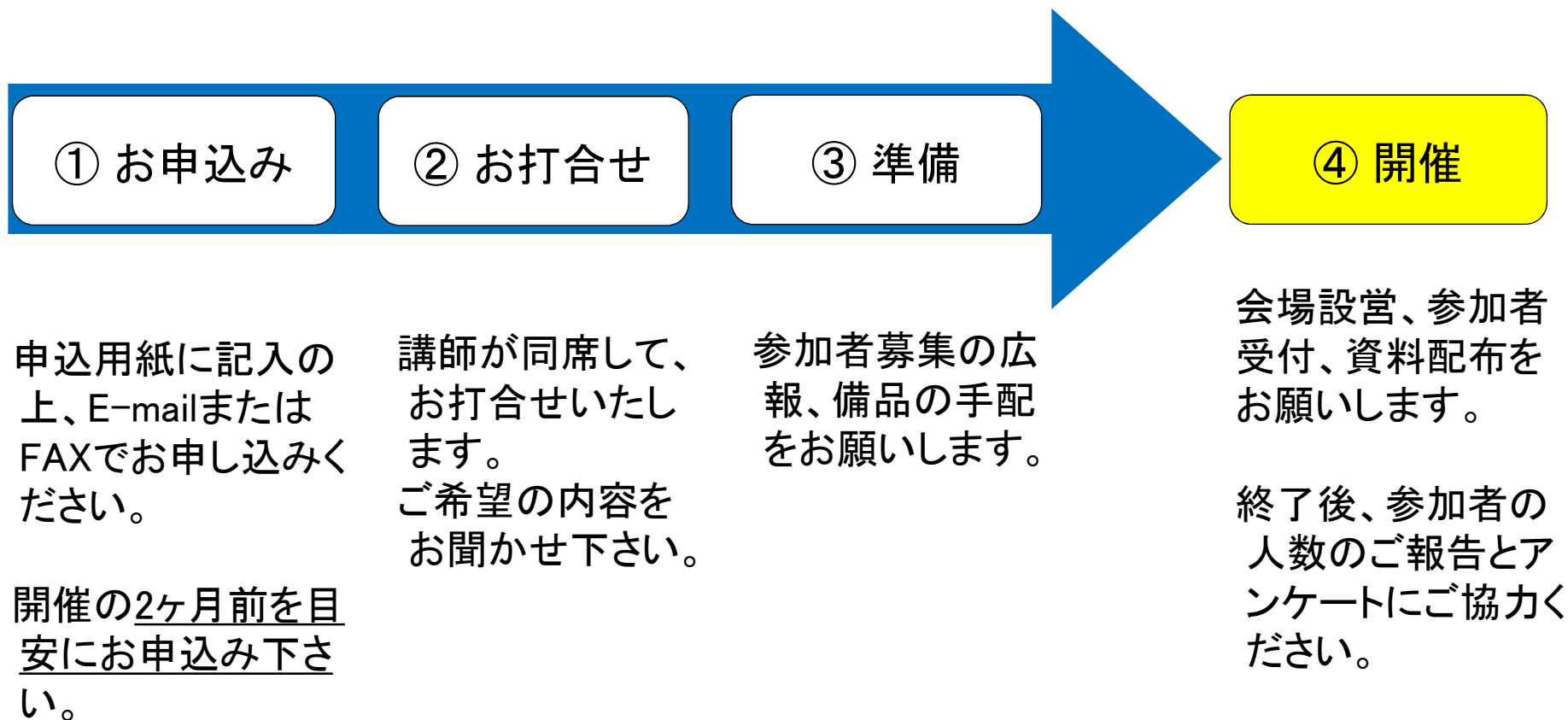


照明制御で生産性と創造性を
高める新しいオフィスのカタチ



事業所向け省エネ研修会等への講師派遣の紹介

(5) 研修会・セミナー開催までの流れ





(6) 出張相談会の内容

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。

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





事業所向け省エネ研修会等への講師派遣の紹介

(7) 令和2年度までの実績

過去の実績									
区分	R2 年度	R1 年度	H30 年度	H29 年度	H28 年度	H27 年度	H26 年度	H25 年度	H24 年度
研修会	10件	31件	35件	40件	39件	37件	27件	33件	49件
出張 相談	8件	16件	10件	10件	9件	10件	10件	5件	4件
合計	18件	47件	45件	50件	48件	47件	37件	38件	53件

※オンラインを活用した研修会実施件数:3件(R2年度)

事業所向け支援事業の紹介

- (1) 省エネアニメ
- (2) 業種別省エネテキスト
- (3) ビジネス事業者の登録・紹介



省エネアニメ・業種別省エネテキスト・ビジネス事業者

(1) 省エネアニメ

容易に取り組める省エネ対策等をアニメで作成しています。社内の教育等で活用できます。

YouTube
で公開



省エネ アニメ

検索

(2) 業種別省エネルギー対策テキスト

2020年度までに作成したテキストはトータル31種類、業界団体の協力のもと、個々の業種の特徴に適した省エネ対策を紹介



業種別テキスト

検索

(3) ビジネス事業者の登録・紹介

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。



クールネット ビジネス

検索



クール・ネット東京

ご視聴ありがとうございました。