省エネ診断ナビ

診断マニュアル

目次

省エネ診	断ナビ	入ナ	っフ			•	•	•	•	•	•	•	•	• [2.2
Step1 事	業所情	報	入力]•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	P.3
Step2 運	用改善	診	断•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P.8
Step3 設	備改善	診	断•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	P.9
診断結果	確認・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• [2.18
入力内容	のファ	イノ	レ保	存	لح	取	り	込	み	•	•	•	•	• [20

省エネ診断ナビ診断フロー

本診断は下記フローで進行します。

Step1 事業所情報入力Step2 運用改善診断Step3 設備改善診断診断結果確認●●

- 事業所の基本情報
- 設備・機器
- エネルギー使用量・料金
- 建物情報
- 事業所の利用人数

事業所のエネルギー管理体制 や省エネ対策状況を入力しま す。 現在利用している空調・照明 設備と導入予定の空調・照明 設備の情報を入力します。 入力情報に基づき、診断結果と して下記省エネポテンシャルが 確認できます。

- ・「エネルギー想定削減量」
- ・「CO₂想定削減量」
- ・「光熱水費想定削減額」

Step1 事業所情報入力(事業所の基本情報)

事業所の基本情報
事業者名必須
株式会社〇〇
事業所名「必須」
本社
主要業種 必須 ? フード検索から業種入力 ※ 1
選択 ~
中分類
小分類
選択 ✓ 細分類
選択 ~
主要事業内容必須
OO事業
主要建物用途 必須
<u></u>
選択 ~
延床面積 必須 *「テナント入居の場合の共用部」や「建物内の住居部」を除く
[100] m ²
所在地
選択 ~

1. 事業所の基本情報入力

事前に下記事業所の基本情報を準備して入力します。

入力に必要な事業所の基本情報

- ◆ 事業者名 (必須)
- ◆事業所名 (必須)
- ◆ 主要業種 (必須)
- ◆ 主要事業内容 (必須)
- ◆ 主要建物用途 (必須)
- ◆ 延床面積(テナント入居の場合の共用部や建物内の住居部を除く)(必須)
 ◆ 所在地(任意)

×1

主要業種が不明な場合、検索機能がご利用できます。 関連するキーワードを入力し、該当する業種を選択してください。



Step1 事業所情報入力(事業所の設置設備・機器)

事業所の設置設備・機器	2. 事業所の設置設備・機器選択(必須) 事業所に設置されている設備や機器について、 該当する選択肢のチェックボックスを全て選択します。 ※少なくとも1つの設備・機器の入力が必要です。
設置設備・機器(すべて選択) ② 空調 ③ 照明 ④ PC ④ 換気 ③ 全熱交換器 ⑤ 給湯 ⑤ 自動販売機 ⑤ 冷蔵・冷凍 ⑤ 暖房便座	

Step1 事業所情報入力(事業所のエネルギー使用量)



3. 事業所のエネルギー使用量入力(任意)

事業所で使用しているエネルギー(電力・燃料・水道)の 1年間の月別使用量と月別料金を入力します。 事前にエネルギー使用量と料金が記載された請求書を準備し 診断を進めてください。 ※不明な場合は、過去の診断データから算出した事業用途別の エネルギー使用量の平均値で診断を行います。



Step1 事業所情報入力(事業所のエネルギー使用量)

	電力の月別使用量・料金	
事業所のエネルギー使用量 *各項目が未入力の場合、診断結果は事業所の基本情報から推定されるエネルギー使用量となります。	契約1 契約種別 従量電灯	<u>0</u>
電力 年間電力使用量 年間発電量 年間料金 - 円 - 円 - - - - - - - - - - - - -	使用量 4月 5月 6月 7月 100 kWh 100 kWh 100 kWh 8月 9月 10月 11月 100 kWh 100 kWh 100 kWh 12月 1月 2月 3月 100 kWh 100 kWh 100 kWh 128 100 kWh 100 kWh 100 kWh 14 2月 3月 3月 31 31 31 100 kWh 100 kWh 100 kWh 100 <	
(小力はこちら) 年間都市ガス使用量 年間LPガス使用量 年間A重油使用量 年間灯油使用量 - m ² - L - L 年間料金 - 円 - - - - -	4月 5月 6月 7月 100 円 100 円 100 円 8月 9月 10月 11月 100 円 100 円 100 円	
水道 →入力はこちら 年間上水道使用量 年間下水道使用量 - m ³ - m ³ 年間料金 - 円	③契約を追加 ●契約を追加 月別発電量 発電量 4月 5月 6月 7月 100 kWh 100 kWh 8月 9月 10月 11月 100 kWh 100 kWh	
	12月 1月 2月 3月	

kWh [100

100

kWh [100

kWh [100

kWh

6

Step1 事業所情報入力(事業所の建物情報・事業所の利用人数)

事業所の建物情		
竣工年月 2000 年(·	1 月	
地上階数 1階		
地下階数 1 階		
各階の主な用途 *テ	テナント入居の場合は、入居している階の情報のみを記載	
各階の主な用途 *テ 階	テナント入居の場合は、入居している階の情報のみを記載 用途	削除
各階の主な用途 * デ 階 選択 、 階 (会講	テナント入居の場合は、入居している階の情報のみを記載 用途 ^{義室}	削除

4. 事業所の建物情報入力(任意) 事業所の建物情報を入力します。 ※診断対象の建物情報のみ入力してください。 入力に必要な建物情報 ◆ 竣工年月 ・地上階数 ・地下階数 ◆ も下階数 ◆各階の主な用途(テナント入居の場合は入居している階の 情報のみを記載)

事業所の利用人数
平日の従業員数(概数) 100 人
休日の従業員数(概数) 100 人
平日の来訪者数(概数) 100 人
休日の来訪者数(概数) 100 人

5. **事業所の利用人数入力**(任意) 事業所の利用人数情報を入力します。

入力に必要な事業所の利用人数

- ◆ 平日の従業員数(概数)
- ◆ 休日の従業員数(概数)
- ◆ 平日の来訪者数(概数)
- ◆ 休日の来訪者数 (概数)

Step2 運用改善診断



空調設備の改善診断		┃ <u>7. 空調設備の改善診断(必須)</u> 設備入れ替えによる空調設備の改善診断を希望する場合は
更新前または更新前後の空調の仕様を入力し、診断を行いますか? 必須 *「いいえ」の場合、診断結果は参考値で計算されます • はい 〇 いいえ		「はい」を回答します。 ※「いいえ」の場合は参考値による診断結果が表示されます。
 Example エレーター No 更新前の機器名称・型番 更新後の機器名称・型番 台数 	複製 削除	<u>8. 機器情報人刀</u> 「はい」を押した後、「⊕機器を追加」をクリックし、機
<u> ⊕ 機器を追加</u>)	器情報入力画面に移ります
KWh/年 消費電力削減(想定)		
KWh/年 消費電力削減(想定)	j	



9. 更新前の空調設備情報入力 (No.7で「はい」の場合必須)

現在利用している更新前の空調設備情報を入力します。 事前に下記情報を準備し入力してください。



更新後の空調設備	10. 更新後の空調設備情報入力(必須) 現在利用している記借よるわちまる予定の空調記借の情報を
導入予定の設備の仕様を入力しますか? *「いいえ」の場合、診断結果は参考値で計算されます ● はい ○ いいえ 機器名称・型番 必須 ○0-0000	現住利用している設備と入れ皆える予定の空調設備の情報を 入力します。 より正確な診断結果を確認したい場合は「はい」と回答し、 下記情報を事前に準備し入力します。 ※「いいえ」の場合は参考値による診断結果が表示されます。
定格冷房消費電力 必須 100 kW 定格暖房消費電力 必須 100 kW	 入力に必要な更新後の空調設備情報 ◆機器名称・型番 ◆定格冷房消費電力(kW) ◆定格暖房消費電力(kW)

空調設備の改善診り	盺					
更新前または更新前後の ※入力のない場合、診断結 ● はい ○ いいえ	D空調の仕様を入 課は参考値で計算さ	力し、診断を行いま されます	すか? <mark>必須</mark>			
更新シミュレーター						
No 更新前の機器	名称・型番	更新後の機器名	ら称・型番	台数	複製	削除
1 XPA-P40U7SGA		XPA-P40U7SGB		1台	ſ	Ō
	1	⊕機器を追加			2	3
	6022.	5 kWh/年 消費電力能	削減(推定)			_ /

入力した設備情報は**編集・複製・削除**ができます。

編集する場合:

 の機器名称・型番をクリックし設備情報入力画 面に移ります。

複製する場合:

2の複製ボタンをクリックします。

削除する場合:

③の削除ボタンをクリックします。 クリックすると画面上部に確認ポップアップが 表示されますので、削除する場合は「OK」を押 してください。



照明設備の改善診断	<u>11. 照明設備の改善診断(必須)</u> 設備入れ替えによる照明設備の改善診断を希望する場合は
更新前または更新前後の照明の仕様を入力し、診断を行いますか? ∗「いいえ」の場合、診断結果は参考値で計算されます ● はい ○ いいえ	「はい」を回答します。 ※「いいえ」の場合は参考値による診断結果が表示されます。
更新シミュレーター	<u>12. 機器情報人力</u>
No 更新前の機器名称・型番 更新後の機器名称・型番	☆ 複製 削除 「はい」を押した後、「⊕機器を追加」をクリックし、機
<u> ⊕機器を追加</u>	お情報人力画面に移ります
KWh/年 消費電力削減(想定)	

更新前の照明設備	13. 更新前の照明設備情報入力(No.11で「はい」の場合必須) 現在利用している更新前の照明設備情報を入力します。 事前に下記情報を準備し入力してください。
機器名称・型番 必須 00-0000	<u>入力に必要な照明設備情報</u> ◆機器名称・型番
消費電力 必須 100 W	 ◆ 消貨電力(kW) ◆ 設置台数 ◆ 照明稼働時間[時間/日](概数) ◆ 照明稼働日数[日/週](概数)
設置台数 <u>必須</u> 100 台	
照明稼働時間[時間/日](概数) 必須 選択 ~	
照明稼働日数[日/週](概数) 必須 選択 ~	

更新後の照明設備	<u>14. 更新後の照明設備情報入力(必須)</u> 現在利用している設備と入れ替える予定の照明設備の情報を
導入予定の設備の仕様を入力しますか? <mark>必須</mark> ∗「いいえ」の場合、診断結果は参考値で計算されます ● はい ○ いいえ	 入力します。 より正確な診断結果を確認したい場合は「はい」と回答し、 下記情報を事前に準備し入力します。 ※「いいえ」の場合は参考値による診断結果が表示されます。
機器名称・型番 必須 00-0000	 入力に必要な照明設備情報 ◆機器名称・型番 ◆消費電力(kW)
消費電力 必須 100 W	

照明設備の改善診断

更新前または更新	前後の照明の仕様を入力し、	診断を行いますか?	必須
※入力のない場合、	診断結果は参考値で計算されます	-	
🖸 はい			

○いいえ

更新シミュレーター

No	更新前の機器名称・型番	更新後の機器名称・型番	台数	複製 削除		
1 <u>XP</u> A	4-P40U7SGA	XPA-P40U7SGB	1台	Ē		
	1	⊕機器を追加		23		
17.2 kWh/年 消費電力削減(推定)						

入力した設備情報は**編集・複製・削除**ができます。

編集する場合:

 の機器名称・型番をクリックし設備情報入力画 面に移ります。

複製する場合:

2の複製ボタンをクリックします。

削除する場合:

③の削除ボタンをクリックします。 クリックすると画面上部に確認ポップアップが 表示されますので、削除する場合は「OK」を押 してください。



診断結果確認



図1 省エネポテンシャル



図2 省エネ対策の例

15. 診断結果確認

これまでの入力に基づき「エネルギー想定削減量」「CO₂想定削減量」「光熱 水費想定削減額」を表す省エネポテンシャルや省エネ対策の具体的な方法が 確認できます。

診断結果で確認できる項目

◆ 省エネポテンシャル(エネルギー想定削減量 · CO₂想定削減量 · 光熱水費 想定削減額)

◆ 事業所基本情報

- 入力した事業所の基本情報が確認できます。
- ◆ 運用改善診断の解説
 - 設備運用に関するの省エネ対策の解説と、対策に取り組んだ場合に見込まれる省エネポテンシャルが確認できます。

◆ 設備改善診断の解説

設備入れ替えに関する省エネ対策の解説と、対策に取り組んだ場合に
 見込まれる省エネポテンシャルが確認できます。

◆ エネルギー使用量とベンチマーク

• 事業所で使用しているエネルギーの月別使用量、並びにCO₂排出原単 位のベンチマークが確認できます。

◆ 助成金・支援策のご案内

• 省エネに関する東京都の各種助成金や支援策が確認できます。

診断結果確認



<u>16. 結果PDFダウンロード</u>

診断結果画面下部の「結果PDFダウンロード」ボタンから 診断結果をダウンロードできます。 ※事前にPDFファイルが閲覧できるソフトウェアのインス

トールをお願い致します。

入力内容のファイル保存と取り込み

入力途中の診断情報をファイルに保存し、再度ツールに読み込ませることで 診断を途中から再開できます。



1.入力内容のファイル保存

画面下部の「現在の入力内容をファイル保存」 をクリックし、ファイルを保存します。 ファイルにはこれまで入力した診断の項目名と入力値が保 存されます。 ※保存の際は、設定用ファイルとして利用されるjson形式 でのファイル保存をお願い致します。 また、ファイルを編集すると取込みに失敗する可能性があ

りますのでご注意下さい。



2. ファイルの取り込み

事業所情報入力画面上部の「保存した入力内容を取り込み」 をクリックし、保存したファイルを取込みます。