

# エネルギーコスト削減促進ツール

---

操作マニュアル

Ver.1.0

2024/02/28

## 目次

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>ツールの概要</b> .....                      | <b>3</b> |
| 1.1      | エネルギーコスト削減促進ツールとは.....                   | 3        |
| 1.2      | 動作推奨環境.....                              | 3        |
| <b>2</b> | <b>ファイルの構成</b> .....                     | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>シートの入力</b> .....                      | <b>4</b> |
| 3.1      | 事前準備.....                                | 4        |
| 3.2      | 【入力案内】.....                              | 5        |
| 3.3      | 【出力】設備投資判断結果.....                        | 8        |
| 3.3.1    | 設備投資 資金回収期間.....                         | 8        |
| 3.3.2    | エネルギーコスト・CO2 排出量（同規模同業種との比較）.....        | 8        |
| 3.3.3    | 財務指標（ローカルベンチマークから会社の経営安定に関係する指標を抜粋）..... | 10       |
| 3.4      | 【入力】導入設備.....                            | 10       |
| 3.5      | 【出力】投資回収期間.....                          | 12       |
| 3.6      | 【出力】削減量グラフ（選択設備）.....                    | 13       |
| 3.6.1    | エネルギーコスト削減額のグラフ.....                     | 13       |
| 3.6.2    | 二酸化炭素排出削減量のグラフ.....                      | 13       |
| 3.6.3    | エネルギーコスト・二酸化炭素排出削減量の表.....               | 14       |
| 3.7      | 【出力】削減量グラフ（全設備）.....                     | 14       |
| 3.8      | 【入力補助】CO2 排出量.....                       | 14       |
| 3.8.1    | 電気の入力欄.....                              | 15       |
| 3.8.2    | 燃料の入力欄.....                              | 16       |
| 3.8.3    | 熱の入力欄.....                               | 17       |
| 3.9      | 【入力】CO2 算出（電気・都市ガス）.....                 | 17       |
| 3.9.1    | 電気の入力欄.....                              | 17       |
| 3.9.2    | 都市ガスの入力欄.....                            | 18       |
| 3.9.3    | 国内認証排出削減量及び海外認証排出削減量.....                | 19       |
| 3.10     | 【出力】投資によるエネルギーコスト・CO2 排出量削減効果.....       | 20       |
| 3.11     | 【出力】CO2 排出量計算表.....                      | 21       |
| 3.12     | 【出力】炭素生産性.....                           | 22       |
| 3.12.1   | 表1の入力.....                               | 22       |
| 3.12.2   | 表2の入力.....                               | 22       |
| 3.12.3   | 表3の入力.....                               | 23       |
| 3.13     | 【入力】企業情報.....                            | 24       |

|        |                     |    |
|--------|---------------------|----|
| 3.13.1 | 基本情報 .....          | 24 |
| 3.13.2 | 財務分析用入力情報 .....     | 25 |
| 3.14   | 【出力】財務分析 .....      | 26 |
| 3.15   | 【出力】ローカルベンチマーク..... | 28 |
| 3.16   | 【出力】経営革新計画 .....    | 28 |

## 1 ツールの概要

### 1.1 エネルギーコスト削減促進ツールとは

- ・ 「エネルギーコスト削減促進ツール」（以下「本ツール」という。）は、省エネルギー設備の投資をする際の判断材料を提供するツールです。
- ・ 具体的には、以下の3つの観点からシミュレーションをすることが可能です。
  - I 設備の情報や資金の調達方法などから今回投資する設備の回収期間を算出する「導入設備」の観点
  - II 電気代・ガス代等の使用量・使用金額と、投資によって削減できる水道光熱費や CO2 排出量などから算出する「エネルギーコスト・二酸化炭素排出量」の観点
  - III 決算書から会社全体の財務状況を検討する「財務指標」の観点
- ・ 出力シートでは、カーボンニュートラルに向けた投資促進税制や経営革新計画の申請に活用可能な各種様式を出力できます。
- ・ それぞれのシミュレーションは個別に実施することも可能ですし、3つの観点の全てを入力すると「設備投資判断結果」のシートを出力することが可能です。

### 1.2 動作推奨環境

本ツールの動作推奨環境について説明します。

| 項目       | 推奨バージョン  |
|----------|--|
| アプリケーション | Microsoft Office Excel 2016 64bit<br>Microsoft Office Excel 2019 64bit |

## 2 ファイルの構成

ツールファイル内のシートについて以下のとおりです。

- シートの分類
    - 【入力補助】：【入力】のシートに情報を入力する前段階で集計するシートです。
    - 【入力】：シミュレーションを行うための必要情報を入力するシートです。
    - 【出力】：【入力補助】【入力】のシートで入力された情報から、定型様式の表やシミュレーション結果等が出力されます。
- 【出力】シートを作成するため、まず【入力補助】【入力】シートに情報を入力してください。

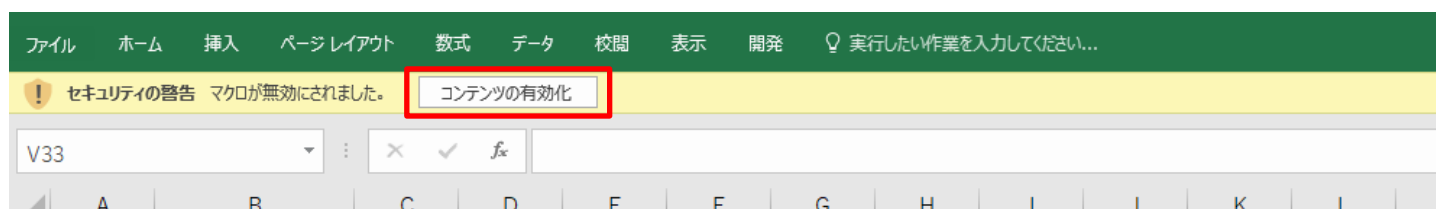
| シート名             | 概要   |
|------------------|--|
| 【入力案内】           | 本ツールに関する概要説明です。シミュレーションの観点ごとに分けられており、各観点の説明を記載しています。リンクより各シートに移動することもできます。 |
| 【出力】設備投資判断結果     | 設備投資の際の回収期間、エネルギーコストと二酸化炭素排出量等、財務状況の分析結果等の出力情報を集約したシートです。                  |
| 【入力】導入設備         | 導入を検討している設備に関する情報、導入の際の資金調達先の情報、投資による水道光熱費等の削減額等について入力、算出するシートです。          |
| 【出力】投資回収期間       | 「【入力】導入設備」で入力した情報から算出した投資設備の回収期間と、法定耐用年数を比較し、計画が妥当かどうかを確認するシートです。          |
| 【出力】削減量グラフ（選択設備） | 中小企業エネルギーコスト削減助成金申請者について、同じ設備区分での年間エネルギーコスト削減額、二酸化炭素排出削減量の平均値をグラフ化したシートです。 |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 【出力】削減量グラフ（全設備）               | 中小企業エネルギーコスト削減助成金申請者について、全ての設備区分での年間エネルギーコスト削減額、二酸化炭素排出削減量の平均値をグラフ化したシートです。  |
| 【入力補助】CO2 排出量                 | エネルギーコストと二酸化炭素排出量を算出するために、電気・燃料・熱の月ごとの使用量と金額を入力するシートです。年間の使用量等が不明の場合、こちらのシートに月ごとの入力を行うことで年間の数値を計算することができます。                |
| 【入力】CO2 算出（電気・都市ガス）           | 電気、都市ガスの金額、使用量を入力するシートです。入力された使用量から、二酸化炭素排出量を算出します。  |
| 【出力】投資によるエネルギーコスト・CO2 排出量削減効果 | 「【入力補助】CO2 排出量」「【入力】CO2 算出（電気・都市ガス）」で入力された情報から、設備投資前の全体のエネルギーコストや二酸化炭素排出量を表示します。さらに、今回の投資によって削減できるエネルギーコストや二酸化炭素排出量がわかります。 |
| 【出力】CO2 排出量計算表                | 電気、各燃料、都市ガスの金額、二酸化炭素排出量を算出するシートです。電気、都市ガスは「【入力】CO2 算出（電気・都市ガス）」にて入力された情報、各燃料は「【入力補助】CO2 排出量」で入力された月ごとの合算の情報が反映されます。        |
| 【出力】炭素生産性                     | 財務情報や二酸化炭素排出量から、炭素生産性を算出するシートです。基準年度の入力は他のシートの入力値が反映されますが、将来の年度については入力が必要です。   |
| 【入力】企業情報                      | 業種、従業員数といった企業の基本情報や、過去3年間の決算書（貸借対照表・損益計算書）により財務情報を入力するシートです。   |
| 【出力】財務分析                      | 企業の財務情報を出力するシートです。「【入力】企業情報」で入力された情報が反映されます。   |
| 【出力】ローカルベンチマーク                | 「【入力】企業情報」で入力された情報から、ローカルベンチマークの出力シートが作成されます。  |
| 【出力】経営革新計画                    | 「【入力】企業情報」で入力された情報から、経営革新計画を作成するシートです。1年後以降は入力が必要です。   |

## 3 シートの入力

### 3.1 事前準備

本ツールでは、計算等でマクロを使用します。ファイルを Excel で開いた際に、以下のようなセキュリティの警告が表示される場合があります。警告の「コンテンツの有効化」を押すことでツール内に設定されているマクロを使用できます。マクロが有効でない場合、一部機能が正常に動作しないことがありますので、こちらのボタンを押してマクロを使用できるようにしてください。



### 3.2 【入力案内】

本ツールの使用に関する案内を記載しています。分析の観点に分けられており、各観点に関して入力出力それぞれでどのような情報を入力すると、どのような結果が出力されるかを記載しています。

シート名のリンクをクリックすることで、各シートへと移動することができます。

赤枠で囲われている、「【入力】導入設備用 入力フォーム」のボタンを押すことで、「【入力】導入設備」シート入力用のフォームを表示できます。こちらについては、「【入力】導入設備用 入力フォーム」（操作マニュアル7ページ）に詳細があります。

データ入力については、以下のとおりです。

| <b>データ入力</b>                              |   |   |
|---|---|---|
| 以下の各入力シートにデータを入力していただくことで、各様式のシートが出力されます。 |   |   |
| 区分  | 入力内容  | 入力シート   |
| I 導入設備                                    | 設備のカタログや見積書から製品情報を入力します。<br>また、資金調達方法（借入や補助金など）を入力します。  | <a href="#">【入力】導入設備</a> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">【入力】導入設備用 入力フォーム</span><br>※【入力】導入設備のタブへは、上の入力フォーム（ボタン）から簡単に入力できます。<br>※ 設備区分・設備種別をご入力いただくと、 <b>【出力】削減量グラフ</b> が表示されますので、ご活用ください。   |
| II エネルギーコスト・二酸化炭素排出量                      | 電気・都市ガス等の使用量・使用金額を入力します。<br>※【入力】導入設備の下記の項目を入力すると、今回の投資によって削減できるエネルギーコストや二酸化炭素排出量が分かります。<br>・設備区分<br>・投資額<br>※【入力】企業情報の下記項目を入力すると、県内の似たような業種、売上規模の他社のエネルギーコストや二酸化炭素排出量が分かります。<br>・ローカルベンチマーク23業種_大分類<br>・売上高（最新決算期） | <a href="#">【入力】CO2算出（電気・都市ガス）</a><br>年間を通じての電気等の使用量・使用金額が分かる場合には、こちらのシートから入力してください。<br>↑<br><a href="#">【入力補助】CO2排出量</a><br>年間の電気等使用量・金額が分からない場合には、こちらのシートから毎月の伝票を入力することで上記の年間データを入力することができます。<br><a href="#">【入力】導入設備……………※</a><br><a href="#">【入力】企業情報……………※</a> |
| III 財務指標                                  | 業種、従業員数、決算書（貸借対照表・損益計算書）の内容を入力します。  | <a href="#">【入力】企業情報</a>  |

| 区分                   | 入力内容   |
|----------------------|--|
| I 導入設備               | 設備のカタログや見積書から製品情報を入力します。<br>また、資金調達方法（借入や補助金など）を入力します。<br>導入設備の投資額回収期間を、エネルギーコスト削減額や減価償却費増加額等から計算します。（回収期間を法定耐用年数と比較して設備導入の参考とします。）<br>中小企業エネルギーコスト削減助成金の申請データから、削減量グラフ（導入設備の平均エネルギーコスト削減額及び二酸化炭素削減量）を表示します。 |
| II エネルギーコスト・二酸化炭素排出量 | 電気・都市ガス等の使用量・使用金額を入力します。   |

|        |   |
|--------|---|
|        | <p>自社の年間エネルギーコスト及び二酸化炭素排出量を、使用量や支払金額から計算します。</p> <p>中小企業エネルギーコスト削減助成金の申請データにおける同業種・同規模の売上の中小企業と自社のエネルギー使用状況を比較できます。</p> |
| Ⅲ 財務指標 | <p>業種、従業員数、決算書（貸借対照表・損益計算書）の内容を入力します。</p> <p>経済産業省のローカルベンチマークに決算書の情報を入力し、自社の財務状況を表示します。（特に設備投資を行う際の借入の参考とします。）</p>      |

● 【入力】導入設備用 入力フォーム

このボタンを押すと、「【入力】導入設備」シート用の入力フォームが表示され、「【入力】導入設備」シートに移動します。この入力フォームは、シート内の入力項目を抜き出したものとなっており、こちらに情報を入力して「概算値計算」のボタンを押すことで「【入力】導入設備」シートに入力値が反映され、各種増減額の項目の概算値が計算されます。

【入力】導入設備 入力フォーム ×

**【入力】導入設備 入力フォーム**  
 黄色の欄は必ず入力してください。水色の欄の入力は任意となります。

導入設備 ※金額の単位は千円

|            |  |                                     |                 |
|------------|--|-------------------------------------|-----------------|
| 設備名        |  | 例) ○○製 冷蔵機器                         |                 |
| 型番         |  | 例) ABC-123                          |                 |
| 設備区分       |  | 例) 空調・換気設備 ※リスト選択                   | 設備区分・設備種別の一覧を確認 |
| 設備種別       |  | 例) 業務用エアコン ※リスト選択                   |                 |
| 法定耐用年数 (年) |  | 例) 4 ※「設備名 + 法定耐用年数」で検索することで取得できます。 |                 |
| 投資額 (千円)   |  | 例) 1,000                            |                 |

資金調達先 ※金額の単位は千円

|            |  |  |              |
|------------|--|--|--------------|
| 調達方法       |  |  | 例) 借入 ※リスト選択 |
| 調達先        |  |  | 例) ○○銀行      |
| 調達額 (千円)   |  |  | 例) 800       |
| 月返済元金 (千円) |  |  | 例) 40        |
| 返済期間 (月)   |  |  | 例) 20        |
| 年支払利率 (%)  |  |  | 例) 2.5       |

※入力いただいた情報より、概算値を計算してシート「【入力】導入設備」へ設定します。  
 概算値の詳細は、シート「【入力】導入設備」下部の「■目次より入力フォームを使用して入力した場合の数値について」をご確認ください。

| 項目名  | 入力値 (例)  | 説明                     |
|------|----------|------------------------|
| 設備名  | ○○製 冷蔵機器 | 導入設備の名称を入力してください。      |
| 型番   | ABC-123  | 導入設備の型番を入力してください。      |
| 設備区分 | (リスト選択)  | 導入設備の区分をリストから選択してください。 |
| 設備種別 | (リスト選択)  | 導入設備の種別をリストから選択してください。 |

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| 耐用年数    | 4       | 導入設備の法定耐用年数を入力してください。   |
| 投資額     | 1,000   | 導入設備の金額を入力してください。単位は千円です。   |
| 調達方法    | (リスト選択) | 投資資金の調達方法をリストから選択してください。  |
| 調達先     | 〇〇銀行    | 投資資金の調達先を入力してください。  |
| 調達額     | 2,000   | 調達先ごとの調達額を入力してください。単位は千円です。   |
| 月返済元金   | 100     | 投資資金の月の返済元金を入力してください。単位は千円です。<br>調達方法が【自己資金、その他・補助金・投資】の場合は、0が入力されます。 |
| 返済期間(月) | 36      | 投資資金の返済期間を入力してください。<br>調達方法が【自己資金、その他・補助金・投資】の場合は、0が入力されます。           |
| 年支払利率   | 2.5     | 投資資金の年支払利率を入力してください。<br>調達方法が【自己資金、その他・補助金・投資】の場合は、0が入力されます。          |

データ出力については、以下のとおりです。



● 【出力】シートの外部出力

こちらのボタンを押すと、新しい Excel ファイルが自動で作成され、シート名に【出力】が入ったシートがコピーされ、分析の結果が確認できます。新規作成されたファイルを、保存をしておきたい場合は手作業で保存してください。

出力対象シート：【出力】設備投資判断結果、【出力】投資回収期間、【出力】削減量グラフ(選択設備)、  
 【出力】削減量グラフ(全設備)、【出力】CO2 排出量計算表、  
 【出力】投資によるエネルギーコスト・CO2 排出量削減効果、【出力】炭素生産性、  
 【出力】財務分析、【出力】ローカルベンチマーク、【出力】経営革新計画



### 3.3 【出力】設備投資判断結果

全ての入力シートに情報を入力することで、導入設備、エネルギーコスト・二酸化炭素排出量、財務指標の3つの観点のシミュレーションの結果をまとめて表示します。

個別にシミュレーションを行いたい場合は、「導入設備」に関するシート群の入力シート「【入力】導入設備」を入力することで導入設備に関する出力結果を、「エネルギーコスト・二酸化炭素排出量」に関するシート群の入力シート「【入力補助】CO2 排出量」と「【入力】CO2 算出（電気・都市ガス）」を入力することでエネルギーコスト・二酸化炭素排出量の自社と他社の比較結果を、「財務指標」に関するシート群の入力シート「【入力】企業情報」を入力することで、財務指標に関する出力結果を確認できます。観点ごと単体の出力結果は、それぞれ「【出力】投資回収期間」「【出力】投資によるエネルギーコスト・CO2 排出量削減効果」「【出力】ローカルベンチマーク」といった、別の出力シートがあります。

#### 設備投資判断の結果

設備投資 資金回収期間  
投資設備：テスト設備（投資額：3,500千円）

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| 回収年数   | 5.9年 | 償却が終わる前に回収することができます。 |
| 法定耐用年数 | 10年  |                      |

エネルギーコスト・CO2排出量（同規模同業種との比較）  
業種 ※1：製造業 / 売上規模（千円）：75,000~100,000  
(該当件数：32件)

|                              |                       |                  |
|------------------------------|-----------------------|------------------|
| 自社コスト年間合計額（千円）               | 導入前<br>1,580.0        | 導入後※3<br>1,369.0 |
| (参考) 助成金申請者コスト平均額（千円）        | 2,492.3               |                  |
| 自社CO2年間排出量（t-CO2）            | 導入前<br>178.1          | 導入後※3<br>174.6   |
| 自社の設備導入後CO2削減量               | 約3.5t（2%）<br>CO2を削減可能 |                  |
| 電気事業者メニュー-中部電力ミライズ(株)メニュー-A  |                       |                  |
| (参考) 助成金申請者CO2平均排出量（t-CO2）※2 | 44.6                  |                  |

財務指標（ローカルベンチマークから会社の経営安定に関係する指標を抜粋）

|   |              |             |                |
|---|--------------|-------------|----------------|
| EBITDA有利子負債倍率<br>【健全性・低いほどよい】<br>(借入金-現金・預金) / (営業利益+減価償却費) | 自社点数<br>5点満点 | 自社<br>-4.4倍 | 業種基準値<br>10.9倍 |
| 自己資本比率<br>【安全性・高いほどよい】<br>純資産 / 負債+純資産合計                    | 自社点数<br>5点満点 | 自社<br>15.1% | 業種基準値<br>26.6% |
| 総合評価点 (30点満点)   | 24           | A           |                |

#### 企業健康診断ツール ローカルベンチマーク

2022年度版

■基本情報

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 商号     | テスト株式会社           |
| 所在地    | 長野県塩尻市〇〇1-1       |
| 代表者名   | 〇〇 x x            |
| 業種_大分類 | 03 製造業            |
| 業種_小分類 | 0301 食料品・飲料・飲料製造業 |
| 事業規模   | 中規模事業者            |

売上高 89,777(千円)  
従業員数 2,000(千円)  
従業員数 500(人)

■財務指標(最新期)

| 指標             | 算出結果     | 費社点数 | 業種基準値   |
|----------------|----------|------|---------|
| ①売上増減率         | 49.6%    | 5    | -1.1%   |
| ②営業利益率         | 2.2%     | 3    | 1.0%    |
| ③労働生産性         | 4(千円)    | 3    | 350(千円) |
| ④EBITDA有利子負債倍率 | -4.4(倍)  | 5    | 10.9(倍) |
| ⑤営業運転資本回転期間    | -1.8(ヶ月) | 5    | 1.8(ヶ月) |
| ⑥自己資本比率        | 15.1%    | 3    | 26.6%   |

総合評価点 24 A

■財務指標(過去2期)

| 指標             | 2022年3月  |      |         | 2021年3月 |      |         |
|----------------|----------|------|---------|---------|------|---------|
|                | 算出結果     | 費社点数 | 業種基準値   | 算出結果    | 費社点数 | 業種基準値   |
| ①売上増減率         | 20.0%    | 5    | -1.1%   | 2.0%    | 3    | -1.1%   |
| ②営業利益率         | 16.7%    | 5    | 1.0%    | 20.0%   | 5    | 1.0%    |
| ③労働生産性         | 2.2(千円)  | 3    | 350(千円) | 23(千円)  | 3    | 350(千円) |
| ④EBITDA有利子負債倍率 | -1.4(倍)  | 5    | 10.9(倍) | -1.0(倍) | 5    | 10.9(倍) |
| ⑤営業運転資本回転期間    | -3.3(ヶ月) | 5    | 1.8(ヶ月) | 7.3(ヶ月) | 1    | 1.8(ヶ月) |
| ⑥自己資本比率        | 10.2%    | 2    | 26.6%   | 24.1%   | 3    | 26.6%   |

総合評価点 25 A 総合評価点 20 B

※総合評価点のランクはA：24点以上、B：18点以上24点未満、C：12点以上18点未満、D：12点未満

#### 財務分析結果

①売上増減性  
②安全性  
③効果性  
④健全性  
⑤収益性

○最新決定期  
○前期決定期  
○前々期決定期

◎自己資本比率 ◎営業利益率 ◎労働生産性 ◎EBITDA有利子負債倍率 ◎EBITDA有利子負債倍率

※1 各項目の評価点は1総合評価点とは各項目の業種基準値からの乖離を示すものであり、点数の高低が必ずしも、企業の評価を示すものではありません。非財務指標も含め、総合的な判断が必要なおことにご留意ください。  
※2 レーダーチャートで3期分の財務分析結果の乖離を確認できるため、各指標が向上(あるいは悪化)した要因を非財務の対話シートを活用しながら把握することで、経営状況や課題の把握に繋がります。

#### 3.3.1 設備投資 資金回収期間

投資する設備の回収期間（年）と設備の法定耐用年数を比較することで、投資計画が妥当かどうか分かります。

回収年数より法定耐用年数が長くなっている場合には、「償却が終わる前に回収ができます。」と表示されます。回収年数より法定耐用年数が短くなっている場合には、「償却が終わる前に回収することができません。」と表示されます。

#### 3.3.2 エネルギーコスト・CO2 排出量（同規模同業種との比較）

自社の年間エネルギーコストと二酸化炭素排出量、助成金申請を行っている県内の同規模同業種の企業の平均エネルギーコストと二酸化炭素排出量を比較します。業種、売上規模の範囲、また該当する企業が何社あるのかを該当件数として表示しています。

また、設備の導入を行った後に、自社のエネルギーコスト・二酸化炭素排出量がどのくらいの数値になるかを確認することもできます。こちらの数値は、以下のような計算で参考値を出しています。

- 自社コスト年間合計額（導入後）：（自社コスト年間合計額（導入前）） - （水道光熱費削減額）

※水道光熱費削減額は、シート「【入力】導入設備」の1年目の「水道光熱費削減額」の値を使用しています。

- 自社CO2年間排出量（導入後）：（自社CO2年間排出量（導入前）） - （助成金申請者の平均CO2削減量）

※助成金申請者の平均CO2削減量は、シート「【出力】削減量グラフ（選択設備）」内から同額程度の投資額を投資している県内企業の平均二酸化炭素削減量を使用しています。

【補足1】CO2 排出量の計算方法

CO2 排出量の計算については、エネルギー起源二酸化炭素排出量等計算ツールの計算を参考にしています。

各エネルギーの CO2 排出量の係数は以下を使用しています。

電気：【入力】CO2 算出（電気・都市ガス）にて選択した導入後の電気事業者メニューの係数を使用、  
 LPG (m<sup>3</sup>) : 0.0142、LPG (kl) : 0.0161、LNG (m<sup>3</sup>) : 0.0139、LNG (kl) : 0.0135、  
 都市ガス : 0.0136（単位発熱量係数：45GJ/千 Nm<sup>3</sup>）、灯油 : 0.0185、A 重油 : 0.0189

【補足2】業種の分類

同業種の定義については、以下のとおりです。ローカルベンチマークの 23 業種分類に沿って 5 業種にまとめています。

「エネルギーコスト・CO2 排出量（同規模同業種との比較）」内の「業種」に表示されている業種分類は、表内の「【出力】投資判断シートでの業種分類」の内容が表示されています。

| ローカルベンチマーク 23 業種_大分類 | ローカルベンチマーク 23 業種_小分類 | 【出力】投資判断シートでの業種分類 |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| 01_農業                | 0101_農業              | サービス業, その他        |
| 02_建設業               | 0201_建設業             | 建設業               |
| 03_製造業               | 0301_食料品・飼料・飲料製造業    | 製造業               |
|                      | 0302_化学工業・関連製品製造業    | 製造業               |
|                      | 0303_鉄鋼業、非鉄金属製造業     | 製造業               |
|                      | 0304_金属製品製造業         | 製造業               |
|                      | 0305_一般・電気機械器具製造業    | 製造業               |
|                      | 0306_その他の製造業         | 製造業               |
| 04_卸売業               | 0401_化学製品卸売業         | 卸売業, 小売業          |
|                      | 0402_繊維関連製品卸売業       | 卸売業, 小売業          |
|                      | 0403_食料品卸売業          | 卸売業, 小売業          |
|                      | 0404_その他の卸売業         | 卸売業, 小売業          |
| 05_小売業               | 0501_小売業             | 卸売業, 小売業          |
| 06_飲食業               | 0601_飲食業             | 宿泊業, 飲食サービス業      |
| 07_不動産業              | 0701_不動産業            | サービス業, その他        |
| 08_運輸業               | 0801_運輸業             | サービス業, その他        |
| 09_エネルギー             | 0901_エネルギー           | サービス業, その他        |
| 10_サービス業             | 1001_物品賃貸業           | サービス業, その他        |
|                      | 1002_娯楽業             | サービス業, その他        |
|                      | 1003_広告・調査・情報サービス業   | サービス業, その他        |
|                      | 1004_事業サービス業         | サービス業, その他        |
|                      | 1005_専門サービス業         | サービス業, その他        |
|                      | 1006_その他のサービス業       | サービス業, その他        |
| 11_医療業               | 1101_医療業             | サービス業, その他        |
| 12_保険衛生、廃棄物処理業       | 1201_保険衛生、廃棄物処理業     | サービス業, その他        |
| 13_観光業               | 1301_観光業             | 宿泊業, 飲食サービス業      |
| 14_その他               | 1400_その他業種           | サービス業, その他        |

### 3.3.3 財務指標（ローカルベンチマークから会社の経営安定に関係する指標を抜粋）

ローカルベンチマークより EBITDA 有利子負債倍率、自己資本比率、総合評価点を抜粋しています。自社の財務状況の中から健全性、安全性に着目して自社と業種基準値を比較することで、投資借入の参考とします。

また、抜粋元となっているローカルベンチマークの結果が右側に表示されているため、健全性、安全性以外の 4 項目についても併せて評価することができます。

### 3.4 【入力】導入設備

導入設備に関する情報を入力します。【入力案内】より「【入力】導入設備用 入力フォーム」を使用して導入設備に関する情報を入力している場合は、入力内容に修正箇所がないか、概算値計算されている「増減額計算」の各項目の算出結果に修正箇所がないかを確認してください。「増減額計算」の各項目は、入力フォームからの入力の場合は、シート下部の「入力案内の入力フォームを使用して入力した場合の数値について」や以下の表に記載された考え方にて計算、設定がされています。もしお手元に正確な数値が分かる資料がありましたら、そちらの数値に修正することでより正確なシミュレーションを行えます。

入力項目には色がついておりますので、色のついている入力欄のみ入力を行ってください。黄色の入力欄は、必ず入力してください。こちらが入力できない場合は正しく結果が出力されません。水色の入力欄は任意です。

黄色の欄は必ずご入力ください。(正しく出力されません。) 水色の欄の入力は任意です。 【入力案内へ】

|            |           |                                   |  |  |  |
|------------|-----------|-----------------------------------|--|--|--|
| 導入設備       | ※金額の単位は千円 |                                   |  |  |  |
| 設備名        | テラ設備      | 例) ○○製 冷蔵機器                       |  |  |  |
| 型番         | Z-999     | 例) ABC-123                        |  |  |  |
| 設備区分       | 冷蔵・冷凍設備   | 例) 空調・換気設備 ※リスト選択                 |  |  |  |
| 設備種別       | 業務用冷蔵・冷凍庫 | 例) 業務用エアコン ※リスト選択                 |  |  |  |
| 法定耐用年数 (年) | 10        | 例) 4 ※「設備名+法定耐用年数」で検索することで取得できます。 |  |  |  |
| 投資額 (千円)   | 3,500     | 例) 1,000                          |  |  |  |

設備区分・設備種別の一覧を確認

赤枠の欄を入力すると、今回の投資によって削減できるエネルギーコストや二酸化炭素排出量が分かります

|            |           |       |  |       |           |
|------------|-----------|-------|--|-------|-----------|
| 資金調達先      | ※金額の単位は千円 |       |  |       |           |
| 調達方法       | 借入        | 補助金   |  | 合計    | 例) 借入、その他 |
| 調達先        | Y Y Y     | Z Z Z |  |       | 例) ○○銀行   |
| 調達額 (千円)   | 3,000     | 500   |  | 3,500 | 例) 2,000  |
| 月返済元金 (千円) | 50        | 0     |  | 50    | 例) 100    |
| 返済期間 (月)   | 60        | 0     |  | -     | 例) 36     |
| 年支払利率 (%)  | 2.5       | 0.0   |  | 2.5   | 例) 2.5    |

|                       |           |   |       |       |       |
|-----------------------|-----------|---|-------|-------|-------|
| 増減額計算                 | ※金額の単位は千円 |   |       |       |       |
| 項目                    | 1年目       | 2年目                                     | 3年目   | 4年目   | 5年目   |
| ①減価償却費増加額             | 350       | 350                                     | 350   | 350   | 350   |
| ②水道光熱費削減額             | 211       | 211                                     | 211   | 211   | 211   |
| ③借入利息支払               | 75        | 60                                      | 45    | 30    | 15    |
| ④その他増減額               | 0         | 0                                       | 0     | 0     | 0     |
| ⑤法人税等税率 (%)           | 40.0      | 40.0                                    | 40.0  | 40.0  | 40.0  |
| ⑥法人税等増減額 (-①+②-③+④)×⑤ | -86       | -80                                     | -74   | -68   | -62   |
| 合計増減額 (①+②-③+④-⑥)     | 572       | 581                                     | 590   | 599   | 608   |
| 投資による累積利益             | 572       | 1,152                                   | 1,742 | 2,340 | 2,948 |
| 回収期間 (年)              | 5.90      | 回収期間計算 黄色の入力欄に入力後、「回収期間計算」ボタンを押下してください。 |       |       |       |

※1 入力いただいた内容から近似値を算出しております。正確に計算されたい場合は、お近くの金融機関にお問い合わせください。

※設備名～年支払利率の項目説明は 3.2【入力案内】をご確認ください。

| 項目名        | 入力値 (例) | 説明   |
|------------|---------|--|
| 調達額 (合計)   | (自動入力)  | 各調達先からの調達額を合算した値が自動的に計算され入力されます。投資額 = 調達額 (合計) となっていない場合はセルが赤く表示されます。      |
| 月返済元金 (合計) | (自動入力)  | 各調達先からの月返済元金を合算した値が自動的に計算され入力されます。   |
| 返済期間 (合計)  | -       | 固定値「-」が設定されています。   |
| 年支払利率 (合計) | (自動入力)  | 各借入額に応じた加重平均で年支払利率 (合計) を自動的に計算し、入力します。                                    |
| 減価償却費増加額   | 500     | 年間の減価償却費増加額を入力してください。正確な償却額が分かっている場合や、定率法を使用している場合は、必要に応じて手入力で値を書き換えてください。 |

|           |        |  |
|-----------|--------|--|
|           |        | <p>「【入力】導入設備用 入力フォーム」から各項目の値を入力した場合、概算値として(投資額)/(耐用年数)の値が入力されます。</p>   |
| 水道光熱費削減額  | 100    | <p>今回投資することで1年間に削減される予定の水道光熱費を入力してください。</p> <p>「【入力】導入設備用 入力フォーム」から各項目の値を入力した場合、概算値として(設備区分)(投資額)に入力した情報から、中小企業エネルギーコスト削減助成金申請者の年間エネルギーコスト削減額、二酸化炭素排出削減量の平均値を設定しています。(参考:「【出力】削減量グラフ(選択設備)」)</p>         |
| 借入利息支払    | 10     | <p>年間の借入利息支払を入力してください。今回の設備導入によって増加する借入金に対して、1年間で支払う利息の金額を入力してください。</p> <p>「【入力】導入設備用 入力フォーム」から各項目の値を入力した場合、概算値として33行目(借入残額×利率)より算出された値を設定しています。</p>   |
| その他増減額    | -10    | <p>年間のその他増減額を入力してください。今回の設備導入により増加する売上高や、低減できる修繕費などがありましたら、その合計額を入力してください。</p> <p>収入が増える又は支出が減る場合には+の数字で、収入が減る又は支出が増える場合には-の数字で入力してください。</p> <p>「【入力】導入設備用 入力フォーム」から各項目の値を入力した場合、デフォルト値として0を設定しています。</p> |
| 法人税等税率    | 10     | <p>年間の法人税等税率を入力してください。</p> <p>「【入力】導入設備用 入力フォーム」から各項目の値を入力した場合、デフォルト値として40を設定しています。</p>  |
| 法人税等増減額   | (自動入力) | <p>(-減価償却費増加額+水道光熱費削減額-借入利息支払+その他増減額)×法人税等税率にて自動的に計算され入力されます。</p>  |
| 合計増減額     | (自動入力) | <p>減価償却費増加額+水道光熱費削減額-借入利息+法人税等増減額-その他増減額にて自動的に計算され入力されます。</p>  |
| 投資による累積利益 | (自動入力) | <p>前年までの累積利益+当年度の合計増減額にて自動的に計算され入力されます。</p>  |
| 回収期間      | (自動入力) | <p>設備に投資した金額が、投資による累積利益により何年間で回収されたかを算出します。</p> <p>「回収期間計算」ボタンを押すことで計算します。詳細な計算は、以下の回収期間計算ボタンで説明します。</p>   |
| 年返済額      | (自動入力) | <p>月返済元金(合計)×12で自動的に計算されます。</p>  |
| 借入残額×利率   | (自動入力) | <p>総借入額×年支払利率で自動的に計算されます。</p> <p>※総借入額は、調達方法【借入】の調達額の合計です。</p>   |
| 借入残額      | (自動入力) | <p>総借入額 - 年返済額 - (借入額×利率)で自動的に計算されます。</p> <p>※総借入額は、調達方法【借入】の調達額の合計です。</p>   |

● 1年目データコピーボタン

1年目の減価償却費増加額、水道光熱費削減額、借入利息支払、その他増減額、法人税等税率を全て入力した状態で、「1年目データコピーボタン」を使用することで、1年目に入力した数値を2年目から5年目までの欄にコピーできます。「③借入利息支払」に関しては、1年目のデータではなく、2年目～5年目のそれぞれの年の「借入残額×利率」の値が設定されます。5年間のデータに顕著な変化がない場合は、こちらをご活用ください。

● 回収期間計算ボタン

調達額、合計増減額、投資による累積利益から投資額の回収期間を算出します。増減額計算の黄色の網掛け部分（5年分）を入力後、回収期間計算ボタンを押すことで、回収期間が自動的に計算され入力されます。

回収期間の詳細な算出方法は以下のとおり。

【回収期間の算出方法】

投資による累積利益が投資額より多くなった年を基準年とします。

$$(\text{基準年の前年}) + \{(\text{投資額}) - (\text{基準年の前年までの投資による累積利益})\} / (\text{基準年の合計増減額})$$

以下に詳細を説明します。

累積利益 > 投資額となった年（以下、基準年）の前年を整数部とします。

基準年の前年までの「投資による累積利益」から投資額に到達するまでの残額（投資額 - 基準年の前年までの投資による累積利益）を基準年の合計増減額で除した数値を、小数部とします。

この2つを足し合わせることで、回収期間を算出しています。

例えば、投資額：2,000千円で、5年目に投資による累積利益：2,010千円となった場合、

（4年目の投資による累積利益：1,608千円、5年目の合計増減額：402千円）

累積利益 > 投資額となった前年：4

$$(\text{投資額} - 4 \text{年目までの投資による累積利益}) / 5 \text{年目の合計増減額} : (2,000 - 1,608) / 402$$

回収期間は4.98年です。

### 3.5 【出力】投資回収期間

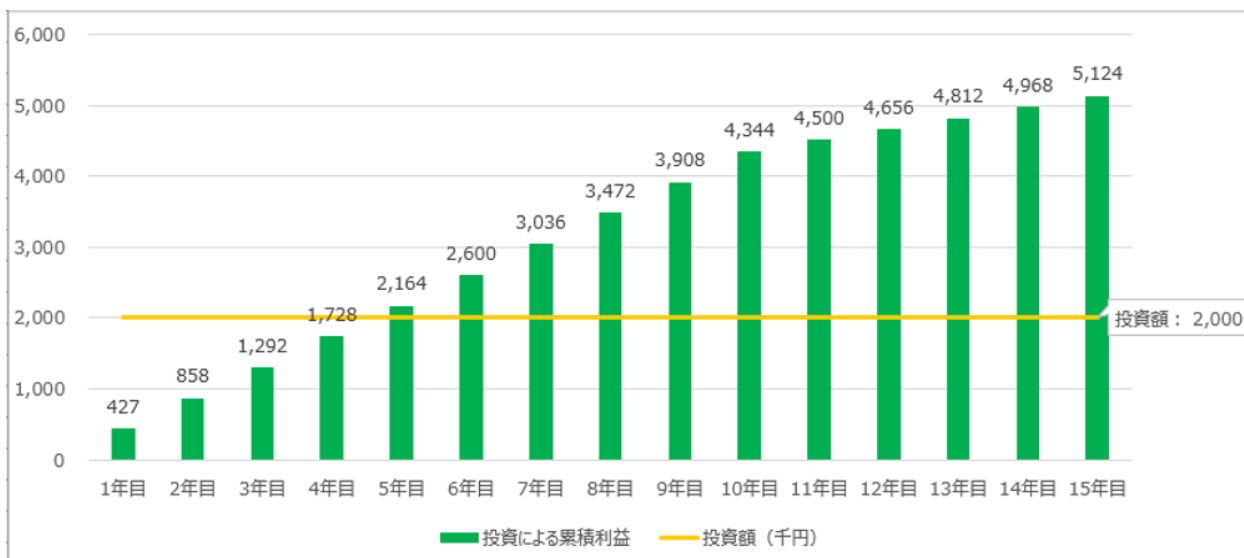
こちらのシートは、導入設備の観点のシミュレーション結果の出力シートです。

「【入力】導入設備」で入力された情報から算出した回収期間と、導入設備の法定耐用年数を比較し、償却が終わる前に回収することができるかを表示します。「【出力】設備投資判断結果」で表示される「設備投資 資金回収期間」と同じ内容になります。

| 設備投資 資金回収期間             |              |
|-------------------------|--------------|
| 投資設備：テスト5 (投資額：3,600千円) |              |
| 回収年数                    | <b>6.13年</b> |
| 法定耐用年数                  | <b>12年</b>   |

**償却が終わる前に回収することができます。**

シート下部のグラフでは、「【入力】導入設備」にて入力された「増減額計算」の①減価償却費増加額～⑤法人税等税率（%）の1～5年目のデータを参考とし、15年目までの投資による累積利益の推移を表しております。あくまでも入力していただいた値からの概算値ですので、参考としてご確認ください。



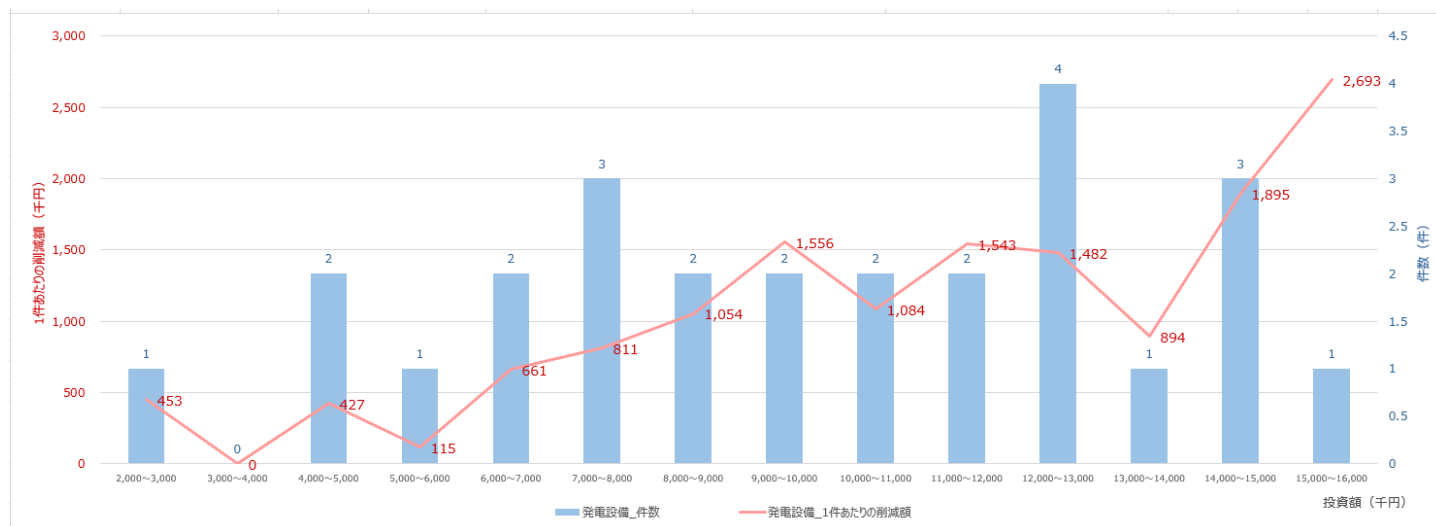
### 3.6 【出力】削減量グラフ（選択設備）

シート「【入力】導入設備」で選択した「設備区分」の設備を導入する、県内の助成金申請者データをグラフにして表示します。

#### 3.6.1 エネルギーコスト削減額のグラフ

設備投資額を 100 万円ごとに区切り、データの件数と、一件あたりのエネルギーコスト平均削減額をグラフ化します。一件あたりのエネルギーコスト平均削減額は、（設備投資額 100 万円ごとの範囲における合計削減額） / （該当する件数）で算出しています。

このグラフにより、導入予定の設備の設備区分では、他の企業はどの程度設備に投資をして、その結果どの程度エネルギーコストを削減しているかを見ることができます。

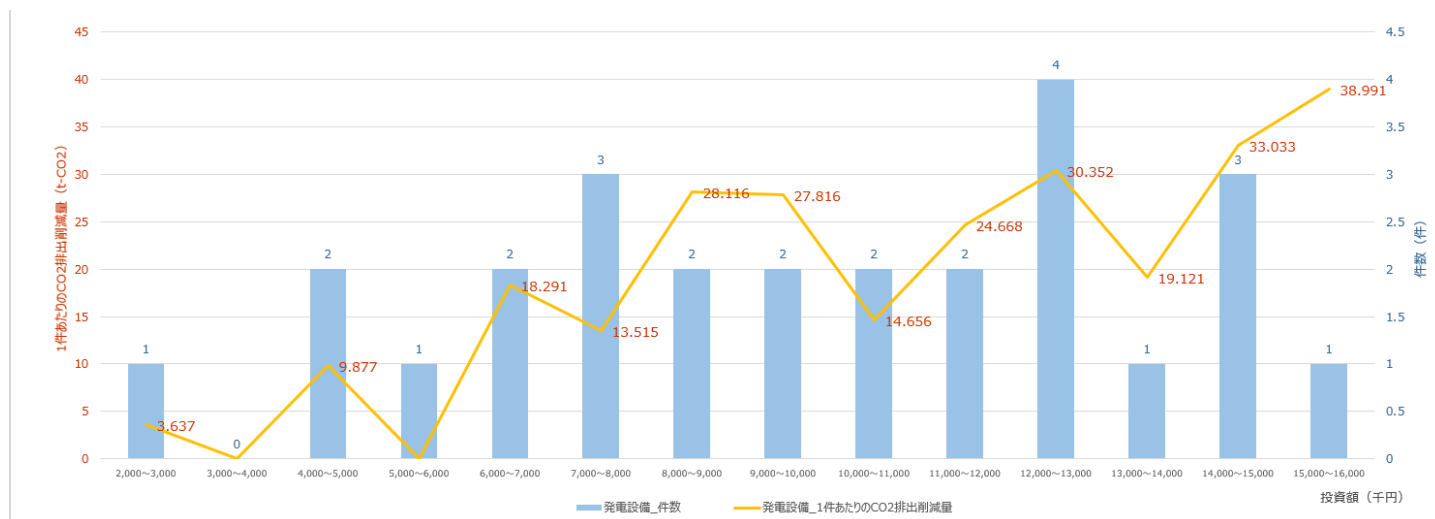


#### 3.6.2 二酸化炭素排出削減量のグラフ

エネルギーコスト削減額と同様に、設備投資額を 100 万円ごとに区切り、データの件数と、一件あたりの平均 CO2 排出削減量をグラフ化します。一件あたりの平均 CO2 排出削減量は、（設備投資額 100 万円ごとの範囲における合計排出削減量） / （該当する件数）で算出しています。

このグラフにより、導入予定の設備の設備区分では、他の企業はどの程度設備に投資をして、その結果どの程度 CO2 排出量を削減できているかを見ることができます。





### 3.6.3 エネルギーコスト・二酸化炭素排出削減量の表

作成されたグラフの値を表にしています。グラフ内で数値が分かりづらい部分がある際には、こちらの表で数値を確認してください。

| 設備区分 | 投資額範囲 (千円)    | 件数 (件) | 削減額 (千円) | 1件あたりの削減額 (千円) | CO2排出削減量 (t-CO2) | 1件あたりのCO2排出削減量 (t-CO2) |
|------|---------------|--------|----------|----------------|------------------|------------------------|
| 発電設備 | 1~1,000       | 0      | 0.00     | 0.00           | 0.000            | 0.000                  |
|      | 1,000~2,000   | 0      | 0.00     | 0.00           | 0.000            | 0.000                  |
|      | 2,000~3,000   | 1      | 452.72   | 452.72         | 3.637            | 3.637                  |
|      | 3,000~4,000   | 0      | 0.00     | 0.00           | 0.000            | 0.000                  |
|      | 4,000~5,000   | 2      | 853.30   | 426.65         | 19.753           | 9.877                  |
|      | 5,000~6,000   | 1      | 114.68   | 114.68         | 0.000            | 0.000                  |
|      | 6,000~7,000   | 2      | 1,321.86 | 660.93         | 36.582           | 18.291                 |
|      | 7,000~8,000   | 3      | 2,433.09 | 811.03         | 40.546           | 13.515                 |
|      | 8,000~9,000   | 2      | 2,108.92 | 1,054.46       | 56.232           | 28.116                 |
|      | 9,000~10,000  | 2      | 3,112.90 | 1,556.45       | 55.632           | 27.816                 |
|      | 10,000~11,000 | 2      | 2,167.82 | 1,083.91       | 29.312           | 14.656                 |
|      | 11,000~12,000 | 2      | 3,086.30 | 1,543.15       | 49.336           | 24.668                 |
|      | 12,000~13,000 | 4      | 5,928.83 | 1,482.21       | 121.410          | 30.352                 |
|      | 13,000~14,000 | 1      | 894.31   | 894.31         | 19.121           | 19.121                 |
|      | 14,000~15,000 | 3      | 5,683.73 | 1,894.58       | 99.098           | 33.033                 |
|      | 15,000~16,000 | 1      | 2,693.00 | 2,693.00       | 38.991           | 38.991                 |
|      | 16,000~17,000 | 0      | 0.00     | 0.00           | 0.000            | 0.000                  |
|      | 17,000~18,000 | 0      | 0.00     | 0.00           | 0.000            | 0.000                  |
|      | 18,000~19,000 | 0      | 0.00     | 0.00           | 0.000            | 0.000                  |
|      | 19,000~20,000 | 0      | 0.00     | 0.00           | 0.000            | 0.000                  |
|      | 20,000~       | 0      | 0.00     | 0.00           | 0.000            | 0.000                  |

### 3.7 【出力】削減量グラフ (全設備)

シート「【出力】削減量グラフ (選択設備)」のグラフの設備区分での絞込みをなくし、全設備合計でのそれぞれのグラフを作成したシートです。各グラフ、表の項目や見方については、シート「【出力】削減量グラフ (選択設備)」のものと同様です。

### 3.8 【入力補助】CO2 排出量

本シートは、年間のエネルギー起源二酸化炭素排出量を集計するため、各月の情報を入力します。

各月の電気・燃料・熱の金額、使用量を黄色セルの欄にそれぞれ入力してください。ここで入力された値がシート「【出力】CO2 排出量計算表」で合算され、年間の使用金額、使用量、二酸化炭素排出量が算出されます。

入力値の単位は単位の欄をご確認ください。

本シートは、経済産業省のHP (以下リンク) に掲載されている「エネルギー起源二酸化炭素排出量等計算ツール」を引用して作成しています。

[https://www.meti.go.jp/policy/economy/kyosoryoku\\_kyoka/jigyo-tekio.html](https://www.meti.go.jp/policy/economy/kyosoryoku_kyoka/jigyo-tekio.html)

| エネルギーの種類 | 単位               | 年合計     |          | 4月     |        | 5月     |        | 6月     |       | 7月 |     | 8月 |     | 9月 |     | 10月 |     | 11月 |     | 12月 |     | 1月 |     | 2月 |     | 3月 |     |  |  |
|----------|------------------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--|--|
|          |                  | 金額      | 使用量      | 金額     | 使用量    | 金額     | 使用量    | 金額     | 使用量   | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額  | 使用量 | 金額  | 使用量 | 金額  | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 | 金額 | 使用量 |  |  |
| 電        | 中部電力(关东エリア)メニューA | 円       | kWh      | 10100  | 3,000  | 10,000 | 1,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 円       | kWh      | 0      | 0      |        |        |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 円       | kWh      | 0      | 0      |        |        |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 円       | kWh      | 0      | 0      |        |        |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
| 燃        | 原油               | 円       | L        | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | コナデンセード          | 円       | L        | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | 軽油(軽油)           | 円       | L        | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | 灯油               | 円       | L        | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | 軽油               | 円       | L        | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | A重油              | 円       | L        | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | B-C重油            | 円       | L        | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | 石油アスファルト         | 円       | kg       | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | 石                | 石油コークス  | 円        | kg     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 石油ガス    | 円        | rf     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 可燃性天然ガス | LPG      | 円      | kg     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000 |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  |         | プロパンガス   | 円      | rf     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000 |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | LNG     | LNG      | 円      | kg     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000 |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  |         | その他の天然ガス | 円      | rf     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000 |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 炭       | 原料炭      | 円      | kg     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000 |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  |         | 一般炭      | 円      | kg     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000 |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 石油コークス  | 石油コークス   | 円      | kg     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000 |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  |         | 焦炭       | 円      | kg     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000 |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | コークス    | 円        | kg     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | コークス    | 円        | rf     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | 高炉ガス             | 円       | rf       | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | 転炉ガス             | 円       | rf       | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |        |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | その他の燃料           | 都市ガス    | 円        | rf     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | メタン空燃比値 | 円        | MJ     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          | 熱                | 産業用熱    | 円        | MJ     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 産業用以外の熱 | 円        | MJ     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 湯水      | 円        | MJ     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |
|          |                  | 冷水      | 円        | MJ     | 10,000 | 3,000  | 10,000 | 3,000  |       |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |  |  |

### 3.8.1 電気の入力欄

契約している電気事業者ごとの電気の使用量・金額を月ごとに入力してください。

電気の入力欄は5つ用意していますが、契約している電気事業者分を入力します。名称は、電気事業者メニューを選択してください。リスト内に契約されているメニューがない場合は、「電気事業者名+メニュー名」を手入力してください。電気事業者メニューについては、以下の「電気事業者メニューについて」を確認してください。

電気は、買電の使用量を入力してください。自家発電による電気は含みません。(例：自家発電の場合、発電に使用した燃料又は熱のみ燃料欄又は熱欄に算入し、発電量は算入しません。)

また、再エネ電気又は燃料電池から発生した電気、そのことを特定できるもの(当該電気を発生させた者が自ら使用あるいは自己託送制度を利用して自社の事業所に供給する場合、又は当該電気のみを供給する者から自営線を介して当該電気の供給を受けた者が使用する場合は、算入しないでください。

- 電気事業者メニューについて

該当する電気事業者メニューについては、契約している電気事業者に確認してください。「地球温暖化対策の推進に関する法律」のCO2排出量の計算をする際に用いるメニューが知りたい旨をお伝えください。(電気事業者の〇〇電気プランといったサービス名とは異なりますのでご注意ください。)なお、複数のメニューがある場合、再エネ電気等からA、Bとメニュー名が付けられており、特に再エネ電気指定ではない一般的な契約の場合は「残差」と付されたメニューです。

リスト内のメニューに関しましては、環境省のホームページの以下URLの一覧を参考に作成しています。

<https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/calc>

係数については、例えば基準年度の計算対象が令和4年度であれば、令和5年提出用を確認する必要があります。本ツール内では、上記サイトの最新の係数一覧の情報を反映させています。なお、目標年度等まだ係数一覧が公表されていない将来の年度のCO2排出量を計算する場合は、便宜上基準年度と同じ年の係数一覧から選択してください。

また、最新年度の係数一覧に関しましては、本ツール内のシート「係数一覧(小売電気事業者)(夏告示)」にあります。こちらも併せてご確認ください。



| エネルギー起源CO2排出量算出用入力シート              |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 電気、燃料、熱の月ごとの金額・使用量を、背景に色がついている入力欄に |                       |
| 電気事業者メニュー検索:                       | 中部                    |
| エネルギーの種類                           |                       |
| 電気                                 | 中部電力ミライズ(株)メニューA      |
|                                    | 中部電力ミライズ(株)メニューA      |
|                                    | 中部電力ミライズ(株)メニューB(残差)  |
|                                    | 中部電力ミライズ(株)(参考値)事業者全体 |
|                                    | 中部電力パワーグリッド(株)        |
|                                    |                       |

電気事業者メニューのリストについて、D4セルにメニュー名の一部の単語を入力することで、リストに表示される項目を絞り込むことができます。リスト全表示を行いたい場合は、D4セルのクリアをお願いします。

(注意) シート「【入力】CO2算出(電気・都市ガス)」の同機能を使用する場合は、シート「【入力】CO2算出(電気・都市ガス)」のL9セル・L28に検索用の単語の入力が必要です。

### 3.8.2 燃料の入力欄

燃料各種の使用量・金額を月ごとに入力してください。

燃料には、次のものは含まれません。

- 副生ガス、副生油(原料からのものを除く)、黒液、廃タイヤ、廃プラスチック、
- 不純アルコール、タールピッチ、油脂ピッチ、動植物油、脂肪酸ピッチ、
- 廃油(再生重油を含む)、廃材、木屑、コーヒークズ、廃アルコール、水素、RDF、バイオマス由来燃料

(注意事項)

#### ① LPGの値について

月ごとの使用量を入力する本シートでは、LPGの単位はm<sup>3</sup>としています。本シートで入力した月ごとの値を集計している「【出力】CO2排出量計算表」では、LPGの単位はt(トン)としています。

m<sup>3</sup>からtへ換算する際に、以下の係数を掛けて換算しています。

換算係数(t/m<sup>3</sup>) = プロパン: 1/502、ブタン: 1/355、プロパン・ブタン混合: 1/458

例えば、一般に使用されているプロパンとブタンが混合されたLPGの場合、1,000m<sup>3</sup>をt(トン)に換算すると、1,000m<sup>3</sup> × (1/458)t/m<sup>3</sup> = 2.18tとなります。

そのため、本シートのLPGラベルの横でガスの種類を選択できるようにしています。選択された種類の換算係数を使用して、m<sup>3</sup>からtへ換算しています。

#### ② テナント空調推計値の値について

テナント空調推計値は、テナントの使用量が電気、燃料又は熱の種類ごとにわからない場合に使用してください。なお、係数はデフォルト値の0.057を使用してください。オーナーから係数が提示されている等、係数が判明している場合はその値を上書きして用いることも可能です。なお、テナントを所有していない事業者は入力不要です。

### 3.8.3 熱の入力欄

熱各種の使用量・金額を月ごとに入力してください。

熱は、外部から受け入れた量のみ算入し、自社内で発生させて使用した熱は算入しません。（例：事業所内のボイラーの場合、使用した燃料のみ燃料欄に算入し、発生させた蒸気は算入しません。）

また、非化石燃料のみで発生した熱で、そのことを特定できるもの（当該熱を発生させた者が自ら使用する場合、又は当該熱のみを供給する者から当該熱の供給を受けた者が使用する場合）は算入しません。

熱の排出係数（t-CO<sub>2</sub>/GJ）は計算ツールに予め入力されているデフォルト値を使用してください。熱の供給元から係数が提示されている等、係数が判明している場合はその値を上書きして用いることも可能です。

## 3.9 【入力】CO<sub>2</sub> 算出（電気・都市ガス）

本シートは、経済産業省のHP（以下リンク）に掲載されている「エネルギー起源二酸化炭素排出量等計算ツール」を引用して作成を行っています。また、こちらの入力方法に関する説明についても、同HPの「エネルギー起源二酸化炭素排出量等計算ツールの利用マニュアル」の内容を引用して作成しています。

[https://www.meti.go.jp/policy/economy/kyosoryoku\\_kyoka/jigyo-tekio.html](https://www.meti.go.jp/policy/economy/kyosoryoku_kyoka/jigyo-tekio.html)

### 3.9.1 電気の入力欄

本入力欄は、購入している電気の情報を入力してください。シート「【入力補助】CO<sub>2</sub> 排出量」で電気事業者メニュー・月ごとの電気使用量を入力している場合は、その入力情報が反映されますので新たに入力不要です。

1. 電気の入力欄

【導入前(現在)】

「利用マニュアル」を参照のうえ、電気を購入している電気事業者ごとに、下表の黄色セルに数値を入力してください。

電気事業者メニュー検索:

| 電気事業者メニュー<br>(係数の根拠) | 基礎排出係数<br>t-CO <sub>2</sub> /kWh | 調整後排出係数<br>t-CO <sub>2</sub> /kWh | 使用金額<br>千円 | 使用量<br>千kWh | 基礎排出量<br>t-CO <sub>2</sub> | 調整後排出量<br>t-CO <sub>2</sub> | 係数の適用範囲                    |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 中部電力ミライズ(株)メニューA     | 0.000449                         | 0                                 | 10         | 2           | 1                          | 0                           | 中部電力ミライズ(株)メニューA<br>管内の工場等 |
|                      |                                  |                                   | 0          | 0           |                            |                             |                            |
|                      |                                  |                                   | 0          | 0           |                            |                             |                            |
|                      |                                  |                                   | 0          | 0           |                            |                             |                            |
|                      |                                  |                                   | 0          | 0           |                            |                             |                            |
|                      |                                  |                                   |            |             |                            |                             |                            |
|                      |                                  |                                   |            |             |                            |                             |                            |
|                      |                                  |                                   |            |             |                            |                             |                            |
| 合計                   | -                                | -                                 | 10         | 2           | 1                          | 0                           | -                          |

| 項目名       | 入力値(例)             | 説明   |
|-----------|--------------------|--|
| 電気事業者メニュー | (リスト選択)            | 電気事業者メニューの選択については「3.8.1 電気の入力欄」をご確認ください。   |
| 基礎排出係数    | 0.000456<br>(自動入力) | 選択した電気事業者メニューの基礎排出係数が自動的に入力されます。<br>電気事業者メニューをリスト選択ではなく手入力した場合は、基礎排出係数についても手入力をしてください。 |
| 調整後排出係数   | 0.000433           | 選択した電気事業者メニューの調整後排出係数が自動的に入力されます。  |

|      |        |   |
|------|--------|---|
|      | (自動入力) | 電気事業者メニューをリスト選択ではなく手入力した場合は、調整後排出係数についても手入力してください。  |
| 使用量  | (自動入力) | シート「【入力補助】CO2 排出量」で入力した各月の電気使用量が合算された値が自動的に入力されます。  |
| 使用金額 | (自動入力) | シート「【入力補助】CO2 排出量」で入力した各月の電気使用金額が合算された値が自動的に入力されます。 |

● 導入後の電気事業者メニューについて

**【導入後】**  
 設備導入後、電気を購入する電気事業者メニューを選択してください。  
 複数ある場合は、主となる1つを選択してください。  
 電気事業者メニュー検索: 中部

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 電気事業者メニュー | 中部電力ミライズ(株)メニューA |
|-----------|------------------|

設備導入後に、どの程度の二酸化炭素排出量を削減できるかを、同じ設備区分に投資する県内企業のデータから参考値を計算するため、導入後に使用を予定している電気事業者メニューを選択してください。こちらも、上記の導入前の入力欄と同様にメニューを検索することができます。

**3.9.2 都市ガスの入力欄**

本入力欄は、都市ガスを使用している事業者が対象です。都市ガスを利用していない場合は、入力不要です。

**2. 都市ガスの入力欄**

「利用マニュアル」を参照のうえ、都市ガスを購入している事業者ごとに、下表の黄色セルに入力してください。

| 都市ガス会社名 | 規格  | 単位発熱量 |        | CO2 排出係数<br>t-C/GJ | 使用金額<br>千円 | 使用量<br>千m3 | CO2/C | CO2 排出量<br>t-CO2 |
|---------|-----|-------|--------|--------------------|------------|------------|-------|------------------|
|         |     | 係数    | 単位     |                    |            |            |       |                  |
| 〇〇都市ガス  | 13A | 45    | GJ/千m3 | 0.0136             | 10         | 3          | 44/12 | 7                |
|         |     |       | GJ/千m3 | 0.0136             |            |            | 44/12 | 0                |
|         |     |       | GJ/千m3 | 0.0136             |            |            | 44/12 | 0                |
| 合計      | -   | -     |        | -                  | 10         | 3          |       | 7                |

| 項目名      | 入力値 (例) | 説明   |
|----------|---------|--|
| 都市ガス会社名  | 〇〇ガス    | 使用している都市ガスの会社名を入力してください。   |
| 規格       | 13A     | 都市ガスの規格は、都市ガス会社に確認して入力してください。<br>また、定期報告書及び中長期計画書の記入要領でも確認ができます。   |
| 単位発熱量    | 45      | 都市ガスの単位発熱量は、都市ガス会社に確認して入力してください。<br>また、定期報告書及び中長期計画書の記入要領でも確認ができます。  |
| CO2 排出係数 | 0.0136  | 原則として計算ツールに記入されているデフォルト値の 0.0136 を使用してください。なお、都市ガスの CO2 排出係数を自社で算定している等、当該 CO2 排出係数が判明している場合は、その値を使用することも可能ですので、上書きしてください。 |
| 使用量      | (自動入力)  | シート「【入力補助】CO2 排出量」で入力した各月の都市ガス使用量が合算された値が自動的に入力されます。   |
| 使用金額     | (自動入力)  | シート「【入力補助】CO2 排出量」で入力した各月の都市ガス使用金額が合算された値が自動的に入力されます。  |
| CO2/C    | 44/12   | t-C (炭素のトン数) を t-CO2 (二酸化炭素のトン数) に換算するための係数であり、修正はできません  |
| CO2 排出量  | (自動入力)  | 単位発熱量 係数×CO2 排出係数×使用量×CO2/C で算出されます。   |

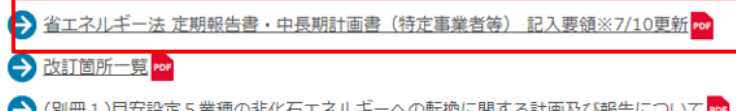
● 都市ガスの規格・係数の確認方法

定期報告書等の資料が掲載された WEB 画面を資源エネルギー庁の以下 URL で表示します。

[https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saving/enterprise/factory/support-tools/index.html](https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/enterprise/factory/support-tools/index.html)

画面中段にある「定期報告書及び中長期計画書の記入要領」を選択してください。

書き方サポート



「定期報告書及び中長期計画書の記入要領」の「別添資料 2 都市ガス供給事業者（旧一般ガス事業者）の供給熱量一覧」（197 ページ以降にあります。ただし改定によりページ等に変更になる場合があります。）を参照し、該当する都市ガス会社の「ガスグループ」と「標準発熱量」を「規格」と「単位発熱量の係数」に転記してください。

**別添資料 2**

**都市ガス供給事業者（旧一般ガス事業者）の供給熱量一覧**  
(2022年3月31日時点)

| 事業者名 | 地域 | 標準熱量(GJ/千㎡)<br>(換算係数) | ガスグループ |
|------|----|-----------------------|--------|
|------|----|-----------------------|--------|

**3.9.3 国内認証排出削減量及び海外認証排出削減量**

(1) 国内認証排出削減量及び海外認証排出削減量

本入力欄の入力は任意です。CO2 をオフセットする J-クレジットや JCM クレジット等のクレジットを扱っていない事業者は入力不要です。

(1)調整後温室効果ガス排出量の算定に用いた国内認証排出削減量及び海外認証排出削減量の量

| 種別  | 合計量     |
|-----|---------|
|     | t-CO2   |
|     | t-CO2   |
|     | t-CO2   |
|     | t-CO2   |
| 合計量 | 0 t-CO2 |

① 環境大臣及び経済産業大臣が定める国内認証排出削減量及び海外認証排出量を用いて調整後温室効果ガス排出量を調整した場合に、当該国内認証排出削減量及び当該海外認証排出削減量の種類をプルダウンから選択し、その合計量を記入してください。

(2) 国内認証排出削減量に係る情報

本入力欄は、(1) の国内認証排出削減量に係るクレジットを入力した事業者が入力対象です。

(2)国内認証排出削減量に係る情報

| 削減量の識別 | クレジット 特定番号等 | 無効化日又は移転日 | 無効加量又は移転量 |
|--------|-------------|-----------|-----------|
|        | ~           |           | t-CO2     |
|        | ~           |           | t-CO2     |
|        | ~           |           | t-CO2     |
|        | 合計量         |           | 0 t-CO2   |

① 削減量の識別は、(1) で選択した国内認証排出削減量の名称をリストから選択してください。

- ② クレジット特定番号等には、無効化又は移転した国内認証排出削減量を特定するクレジットブロックのユニット開始番号とユニット終了番号を入力してください。
- ③ 無効化量又は移転量について、無効化量は正の値、移転量は負の値で入力してください。

(3) 海外認証排出削減量に係る情報

本入力欄は、(1)の国内認証排出削減量に係るクレジットを入力した事業者が入力対象です。

(3) 海外認証排出削減量に係る情報

| 削減量の識別 | 識別番号 | 無効化日 | 無効加量    |
|--------|------|------|---------|
|        |      |      | t-CO2   |
|        |      |      | t-CO2   |
|        |      |      | t-CO2   |
| 合計量    |      |      | 0 t-CO2 |

- ① 削減量の識別は、(1)で選択した国内認証排出削減量の名称をリストから選択してください。
- ② クレジット特定番号等には、無効化又は移転した国内認証排出削減量を特定するクレジットブロックのユニット開始番号とユニット終了番号を入力してください。

3.10 【出力】投資によるエネルギーコスト・CO2 排出量削減効果

こちらのシートは、エネルギーコスト・二酸化炭素排出量の観点のシミュレーション結果の出力シートです。

「【入力補助】CO2 排出量」と「【入力】CO2 算出（電気・都市ガス）」で入力された情報からエネルギーコストや二酸化炭素排出量に関する分析結果を表示しており、「【出力】設備投資判断結果」で表示される「エネルギーコスト・CO2 排出量（同規模同業種との比較）」と同じ内容が表示されます。

エネルギーコスト・CO2排出量（同規模同業種との比較）

業種 ※1：製造業 / 売上規模（千円）：75,000～100,000  
 (該当件数： 32 件)

| 自社コスト年間合計額（千円）                               | 導入前                                  | 導入後※3          |
|--|--------------------------------------|----------------|
|  | <b>1,580.0</b>                       | <b>1,369.0</b> |
| (参考)助成金申請者コスト平均額（千円）                         | <b>2,492.3</b>                       |                |
| 自社CO2年間排出量（t-CO2）                            | 導入前                                  | 導入後 ※3         |
|  | <b>178.1</b>                         | <b>174.6</b>   |
| 自社の設備導入後CO2削減量<br>電気事業者メニュー：中部電力ミライズ(株)メニューA | <b>約3.5t (2%)</b><br><b>CO2を削減可能</b> |                |
| (参考)助成金申請者CO2平均排出量<br>(t-CO2) ※2             | <b>44.6</b>                          |                |

### 3.11 【出力】CO2 排出量計算表

各エネルギーの使用量に基づく CO2 排出量、使用金額を計算して合計値を算出します。

シート「【入力補助】CO2 排出量」「【入力】CO2 算出（電気・都市ガス）」に入力している場合は、全ての項目が自動入力されますので入力不要です。

本シートは、経済産業省の HP（以下リンク）に掲載されている「エネルギー起源二酸化炭素排出量等計算ツール」を引用して作成を行っています。また、こちらの入力方法に関する説明についても、同 HP の「エネルギー起源二酸化炭素排出量等計算ツールの利用マニュアル」の内容を引用して作成しています。

[https://www.meti.go.jp/policy/economy/kyosoryoku\\_kyoka/jigyo-tekio.html](https://www.meti.go.jp/policy/economy/kyosoryoku_kyoka/jigyo-tekio.html)

| エネルギーの種類                  | 金額           | 使用量        |       | 係数            |                 |         | CO2排出量       |                |             |      |
|---------------------------|--------------|------------|-------|---------------|-----------------|---------|--------------|----------------|-------------|------|
|                           |              |            |       | 単位発熱量         | 排出係数            | CO2/C   | CO2基礎排出量     | 調整後排出係数等を用いた   |             |      |
|                           |              |            |       |               |                 |         |              | CO2排出量         |             |      |
| 千円                        | 単位           | 数値         | GJ/単位 | t-CO2/kWh     | × 44/12         | t-CO2   | t-CO2        |                |             |      |
| 電気                        | 6            | 千kWh       | 1     | 「1. 電気の入力欄」参照 |                 |         | 0.54         | 0.00           |             |      |
| <b>電気合計</b>               | <b>6</b>     |            |       |               |                 |         | <b>0.54</b>  | <b>0.00</b>    |             |      |
|                           |              |            |       | GJ/単位         | t-C/GJ          | × 44/12 |              |                |             |      |
| 燃料                        | 原油           | 60         | kL    | 1             | 38.2            | 0.0187  | 44/12        | 3.14           | 3.14        |      |
|                           | コンデンセート      | 60         | kL    | 1             | 35.3            | 0.0184  | 44/12        | 2.86           | 2.86        |      |
|                           | 揮発油(ガソリン)    | 60         | kL    | 1             | 34.6            | 0.0183  | 44/12        | 2.79           | 2.79        |      |
|                           | ナフサ          | 60         | kL    | 1             | 33.6            | 0.0182  | 44/12        | 2.69           | 2.69        |      |
|                           | ジェット燃料油      | 60         | kL    | 1             | 36.7            | 0.0183  | 44/12        | 2.96           | 2.96        |      |
|                           | 灯油           | 60         | kL    | 1             | 36.7            | 0.0185  | 44/12        | 2.99           | 2.99        |      |
|                           | 軽油           | 60         | kL    | 1             | 37.7            | 0.0187  | 44/12        | 3.10           | 3.10        |      |
|                           | A重油          | 60         | kL    | 1             | 39.1            | 0.0189  | 44/12        | 3.25           | 3.25        |      |
|                           | B・C重油        | 60         | kL    | 1             | 41.9            | 0.0195  | 44/12        | 3.60           | 3.60        |      |
|                           | 石油アスファルト     | 60         | t     | 1             | 40.9            | 0.0208  | 44/12        | 3.74           | 3.74        |      |
|                           | 石油コークス       | 60         | t     | 1             | 29.9            | 0.0254  | 44/12        | 3.34           | 3.34        |      |
|                           | 石油ガス         | LPG        | 60    | t             | 3               | 50.8    | 0.0161       | 44/12          | 7.86        | 7.86 |
|                           |              | 石油系ガス      | 60    | 千m3           | 1               | 44.9    | 0.0142       | 44/12          | 2.81        | 2.81 |
|                           | 可燃性天然ガス      | LNG        | 60    | t             | 1               | 54.6    | 0.0135       | 44/12          | 3.24        | 3.24 |
|                           |              | その他の天然ガス   | 60    | 千m3           | 1               | 43.5    | 0.0139       | 44/12          | 2.66        | 2.66 |
|                           | 石炭           | 原料炭        | 60    | t             | 1               | 29.0    | 0.0245       | 44/12          | 3.13        | 3.13 |
|                           |              | 一般炭        | 60    | t             | 1               | 25.7    | 0.0247       | 44/12          | 2.79        | 2.79 |
|                           |              | 無煙炭        | 60    | t             | 1               | 26.9    | 0.0255       | 44/12          | 3.02        | 3.02 |
|                           | 石炭コークス       | 60         | t     | 1             | 29.4            | 0.0294  | 44/12        | 3.80           | 3.80        |      |
|                           | コールタール       | 60         | t     | 1             | 37.3            | 0.0209  | 44/12        | 3.43           | 3.43        |      |
| コークス炉ガス                   | 60           | 千m3        | 1     | 21.1          | 0.0110          | 44/12   | 1.02         | 1.02           |             |      |
| 高炉ガス                      | 60           | 千m3        | 1     | 3.41          | 0.0263          | 44/12   | 0.39         | 0.39           |             |      |
| 転炉ガス                      | 60           | 千m3        | 1     | 8.41          | 0.0384          | 44/12   | 1.42         | 1.42           |             |      |
| その他の燃料                    | 都市ガス         | 60         | 千m3   | 1             | 「2. 都市ガスの入力欄」参照 |         |              | 2.69           | 2.69        |      |
|                           | テナント空調推計値    | 60         | GJ    | 1             | -               | 0.057   | t-CO2/GJ     | 0.07           | 0.07        |      |
| <b>燃料合計</b>               | <b>1,500</b> |            |       |               |                 |         | <b>72.79</b> | <b>72.79</b>   |             |      |
|                           |              |            |       |               | t-CO2/GJ        |         |              |                |             |      |
| 熱                         | 産業用蒸気        | 60         | GJ    | 1             | -               | 0.060   | -            | 0.07           | 0.07        |      |
|                           | 産業用以外の蒸気     | 60         | GJ    | 1             | -               | 0.057   | -            | 0.07           | 0.07        |      |
|                           | 温水           | 60         | GJ    | 1             | -               | 0.057   | -            | 0.07           | 0.07        |      |
|                           | 冷水           | 60         | GJ    | 1             | -               | 0.057   | -            | 0.07           | 0.07        |      |
|                           | <b>熱合計</b>   | <b>240</b> |       |               |                 |         |              | <b>0.28</b>    | <b>0.28</b> |      |
| <b>無効化した国内及び海外認証排出削減量</b> |              |            |       |               |                 |         | -            | -              |             |      |
| <b>CO2 排出量 tCO2</b>       |              |            |       |               |                 |         | <b>73.60</b> | <b>73.06</b>   |             |      |
| <b>エネルギーコスト 千円</b>        |              |            |       |               |                 |         |              | <b>1,745.0</b> |             |      |



(注意)

① 調整後排出係数等を用いた CO2 排出量

本計算ツールにおいて「調整後排出係数等を用いた CO2 排出量」とは、調整後排出係数、無効化した国内認証排出削減量（他者へ移転した量を差し引いたもの）又は海外認証排出削減量を反映した CO2 排出量を指します。なお、本値には非エネルギー起源 CO2 排出量等が含まれておらず、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に報告する調整後排出量とは異なりますのでご注意ください。

② CO2 基礎排出量の合計（赤枠）

CO2 基礎排出量の計算結果が表示されます。カーボンニュートラルに向けた投資促進税制の炭素生産性の計算に必要な CO2 排出量はこの値を用います（以下の「③調整後排出係数等を用いた CO2 排出量の合計」を用いる場合を除く。）

③ 調整後排出係数等を用いた CO2 排出量の合計（赤枠）

調整後排出係数等を用いた CO2 排出量の計算結果が表示されます。カーボンニュートラルに向けた投資促進税制の炭素生産性の計算に必要な CO2 排出量として、調整後排出係数、無効化した国内認証排出削減量（他者へ移転した量を差し引いたもの）又は海外認証排出削減量を反映したこの「③調整後排出係数等を用いた CO2 排出量の合計」の CO2 排出量を、「②CO2 基礎排出量の合計」の CO2 排出量に変えて用いることが可能です。

なお、本値には非エネルギー起源 CO2 排出量等が含まれておらず、「地球温暖化対策の推進に関する法律」で報告する調整後排出量とは異なりますのでご注意ください。

### 3.12 【出力】炭素生産性

本シートは、経済産業省の HP（以下リンク）に掲載されている「炭素生産性」を引用して作成を行っています。

[https://www.meti.go.jp/policy/economy/kyosoryoku\\_kyoka/jigyo-tekio.html](https://www.meti.go.jp/policy/economy/kyosoryoku_kyoka/jigyo-tekio.html)

「事業適応計画の認定申請書 添付書面②（計算ツール等）」の中の一部です。

#### 3.12.1 表 1 の入力

表 1 の記入要領に従い入力してください。

| 表1      |        |
|---------|--------|
| 事業者名    | 株式会社〇〇 |
| 目標設定の単位 | 事業所    |

(表 1 の記入要領)

- ① 「事業者名」は、シート【入力】企業情報で入力した会社名が反映されていますので、そちらを入力・修正してください。
- ② エネルギー利用環境負荷低減事業適応に関する炭素生産性の目標を設定する単位をプルダウンから選択してください。  
 なお、「事業者全体」を「設備を導入する事業所で営む事業と同種の事業を営む事業所全体」と読み替えて適用する場合は、「事業者全体」を選択してください。

#### 3.12.2 表 2 の入力

表 2 の記入要領に従い入力してください。

表2

|       |      |
|-------|------|
| 基準年度  | 2024 |
| 計画初年度 | 2025 |
| 目標年度  | 2027 |

(表2の記入要領)

- ① 「基準年度」、「計画初年度」及び「目標年度」は、西暦を算用数字で記入してください。算用数字以外は記入しないでください。基準年度は、シート「【入力】企業情報」で入力された最新決算期の値を基に設定されます。
- ② 「基準年度」及び「目標年度」は、それぞれ事業適応の実施に関する指針（以下「実施指針」という。）に規定する「基準年度」及び「目標年度」をいいます。
- ③ 「計画初年度」と「目標年度」が同じ場合は、それぞれに同じ数字を記入してください。

### 3.12.3 表3の入力

表3の記入要領に従い入力してください。

表3

| 年度              | 事業所名: ○○事業所 |       |       |       |
|-----------------|-------------|-------|-------|-------|
|                 | 基準年度        | 計画初年度 | 計画2年度 | 目標年度  |
|                 | 2024        | 2025  | 2026  | 2027  |
| 炭素生産性の計算単位      | 事業所         | 事業所   | 事業所   | 事業所   |
| 付加価値額           | 8,000       | 8,100 | 8,300 | 8,800 |
| （営業利益）          | 2,000       | 2,300 | 2,800 | 3,300 |
| （人件費）           | 1,000       | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| （減価償却額）         | 5,000       | 4,800 | 4,500 | 4,500 |
| エネルギー起源二酸化炭素排出量 | 74          | 75    | 71    | 70    |
| 炭素生産性           | 108.7       | 108.0 | 116.9 | 125.7 |
| 炭素生産性向上割合       | —           | -0.6% | 7.5%  | 15.7% |

(金額単位:千円、エネ起源CO2排出量単位:t/CO2)

(表3の記入要領)

- ① 表1の「目標設定の単位」が「事業所」の場合は、「事業所名」の欄に事業所の名称を記入してください。
- ② 「基準年度」の「炭素生産性の計算単位」をプルダウンより選択してください。  
 なお、「事業者全体」を「設備を導入する事業所で営む事業と同種の事業を営む事業所全体」と読み替えて適用する場合は、「事業者全体」を選択してください。
- ③ 「営業利益」、「人件費」及び「減価償却費」は、シート「【入力】企業情報」で入力された値が自動的に入力されます。  
 実施指針の規定に従い、営業利益以外を用いる場合はこの欄で修正してください。
- ④ 「エネルギー起源二酸化炭素排出量」は、t/CO2 単位で記入してください。算出方法は、生産工程効率化等設備に関する命令（以下「設備命令」という。）の規定に従います。  
 設備命令の規定に従い、調整後排出係数等を反映した二酸化炭素排出量を用いる場合もこの欄に記入してください。



基準年度の「エネルギー起源二酸化炭素排出量」はシート「【出力】CO2 排出量計算表」で算出された値が自動的に入力されます。エネルギー起源二酸化炭素排出量等計算ツールを用いて算出することも可能です。

### 3.13 【入力】企業情報

設備投資の借入を行うにあたり、企業の基本情報、財務情報を入力してください。こちらのシートで入力した内容を基に、財務分析に関する分析結果が作成されます。

入力項目の黄色の欄は必ず入力してください。こちらが入力されていない場合、結果が正しく出力されません。水色の欄の入力は任意ですが、入力することで経営革新計画の様式の一部が作成できます。金額の項目の単位は千円、従業員数の単位は人です。

| ●基本情報              |          | ※金額の単位は千円               |         |                              |
|--------------------|----------|-------------------------|---------|------------------------------|
| 会社名                | 株式会社〇〇   | 例) 株式会社〇〇               |         |                              |
| 所在地                | 長野県      | 例) 長野県〇〇市1-1-1          |         |                              |
| 代表者名               | 田中 太郎    | 例) 〇〇 〇〇                |         |                              |
| ローカルベンチマーク23業種_大分類 | 06_飲食業   | このボタンを押すと【業種シート】が確認できます |         |                              |
| ローカルベンチマーク23業種_小分類 | 0601_飲食業 |                         |         |                              |
| 資本金 ※1             |          | 10,000                  |         |                              |
| 事業規模 ※2            | 中規模事業者   |                         |         |                              |
| ●財務分析入力情報          |          | ※金額の単位は千円、従業員数の単位は人     |         |                              |
| 項目                 | 入力欄      |                         |         | 例) yyyy/m/d (yyyy年m月へ変換されます) |
|                    | 前々期決算期   | 前期決算期                   | 最新決算期   |                              |
| 決算年月               | 2022年3月  | 2023年3月                 | 2024年3月 |                              |
| 従業員数 ※3            | 200      | 210                     | 220     |                              |
| 売上高                | 50,000   | 52,000                  | 49,000  |                              |
| 前期売上高              | 42,000   | 50,000                  | 52,000  |                              |
| 売上原価               | 30,000   | 28,000                  | 28,000  |                              |
| 販売費及び一般管理費         | 1,000    | 1,000                   | 1,000   |                              |
| 給与支給総額 ※4          | 5,000    | 5,000                   | 5,000   |                              |
| 人件費 ※5             | 1,000    | 1,000                   | 1,000   |                              |
| 営業利益               | 2,000    | 2,000                   | 2,000   |                              |
| 普通償却額 ※6           | 3,000    | 3,000                   | 3,000   |                              |
| 特別償却額              | 4,000    | 4,000                   | 4,000   |                              |
| 減価償却費 ※7           | 5,000    | 5,000                   | 5,000   |                              |
| 経常利益               | 6,000    | 6,000                   | 6,000   |                              |
| 現金・預金              | 7,000    | 7,000                   | 7,000   |                              |
| 受取手形 ※8            | 8,000    | 8,000                   | 8,000   |                              |
| 売掛金                | 9,000    | 9,000                   | 9,000   |                              |
| 棚卸資産               | 10,000   | 10,000                  | 10,000  |                              |
| 支払手形 ※9            | 11,000   | 11,000                  | 11,000  |                              |
| 買掛金                | 12,000   | 12,000                  | 12,000  |                              |
| 借入金 ※10            | 13,000   | 13,000                  | 13,000  |                              |
| 負債合計               | 14,000   | 14,000                  | 14,000  |                              |
| 純資産合計              | 15,000   | 15,000                  | 15,000  |                              |

#### 3.13.1 基本情報

| 項目名                  | 入力値 (例)       | 説明   |
|----------------------|---------------|--|
| 会社名                  | 株式会社〇〇        | 会社名を正式名称で入力してください。   |
| 所在地                  | 長野県〇〇市××1-2-3 | 所在地を入力してください。  |
| 代表者名                 | 〇〇 〇〇         | 代表者の名前を入力してください。   |
| ローカルベンチマーク 23 業種_大分類 | (リスト選択)       | リストから業種の大分類を選択してください。<br>業種の種類は右のボタンを押すことで【業種シート】から確認できます。 |

|                      |         |  |
|----------------------|---------|--|
| ローカルベンチマーク 23 業種_小分類 | (リスト選択) | リストから業種の小分類を選択してください。<br>業種の種類は右のボタンを押すことで【業種シート】から確認できます。 |
| 資本金                  | 10,000  | 資本金を入力してください。単位は千円です。<br>個人事業主の場合は、資本金は「0」と入力してください。       |
| 事業規模                 | (自動入力)  | 入力情報から事業規模が自動入力されます。                                       |

● 事業規模について

資本金、ローカルベンチマーク 23 業種\_大分類、従業員数から判定をしています。これらの項目が未入力の場合、事業規模が判定できないため、必ず入力してください。

事業規模は、中小企業基本法の中小企業者の定義に基づき判定しています。定義は以下の表のとおりです。

なお、中小企業以外の「中堅企業等」は、「中規模企業」として事業規模判定をしています。

| 業種      | 業種区分                          | 中小企業基本法 中小企業定義  |
|---------|-------------------------------|---|
| 製造業、その他 | 農業、建設業、製造業、不動産業、運輸業、エネルギー、その他 | 資本金の額又は出資の総額が 3 億円以下の会社 又は常時使用する従業員の数が 300 人以下の会社及び個人内、従業員 20 人以下の企業を「小規模企業」とします。 |
| 卸売業     | 卸売業                           | 資本金の額又は出資の総額が 1 億円以下の会社 又は常時使用する従業員の数が 100 人以下の会社及び個人内、従業員 5 人以下の企業を「小規模企業」とします。  |
| 小売業     | 小売業、飲食業                       | 資本金の額又は出資の総額が 5 千万円以下の会社 又は常時使用する従業員の数が 50 人以下の会社及び個人内、従業員 5 人以下の企業を「小規模企業」とします。  |
| サービス業   | サービス業、廃棄物処理業、観光業              | 資本金の額又は出資の総額が 5 千万円以下の会社 又は常時使用する従業員の数が 100 人以下の会社及び個人内、従業員 5 人以下の企業を「小規模企業」とします。 |

3.13.2 財務分析用入力情報

各項目に対して、最新決算期、前期決算期、前々期決算期の情報を入力してください。

| 項目名        | 入力値 (例)   | 説明  |
|------------|-----------|---|
| 決算年月       | 2024/3/31 | 決算年月を yyyy/m/d で入力します。入力後 yyyy 年 m 月へ変換されます。  |
| 従業員数       | 200       | 従業員数を入力してください。<br>従業員（正社員）には、パート及び派遣及び契約社員は含まれません。<br>従業員兼役員は含まれます。<br>役員のみで上記定義によると 0 名となる場合については、1 名としてください。  |
| 売上高        | 45,211    | 売上高を入力してください。   |
| 前期売上高      | 34,544    | 前期売上高を入力してください。<br>最新決算期の前期売上高 = 前期決算期の売上高、<br>前期決算期の前期売上高 = 前々期決算期の売上高が自動入力されます。<br>そのため、入力が必要な箇所は前々期の前期売上高です。 |
| 売上原価       | 12,445    | 売上原価を入力してください。  |
| 販売費及び一般管理費 | 5,556     | 販売費及び一般管理費を入力してください。  |

|        |         |   |
|--------|---------|---|
| 給与支給総額 | 1,154   | 給与支給総額は、給料や賃金及び賞与のほか、給与所得とされる手当（残業手当、扶養手当、住宅手当等）を含みます。<br>ただし、給与所得とされない手当（退職金等）及び福利厚生費（法定福利費含む）は含みません。  |
| 人件費    | 2,111   | 人件費は、給与・賞与・退職金・福利厚生費・派遣労働者費・アルバイトの賃金・退職給与引当金等を含みます。   |
| 営業利益   | 12,212  | 営業利益を入力してください。<br>実施指針の規定に従い、営業利益以外を用いる場合もこの欄に記入してください。   |
| 普通償却額  | 456     | 設備リースやレンタル料を損失金で計上している場合は、普通償却額へ含めて記入してください。  |
| 特別償却額  | 158     | 特別償却額を入力してください。   |
| 減価償却費  | 562     | 製造原価、一般管理販売費等に計上されている減価償却費の合計を入力してください。   |
| 経常利益   | 4,974   | 経常利益を入力してください。  |
| 現金・預金  | 652,141 | 現金・預金を入力してください。   |
| 受取手形   | 2,345   | 受取手形には、割引手形を含めた金額を入力してください。   |
| 売掛金    | 6,574   | 売掛金を入力してください。   |
| 棚卸資産   | 864,150 | 棚卸資産を入力してください。  |
| 支払手形   | 12,975  | 支払手形には、設備支払手形は含めません。  |
| 買掛金    | 14,546  | 買掛金を入力してください。   |
| 借入金    | 1,545   | 借入金は長期借入・短期借入・1年以内返済長期借入金の合計を入力してください。<br>役員借入金の科目を別途設けている場合にはその金額を借入金に含める必要はありません。<br>なお、基準値の計算上、役員借入金のうち、長期借入・短期借入・1年以内返済長期借入金に計上されていないものは含まれていません。 |
| 負債合計   | 5,641   | 負債合計を入力してください。  |
| 純資産合計  | 454,512 | 純資産合計を入力してください。   |

### 3.14 【出力】財務分析

本シートでは、財務分析を行います。黄色の欄の値は、シート「【入力】企業情報」で入力された情報が反映されます。値の修正を行う場合は、シート「【入力】企業情報」の該当項目を修正してください。

本シートは、経済産業省のHP（以下リンク）に掲載されている「ローカルベンチマークシート」を引用して作成しています。

[https://www.meti.go.jp/policy/economy/keiei\\_innovation/sangyokinyu/locaben/sheet.html](https://www.meti.go.jp/policy/economy/keiei_innovation/sangyokinyu/locaben/sheet.html)

算出結果の計算式や計算式に使用している係数は、ローカルベンチマークシートと同様のものです。

財務分析に関する注意書きは赤枠にまとめられています。入力項目、中小企業基本法 中小企業定義の内容については 3.1 【入力】企業情報の内容と同様です。

以下項目の黄色い網掛け部分について入力内容をご確認ください。

■基本入力情報 ※金額の単位は千円、従業員数の単位は人

| 項目                 | 入力欄                     |
|--------------------|-------------------------|
| 商号                 | 株式会社〇〇                  |
| 所在地                | 長野県〇〇市                  |
| 代表者名               | 田中 太郎                   |
| 業種確認ボタン            | このボタンを押すと【業種シート】が確認できます |
| ローカルベンチマーク23業種_大分類 | 10 サービス業                |
| ローカルベンチマーク23業種_小分類 | 1001 物品賃貸業              |
|                    | 最新決算期 前期末決算期 前々期末決算期    |
| 従業員数(正社員) ※1       | 1,000 1,000 1,000       |
| 資本金 ※2             | 10,000                  |

※業種はセルのプルダウンメニューから選択して下さい。  
 (「」にカーソルを置き、左クリックするとリストが表示されます。)  
 ※フルダウンメニューが利用できない場合は「業種シート」から該当する日本標準分類をコピー&ペーストして下さい。

事業規模 ※3

|         |        |
|---------|--------|
| 中小規模事業者 | 中規模事業者 |
|---------|--------|

※上表の  が空欄になると事業規模が判定できないため、必ず入力して下さい。

■財務分析入力情報 ※金額の単位は千円

| 項目       | 入力欄     |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
|          | 最新決算期   | 前期末決算期  | 前々期末決算期 |
| 決算年月     | 2023年3月 | 2022年3月 | 2021年3月 |
| 売上高      | 100,000 | 56,662  | 52,464  |
| 前期末売上高   | 56,662  | 52,464  | 50,212  |
| 営業利益     | 2,000   | 2,000   | 2,000   |
| 減価償却費 ※4 | 5,000   | 5,000   | 5,000   |
| 現金・預金    | 7,000   | 7,000   | 7,000   |
| 受取手形 ※5  | 8,000   | 8,000   | 8,000   |
| 売掛金      | 9,000   | 9,000   | 9,000   |
| 棚卸資産     | 10,000  | 10,000  | 10,000  |
| 負債合計     | 14,000  | 14,000  | 14,000  |
| 支払手形 ※6  | 11,000  | 11,000  | 11,000  |
| 増掛金      | 12,000  | 12,000  | 12,000  |
| 借入金 ※7   | 13,000  | 13,000  | 13,000  |
| 純資産合計    | 15,000  | 15,000  | 15,000  |

■算出結果

| 指標                | 2023年3月 |    | 2022年3月 |    | 2021年3月 |    |
|-------------------|---------|----|---------|----|---------|----|
|                   | 算出結果    | 点数 | 算出結果    | 点数 | 算出結果    | 点数 |
| ①売上増加率            | 76.5%   | 5  | 8.0%    | 4  | 4.5%    | 3  |
| ②営業利益率            | 2.0%    | 3  | 3.5%    | 3  | 3.8%    | 3  |
| ③労働生産性 ※8         | 2(千円)   | 2  | 2(千円)   | 2  | 2(千円)   | 2  |
| ④EBITDA有利子負債倍率 ※9 | 0.9(倍)  | 4  | 0.9(倍)  | 4  | 0.9(倍)  | 4  |
| ⑤営業運転資本回転期間       | 0.5(ヶ月) | 4  | 0.8(ヶ月) | 3  | 0.9(ヶ月) | 3  |
| ⑥自己資本比率           | 51.7%   | 4  | 51.7%   | 4  | 51.7%   | 4  |

■中規模事業者 1001 物品賃貸業 企業のランク基準

| 指標             | iv      | iii     | ii        | i         |
|----------------|---------|---------|-----------|-----------|
| ①売上増加率         | -8.2%   | -1.6%   | 5.3%      | 13.1%     |
| ②営業利益率         | -3.0%   | 1.0%    | 4.5%      | 10.2%     |
| ③労働生産性         | 621(千円) | 368(千円) | 1,996(千円) | 5,541(千円) |
| ④EBITDA有利子負債倍率 | 28.0(倍) | 8.4(倍)  | 2.4(倍)    | 0.4(倍)    |
| ⑤営業運転資本回転期間    | 2.7(ヶ月) | 1.6(ヶ月) | 0.6(ヶ月)   | -0.2(ヶ月)  |
| ⑥自己資本比率        | 0.6%    | 16.1%   | 43.5%     | 70.9%     |

■算出指標

| 指標                | 分類    | 単位 | 算出式   |
|-------------------|-------|----|---|
| ①売上増加率            | 売上持続性 | %  | (最新期売上高/前期売上高) - 1                              |
| ②営業利益率            | 収益性   | %  | 営業利益/最新期売上高                                     |
| ③労働生産性 ※8         | 生産性   | 千円 | 営業利益/従業員数                                       |
| ④EBITDA有利子負債倍率 ※9 | 健全性   | 倍  | (借入金-現金・預金) / (営業利益+減価償却費) ※9                   |
| ⑤営業運転資本回転期間       | 効率性   | ヶ月 | (売上債権(売掛金+受取手形)+棚卸資産-買入債務(買掛金+支払手形)) / (売上高/12) |
| ⑥自己資本比率           | 安全性   | %  | 純資産/負債・純資産合計                                    |

※1：従業員(正社員)には、パート及び派遣及び契約社員は含まれません。  
 従業員兼役員は含まれます。  
 役員のみ企業で上記定義によると0名となる場合については、1名として下さい。  
 ※2：個人事業主の場合は、資本金は「0」と入力して下さい。  
 ※3：事業規模は、中小企業基本法の中小企業者の定義(表1)に基づき判定しております。  
 尚、中小企業以外の「中堅企業等」は、「中規模企業」として事業規模判定をしております。  
 ※4：製造原価、一般管理販売費等に計上されている減価償却費の合計を入力して下さい。  
 ※5：受取手形には、割引手形を含めた金額を入力して下さい。  
 ※6：支払手形には、設備支払手形は含めません。  
 ※7：借入金は、長期借入・短期借入・1年以内返済長期借入金を合計を入力して下さい。役員借入金の科目を別途設けている場合にはその金額を借入金に含める必要はありません。  
 なお、基準額の計算上、役員借入金のうち、長期借入・短期借入・1年以内返済長期借入金に計上されていないものは含まれません。  
 ※8：本分析の労働生産性は簡易的に計算したものであり、経営力向上計画等に記載の際は、それぞれの定義に沿った数値を各自で計算して下さい。  
 ※9：以下の優先順位に基づき、点数を付与します。  
 優先①：(借入金-現金・預金)が0以下の場合、「5点」を付与  
 優先②：(営業利益+減価償却費)が0以下の場合、「1点」を付与  
 優先③：(借入金-現金・預金)が0超の時及び(営業利益+減価償却費)が0超の時、本式にて算出された結果に基づき点数を付与


(表1)

| 業種    | 本財務分析シートの業種区分           | 中小企業基本法 中小企業定義                                      |
|-------|-------------------------|---|
| 製造業   | 農業、建設業、製造業、不動産業、        | 資本金の額又は出資の総額が3億円以下の会社 又は 常時使用する従業員の数が300人以下の会社及び個人  |
| その他   | 運輸業、エネルギー、その他           | 内、従業員20人以下の企業を「小規模企業」とする。                           |
| 卸売業   | 卸売業                     | 資本金の額又は出資の総額が1億円以下の会社 又は 常時使用する従業員の数が100人以下の会社及び個人  |
|       |                         | 内、従業員5人以下の企業を「小規模企業」とする。                            |
| 小売業   | 小売業、飲食業                 | 資本金の額又は出資の総額が5千万円以下の会社 又は 常時使用する従業員の数が50人以下の会社及び個人  |
|       |                         | 内、従業員5人以下の企業を「小規模企業」とする。                            |
| サービス業 | サービス業、医療<br>農業物産処理業、観光業 | 資本金の額又は出資の総額が5千万円以下の会社 又は 常時使用する従業員の数が100人以下の会社及び個人 |
|       |                         | 内、従業員5人以下の企業を「小規模企業」とする。                            |

| 項目名            | 計算式  |
|----------------|--|
| 売上増加率          | (最新期売上高/前期売上高) - 1 にて自動的に計算されます。   |
| 営業利益率          | 営業利益/最新期売上高にて自動的に計算されます。   |
| 労働生産性          | 営業利益/従業員数にて自動的に計算されます。<br>本分析の労働生産性は簡易的に計算したものですので、経営力向上計画等に記載の際は、それぞれの定義に沿った数値を各自で計算して下さい。  |
| EBITDA 有利子負債倍率 | (借入金 - 現金・預金) / (営業利益 + 減価償却費) にて自動的に計算されます。<br>以下の優先順位に基づき、点数を付与します。<br>優先①：(借入金 - 現金・預金) が 0 以下の場合は、「5 点」を付与<br>優先②：(営業利益 + 減価償却費) が 0 以下の場合は、「1 点」を付与<br>優先③：(借入金 - 現金・預金) が 0 超の時及び (営業利益 + 減価償却費) |
| 営業運転資本回転期間     | {売上債権(売掛金+受取手形)+棚卸資産-買入債務(買掛金+支払手形)} (売上高 / 12) にて自動的に計算されます。  |
| 自己資本比率         | 純資産 / 負債・純資産合計にて自動的に計算されます。  |

### 3.15 【出力】ローカルベンチマーク

財務分析の結果をローカルベンチマークの様式で表示します。



2022年度版

■基本情報

|        |            |
|--------|------------|
| 商号     | 株式会社〇〇     |
| 所在地    | 長野県〇〇市     |
| 代表者名   | 田中 太郎      |
| 業種_大分類 | 10 サービス業   |
| 業種_小分類 | 1001 物品賃貸業 |
| 事業規模   | 中規模事業者     |

売上高 100,000(千円)  
営業利益 2,000(千円)  
従業員数 1,000(人)

■財務指標(最新期)

| 指標             | 2023年3月 |      |           |
|----------------|---------|------|-----------|
|                | 算出結果    | 貴社点数 | 業種基準値     |
| ①売上増加率         | 76.5%   | 5    | 2.4%      |
| ②営業利益率         | 2.0%    | 3    | 3.1%      |
| ③労働生産性         | 2(千円)   | 2    | 1,049(千円) |
| ④EBITDA有利子負債倍率 | 0.9(倍)  | 4    | 4.5(倍)    |
| ⑤営業運転資本回転期間    | 0.5(ヶ月) | 4    | 1.1(ヶ月)   |
| ⑥自己資本比率        | 51.7%   | 4    | 28.6%     |

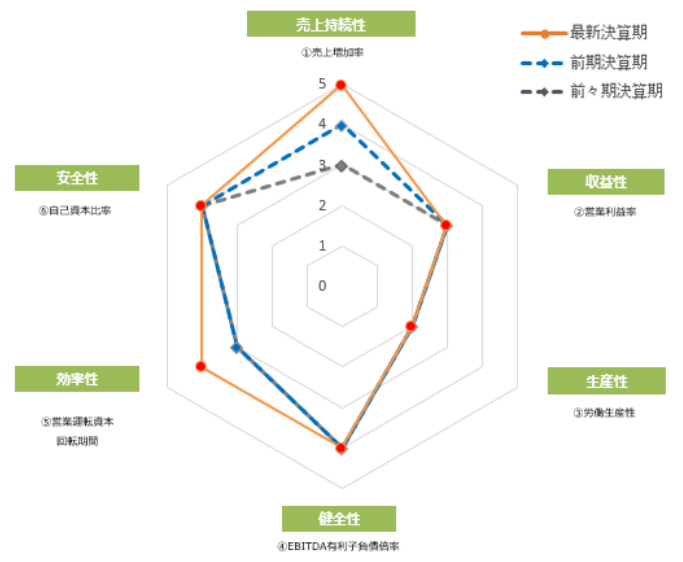
**総合評価点 22 B**

■財務指標(過去2期)

| 指標             | 2022年3月 |      |           | 2021年3月 |      |           |
|----------------|---------|------|-----------|---------|------|-----------|
|                | 算出結果    | 貴社点数 | 業種基準値     | 算出結果    | 貴社点数 | 業種基準値     |
| ①売上増加率         | 8.0%    | 4    | 2.4%      | 4.5%    | 3    | 2.4%      |
| ②営業利益率         | 3.5%    | 3    | 3.1%      | 3.8%    | 3    | 3.1%      |
| ③労働生産性         | 2(千円)   | 2    | 1,049(千円) | 2(千円)   | 2    | 1,049(千円) |
| ④EBITDA有利子負債倍率 | 0.9(倍)  | 4    | 4.5(倍)    | 0.9(倍)  | 4    | 4.5(倍)    |
| ⑤営業運転資本回転期間    | 0.8(ヶ月) | 3    | 1.1(ヶ月)   | 0.9(ヶ月) | 3    | 1.1(ヶ月)   |
| ⑥自己資本比率        | 51.7%   | 4    | 28.6%     | 51.7%   | 4    | 28.6%     |

総合評価点 20 B      総合評価点 19 B

## 財務分析結果




①売上増加率 (Sales Growth)  
②営業利益率 (Operating Profit Rate)  
③労働生産性 (Labor Productivity)  
④EBITDA有利子負債倍率 (EBITDA Debt-to-Equity Ratio)  
⑤営業運転資本回転期間 (Operating Capital Turnover Period)  
⑥自己資本比率 (Equity Ratio)

Legend: 最新決算期 (Latest Fiscal Year), 前期決算期 (Previous Fiscal Year), 前々期決算期 (Two Periods Before)

※1 各項目の評点および総合評価点は各項目の業種基準値からの乖離を示すものであり、点数の高低が必ずしも企業の評価を示すものではありません。非財務指標も含め、総合的な判断が必要なおことにご留意ください。

※2 レーダーチャートで3期分の財務分析結果の推移を確認できるため、各指標が良化（あるいは悪化）した要因を非財務の対話シートを活用しながら把握することで、経営状況や課題の把握に繋がります。



※総合評価点のランクはA：24点以上、B：18点以上24点未満、C：12点以上18点未満、D：12点未満

### 3.16 【出力】経営革新計画

本シートは、長野県のHP（以下リンク）に掲載されている「経営革新計画」を引用して作成しています。

<https://www.pref.nagano.lg.jp/keieishien/sangyo/shokogyo/chusho/shien/annai/index.html>

2年前～直近期末の情報に関しては、シート【入力】企業情報で入力された情報を基に作成されますので、修正が必要な場合はそちらを修正してください。1年後～計画期間に応じて計画数値を記入してください。



(別表3)  
経営計画及び資金計画

参加特定事業者名 株式会社〇〇 (単位 千円)

|                              | 2年前<br>(2021年3月) | 1年前<br>(2022年3月) | 直近期末<br>(2023年3月) | 1年後<br>(2024年3月) | 2年後<br>(2025年3月) | 3年後<br>(2026年3月) | 4年後<br>(2027年3月) | 5年後<br>(2028年3月) | 6年後<br>(2029年3月) | 7年後<br>(2030年3月) | 8年後<br>(2031年3月) |
|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ① 売上高                        | 52,464           | 56,662           | 100,000           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ② 売上原価                       | 16,422           | 18,521           | 19,541            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ③ 売上総利益<br>(① - ②)           | 36,042           | 38,141           | 80,459            | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| ④ 販売費及び<br>一般管理費             | 800              | 850              | 800               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ⑤ 営業利益                       | 35,242           | 37,291           | 79,659            | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| ⑥ 経常利益                       | 6,000            | 6,000            | 6,000             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ⑦ 給与支給総額                     | 10,000           | 10,000           | 10,000            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ⑧ 人件費                        | 1,000            | 1,000            | 1,000             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ⑨ 設備投資額                      | —                | —                | —                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ⑩ 運転資金                       | —                | —                | —                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ⑪ 普通償却額                      | 3,000            | 3,000            | 3,000             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ⑫ 特別償却額                      | 4,000            | 4,000            | 4,000             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ⑬ 減価償却費                      | 7,000            | 7,000            | 7,000             | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| ⑭ 付加価値額<br>(⑤ + ⑥ + ⑬)       | 43,242           | 45,291           | 87,659            | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| ⑮ 従業員数                       | 1,000            | 1,000            | 1,000             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ⑯ 一人当たりの<br>付加価値額(⑭÷⑮)       | 43               | 45               | 87                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| ⑰ 資金調達<br>総額<br>(⑱ +<br>⑲ +) | ⑱ 政府系金融<br>機関借入  | —                | —                 | —                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                              | ⑲ 民間金融<br>機関借入   | —                | —                 | —                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                              | 自己資金             | —                | —                 | —                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                              | その他              | —                | —                 | —                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 合計                           | —                | —                | —                 | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |

| 項目名  | 入力値 (例)           | 説明  |
|------|-------------------|---|
| 年度   | 2023年3月<br>(自動入力) | シート【入力】企業情報の「最新決算期」に入力した日付を基に、直近期末を自動的に設定しています。2年前～8年後までの年月もここから自動的に計算されます。 |
| 売上高  | 計画値<br>(一部自動入力)   | 2年前～直近期末の値はシート【入力】企業情報の「売上高」の値が自動的に入力されます。1年後以降は手入力してください。                  |
| 売上原価 | 計画値<br>(一部自動入力)   | 2年前～直近期末の値はシート【入力】企業情報の「売上原価」の値が自動的に入力されます。1年後以降は手入力してください。                 |

|             |                 |   |
|-------------|-----------------|---|
| 売上総利益       | (自動入力)          | 売上高ー売上原価にて自動的に計算されます。   |
| 販売費及び一般管理費  | 計画値<br>(一部自動入力) | 2年前～直近期末の値はシート「【入力】企業情報」の「販売費及び一般管理費」の値が自動的に入力されます。1年後以降は手入力してください。 |
| 営業利益        | (自動入力)          | 売上総利益ー販売費及び一般管理費で計算されます。  |
| 経常利益        | 計画値<br>(一部自動入力) | 2年前～直近期末の値はシート「【入力】企業情報」の「経常利益」の値が自動的に入力されます。1年後以降は手入力してください。       |
| 給与支給総額      | 計画値<br>(一部自動入力) | 2年前～直近期末の値はシート「【入力】企業情報」の「給与支給総額」の値が自動的に入力されます。1年後以降は手入力してください。     |
| 人件費         | 計画値<br>(一部自動入力) | 2年前～直近期末の値はシート「【入力】企業情報」の「人件費」の値が自動的に入力されます。1年後以降は手入力してください。        |
| 設備投資額       | 計画値             | 1年後以降は手入力してください。  |
| 運転資金        | 計画値             | 1年後以降は手入力してください。  |
| 普通償却額       | 計画値<br>(一部自動入力) | 2年前～直近期末の値はシート「【入力】企業情報」の「普通償却額」の値が自動的に入力されます。1年後以降は手入力してください。      |
| 特別償却額       | 計画値<br>(一部自動入力) | 2年前～直近期末の値はシート「【入力】企業情報」の「特別償却額」の値が自動的に入力されます。1年後以降は手入力してください。      |
| 減価償却額       | (自動入力)          | 普通償却額＋特別償却額で自動的に計算され入力されます。   |
| 付加価値額       | (自動入力)          | 営業利益＋人件費＋減価償却額にて自動的に計算され入力されます。                                     |
| 従業員数        | 計画値<br>(一部自動入力) | 2年前～直近期末の値はシート「【入力】企業情報」の「従業員数」の値が自動的に入力されます。1年後以降は手入力してください。       |
| 一人当たりの付加価値額 | (自動入力)          | 付加価値額/従業員数にて自動的に計算されます。   |