

本商品の使い方 右側にスライドして図を参考にご覧ください。

- 1) 設備登録シートに必要な事項を最初に登録します。(最初に一度登録します)

赤字箇所は必須入力箇所です。シートの保護が掛かっている箇所は予め計算式などが埋め込まれており、入力不要です。

発電所の概要(パネルの型式、枚数)及び、データ入力方式、固定買取価格、メーカー予想発電量(kWh)を入力します。(図1、図2参照)

なお、データ入力方式はドロップダウンリストから、当日発電量入力、積算電力データの何れかを選択します。当日発電量入力は発電量の監視モニター装置などがある場合で日々の発電量データが入力可能な場合に選択します。低圧設備などの場合等で監視モニター装置など無く、定期的に電力会社の積算電力計の値を読み取って入力する場合、積算電力データを選択します。この場合、出来るだけこまめに入力することが理想ですが、最低でも1週間に1度、または1か月に1度の入力が必要です。(図2参照)

発電量の監視モニター装置等がある場合で発電量のデータがパワーコンディショナーの出力データを計測している場合、実際の電力会社の売電メータとパソコンの変換効率等のロス分により、若干の誤差が発生する場合があります。その様な場合、発電量換算係数を利用し、変換ロス分などを考慮した値にして下さい。(図3参照) (1%程度のロスがある場合: 発電量変換係数 1.00 => 0.99)

消費税率を確認します。

- 2) 2018年度から2019年、2020年の各シートに発電量を入力します。

データ入力方式で積算電力データを選択した場合、表の上部の各発電所毎の積算電力の初期値を入力します。この場合、その発電設備が既に稼働状態である場合、前年度の12月31日の積算電力データを入力します。そうでない場合、電力会社から連携開始の際に提示される電力電計(売電メータ)の初期値を記入します。

日々の発電量を入力する際にあわせてその日の天候をドロップダウンリストから選択して入力しておきます。これにより、発電量が天候の影響によるものかどうかの判断の目安になります。(図4参照) なお、表の右側の天候データの取得を利用すれば、該当地域の天候を気象庁のデータから取得することも可能です。登録例の神戸市を参考にして取得したい地域のデータのリンクを指定してご利用下さい。(図5参照)

日々または定期的に各発電所毎に発電量を登録することで、日々の売電金額、各発電所ごとの発電量の比などが自動計算され表示されます。(図4参照) 入力時点での各発電所の発電量(kWh)、発電金額(円)、発電量の比が表示されます。(図6参照) また、1か月毎の集計も表示されます。

- 3) 発電量の推移シートでは各年度毎に入力したデータが集計され、月単位、年単位、3年間のデータの推移が確認できます。(図7参照)

なお、メーカー予想発電量を下回った月があった場合、その月の発電量が赤字で表示されます。また、年間を通じて、メーカー予想発電金額を下回った場合、その年の合計発電金額(税込)が赤字で表示されます。(図7参照)

また、各年度ごとの発電量の前年度比が月単位・年単位で確認できます。表の先頭の数字をドロップダウンリストで選択し、指定以下の前年度比の値があった場合、赤字で表示します。初期値は10%に指定しています。(図7参照)

- 4) グラフシートでは各発電所毎にメーカー予想発電量と実際の発電量を3年分まとめて確認ができます。(図8参照)

- 5) 4箇所合計の発電量、発電金額もまとめて一目で表とグラフで確認できます。(図9、図10参照)

備考) 本使用説明分に用いたデータは実際のデータとは異なり、説明を分かりやすくする為に作成したものです。

(図7)

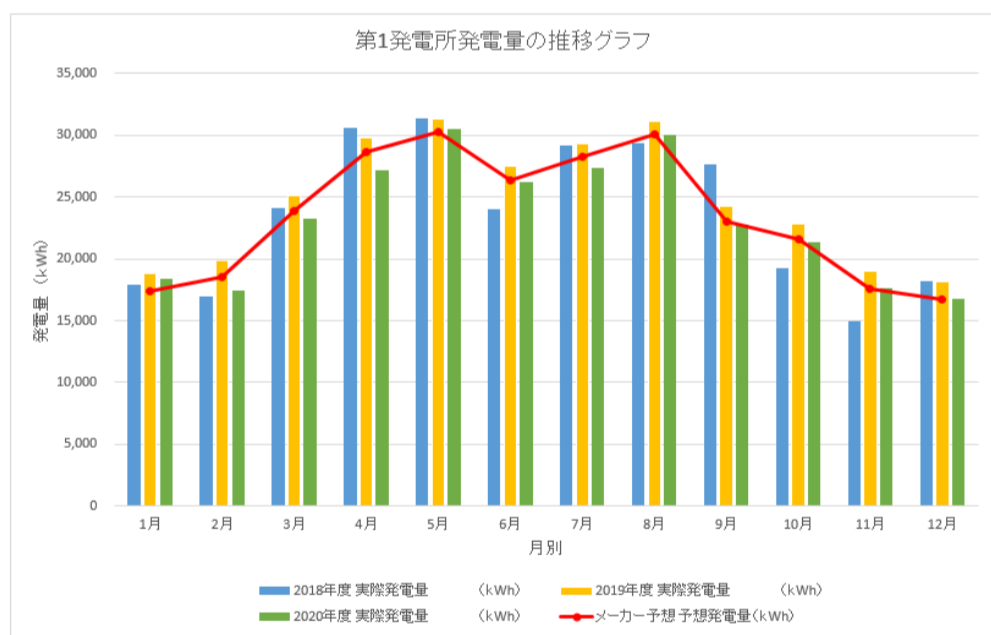
発電量の推移(2018年から2020年まで)

Table with columns for year (2018, 2019, 2020), actual generation (kWh), and manufacturer forecast (kWh). Includes a legend for red text indicating under-forecast.

前年度比が下記の値(%)以上、下回った場合、赤字表示とする。

Table showing percentage change from previous year for 2018, 2019, and 2020, with a legend for red text indicating under-forecast.

(図8)

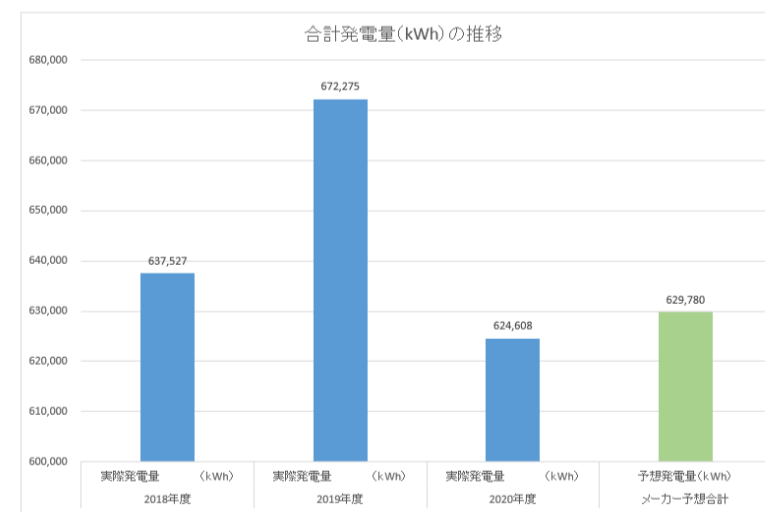
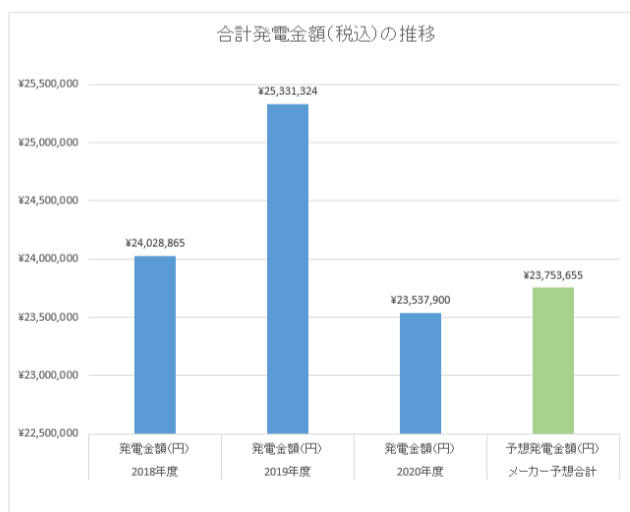


(図9)

Summary table for 4 power plants showing total electricity amount (tax included) and total electricity (kWh) for 2018, 2019, and 2020, plus manufacturer forecast.

合計発電金額及び合計発電量が年間を通じて、メーカー予想を下回った場合、赤字で表示する。

(図10)



(図1)

【設備概要】 下記の表に必要な事項を入力します

Table with columns for power plant name, panel type, quantity, and other specifications.

(図2)

Input forms for power plant details, including data entry method and monthly generation data.

(図3)

Form for setting conversion coefficients and consumption tax rate.

(図4)

Table for entering initial values for accumulated electricity data, including a weather data table for Kobe.

(図5)

Complex block containing weather data acquisition instructions and a screenshot of a weather website.

(図6)

Summary table for current electricity generation, showing monthly and total values for 2018.

現時点での発電量比

Table showing current electricity generation ratios for 2018.