

※ この様式を使わず、同内容を説明する資料を別途ご提出いただいても構いません。

電力消費計画について説明する書類

様式第1号別紙1【電力消費計画】に記載した数字について、その根拠は次のとおりです。

1. 年間発電想定量 (B)

根拠説明をお願いします。

・既存の計算方法(下記に例示)に準じて、太陽光発電電力量を算定してください。

※ どの計算方法に準じて算定を行っているかを記載してください。例示に示す以外の計算式で推計する場合は、根拠となる資料添付又は説明を記載してください。

例1)NEDO 方式 太陽光発電システム計画ガイドブック

年間発電電力量 = パネル出力 × 設置場所での日射量 × 損失係数 × 365

例2)JPEA 方式 太陽光発電協会 表示ガイドライン(2023 年度)

各月の発電量 = パネル出力 × 各月の日射量 × 補正係数

(年間値は、月毎の発電量を 12 か月分合計した値を表記)

例3)JISC8907:2005 「太陽光発電システムの発電電力量推定方法」

2. 年間自家消費想定量

根拠説明をお願いします。

・算出方法については、下記例を参考にしてください。

例1) 過去1年間の電力使用量(夜間除く。)から消費量を算出

新築の施設で電力使用量の実績値がない場合

例2) 類似の事案やモデル的な電力使用量から消費量を算出

例3)導入する電気設備の台数・消費電力・負荷率・使用時間などから算出

※ 太陽光発電設備のみを設置し、蓄電池を導入しない場合は、夜間(発電しない時間帯)の電力消費分を自家消費想定量に計上することはできません。