

想定数値算出シート

1. 設備概要

太陽光発電設備	モジュール合計出力 (A)	250 kW
	パワコン定格出力(B)	200 kW
	過積載率(A/B)	125 %
蓄電池	蓄電容量(C)	kWh
	定格出力(D)	kW

※100～150%程度を目安にすること。

※水色セルと橙色セルに入力

2. 施設の稼働状況

3.1 施設稼働日数：主要設備が稼働している日数を入力

(E) 265 日/年

3.2 施設稼働時間：主要設備の稼働時間帯に「○」をチェック

0:00～	1:00～	2:00～	3:00～	4:00～	5:00～	6:00～	7:00～	8:00～	9:00～	10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	18:00～	19:00～	20:00～	21:00～	22:00～	23:00～
								○	○	○	○		○	○	○	○	○	○					

太陽光発電設備の稼働可能時間と主要設備の稼働時間が重なる時間

9 時間

主要設備の稼働時間

10 時間

「4.1契約電力」及び「4.2消費電力量」については、契約をしている電力会社に確認してください。

4. 施設の電力消費状況

4.1 契約電力(F) 100 kW

4.2 消費電力量 kWh/月

直近12か月分の事業所の消費電力を入力

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
消費電力量(G)	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000

4.3 想定発電量 kWh/月

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
想定発電量(H)	24,626	25,447	20,774	22,706	24,533	21,469	20,879	17,049	17,291	18,661	19,330	22,837

4.4 想定自家消費量 kWh/月

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
想定自家消費量【太陽光】(I)	16,091	16,627	13,574	14,837	16,031	14,028	13,643	11,140	11,298	12,193	12,631	14,922
想定自家消費量【蓄電池】(J)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	6,828	7,055	5,760	6,296	6,802	5,952	5,789	4,727	4,794	5,174	5,359	6,332
b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
想定自家消費量【合計】(K)	16,091	16,627	13,574	14,837	16,031	14,028	13,643	11,140	11,298	12,193	12,631	14,922

4.5 想定CO2削減量 (L) 67.81 t-CO2/年

4.6 想定待機電力 (M) 50 kW ※電力会社に、直近3か月以内の稼働日と非稼働日の30分デマンド値を取り寄せ、非稼働日の消費電力の平均値を算出すること。

4.7 想定余剰電力量 (N) 150,000 kWh/年 ※非稼働日のみ

4.8 想定自家消費率

太陽光 (I) / (H)	65.34 %
蓄電池 (J) / (H)	0.00 %
合計 (K) / (H)	65.34 %

4.9 想定再エネ利用率

太陽光 (I) / (G)	6.96 %
蓄電池 (J) / (G)	0.00 %
合計 (K) / (G)	6.96 %

契約をしている電力会社から、任意の稼働日及び非稼働日の消費電力にかかる30分デマンド値（30分間の消費電力の平均値）を取り寄せてください（稼働日分は参考）。非稼働日（工場等が稼働していない日）の消費電力の平均値を算定。
⇒ 1日分の30分デマンド値の合計÷48