

## 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)	50 kWh
	定格出力(D)	100 kW

※水色セルと橙色セルに入力

※100~150%程度を目安にすること。

### 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	計
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	2,400,000

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	計
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	255,600

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	計
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	167,015
想定自家消費量【蓄電池】(J)	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	4,000
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	
	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	
想定自家消費量【合計】(K)	16,424	16,961	13,908	15,170	16,364	14,361	13,976	11,473	11,631	12,527	12,964	15,255	171,015

4.5 想定CO2削減量 (L) 69.43 t-CO2/年

4.6 想定待機電力量 (M) 500 kWh ※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量の一日の合計値を算出すること。

4.7 想定余剰電力量 (N) 34,585 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 )	1.56 %
合計 ( K ) / ( H )	66.91 %

4.9 想定再エネ利用率

太陽光 ( I ) / ( G )	6.96 %
蓄電池 ( J ) / ( G )	0.17 %
合計 ( K ) / ( G )	7.13 %

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)。  
任意の非稼働日(工場等が稼働していない日)の1日の合計消費電力量(kWh)を記載してください。