

発電シミュレーション

お客様名

大谷町区画

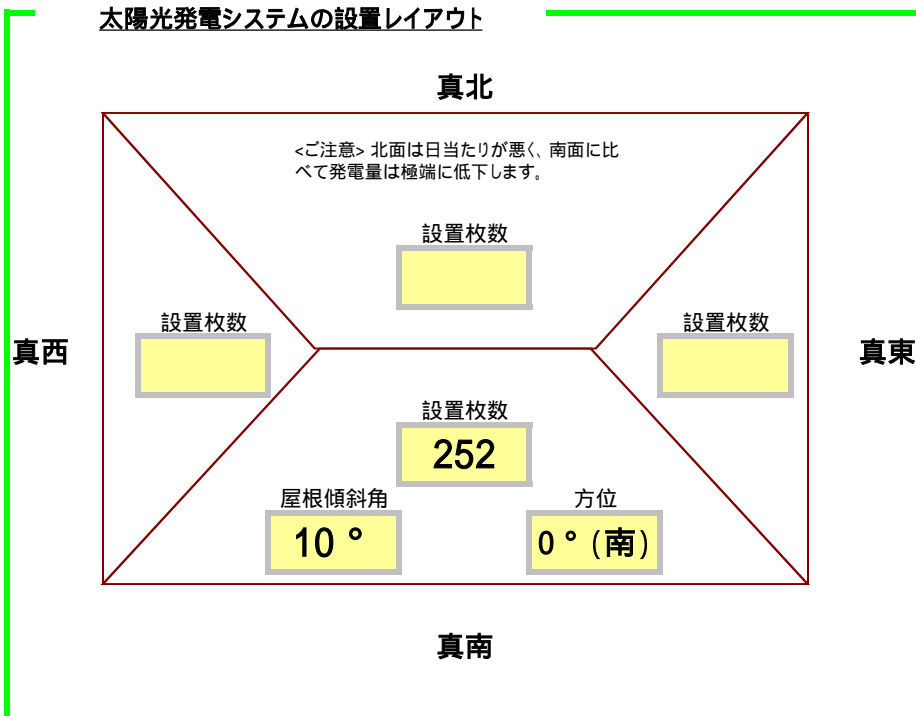
地域

栃木(宇都宮)

太陽電池モジュール型式

SF160-S

太陽光発電システムの設置レイアウト



本予測発電量は、当該地域における気象データを元に、当社の計算方法に基づき、発電量を予測したものであり、お客様のシステムの発電量を保証するものではありません。

発電量の計算には下記の5つの条件を使用しています。

日射量データ:(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 / 標準気象・日射データ(METPV-3)の日射量データ(1990年から2003年の平均年のデータ)

素子温度の上昇による損失: 3~5月及び9~11月:15% 6~8月:20% 12~2月:10%

パワーコンディショナーによる損失:5.5%

その他の損失(受光面の汚れ・配線・回路損失):5%

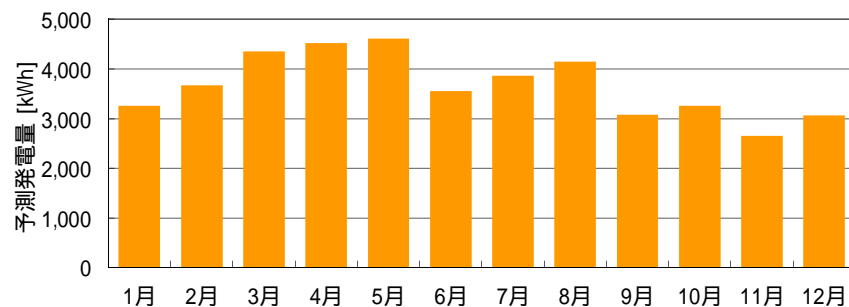
光照射効果による発電量増:4%

方位・勾配によるロス率は東京の日射データを用い、真南向き30度勾配とした時を100%として計算しています。方位は、真南を「0°」とし、真南より東へは「-」、真南より西へは「+」で計算しています。

システム設定

型式	方位	システム容量(kW)	方位・勾配損失
SF160-S	真北		80%
	真東		87%
公称最大出力(W)	真南	40.320	93%
160	真西		87%
		40.320	93%

毎月の予測発電量



月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間予測発電量
予測発電量 (kWh)	3,263	3,676	4,357	4,518	4,610	3,559	3,863	4,145	3,079	3,255	2,650	3,069	44,045