

発電量シミュレーション

嬢恋①様

電力会社:東京電力管内

2020/12月

パネル形式 jinko solar

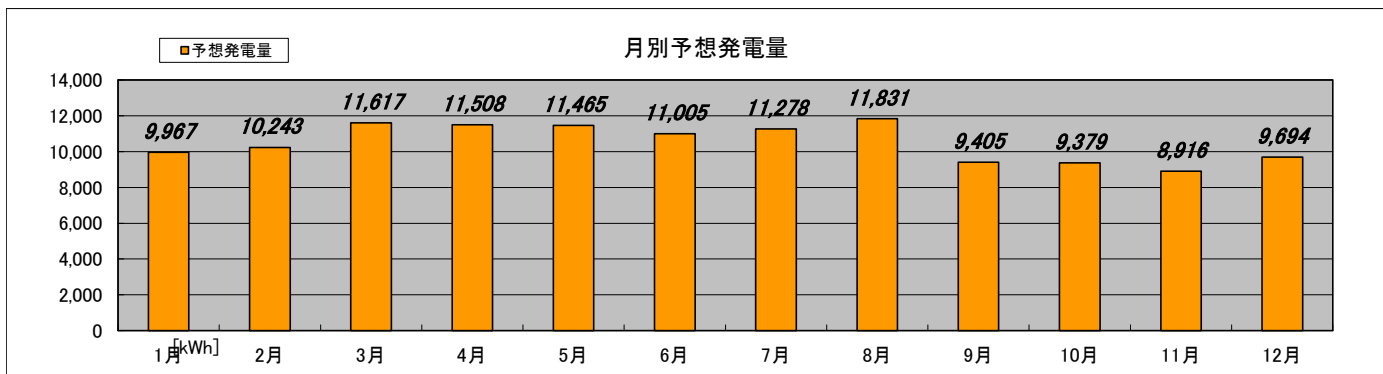
【設置面】

【合計パネル枚数】 396 枚

【モジュール出力】 134.64 Kw

方角 = 南面設置
設置枚数 = 396枚

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
9,967	10,243	11,617	11,508	11,465	11,005	11,278	11,831	9,405	9,379	8,916	9,694	126,307 (kWh)
139,536	143,400	162,634	161,118	160,511	154,069	157,894	165,631	131,663	131,307	124,819	135,716	1,768,299 (円)



※実使用時の発電量は、実際の日射、地域、設置条件(屋根の勾配や方位、周辺環境など)、温度等の条件により異なります。

数値を保証するものではありません。目安としてご覧ください。

※太陽電池容量(出力)は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュール出力の合計値です。実使用時の発電量は、機器や配線の負荷、太陽電池モジュール素子の温度上昇による損失などにより、最大でも太陽電池容量(出力)の70~80%程度になります。

※予想発電量は、JIS C8907:2005「太陽光発電システムの発電電力量推定方法」に基づいて算出しています。なお、積雪による発電量の低下は考慮していません。

※日射量は、上記JISの推奨データであるNEDO(独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構)の年間月別日射量データベース(MONSOLA-11、1981~2009年)を使用しています。実際の発電量は、地域や季節、設置方位等の地理的条件や気象条件等により異なります。

経済シミュレーション (参考資料)

嬢恋①様

【仮想設置条件】

2020/12月

設置容量: モジュール 132.66 kw ・ パワコン 49.5 kw システム

設置場所: 群馬県吾妻郡中之条町の日射量観測データで算出

設置条件: 傾斜角 30度 南面設置 で 396 枚 設置

1~10年目	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	小計
年間予想発電量 (kWh)	126,307	125,675	125,046	124,420	123,797	123,178	122,562	121,949	121,339	120,732	1,235,005
年間全量売電金額 (円)	1,768,299	1,759,450	1,750,644	1,741,880	1,733,158	1,724,492	1,715,868	1,707,286	1,698,746	1,690,248	17,290,071
電気使用量(円)	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	144,000
年損益	1,753,899	1,745,050	1,736,244	1,727,480	1,718,758	1,710,092	1,701,468	1,692,886	1,684,346	1,675,848	17,146,071

11~20年目	11年目	12年目	13年目	14年目	15年目	16年目	17年目	18年目	19年目	20年目	合計
年間予想発電量 (kWh)	120,128	119,527	118,929	118,334	117,742	117,153	116,567	115,984	115,404	114,826	2,409,599
年間全量売電金額 (円)	1,681,792	1,673,378	1,665,006	1,656,676	1,648,388	1,640,142	1,631,938	1,623,776	1,615,656	1,607,564	33,734,387
電気使用量(円)	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	288,000
年損益	1,667,392	1,658,978	1,650,606	1,642,276	1,633,988	1,625,742	1,617,538	1,609,376	1,601,256	1,593,164	33,446,387

※ 売電金額は税抜き14円/kwで計算しています。

注1) 平均日射量はJIS C8907の推奨データである「独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構」の

日射量データベース閲覧システムに基づき算出しています。

注2) 日射量は発電効率低下率を0.5%として算出しています。

注3) 上記経費には固定資産税や法人税等の税金は含まれておりません。

注4) 電気使用量はパワーコンディショナの電気料金となります。

◎ 上記シミュレーションは、あくまでも目安です。従って年によって設置メリットや売電収入の相違があります。

また、上記シミュレーションの設置メリットなどを保証するものではありません。