

様
福山地区

家庭内<創エネルギー・省エネルギー>省エネ生活のご提案

<太陽光発電システム+省エネ機器+省エネ生活> 導入検討シミュレーション

店名	(株)三州屋		
電話	084-951-6720	担当	
発行日	2008/05/27	No.	000721

太陽光発電システム設置条件

方位と設置枚数

南	22°	ND-153AU	18枚	定格出力	4.59	kw
南東	22°	ND-153AU	12枚	発電量	5152.521	kw/年

パワーコンディショ	変換効率
JH-L6A3	94%

地域補助金	80,000円
合計	80,000円

お客様の省エネ生活目標

お客様の節電目標設定値

目標節電率	15%
節電試算	3,911円/月平均

お客様の下記時間帯における使用電力割合

ファミリー	8:00~10:00まで	20%
デイ	10:00~17:00まで	10%
ファミリー	17:00~23:00まで	40%
ナイト	23:00~翌8:00まで	30%

	基本料金	第一段料金	第二段料金	第三段料金	夜間
従量電灯(単価:円)	300.3	18.46	24.84	26.88	
時間帯別電灯(単価:円)	1155	19.95	26.85	29.05	8.19

エコキュート設置条件

給湯負荷	344.1	kw/月
タンク容量	460	L
消費電力	2	kw

IHクッキングヒーター

調理負荷	75	kw/月
------	----	------

オール電化+特別メニュー(導入検討)

時間毎の電力消費割合(%)			単価
ファミリー	8:00~10:00	15	24.52
デイ	10:00~17:00	7.5	31.02
ファミリー	17:00~23:00	30	24.52
ナイト	23:00~翌8:00	47.6	8.19
太陽光発電(売電単価)			27.55 円/kwh

従量電灯契約

時間帯別電灯契約

オール電化導入エコキュート+IH

季時別電灯契約

お客様の現在の光熱費

電力会社 中国電力

1ヶ月平均で算出

平均消費電力量 970 kWh/月

電気代 25,000円

1ヶ月平均で算出

風呂	調理
灯油	LPガス

燃料単価	基本料金	単価
灯油	--	88.89円
LPガス	--	600円

燃料代 14,103円

光熱費合計 (+) 39,103円/月平均

生涯払い続けるトータルエネルギー経費(エネルギーローン)

機器見積額

見積り金額(税込)	3,570,000円
補助金合計	80,000円
支払い金額(税込)	3,490,000円

太陽光発電導入後の電気代試算

(1)発電による売電	4,521	円/月平均
(2)使用量買電	14,438	円/月平均
差引電気代	9,917	円/月平均

光熱費総合導入試算(節電含む)

光熱費総合効果(節電含む)

(-) 15,083円/月平均

システム導入後の光熱費試算

光熱費合計 24,020円/月平均

省エネローン支払例

補助金差引き後の最終支払額

3.6% 2008/05/01 現在

毎月支払額 25,121円

回収年数目安(ローン金利含む)

金利含む支払総額	回収目安
に対する回収年数	25年
参考:一括払いの場合	19.3年

導入のご提案

省エネローン支払 - 光熱費総合効果

支払い回数 180回

10,038円/月平均

創エネ+従量

創エネ	4,886	円/月平均
従量	11,636	円/月平均
合計	6,750	円/月平均

時間帯別電灯契約により更に 3,167円/月平均

効果あり

18,250円/月平均

光熱費合計 20,853円/月平均

毎月支払額 25,121円

回収目安 20.6年
15.9年

6,871円/月平均

創エネ+時間帯

創エネ	4,023	円/月平均
時間帯	15,426	円/月平均
合計	11,403	円/月平均

オール電化導入により更に 9,450円/月平均

効果あり

27,700円/月平均

光熱費合計 11,403円/月平均

毎月支払額 25,121円

回収目安 13.6年
10.5年

2,579円/月平均

創エネ+季時別

創エネ	4,128	円/月平均
季時別	13,349	円/月平均
合計	9,221	円/月平均

季時別電灯契約により更に 2,182円/月平均

効果あり

29,882円/月平均

光熱費合計 9,221円/月平均

毎月支払額 25,121円

回収目安 12.6年
9.7年

4,761円/月平均

【ご注意】

- 1) 日射量 日本気象協会・斜面日射量データ、1~12月の年間平均による。
- 2) 発電効率 各月の温度による損失10~20%、その他の損失15%として算出
- 3) 年間日数 365日で算出。その他算出条件はおお客様の了承を得た条件に基づき算出しています。
・(目標節電率とは)
ご提案の一つである省エネ生活は、太陽光発電システムを設置する際、お客様ご家族全員が節電目標を設定し、努力した実行度合いにより効果が出るものです。お客様の総使用電力量の内、お客様の了解を得て、節電割合を入力します。
・(使用電力割合とは)
1日の電力総使用量の内、各時間帯におけるお客様の使用する割合を入力します。時間帯別電灯契約や季時別電灯契約に変更した場合、各時間毎の電力単価が異なります。入力した使用電力割合に従って、試算結果は変動します。

4)このシミュレーションは、お客様の現在の光熱費使用状況を基に、太陽光発電システム設置による発電効果、電気温水器またはエコキュートやほっとパワーエコやIHクッキングヒーター等の省エネ機器及び省エネ生活導入等を考え総合参考試算するものです。試算は、指定商品(1)である太陽光発電システムや省エネ機器等に限定し、その商品データを基に算出しております。実際の光熱費は季節、生活様式の変化やエネルギー価格改訂等により変動する為、算出結果は参考値であり、導入後の光熱費を保証するものではありません。

- 1)指定商品
- 太陽光発電システム シャープ(株)
 - 電気温水器 (株)東芝
 - エコキュート (株)コロナ
 - ほっとパワーエコ (株)東芝
 - IHクッキングヒーター シャープ(株) (株)東芝

電気料金改訂	2006年7月
ローン金利	3.6%

