様
大泉地区

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)深沢土木工業		
電話	0551-42-3668	担当	深沢 秀樹
発行日	2006/09/21	No.	000099

太陽光発電システム設置条件

方位と設置枚数

南東	22°	ND-153AU	24枚

定格出力	3.67	kw
発電量	3864.201	kwh/年

地域補助金	90,000円
合計	90,000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	10	%
節電試算	813	円/月平均

お客様の下記時間帯における使用電力割合

リビング	7:00～10:00まで	20 %
デイ	10:00～17:00まで	25 %
リビング	17:00～23:00まで	20 %
ナイト	23:00～翌7:00まで	35 %

	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)	1365	16.05	21.04	22.31	
時間帯別電灯(単価:円)	1260	20.05	26.25	27.82	7.35

エコキュート設置条件

給湯負荷	34.2	kwh/月
タンク容量	360	L
消費電力	2	kw

IHクッキングヒータ

調理負荷	15.2	kwh/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	
リビング	7:00～10:00	18.6	21.31
デイ	10:00～17:00	23.3	27.73
リビング	17:00～23:00	18.6	21.31
ナイト	23:00～翌7:00	39.5	7.35
太陽光発電(売電単価)		26.25	円/kwh

お客様の現在の光熱費

電力会社	東京電力
	1ヶ月平均で算出
平均消費電力量	364 kWh/月
①電気代	8,514円

1ヶ月平均で算出

燃料種類	風呂	調理
	LPガス	LPガス

燃料単価	基本料金	単価
LPガス	--	1900円

②燃料代 10,593円

③光熱費合計 (①+②)
19,108 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)	2,534,700円
補助金合計	90,000円
支払い金額(税込)	2,444,700円

	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
	創エネ＋従量	創エネ＋時間帯	創エネ＋時間帯	創エネ＋季時別
太陽光発電導入後の電気代試算 (1)発電による売電	3,074 円/月平均	4,581 円/月平均	4,305 円/月平均	4,305 円/月平均
(2)使用量買電	4,560 円/月平均	3,418 円/月平均	3,490 円/月平均	3,386 円/月平均
⑤差引電気代	1,486 円/月平均	-1,163 円/月平均	-815 円/月平均	-919 円/月平均
光熱費総合導入試算(節電含む)		時間帯別電灯契約により	オール電化導入により	季時別電灯契約により
⑦光熱費総合効果(節電含む)		更に 2,649 円/月平均 効果あり	更に 10,246 円/月平均 効果あり	更に 104 円/月平均 効果あり
(①-⑤)	7,028 円/月平均	9,677 円/月平均	19,923 円/月平均	20,027 円/月平均
システム導入後の光熱費試算 ⑧光熱費合計	12,079 円/月平均	光熱費合計 9,430 円/月平均	光熱費合計 -815 円/月平均	光熱費合計 -919 円/月平均
省エネ・ローン支払例 ⑨補助金差引き後の最終支払額 3.7 % 2006/09/01 現在	毎月支払額 17,718	毎月支払額 17,718	毎月支払額 17,718	毎月支払額 17,718
回収年数目安(ローン金利含む) 金利含む支払総額に対する回収年数	回収目安 37.8年	回収目安 27.5年	回収目安 13.3年	回収目安 13.3年
参考一括払いの場合	29年	21.1年	10.2年	10.2年
導入のご提案 ⑨省エネ・ローン支払 - ⑦光熱費総合効果				
支払い回数 180回	10,690 円/月平均	8,041 円/月平均	▲2,205 円/月平均	▲2,309 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じて、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	シャープ(株) (株)東芝

電気料金改訂	2006年4月
ローン金利	3.7 %