

**** 様
鶴岡地区

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	アベ電工(株)		
電話	0235-23-1499	担当	石川 徹
発行日	2010/09/25	No.	002355

太陽光発電システム設置条件

方位と設置枚数		定格出力	3,200	kw		
南	22°	ND-160AW	20枚	発電量	2915.593	kWh/年
		パワーコンディショナ	交換効率			
		JH-MOB2	94.5%			
		太陽光補助金	224,000円			
		合計	224,000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	1,240	円/月平均

お客様の下記時間帯における使用電力割合

デイ	8:00~17:00まで	36%
リビング	17:00~22:00まで	27%
ナイト	22:00~翌8:00まで	37%

	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)	1260	16.81	22.56	24.17	
時間帯別電灯(単価円)	1365	21.97	29.65	31.78	8.58

エコキュート設置条件

給湯負荷	291.3	kWh/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	134.8	kWh/月
------	-------	-------

従量電灯契約

時間帯別電灯契約

時間帯別電灯契約 オール電化導入 エコキュート+IH

お客様の現在の光熱費

電力会社 東北電力
1ヶ月平均で算出

平均消費電力量 513 kWh/月

①電気代 12,488円

1ヶ月平均で算出

燃料種類	風呂	調理
	灯油	LPガス

燃料単価	基本料金	単価
灯油	—	70円
LPガス	—	520円

②燃料代 12,345円

③光熱費合計 (①+②) 24,833円/月平均

生還払い(残) - 38,128円 - 経費(1,288円 - ローン)

太陽光発電導入後の電気代試算

(1)発電による売電	1,731	円/月平均
(2)使用量買電	7,237	円/月平均
(5)差引電気代	5,506	円/月平均

光熱費総合導入試算(節電含む)

⑦光熱費総合効果(節電含む)

(①-⑤) 6,982円/月平均

システム導入後の光熱費試算

⑧光熱費合計 17,851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 2.95%

2010/09/01 現在 毎月支払額 13,025円

機器見積額

見積り金額(税込)	3,009,300円
補助金合計	264,000円
支払い金額(税込)	2,745,300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	28年
参考一括払いの場合	22.6年

⑨省エネ・ローン支払 - ⑦光熱費総合効果

支払い回数	180回
	6,043円/月平均

時間帯別電灯契約

④創エネ	2,275	円/月平均
⑤時間帯	5,912	円/月平均
⑥差引	3,637	円/月平均

時間帯別電灯契約により更に 1,869円/月平均

⑧効果あり 8,851円/月平均

光熱費合計

15,982円/月平均

毎月支払額

13,025円

回収目安

22.1年
17.8年

⑨省エネ・ローン支払 - ⑦光熱費総合効果

	4,174円/月平均
--	------------

時間帯別電灯契約 オール電化導入 エコキュート+IH

④創エネ	9,671	円/月平均
⑤時間帯	9,671	円/月平均
⑥差引	9,671	円/月平均

オール電化導入により更に 6,311円/月平均

⑧効果あり 15,162円/月平均

光熱費合計

9,671円/月平均

毎月支払額

18,892円

回収目安

18.7年
15.1年

⑨省エネ・ローン支払 - ⑦光熱費総合効果

	3,730円/月平均
--	------------

【ご注意】

- 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。
- 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
- 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。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節別電灯契約に変更した場合、各時間帯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。
- このシミュレーションは、お客様の現在の光熱費を基に、太陽光発電システム設置による発電効果、省エネ機器及び省エネ生活導入等から総合的に参考試算するものです。試算は太陽光発電システムとIHクッキングヒーターについてはシャープ(株)製、エコキュート(ヒートポンプ式給湯器)の消費電力については電気温水器比1/3で行っています。



電気料金改訂	2006年7月
ローン金利	2.95%

