

参考例 様
長沼地区

《ご提案》太陽光発電システムのある暮らし

店名	鳥山電気工事(株)		
電話	0123-72-1557	担当	鳥山
発行日	2017/08/25	No.	001114

太陽光発電システム設置条件

方位と設置枚数

南	30°	ND-175AC	傾斜屋根	24枚	定格出力	4,2000	kw
					発電量	4483.214	kwh/年
					パワーコンディショナ	JH-45GB3	変換効率
							96.5 %

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	1,575	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	7:00~16:00まで	30 %
ピーク	16:00~18:00まで	20 %
リピーク	18:00~23:00まで	20 %
ナイト	23:00~翌7:00まで	30 %

※平成29年度 調達価格で計算

	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)	2008.8	23.54	29.72	33.37	
時間帯別電灯(単価:円)	1404	28.08	35.66	40.1	14.13

【ご注意】

- 年間日数:365日で算出。その他算出条件は、お客様のご了承を得た情報に基づき算出しています。
- 太陽電池容量は、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。
実使用時の出力(発電量)は、日射の強さ、設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域差、及び温度条件により異なります。
- 推定発電量は次の計算式を用いて算出しています。推定発電量=Σ(各月平均日射量×日数×温度損失係数×パワコン損失係数×その他損失係数)×システム容量
・素子温度上昇による損失:
傾斜屋根設置の場合
[ブラックソーラーモジュール] 7.5%(12~3月)、11.3%(4~5月)、10~11月)、15.1%(6~9月)
[その他単結晶・多結晶] 10.0%(12~3月)、15.0%(4~5月)、10~11月)、20.0%(6~9月)
陸屋根・折板屋根設置の場合
[ブラックソーラーモジュール] 6.0%(12~3月)、9.8%(4~5月)、10~11月)、13.6%(6~9月)
[その他単結晶・多結晶] 8.0%(12~3月)、13.0%(4~5月)、10~11月)、18.0%(6~9月)
瓦型設置の場合
[単結晶] 12.0%(12~3月)、17.0%(4~5月、10~11月)、22.0%(6~9月)
・その他の損失(配線、受光面汚れによる損失):5%
・瓦型モジュールの影による損失:1~8%(方位により異なる)
- NEDO全国日射量平均値データマップの日射量データ(1981~2009年までの平均)を用いて算出しています。
- 「燃料費調整単価」「再生可能エネルギー発電促進賦課金」「太陽光発電促進付加金」は試算上考慮していません。
- 固定価格買取制度において、調達期間満了後の仕組みについては決定していません。
ここに表示する金額は、太陽光発電システム導入後の10(20)年間については固定価格買取制度で規定された売電単価としており、以降は 26 円/kWhで計算しています。

お客様の現在の光熱費

電力会社	北海道電力
	1ヶ月平均で算出
平均消費電力量	472 kWh/月
①電気代	15,000円

燃料種類	風呂	調理
------	----	----

太陽光発電導入後の電気代試算

光熱費総合導入試算(節電含む)

システム導入後の光熱費試算

省エネ・ローン支払例

回収年数目安(ローン金利含む)

導入のご提案

従量電灯
太陽光発電のみ設置

(1)発電による売電	5,963	円/月平均
(2)使用量買電	8,978	円/月平均
⑤差引電気代	3,015	円/月平均

⑦光熱費総合効果(節電含む)

(①-⑤)	11,985	円/月平均
-------	--------	-------

⑥光熱費合計

	3,015	円/月平均
--	-------	-------

⑧補助金差引き後の最終支払額

2.5 %	毎月支払額
2017/09/01 現在	13,322

金利含む支払総額	回収目安
に対する回収年数	16.7年
参考:一括払いの場合	13.9年

⑨省エネ・ローン支払 - ⑦光熱費総合効果

支払い回数	1,337	円/月平均
180回		

ドリーム8

	5,963	円/月平均
	7,297	円/月平均
	1,334	円/月平均

時間帯別電灯契約により
更に

	1,681	円/月平均
	13,666	円/月平均

光熱費合計

	1,334	円/月平均
--	-------	-------

毎月支払額

	13,322
--	--------

回収目安	14.6年
	12.2年

	▲344	円/月平均
--	------	-------

ドリーム8エコ

	5,963	円/月平均
	7,644	円/月平均
	1,681	円/月平均

季節別電灯契約により
更に

	-347	円/月平均
	13,319	円/月平均

光熱費合計

	1,681	円/月平均
--	-------	-------

毎月支払額

	13,322
--	--------

回収目安	15年
	12.5年

	3	円/月平均
--	---	-------

機器見積額

見積り金額	1,998,000円
補助金合計	
支払い金額	1,998,000円

余剰買取

消費税率	8%
ローン金利	2.5 %
電力使用比率	平日:100 休日:100
電力会社	北海道電力
契約容量	6 kVA
電気料金改訂	2015年4月

