



年間発電量/売電量 試算

年間発電量(見込) 10,806.0 kWh

※想定発電量/CO2排出量は、2012年5月25日の試算データです

年間売電額(見込) 423,612円(税込)

買取価格(税込) 42.0円/kWh

設置条件：方角=南向き 角度=1.5寸、約10℃

単位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
想定発電量	kWh	822	777	953	1,004	1,172	935	971	1,113	884	779	682	714	10,806 kWh
実績発電量	kWh	685	824	896	1,182	1,308	1,083	867	1,258	1,077	1,092	828	740	11,840 kWh
想定CO2削減量	kg	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	4,974 kg
実績CO2削減量	kg	345	416	452	596	660	546	437	634	543	551	418	373	5,971 kg

想定比

110%

想定比

120%

※日射量・発電量は2006年～2011年における気象衛星ひまわりの雲画像解析により作成された日射量データの平均値から計算されたものです。
 ※気象条件、設置条件などにより実際の発電量とは異なる場合がありますのでご了承ください。
 ※CO2削減量は太陽光発電協会表示に関する業界自主ルールに基づき、0.5043kg-CO2/kWh(単結晶系太陽電池)として算出しています。
 ※本資料は概算となります。あくまでも目安としてご覧ください。

借入返済/投資回収/投資回収後の売電収入(概算)

(借入金利 2.80%の場合)

【借入返済イメージ】

現金販売価格(税込)	3,386,954円
頭金	0円
借入金	3,386,954円
年利(固定)	2.800%
返済回数	120回

補助金 ※頭金として計算
 国 0円
 静岡県 0円
 小山町 0円
 計 0円

支払合計	3,887,204円
年間売電額	423,612円/年
電気代節約	0円/年
投資回収	9.2年

※余剰電力売電となります

Kwあたりの単価	347,024円(税込)
	330,499円(税抜)

稼働後1年の実績

年間売電額	497,280円/年
電気代節約	0円/年
投資回収	7.8年

年間売電額	73,668円/年
投資回収	-1.36年

当初借入金	年利	期間	返済回数	元金返済回数
税込価格 3,386,954	2.80%	120	120	0

<毎月払い>

毎月の返済額(端数調整前)	32,393円	手数料	500,250
		支払い合計	3,887,204
借入返済額		1回目(税込)	43,504
		2回目以降(税込)	32,300

太陽光発電を設置すると、 20年間で 317万円お得になります！

※【貯金額】=2)節電収入+3)売電収入-4)左下・太陽光発電システム最終支出額=1)電気代-4)右下・最終支出額

太陽光発電を設置しなかった場合の支出	20年間で	約	0万円	}	-317万円！
太陽光発電を設置した場合の支出	20年間で	約	-317万円		

1)太陽光発電をつけなかった場合(現状のままですと・・・)

※市・K様集合住宅が同じペースで電気を使用したと仮定しますと・・・

- ① **0円** (1ヶ月平均で、2013年現在のお支払い額)
- ② **0円** (1年間の電気代お支払い額)
- ③ **0円** (20年間に約 0万円のお支払額)

1)20年間中部電力に支払う電気代

@	0円	×	20年	
約				0万円
				の支出

2)太陽光発電を設置、昼間の電力を発電分で無料使用し、夜間のみ電力を購入する(自家消費を80kW/月、960kW/年と想定)

(0円/月 → 0円/年)

太陽光パネルで発電した電気は無料使用できますので、日が沈んで、夕方～早朝までの電力は今まで通り購入

- ① **0円** (1ヶ月平均で、2013年現在のお支払い額)
- ② **0円** (1年間の電気代お支払い額)
- ③ **0円** (20年間に約 0万円のお支払額)

1)20年間中部電力に支払う電気代

@	0円	×	20年	
約				0万円
				の支出

(収入) 純粋な節電金額は、約 0万円となります。

3)太陽光発電を設置し、現行の電力買い取り制度継続と想定(売電@38円、余剰電力買い取り)

売電分電力量 10,086kWh 売電収入は 423,612円/年

- ① **423,612円** (1年間の売電収入、導入後10年間は38円で固定買取)
- ② **282,408円** (11年目以降の1年の売電収入・売電価格28円に下がる)
- ③ **7,060,200円** (20年間に約 706万円の売電収入)

1)最初10年間の売電収入・38円

@	423,612円	×	10年	
				4,236,120円

2)11年目～20年目までの売電収入

@	282,408円	×	10年	
				2,824,080円

3)合計売電収入

(収入) 約	706万円
--------	--------------

4)太陽光発電を購入・設置した場合の試算すると以下の通りとなります。

20年間の支出と、収入額を

イニシャルコスト (支出)	1)太陽光発電システムの購入額	補助金 0円を差し引いて 3,887,204円
	2)1年目～20年目の予測 メンテナンス費用	390,400円
	3)太陽光発電システム最終支出額(-収入)	4,277,604円

貯金額試算 (設置しない場合と比較)	1)太陽光発電 支出分+20年間電力使用量	3,887,204円+ 0円= 389万円
	2)1年目～20年目の合計売電収入	約 706万円
	3)最終支出額(1支出-2売電収入)	約 -317万円