

高梨建設 様

快適・省エネルギーライフのご提案



2015.6.10

結果出力 年間光熱費

※2015.4 電気料金・ガス料金更新※シミュレーション結果はあくまでも目安です。※太陽光発電システム容量が10kW未満の場合、東京電力、関西電力、中部電力は1kWhあたり33円(税込)、その他の電力会社は1kWhあたり35円(税込)で計算しています。(系統連系後、10年間固定。)10kW以上の場合、1kWhあたり29円(税別)で計算しています。(系統連系後、20年間固定。)。また設置年度毎に売電単価は見直されます※エネルギー換算は、1次エネルギーの熱量をジュールで算出し、カロリーに換算しています。※創蓄連携システムを導入した場合、蓄電容量5.6kWhを選択時:パワーステーション×1台 蓄電池ユニット×1台、蓄電容量11.2kWhを選択時:パワーステーション×1台 蓄電池ユニット×2台、で試算しています。



現在



240,000円/年

エネルギー換算で、
14,197kcal

約25%
60,020円削減

オール電化住宅
(IH+エコキュート)



179,980円/年

エネルギー換算で、
13,621kcal

約4%の
エネルギーをダイエット!

さらに創蓄連携システムを導入した場合 244W×20枚 = 4.88kW

蓄電容量 5.6kWh(経済優先モード)



-12,330円/年

エネルギー換算で、
10,053kcal

約105%
252,330円削減

オール電化での
削減額
60,020円/年

自家消費分
(創蓄連携システム)
85,280円/年

売電分
(創蓄連携システム)
107,030円/年

総削減額
252,330円/年

約29%の
エネルギーをダイエット!

電力プランは、左下の表に記載のプランに変更しています。

月間光熱費

オール電化住宅
(IH+エコキュート)

14,998円/月

5,002円/月削減

さらに創蓄連携システムを-1,028円/月
導入した場合

21,028円/月削減

CO₂年間削減(オール電化住宅+創蓄連携) 約771kg-CO₂/年

シミュレーションの計算条件

| | | | | | | |
|-----------|-------------------------|------------------|---------|--------|-------------|----|
| お名前 | 高梨建設 様 | | 家族構成 | 4人 | 気象観測地点 | 村山 |
| ご住所 | | | | | | |
| | 調理 | 給湯 | 暖房 | | その他 | |
| | | | 居間・リビング | その他の部屋 | | |
| 現在の使用機器 | ガスコンロ | ガス給湯機 | エアコン | エアコン | | |
| ご提案機器 | IHクッキングヒータ | エコキュート | 買い替えない | 買い替えない | 太陽光発電(244W) | |
| 創蓄連携システム | 蓄電容量 5.6kWh (経済優先モード) | | | | | |
| 現在の年間光熱費 | 電気 144,000円 | ガス 96,000円 | 灯油 0円 | 合計 | 240,000円 | |
| 導入後の年間光熱費 | 電気 -12,330円 | ガス 0円 | 灯油 0円 | 合計 | -12,330円 | |
| 光熱費の条件 | 現在 東北電力・従量電灯B プロパンガス | ご提案 東北電力・時間帯別電灯B | | | | |

太陽光発電+省エネ設備+蓄電システムのことなら、おまかせください!

〒:
住所:

Panasonic

TEL:
お客様の想いをかたちに。太陽光発電+省エネ設備+蓄電システム、その他
リフォームや水廻りのことなど、お気軽にご相談ください。

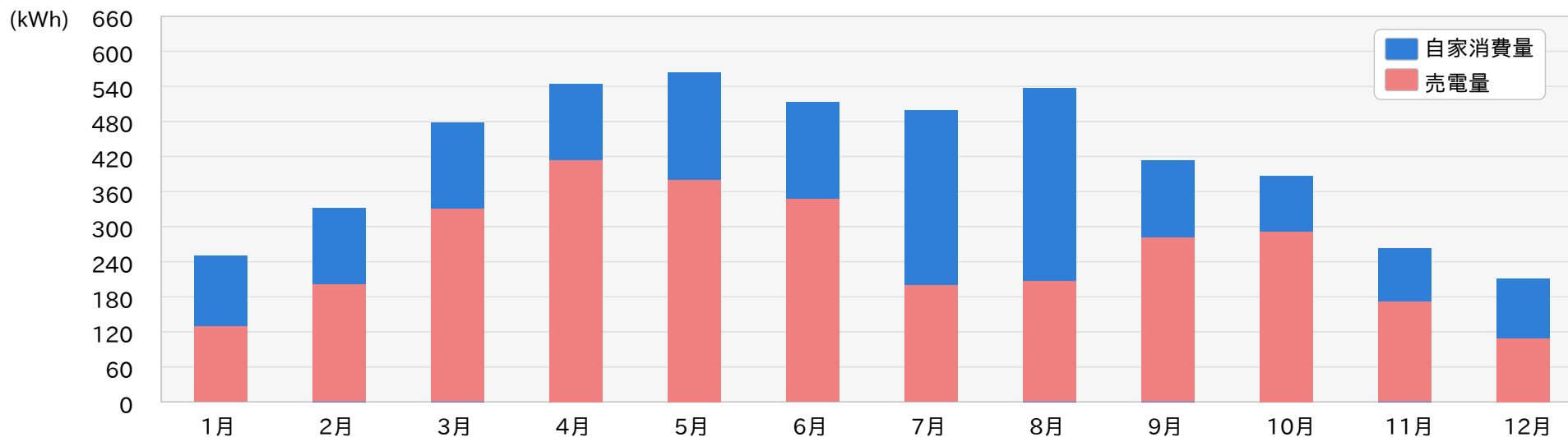
●計算結果、画像の無断転載を禁止します。

免責事項

本シミュレーションは、お客様からご提示いただいた生活パターン、機器の使用パターンなどの基本情報をもとに、モデルデータを用いて、省エネルギー機器導入による光熱費削減、及びCO₂削減データを計算するものです。
シミュレーション結果については、お客様の生活パターン、機器の使い方、省エネルギー機器の種類、燃料価格の変動や気候の変化、その他の要因等により変動するため、実際の結果を保証するものではなく、あくまでも目安としてご利用ください。

結果出力 太陽光発電システム 月別発電量グラフ

太陽電池容量:244W ×20枚 = 4.88kW 地域:村山



| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 月平均 |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 推定発電量 | 250kWh | 332kWh | 478kWh | 544kWh | 564kWh | 513kWh | 499kWh | 537kWh | 414kWh | 387kWh | 263kWh | 211kWh | 416kWh |
| 売電量 | 129kWh | 201kWh | 330kWh | 414kWh | 380kWh | 347kWh | 199kWh | 206kWh | 281kWh | 291kWh | 171kWh | 109kWh | 255kWh |
| 売電金額換算 | 4,515円 | 7,035円 | 11,550円 | 14,490円 | 13,300円 | 12,145円 | 6,965円 | 7,210円 | 9,835円 | 10,185円 | 5,985円 | 3,815円 | 8,919円 |

あなたのケースで金額換算すると、
年間でこんなにおトク!

年間の推定発電量: **4,992kWh**

自家消費:1,934kWh/年 売電:3,058kWh/年



金額換算すると: **192,318円**

(内 自家消費:85,288円/年 売電:107,030円/年)

■設置条件の詳細 太陽電池容量:244W ×20枚 = 4.88kW 地域:村山

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 第1面:南方向 パネル枚数20枚 ハーフ枚数0枚 勾配30° | 第3面:西方向 パネル枚数0枚 ハーフ枚数0枚 勾配30° |
| 第2面:東方向 パネル枚数0枚 ハーフ枚数0枚 勾配30° | 第4面:南東方向 パネル枚数0枚 ハーフ枚数0枚 勾配30° |

【発電量の計算条件について】○日射量データは、NEDO〔(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構〕/(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」(平成10年3月)の更新版として、NEDOより平成24年3月30日に公開されたデータを使用しています。なお、このデータはNEDOの委託調査で日本気象協会が1981年から2009年の29年間の観測データをもとに作成したものです。○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(発電電力)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。発電電力は最大でも次の損失により、太陽電池容量の70%~80%程度になります。●太陽電池損失/温度補正係数4~5月及び10月~11月:8.7%、6~9月:11.6%、12~3月:5.8%●パワーコンディショナ損失(VBPC255A4):4.5%●その他損失(受光面の汚れ・配線・回線ロス):合計5%○影や積雪の影響は考慮しておりませんので、ご了承下さい。○年間推定発電量は、各システムの容量、地域別日射条件、システムの各損失を考慮して、当社発電量シミュレーションにより算出された値であり、保証値ではありません。

もしもの時も、ふだんの生活も。 蓄えた電気を活かす暮らしをご提案。

住宅用 創蓄連携システム

蓄電容量
5.6kWh

蓄電容量
11.2kWh

※リチウムイオン蓄電ユニット2台の場合

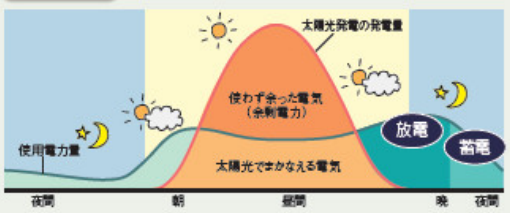
蓄電容量20%アップ! 日常使える利用量は約2倍!

| | | | |
|----------|-------------|---|---------------------|
| 蓄電容量 | 従来品 4.65kWh | → | 新商品 5.6kWh |
| 蓄電容量 | 従来品 9.3kWh | → | 新商品 11.2kWh |
| 日常使用可能範囲 | 従来品 60%固定 | → | 新商品 最大90% ~30%可変 |

リチウムイオン蓄電ユニット (5.6kWh) 屋内用 & 11.2kWhの
場合、2台設置になります。



ご提案 経済優先モードで電気代を節約

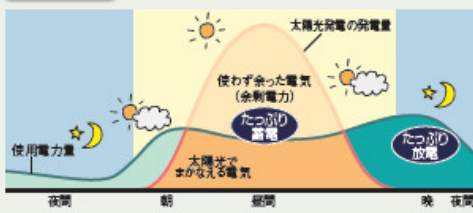


例えばオール電化住宅なら、年間約32万円の節約。

| | | |
|---------|----------------|--------------|
| 光熱費削減効果 | オール電化 + ガス併用住宅 | 削減 (5.6kWh) |
| 年間 | 240,000円/年 | → 323,300円/年 |
| 削減 | 168,000円/年 | → 256,800円/年 |
| 削減 | -83,300円 | → -88,800円 |

※当社シミュレーションにより算出された値であり、保証値ではありません。
※機器費用、工事費用は含まれておりません。

さらに 環境優先モードで電気の自給自足をサポート



電力会社から買う電力をできるだけ少なくするモードです。
環境優先モード 経済メリットは低くなりますが、電力の自給自足と環境負荷の軽減を目指します。

経済優先モード 夜間電力を活用することで、ピーク電力の抑制や電気代の節約につながります。
※上記のグラフは以下のモデルケースをもとに算出しています。実際の経済効果と異なる場合があります。
●試算条件>●大抵で4LDKの一戸建て住宅に住む4人家族を想定。●節電電力・大抵の料金は標準使用 2015年1月現在 (消費率は9%で計算) ●太陽光発電は真南向きの30度傾斜の屋根に、太陽電池容量5.6kWh、太陽電池モジュール24W、パワーステーション5.5kWのシステムを設置したと仮定して、気象データ統計値から発電量を予測。再生可能エネルギー買取価格は37円/kWhで計算。●オール電化のリットは、ガス給湯器をエコキュートに、ガスコンロをIHクッキングヒーターに切り替えることと仮定して計算。●ガス併用住宅の光熱費は電気代/月平均12,000円、ガス代/月平均8,000円で計算。●オール電化住宅の光熱費は電気代/月平均14,000円で計算。●創蓄連携システムは発電機100kW出力タイプ、日常使用可能容量90%、経済優先モードの効果を示す。

パナソニックの創蓄連携はここが違う

- 1 目的に合わせて電気を有効活用
【節約に】「経済優先モード」で電気を節約。
【エコに】「環境優先モード」で電気を自給自足。
- 2 新築はもちろん、リフォームも対応可能
- 3 蓄電池ユニット10年保証
保証パワーステーションは15年保証

停電時も安心。生活に必要な電気をしっかり供給。
停電時に使用できる機器・時間の目安 (満充電時)

| | |
|------------------|-------------------------|
| 蓄電容量: 5.6kWhの場合 | 下の機器を約16時間 ~ 72時間以上使用OK |
| 蓄電容量: 11.2kWhの場合 | 下の機器を約32時間 ~ 72時間以上使用OK |

消費電力合計265Wの場合

| | | | |
|---------|------------|----------|------------|
| 冷蔵庫 50W | LED照明 100W | テレビ 100W | 携帯電話充電 15W |
|---------|------------|----------|------------|

パナソニックが提案する スマートHEMS

つくる 太陽電池モジュール

ためる リチウムイオン蓄電ユニット パワーステーション

わかる 住まいのサポート (E型) HEMSモニター

スマートコスモ

アイセグ AiSEG

きれいに 天井埋込形空気清浄機 温湿度センサー

かしこく使う IHクッキングヒーター エコキュート 照明 エアコン 電動窓シャッター

※「スマートHEMS」、「AiSEG」および「スマートコスモ」は、パナソニックグループの登録商標です。