

エコリフォームで未来を明るく

電気代ゼロ

自給自足も夢じゃない

太陽光で電気を創る、自然の力で電気を創りお湯を沸かす。自然の恵みを活用する機器の導入で家族や家計、環境にもうれしいエネルギー豊かな未来を創造します。

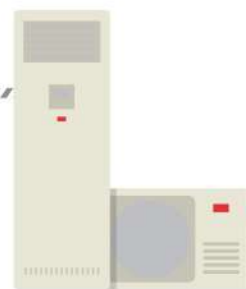


エコリフォーム 初級編

オール電化で火を使わない安全な暮らし
環境に家計に優しいリフォーム

家庭内のエネルギーをすべて電気でまかなう。つまり、自宅をオール電化にリフォームする場合、火を使っているところを電気に変えるだけなのです。火を使わないため安心して暮らせるだけでなく、光熱費がぐっと安くなり、環境にも配慮した暮らしができます。

オール電化 **597,000円** (税抜)
IH 67,000円 / エコキュート 530,000円
※工事費込



火を使わない安全な暮らし IHクッキングヒーター

ガスコンロをIHクッキングヒーターにリフォーム。料理時間を短くできる時短クッキング機能など省エネで安心。さらに、掃除が簡単など使いやすさを兼ね備えたIHクッキングヒーターで日常を安全に楽しく暮らす事ができます。

MITSUBISHI ELECTRIC CS-G318MS

前面スッキリで、美しさも使いやすさもアップ

- 火力3.0kW
- 2口IH
- 両面自動焼きグリル
- オール上面操作
- 火加減クッキリサイン
- 揚げ物少量油対応



加熱効率が高くハイパワーな強火です。大きなパスタ鍋のお湯もすぐ沸くから、スピーディに調理ができます。

空気の熱を利用してお湯を沸かす エコキュート

エコキュートは、大気中の熱をCO₂に吸収させて圧力をかけ、約100℃の高温にし、その熱を利用してお湯を沸かすことができます。電気代も安い深夜電力を利用するため、光熱費が安く経済的です。また、「非常時に貯まった水を使える」というメリットもあります。

MITSUBISHI ELECTRIC SRT-W372-CB (370L)

お湯はりから保温まで全て自動。

- フルオートW追いだし
- お急ぎ湯はり
- バブルおそうじ
- 給湯ガイド
- ホットリターン
- お天気リンクAI



最大能力でいっきに設定湯温まであたためます。時間がない時に大助かりの追いだし(急速モード)など。

エコリフォーム 雨水編

雨水を貯めて有効活用
雨で暮らしをうるおせます

雨水貯水タンクを使えば、雨といの水を貯めて、多様な用途に活かれます。太陽光と同じように、天からの恵みである雨も大切に使うことができ、エコな暮らしが実現します。

雨水貯水タンク
レインセラー150 一般たてとい用 **60,000円** (税抜)
※別途、工事費・取付費が掛かります。



節水や災害への備えにも レインセラー

雨水貯水タンクは、屋根から雨といに流れた雨水を、途中で取水して貯めておくタンクのこと。貯めた雨水を使うときは、タンクの下部に設置した蛇口をひねるだけ。誰でも簡単に使えます。



Panasonic

レインセラーはデザイン、お掃除のしやすさをはじめ、雨といのコーディネートにも配慮。

住宅スタイルを問わないモダンなルックス



住宅スタイルを問わず美しくなじむスキリデザイン。蛇口はシンプルかつコンパクト。フタの上にはお気に入りのグッズや鉢植えを飾れます。

手軽にささっと、お掃除しやすい



フタを外して本体内部のお掃除、水量チェックが可能。キャップを外せば内部の水を抜くことができ、フィルターも手軽に取り出して洗えます。

自然の恵みである雨を、普段の暮らしの中で、有効にお使いいただけます

ガーデニングに



打ち水に



ペットの足洗いに



非常用水に



大雨時のダムに



雨水を利用すれば、ささやかながら節水やCO₂排出を抑える効果があります

年間節約できる水道料金は※1
約1,860円

上下水道料金を節約できます。

レインセラー150の有効水量は
150ℓ

※有効容量とは、蛇口位置より上に貯まる水の量です。

年間CO₂排出量の削減は※2
250個分

年間のCO₂排出量削減は約2.5kg-CO₂となります。

※1.2 雨水を貯め、水道水かわりに1日約20ℓ(年間約7m³)使用した場合。
※1 算出基準料金(税込):上水道/下水道料金目安単価265円/m³(東京都)(税率5%で算出した2014年3月現在の税込価格です。)
※2 試算は、0.36kg-CO₂/m³で算出しています。算出基準は、環境省「(家庭からの二酸化炭素排出量算定用)排出係数一覧」(平成18年6月版)を参考にしております。CO₂の排出量はkg-CO₂という単位で表され、1kg-CO₂はサッカーボール100個分の体積に相当します。

大分市は雨水貯留施設設置補助金の対象です

大分市にお住まいの方、または大分市に店舗・事業所を置く団体を対象に、雨水貯水タンクを購入し設置する費用の半額(最大25,000円)を補助する制度です。

※予算に限りがあります。必ずしも補助金を保証するものではありません。

地域密着! マイホームの“コト”ならお任せください

BETSUDAI REHOME

株式会社ベツダイ 〒870-0919 大分市新栄町1-31 TEL.097-574-6336 ベツダイリホーム 種商

※掲載写真はイメージです。類似スペックの商品を掲載している場合があります。配色等が実際と異なる可能性がございます。現況により別途工事費が掛かる場合がございます。

コトコト
COTO COTO
リフォーム
REFORM

07

今も未来もずっと
エコでスマートな暮らしを

リーズナブルな初期投資で
夢の電気代0円生活を。

ECO 自給自足も夢じゃない
リフォーム



今が買い時
太陽光パネルって
高いと思って
いませんか?

徹底
ガイド

CONTENTS

- 初級編 オール電化とエコキュート
- 中級編 太陽光発電のスマートハウス
- 上級・未来編 近未来を創造するリフォーム
- 雨水も有効活用「レインセラー」

BETSUDAI REHOME
ベツダイリホーム

太陽光発電で スマートな暮らしを スタート!

太陽光パネルで発電した電気をパワーコンディショナーを通して家庭で使える電気に変換。あまった電気は電力会社に売却。光熱費0円を目指します。

※実際の家庭様式で自家消費電力や地域によっては発電量が異なるため、売電額や経済効果を保証するものではありません。売電単価は年によって変更がございまして、詳しくは「経済産業省資源エネルギー庁」HPをご確認ください。



太陽光リフォームをする前に...

太陽光リフォームと言ってもそれぞれの環境によって、状況は様々です。屋根の形や向き、傾斜角度など太陽光発電の発電効率を大きく左右する要因があります。まずは、ご相談いただき、お客様の環境に合わせた最適なプランをご提案します。また、すでに太陽光を設置されているご家庭でも、さらに発電効率をよくなるためのリフォームもご提案します。

屋根の形と太陽電池の設置例

屋根一面に取り付けられる太陽光パネルの容量に差が出ます。



切妻屋根(きりつま)
一面が広く、比較的大きなモジュールを載せやすい。ただし、方向に注意が必要。

寄棟屋根(よせむね)
四面あるので、方向は選びやすい。切妻に比べ、1面ごとの広さが限られる。



陸屋根(ろくやね)
もっとも安全に工事・設置ができる。傾斜をつけるために土台の取り付けが必要。

片流れ屋根(かたながれ)
屋根全体にモジュールを置く一方、北向きの屋根には設置が難しい。

太陽光リフォームのタイミング

太陽光システムを検討されている方

検討する際は、これからの生活を考えて備える事をおすすめします。

補助金などが潤沢にあった一昔前に比べて搭載時期ではないと思っている方も多いのではないのでしょうか?実は、昨今の太陽光パネルは、ハイビジョンテレビやハイブリッドカーが進化し価格も購入しやすくなったように性能も価格も落ち着き、お求めやすくなっています。ですので、付けたいと思った時が一番良いタイミングだと言えます。検討時は、電気自動車の有無など近い未来の生活を想像して最適なシステムを導入する事をおすすめします。



10年間の売電が終了される方(2019年問題)または太陽光パワコンを買い換え希望の方

2019年問題のタイミングで10年間の固定価格買取制度が終了される方や、現在お使いの太陽光パワコンの買い換えが必要となった方は、創った電気を売電する暮らしから、電気をお得に使いきる暮らしに切り替えませんか?太陽光パネルの寿命が20年以上なのに対して、パワーコンディショナーは10年程度で交換の方が良いと言われています。すでに太陽光発電システムを導入されている方は、まずパワーコンディショナーの交換が必要になります。今後の電気自動車の普及を踏まえて、電気自動車対応のトライブリッドパワーコンディショナーがオススメです。

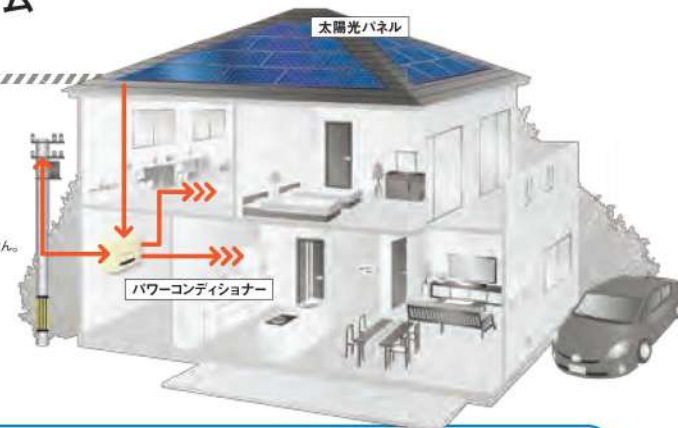


エコリフォーム 中級編 光エネルギーを使って電気を創り出す 賢い創エネリフォーム

太陽光発電システムは、太陽光パネルで創った電気を、パワーコンディショナーを通して家庭内で使える電気に変換し、生活で使用する電気として活用できます。浮いた光熱費は趣味や老後の費用に充てることも。

※実際の家庭様式で自家消費電力や地域によっては発電量が異なるため、売電額や経済効果を保証するものではありません。売電単価は年によって変更がございまして、詳しくは「経済産業省資源エネルギー庁」HPをご確認ください。

太陽光パネル+パワーコンディショナー (5.0kW相当) **645,000** (税抜) 円~



設置システム

効率よくたっぷり発電 太陽光発電システム

太陽光パネル + パワーコンディショナー

屋根の大きさや設置環境に合わせて最適な太陽光パネルを選ぶことがポイントです。太陽電池モジュールで発電した直流電力をご家庭で使用できる交流電力に変換します。

おすすめ太陽光発電システム

SUNTECH

最大出力 **310W** 変換効率 **18.7%** 出力保証 **25年**
長期安定的に稼働する耐久性を備えています。



遠隔出力制御対応
コンパクトなので屋内にすっきり設置。いつでも動作確認ができて安心です。

変換効率 **96%** 瑕疵保証 **15年**

サンテック太陽光発電システム
STP310S-20/Wt/m(単結晶) GP55F

129,000 (税抜) 円/kW
※全金属・コロニアル屋根の場合

Q CELLS

最大出力 **300W** 変換効率 **18.0%** 出力保証 **25年**
優れた低照度特性と温度特性で、より高い発電量を実現。



出力制御対応
日射量の少ない曇りの日でモジュールの発電量が少なくても高い効率を維持。

変換効率 **96%** 瑕疵保証 **15年**

ハンファQセルズ太陽光発電システム
Q.PEAK-G4.1 300(単結晶) HQJP-K5S-A2

140,000 (税抜) 円/kW

MITSUBISHI ELECTRIC

最大出力 **250W** 変換効率 **17.6%** 出力保証 **25年**
マルチルーフというスタイルで大容量設置を実現。



高速MPPT制御技術搭載
電気がたっぷり使える、電力変換効率、9年連続業界No.1。

変換効率 **98%** 瑕疵保証 **10年**

三菱電機太陽光発電システム
PV-MA2530N(単結晶) PV-PN55K2

210,000 (税抜) 円/kW

Panasonic

最大出力 **247W** 変換効率 **19.3%** 出力保証 **25年**
モジュール間の狭小化を図り、美しい外観と高効率を両立。



屋内用集中型
日射量の変化、または曇りの日でも高い効率で変換。

変換効率 **96%** 瑕疵保証 **15年**

パナソニック太陽光発電システム
VBHN247WJ01(単結晶) VBPC255A6

258,000 (税抜) 円/kW

※別途、工事費・取付費が掛かります。

トライブリッド蓄電システムで電気を賢く使う!

エコリフォーム
上級編
雨の日や夜でも電池に蓄えた電気を活用
災害時も電気が使えて安心

トライブリッドパワーコンディショナー + 蓄電池 **205** (税抜) 万円~

設置システム

創った電気を「ムダなく」使う トライブリッド パワーコンディショナー



トライブリッド蓄電システム™では、それぞれの機器に電気を移動させる際に電気の交換をほとんど必要としないため、創った電気をムダなく使うことができます。また、暮らしに合わせてシステムの構成を変えることができます。



発電した電気を蓄える 蓄電池 (4.0kWh)

nichicon
蓄電システムは繰り返し充電して、家庭内の電気機器に電気を供給します。電力会社からの電気を使用する場合は、電気料金の安い夜間に電気を充電し費用を抑えることができます。平常時も非常時も効率よく充電された電気を使用することができます。
お求めやすい電池容量4kWh、ライフステージの変化に合わせて増設し、合計8kWhに拡張可能。

エコリフォーム 未来編 太陽光発電はつかって、 ためて、はしる時代へ

トライブリッドパワーコンディショナー + 蓄電池 + V2H **295** (税抜) 万円~

設置システム

トライブリッドパワーコンディショナー

蓄電池 (4.0kWh)

電気自動車の新しい使い方 V2H

系統電力からだけでなく、蓄電池から電気自動車への倍速充電が可能。また、通常時、割安な夜間電力を電気自動車に充電し、非常時は電気自動車のバッテリーに蓄えた電力を家庭に給電することで、家計の節約につながることもできます。



エレムーブ™で電気は自給自足へ。
自宅と電気自動車の間で電気を移動させる「エレムーブ™」によって、家もクルマも電気の自給自足を目指します。



大分市は再エネ・省エネ設備設置費補助金の対象です

住宅に再エネ・省エネ設備を設置する方に費用(設備一件につき一律50,000円)を補助する制度です。

※予算に限りがあります。必ずしも補助金を保証するものではありません。

※別途、工事費・取付費が掛かります。※上級編・未来編の太陽光発電システムはQセルズ製となります。費用は別途掛かります。※掲載写真はイメージです。類似スペックの商品を掲載している場合があり、配色等が実際と異なる場合がございます。現況により別途工事費が掛かる場合がございます。