

六本木建具

＜建具屋さん＞

- ①この業界へ入る事になったきっかけは？ ②やりがいを感じる瞬間はどんなときですか？
③お客様に知っていただきたい情報は？などをお聞きしています。

- ① 父親の仕事を継いで
② 納品した時に、お客様に満足していただいた時です。
③ 建具・家具の製造、取り付け、販売をしている 六本木建具と申します。
建具は主に家の中の動く所なので、不具合が一番出やすい所と思っています。

引戸が重くなったな・・・ドアが閉まりづらくなったな・・・
なんて時は、
早めにシマダ工務所さんに連絡していただけたら、
直しに伺います。

宜しくお願い致します。 六本木建具

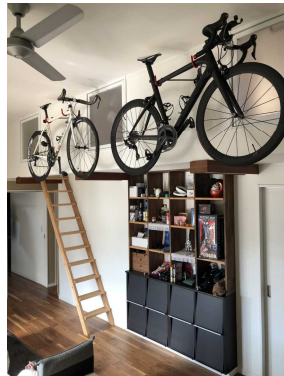


お部屋の雰囲気合った家具って既製品ではなかなか見つからず
やっぱり作っていただくとステキですね (*^_^*)

工務所スタッフのプロムナード

DIY好きの城崎です。

今回紹介するのは互い違い箱階段です。我が家の建設当時に設置したロフト用DIYハシゴですが両手が
ふさがってしまうので荷物の出し入れに不便だと思いながら使っていました。
そんな中、仕事でお世話になっているリビングオオハシさんから互い違い階段なるものを紹介され色々
調べて製作しました。箱階段的な要素を取り入れ小物収納や洋服掛けを組み込みました。急勾配に見え
ますが階段としてしっかり使え荷物の出し入れがらくになり、収納部分に作業着を掛けて便利に使用し
ています。



箱階段



工事部長：城崎 俊彦

新型コロナウイルス感染拡大防止対策といたしまして、社内では、
①次亜塩素酸水による除菌②マスク着用③アルコール消毒手洗い、うがい等の徹底を心掛けております。

* お客様の個人情報は、住宅プランを提案するに際しての
利用目的とし、当社にて万全を期して管理させていただきます。 *

お客様と工務所をむすぶ 発行 NO.143

ふれあい 互 房

<https://www.shimada-k.com>
e-mail:shimada@shimada-k.com
編集・企画 広報部 阿佐美美也子

シマダ工務所
紹介ページ



LIXIL リフォームシ
ョップシマダ工務所
紹介ページ



発行2022年7月20日

株式会社シマダ工務所

みどり市笠懸町阿左美495-5

Tel 0277-77-0511

Fax 0277-77-0513

0120-477-051

前橋市東片貝町705-2

Tel 027-289-3305

Fax 027-289-3306

0120-468-551

8月1日以降受注分より
～サマーキャンペーン～
スタイルシェード先着5名様
2窓まで取付費無料
(1窓取付費5,000円相当)

ペット想いの
快適住まいづくり
in Summer

近年、深刻化する夏の猛暑、
実はワンちゃん、ネコちゃんの
健康にも大きく影響!?



STYLE SHADE

スタイルシェード

使うときも、使わないときも、スマート!



夏の日差しトラブルを解消

夏の厳しい日差しや熱を約80%カット。
冷房の設定温度を下けても涼しく快適。省エネ貢献。

素材はポリプロピレン

太陽の光や熱、雨水による変色・劣化に対する性能に
優れて、汚れても水拭きでサッとお掃除できてお。手入れ簡単。

設置は1Day、壁に穴開け不要

壁や、窓に穴を開けずに、窓枠部分に金具を挟み込んで出来る物を開発。

グッドデザイン賞受賞 【2013】

シンプルなデザイン、使わないときは
スッキリ収納。生地カラー8種類。
日除けの代表「すだれ」をしまう時の
わずらわしさから解消。

1窓当たり約30分
スピード施工
¥ 27,600-から

「クールdeピースPROJECT」が
令和3年度気候変動アクション大賞を受賞しました



環境省が気候変動対策推進の一環として主催する「気候変動アクション環境大臣表彰」
の令和3年度普及・促進部門/適応分野において、室内熱中症予防啓発活動「クールde
ピースPROJECT」が大賞を受賞しました。



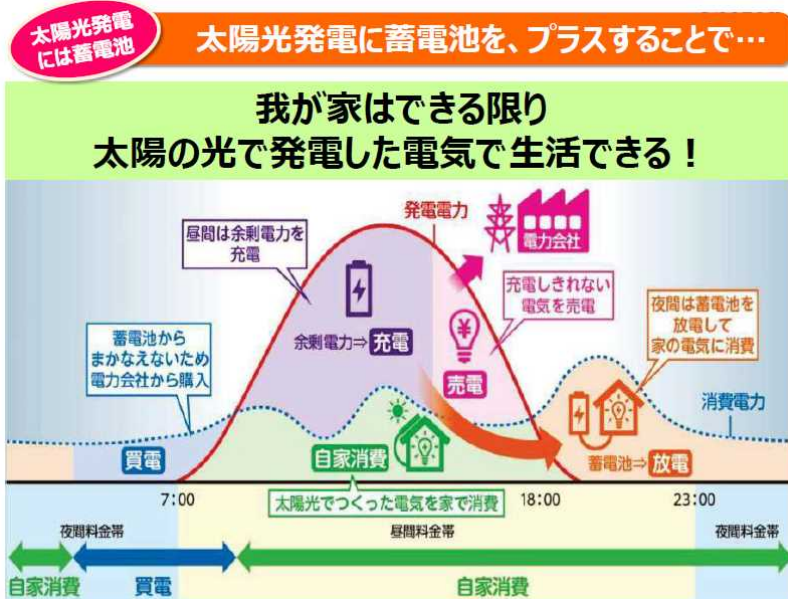
つくる! ためる! 賢く使う!

「今こそ必要!太陽光と蓄電池」そのしくみ

2020年度から住宅用太陽光発電を始めた方たちはおそらく売電単価が使用電気単価を下回っています。また、高い売電単価で10年経過された方も同様です。この状況においては**発電した電気を売電するよりも**できるだけ**自家消費をしたほうがお得**ということです。しかし、日中電気を多く使っているご家庭はまだしも、ご家族が仕事、学校で昼間あまり電気を使わないご家庭には難しい状況です。そこで**蓄電池を導入すれば効率的に発電した電気を自家消費することが可能です。**

また、停電を伴う非常時には「安心」と「利便性」を得ることができます。大規模な自然災害、社会情勢に伴う不安定な電気インフラの状況。これらを鑑みても発電した電気がもったいないからだけでなく、自分たちを守るために蓄電池のある生活を検討してみてもいいのではないでしょうか。

これから太陽光発電を検討している方は蓄電池とセットのシステムで検討することが大事になると私たちは考えます



①日中太陽光で発電した電力は、日中自宅の電気として使う（自家消費）。更に発電している電力（余剰電力）は、蓄電池に充電され、充電しきれない電気を売電する（電力会社に売る）

②日中発電電力より、使う電気（自家消費）の方が多い場合は、蓄電池を放電して家の電気に使う（自家消費）。

③発電していない夜間では、蓄電池を放電して家の電気に使う（自家消費）

④発電していない夜間に、安い電気を買って（買電）蓄電池に充電する事ができる（手動選択制）

⑤HEMSコントローラーを導入すると、AIにより天気予報や各家庭の普段の電気使用量を学習するので必要電力量を自動で蓄電池に充電することが出来る。

⑥蓄電池の容量は大きい方が良いでしょう。

太陽光発電と蓄電池で電気の自給自足を目指している設置者様をご紹介します。

松井発電所様 中之条町 太陽光：7.4 kwシステム 蓄電池：4.2 kwh+6.5 kwh

中之条町の松井発電所の開設は 1999 年 4 月、3.5 kwの発電所からスタート致しました。当時は太陽光などほとんど普及していない時代でしたが、エネルギー問題や環境貢献する機器ということに興味を持ち導入したそうです。その後二度のパネル増設を致しまして現在 7.4 kwの発電所となっています。

2017 年 12 月に蓄電池 4.2 kwhを設置致しました。2 年後の 2019 年 11 月より固定価格買取期間終了に伴い売電単価の大幅な減少があるためその対策として蓄電池を設置して頂きました。買取期間終了前は、深夜の安価な電気を蓄電し、朝晩もしくは昼間の単価の高い時間帯で使うことで電気代を削減し、期間終了後は、太陽光の余剰電力を蓄電し使用するモードに切り替えて蓄電池の運転をしてきました。

松井様は普段から大変エコな生活をされていらっしゃるのですが、年々上昇する電気代及び更なる電気の自給自足を目指し、今年 6 月 1 日に 6.5 kwhの蓄電池を増設致しました。6 月度の実際の電気使用量及び発電量、自家消費量を昨年同月と比較してみました。（下記表を参照）

結果は 19 kwh/月と自給自足に近い値でした。このように太陽光＋蓄電池で電気代削減という経済効果をもたらすだけでなく、さらに重要なのは近年頻発する自然災害等による停電時の非常用電源としても大変有効であることも大きなメリットです。中之条町をはじめ県内多くの市町村が補助金を交付して蓄電池の普及に力を入れております。また群馬県でも金利 1 %と低利な融資制度などもあります。

松井発電所 発電量および消費電力量データ（昨年同月との比較）					
単位：kwh					
年月	発電量	消費電力量	自家消費量	購入電力量	売電量
2021年6月	677	232	116	115	561
2022年6月	682	274	255	19	427

※自家消費量は太陽光発電時の消費分と蓄電池より蓄電した電気を放電した分の合計です。

皆様もご検討されてみてはいかがでしょうか。

問い合わせは当社エコ事業部まで

お気軽にどうぞ。

エコ事業部：小林・篠原・佐藤・有馬



ZEH住宅完成



桐生市O様邸

- 延べ床面積：125.03 m²
- 木造（軸組）2 階建て
- 太陽光発電設備 8.625kW(建て得)
- BELS ☆☆☆☆☆
(建築物省エネルギー性能表示制度)
- U A 値 = 0.54【W/m² K】
(外皮平均熱貫流率)



施工担当：根 岸

【各種補助金取得例】

- 地域型グリーン化事業ゼロ・エネルギー住宅にて

140万円＋若者世帯(加算項目)20万円 計160万円

- 桐生市住宅取得応援助成補助金 80万円

【ZEHとは？】

年間の一次エネルギー消費量の収支がゼロとすることを目的とした住宅。



【建て得とは？】

※弊社は建て得サービス登録ビルダーです。

建て得なら 実質0円で太陽光発電システムを設置

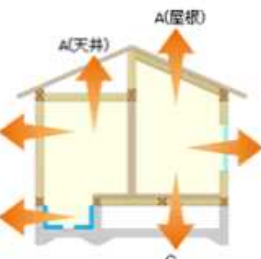
お客様のご自宅の余剰電力売電収入をLIXIL TEPCO スマートパートナーズにいただく代わりに、お客様にご購入いただく太陽光発電システムのローン支払い負担が「実質 0 円」になります。発電中は自家消費で光熱費を賄えます。

相殺して 実質0円

UA 外皮平均熱貫流率 UA 値(「改正」H28 年基準)

$$\text{外皮平均熱貫流率 (UA 値) [W/m}^2\text{K]} = \frac{\text{建物が損失する熱量の合計 [W/K]}}{\text{外皮面積 [m}^2\text{]}}$$

外皮平均熱貫流率(UA 値)は、住宅の内部から床、外壁、屋根(天井)や開口部などを通過して外部へ逃げる熱量を外皮全体で平均した値です。つまり、熱損失の合計を外皮面積で除した値で、値が小さいほど熱が逃げにくく、省エネルギー性能が高いことを示します。



「断熱」・「省エネ」・「創エネ」

弊社ではこの3つをモットーに住宅建築を通して、環境に貢献しています。

各制度や詳しい内容につきましては、お問合せ下さい。