

# ★巨大メリット出現★

- ◎スマピタ 土葺き対応！
- ◎屋根の軽量化も実現！



## 土葺き屋根でも 太陽光設置可能に！

荷重が大きく、大きい揺れに



最大76%軽量化！

荷重が大きく、大きい揺れに



神清から、スマピタ(土葺き対応バージョン)のお知らせです。  
土葺きだからと、太陽光設置を諦めかけていた皆さまに朗報。  
この商品は、土葺きの屋根にも、バッチリ対応しています。さら  
に！施工の結果、屋根が断然軽くなるという、うれしい効果も。  
防水性にも優れた構造になっており、一石二鳥どころか三鳥に  
も四鳥にもなるスマピタです。

やまほん  
本  
かわら版

第十七版

発行所：神清

瓦のことなら  
株式会社 神清  
かみせい  
まかせて安心！  
百四十年の信頼と実績

skj  
SKJグループ

詳しくは、次のページへ

kamisei  
三州瓦

株式会社 神清

〒475-0807 愛知県半田市八軒町28番地  
TEL (0569)-22-4711 FAX (0569)-22-9367  
ホームページ <http://www.kamisei.co.jp>  
E-mail [info@kamisei.co.jp](mailto:info@kamisei.co.jp)

# スマピタ

屋根一体通気型太陽光発電システム

朗報！  
土葺き屋根  
OK！

太陽光発電システム設置と  
屋根の軽量改修を  
同時に行う新システム！



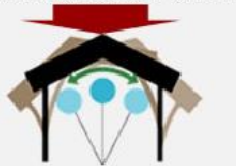
76%の軽量化！

軽い屋根で  
減震効果！

荷重が大きく、大きい揺れに



荷重が大きく、大きい揺れに



非常に重い建物



## Point 1 諦めない！太陽光！

土葺き屋根への太陽光パネル設置を可能にする新システムです。土葺き屋根は太陽光設置不可が一般的でしたが、この新システムでは安全に設置可能になりました。シンプルな外観で長くご愛用頂けます。

## Point 2 激軽！屋根改修！

m<sup>2</sup>あたり重量を、180kg→42kgへ。76%の軽量化実現。葺き土で重くなっている屋根を軽量改修できます。窓など開口部の多く、壁・柱の少ない南面屋根の負担を軽減するチャンス！まさに一石二鳥です。

## Point 3 超絶！防水・通気性能！

部品形状で雨水浸入を防ぐ、安心の防水構造設計です。通気性も抜群で、屋根が長持ちします。



## スマピタ 土葺き屋根用施工手順



1 取付確認をして地割りをします。



2 瓦をめくり、葺き土を撤去します。



3 既存野地の状態を確認します。



4 必要に応じ合板の増し張りをして、強度を確実にします。



5 透湿ルーフィングを施工し、雨水を防ぎ湿気は逃がします。



6 スマピタを施工します。軽量で通気性もあります。

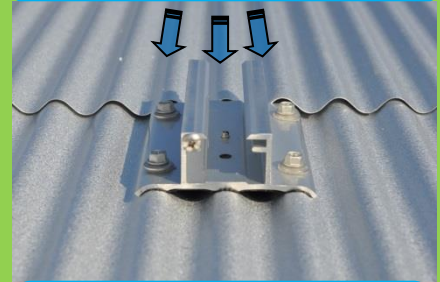


7 太陽光パネルと周辺部材を取り付けます。



8 完成です。周辺の瓦とフラットな面を形成し、シンプルな外観です。

### ★防水と通気のコツ★



雨水を谷部で流し、ビスは山部で留める高防水特殊金具を採用。波形パネルで通気もバッチリ。

太陽光発電システムは安全・安心のスマートパワー(株)製となります  
太陽光設置工事は三州瓦製造・販売して、140年、  
三州瓦・神清(かみせい)にお任せください。