



こんなことにならないために・・・

安全・安心・長持ちな防災瓦で葺替えましょう。

非常に重い屋根（土葺き屋根）



瓦＋土で2倍重

以前の土葺き工法はたくさん土を使っているため建物に負担がかかっています。また釘での固定をしていないので地震の際に瓦がズれることもあります。

固定不足屋根



めくれ飛散

以前は釘打ち基準が4枚に1枚程度の釘打ちでした。大きな台風で屋根材が飛び隣の家に被害がおきることもあります。

セメント系屋根材



塗替え発生

化粧スレートやセメント瓦は色落ちが発生し、雨水が透過しやすくなり野地が結露し腐敗することもあります。※有害物質アスベストを含むものもあります。

## 地震・台風に強い

### 防災瓦(ロック構造付)

**【ズレ飛散防止】** 防災瓦は釘打ちだけではなく、ロック構造で瓦同士をがっちりロックし、さらに棟には補強金具を取り付け、台風にも強く、地震の揺れにも負けない頑丈な瓦と工法となっております。

**【軽量化実現】** 防災瓦にすれば屋根の重量も土葺き工法の約半分程度になります。

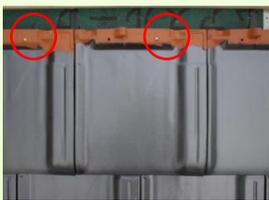
**【手入れ不要】** 防災瓦は釉薬を施し高温で焼き上げた粘土瓦です。塗替えメンテナンスがいらない事も特長の一つです。

### 安心施工

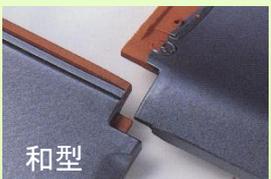
引掛け



釘打ち



台風・地震でめくれたりズレたりしないよう、瓦を桟木に引掛けて釘打ちします。



和型



ポイント



平板



フレンチ

土葺き和型



土葺き和型



After



After





# 屋根の耐震耐風対策は大丈夫ですか？



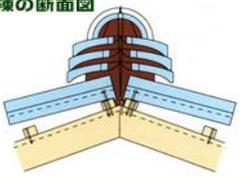
棟補強なし



**棟くずれ**

## 安心施工

棟の断面図



瓦屋根の棟。断面は図のようになっています。昔ながらの工法では図の茶色い部分には土を使用し、空気に触れる部分には漆喰を塗ります。

しかし、強風などの激しい風雨や大雪などによって崩れてしまったりすることも少なくないのが今まででした。写真のようなご経験はありませんか？そこで開発されたものが下にあるような水シャットといった商品です。

これらの商品は、通常で使用する土の部分にもシッキイの部分にもまとめて使用でき、月日が流れ漆喰ががれてしまうこともなければ、防水性・耐久性も通常の土とシッキイによる工事よりも高い優れたものです。

①



②



③



④



社団法人全日本瓦工事業連盟  
岐阜県瓦葺組合加盟店

屋根のプロがアドバイス  
ご相談は無料です！



屋根工事の専門店

(株) 竹本工務店

〒501-1203 岐阜県本巣市文殊924

TEL (0581) 34-2228/FAX (0581) 34-4366

URL : <http://www.takemotokoumuten.com>