

# 【井桁スレート株式会社】

## 耐風圧性能を向上させた軽量スレートかわらの開発

### 開発のねらい

屋根かわらに求められている市場ニーズには、耐震性向上のための軽量化があるが、その他に耐風圧性能の向上がある。両者を解決することによって、かわら市場の拡大を図ることを目的とした。

### 開発の概要

セメントモルタルに有機繊維を添加して曲げ強度を高め、その分だけ薄くすることによって軽量化を図った。その結果、不燃材料から外れるため、国土交通大臣の不燃材料認定を取得した。

耐風圧性能向上のため、弊社オリジナルの「イゲタ施工システム」を開発し、耐風圧試験を行った。

### 特長

- (1) 軽量化の実現により、耐震性の向上が図れる。
- (2) 不燃材料の大臣認定を取得したことにより、軽量スレートかわらは不燃材料として扱える。
- (3) 耐風圧試験を行ったことにより、建築基準法の求める耐風圧設計が可能となった。

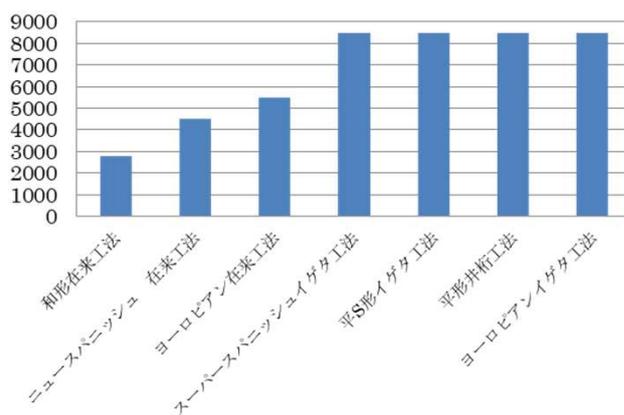
### 用途

戸建て住宅のほか、公営住宅や大型公共施設などの大型建築物の屋根に使用できる。

耐風圧試験用試験体



耐風圧試験結果（最大耐風圧力 (N/m<sup>2</sup>)）



### お問い合わせ先

【所在地】 〒360-0824 埼玉県熊谷市見晴町300

【連絡先】 TEL 048-522-1475 FAX 048-524-0104 井桁

<http://www.igeta slate.com/>