

# 五重塔

# に採用 宝蔵門・本堂に続き

東京・浅草の浅草寺で行われている五重塔(高さ五三・三三メートル)の屋根のふき替え工事に、宇都宮市の金属屋根メーカーが手掛けた軽量で耐久性に優れたチタン製の瓦が採用された。宝蔵門、本堂にも同じチタン瓦が導入済みで、東日本大震災で一枚も落ちなかったという優れたもの。このチタン瓦は浅草寺が採用第一号となっており、全国約百力所の寺院に広がっている。



浅草寺本堂のチタン瓦屋根。五重塔の屋根のふき替えにも同じ瓦が使われる。(いずれもカナメ提供)

「安全面と精巧な造りから、景観性を重視して今回も採用を決めた。震災でびくともしなかったの信頼もあるし、チタン瓦への抵抗はない」。浅草寺の清水谷尚順庶務部長(右)はそう話す。

## 軽くて精巧「信頼感」

「安全面と精巧な造りから、景観性を重視して今回も採用を決めた。震災でびくともしなかったの信頼もあるし、チタン瓦への抵抗はない」。浅草寺の清水谷尚順庶務部長(右)はそう話す。

このチタン瓦を生み出したのは、宇都宮市の「カナメ」。同社によると、チタン瓦は酸性雨や潮風に強く、軽さは一般的な粘土瓦と比べて三分の一程度のため、古い建物が多い寺院建築の耐震性向上にうってつけという。

金属素材のチタンは航空機や自動車、人工骨にも実用化されているが、硬いため、加工が必須。この工程を複数回に増やし、素材メーカーの協力で軟らかい素材も導入した。開発はカナメのグループ会社を中心となり、二〇〇五年に薄さ〇・三ミリのチタン瓦が完成した。

全国の寺院にダイレクトメールを送って営業を始めた直後、最初に相談を受けて受注したのは、浅草寺だった。「第一号案件が浅草寺になったことで、注目されてうれしかった」とカナメの吉原正博社長(右)。〇七年に宝蔵門、一〇年に本堂が改修を終えた際、チタン瓦を中心に計約十三万枚の屋根材が使われた。

現在工事が進む五重塔では、塔が再建された一九七三年に使われたアルミ合金瓦を取り外し、チタン瓦など約五万七千枚の屋根材を使用。ふき替えは昨年十月に始まり、今春に終わる見込みだ。

同社のチタン瓦は一般の瓦よりも割高だが、浅草寺の他にも、東京都大田区の大林寺、神奈川県鎌倉市の長谷寺、栃木県足利市の華厳寺などで採用されている。最近では、寺社建築の多い西日本からも問い合わせが増えているという。



工事のため囲いに覆われた浅草寺五重塔。奥は本堂=12日、東京都台東区で(本社へ「まなづる」から)

吉原社長は「屋根瓦特有の『色むら』も忠実に再現しており、他と違う自負がある。地域の心よりどころとなる建物を後世に残すお手伝いを続けたい」と話している。

# 都外の仮設費300、400億円

## 東京五輪で小池知事

東京都の小池百合子知事は十二日、都内で講演し、二〇二〇年東京五輪・パラリンピックの都外での仮設施設整備に必要な費用は三百億、四百億円に上るとの見通しを明らかにした。小池氏は「これをよく精査しないといけない」と述べた。

立候補時は、大会後に取り壊す仮設施設の整備費は組織委員会が全額負担するのが原則とされていた。しかし、組織委は先月、費用

二〇二〇年東京五輪・パラリンピックの競技会場となる仮設施設の整備費負担を巡り、千葉県と森田健作知事は十二日午前の定例記者会見で、「(大会組織委員会などが負担する)という約束を守ってほしい」と訴え、(一七年度予算には)計上しない」と表明した。

千葉県内では、五輪のフ

全体の二千八百億円のうち、自らは八百億円を負担し、残りは都や国、関係自治体で賄うよう提案し、自治体側が反発している。

都と組織委、国、関係自治体は、仮設整備を含む大会開催費の分担をめぐる事務レベル協議を十三日から始める予定。

## 五輪仮設費 千葉県も予算化せず

千葉県内では、五輪のフ



あれ？ コマが  
面をく  
やめられ  
ないって  
言ってる

晴太に  
正月だけ  
の遊び  
の約束  
をしよう  
とねえ

あれ？  
おじいさん  
の日記帳  
の書きこ  
きを見て

うん、  
正月だけ  
の誓いの  
書きこ  
きを見て

それは  
遠く  
でしょ

千葉県内では、五輪のフ

ご意見、情報  
お寄せください  
▶FAX  
03(3595)6917  
▶Eメール  
shakai@tokyo-np.co.jp



福餅  
市  
は十  
を使  
餅

### 3都

### 自民

自民党東京  
文会長は十二  
会に新会派  
を結成する意  
を認めたと明  
党本部内で三  
下村氏は記者  
自民党を抜け  
動したいとい  
り、党から抜  
ない。都議選  
認候補として  
援する」と語  
自民党派の  
したのは大場  
晃氏、木村基  
によると、三  
合子知事が新  
場合でも自民

### 沖縄の警察官 100人増員

を受け、沖縄での犯罪抑止対策