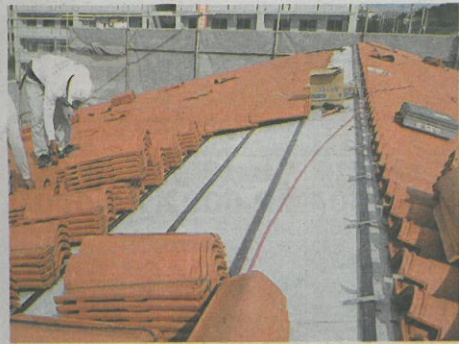


企画一 屋根から内壁まで

手を加えて生かす



瓦屋根の施工例。黒い桧木の上に瓦を固定していく。屋根と瓦のすき間が空気層になる



遮熱効果の高い「サマースノー」。色はホワイト、イエロー、ピンクの3種類

瓦には、太陽のふく射熱を和らげ、室内に熱を伝えにくくする働きもある。(有おきな瓦屋根工店の穂積寛二代表取締役は「瓦を葺く時は、まず屋根に桧木を打ち、そこに瓦を引っかけてビスで固定します。その際、桧木の厚み(15mmから18mm)の分だけ、瓦と屋根の間に空気層ができるので、屋根から室内に熱が伝わるのを和らげることが出来ます。瓦の色も、赤や白などの明るい色は太陽光を反射しやすい」と説明する。

同社では、美観と遮熱性を高めた豊富な種類の色の瓦を取り揃えている。中でも遮熱効果を高めた瓦の一つが「サマースノー」。瓦の表面を特殊な釉薬層でコーティングすることで、60%以上の太陽光を反射し、瓦への蓄熱を減少させる効果がある。また、防災瓦は、瓦同士の間を密に合わせることによって固定され、台風などの強風でも瓦が飛ばされないように工夫されているので、沖縄の環境にはもってこいの瓦だ。

屋根

空気層と反射で断熱

瓦屋根(有おきな瓦屋根工店)

暑い夏がもうすぐやって来る。「毎年、クーラー頼みで光熱費が大変」「家の中が暑くて過ごしづらい」という家は、建物の遮熱・断熱効果を高める工夫を検討しよう。遮熱・断熱性に加え、施工性がよく建物の耐久性も高めるといったプラスの効果もある塗材や建材を紹介する。

遮熱・断熱施工 住み心地アップ

建物全面 耐久性高めるシボフェイス(株)トクシュ

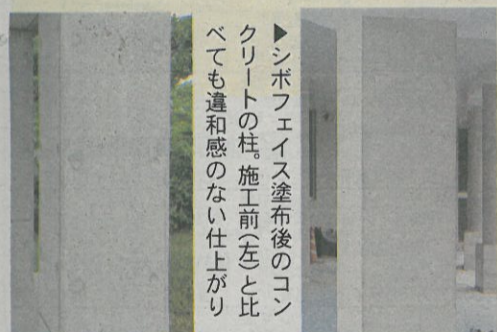
建物の美観・躯体も保護



ジェットスプレー工法でコーティングを施している様子。吹き付けている「呼吸性ウレタン」は、防火層が下地全面と完全密着して防水性を高め、躯体強化の効果も

建物の防水と止水、コーティング、補強工事を専門に、30年余の実績を持つ(株)トクシュ。同社の仲村敦専務取締役は、「夏の強い日差しや台風の前風さらさらされる厳しい環境で建物を快適に保つには、建物の外皮や躯体をカバーするメンテナンスが大切」と強調する。長年のノウハウを基に同社が提案するのが、遮熱・消音に優れた「シボフェイス」と、防水システム「ジェットスプレー工法」。

シボフェイスは、断熱性に優れた無機質水硬性微粉末と特殊ポリマーが複合して、強固な塗膜を形成する塗材。打ち放しの美観を損なわずに耐久性を高める。施工は建物の状態を確認した後、高圧洗浄で表面をキレイにしてから、下地を塗って、その上にシボフェイスを吹き付けます。塗膜を形成する際、針状の結晶がコンクリートの微細孔まで入り込んで付着しますので、躯体と一体になって紫外線やサビを防ぎ、耐久性を高めることができます」と仲村氏。



シボフェイス塗布後のコンクリートの柱。施工前(左)と比べても違和感のない仕上がりが

一方、住宅をはじめ、セルラースタジアムのスタンドや公共建築物のコーティング材に採用されたのが、「ジェットスプレー工法」。コンクリートに含まれる水蒸気を透過する性質を持ち、酸化を防ぎつつ、防水・遮熱効果を高めているのが大きな特長だ。「コンクリート内の水蒸気を通すことで、施工後の膨れが発生しにくく、躯体にも優しい工法。さらに既存住宅の場合、下地材を剥がさずに施工できるので産業廃棄物が出ないほか、防水材の硬化が早く、作業工程も大幅に簡略化できトータルコストを抑えることができます」

建物の劣化調査や補強工事も得意とする同社。建物の状態やコストにあわせて適切な遮熱、防水の方法を相談できる。

株式会社 トクシュ

地球と自然環境を大切にし、多くの人から愛される。安全で安心の住まいを創ります。

あなたの大切な財産を永続的に守ります。

- 建築、土木の各種止水(どんな水でも必ず止まる)
- 耐震、耐久性調査診断、設計、劣化改修各種工法
ビタコラム、SRF工法等各種耐震補強工事(ピロティ等)
- 屋上防水長期保証、断熱防水、ジェットスプレー工法
- 鉄筋錆防止、犠牲陽極型防錆システム(ガルバニールド)
- コンクリート打放し化粧仕上げ(ジャンカ、コールドジョイント等)

光ギンテック(防カビ、抗菌、消臭、浮遊感染原因菌除去等)
Vulcan あらゆる配管の赤錆、石灰の詰まりに最適

◆ その他建物に関するメンテナンスのご相談下さい。

カタログ請求、お問い合わせはお気軽に!!

事業本部 〒903-0118 沖縄県西原町字小波津604
TEL.(098)946-4293 FAX.(098)835-8129
http://www.okinawajoho.net/s4/tokushu

本社 〒902-0073 沖縄県那覇市字上間212-1 TEL.(098)854-5331
中部支店 〒904-2174 沖縄県沖縄市与儀1216-A-1225 TEL.(098)880-2399
北部営業所 TEL.(0980)54-2583

瓦屋根に太陽光発電をのせられるって知ってましたか?

木造瓦屋根への太陽光は専門の瓦屋へ

太陽光は今まで無理とあきらめていたお客様、瓦屋根専門の当社へご相談下さい。

有限会社 おきな瓦屋根工店

〒903-0125 西原町字上原288-8 ルーフビル2F

TEL(098)944-4496
http://www.yanekouji.biz/

発泡ウレタン吹付けシステム-断熱・結露防止-

-夏は暑さを軽減し、冬は暖を逃がさない発泡ウレタン-

夏 暑さを軽減し、雨の音も軽減されます。

冬 断熱効果はもちろん車の通行量の多い場所には、騒音効果が得られます。

天井・壁・床。何処でも施工出来ます-

床下からの湿気を抑え、嫌な臭いや湿気を好むカビ・白蟻を防ぎ、さらに断熱効果も得られます。

施工前の天井近くの湿気

施工後の天井近くの湿気

超速 超速硬化吹付け工法
本工法は、防

発泡ウレタン吹付け施工

- 断熱 レオパレス21
- 断熱 黒島博物館
- 結露防止 宮古島海中施
- 断熱遮音 某工場折半屋

総合リフォーム(株)喜神サ

本社:うるま市安慶名527番2
中部支社:うるま市仲瀬732番

工事案内

- ひび割れ改修工
- 増改築工事
- 発泡ウレタン吹
- 超速硬化吹付け