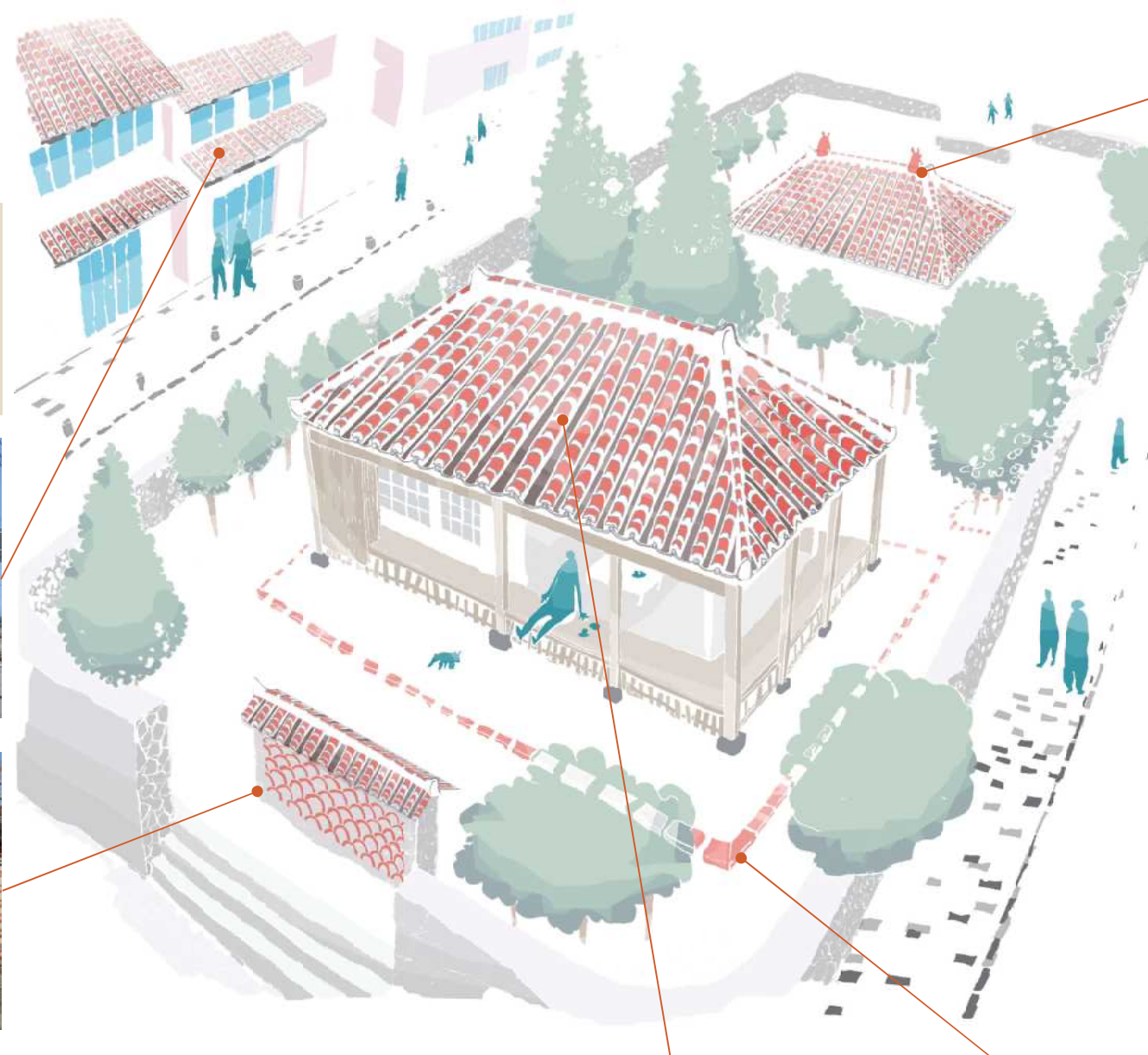


# 沖縄赤瓦

## 窯業系材料等

沖縄の赤瓦は、琉球王朝時代に首里城を始め士族の間で使われ、明治時代に一般民家にも普及しました。沖縄の土で作られた赤瓦と、白漆喰の織りなすコントラストは沖縄らしい風景の代名詞となっています。また、赤瓦素材はシーサーや屋敷囲いなどにも広く活用されています。



屋根と庇を赤瓦で統一した街並み(那覇市 龍潭通り)



赤瓦で飾った屋敷囲い(那覇市壺屋 やちむん通り)



赤瓦で飾った塀



赤瓦屋根(中頭郡北中城村 中村家住宅)



赤瓦屋根(那覇市 識名園)



レンガを敷いた床



榎ブロック(穴あきブロック)の手すり



シーサー



壁掛け面シーサー



榎ブロック(穴あきブロック)の案内板



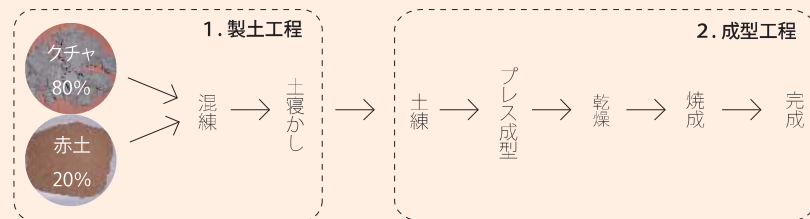
赤瓦を配した外壁



# 沖縄赤瓦を知る

## 沖縄赤瓦のつくり方

沖縄赤瓦は、黒色の泥岩(クチャ)80%、赤土20%の割合で配合し練り混ぜ、しばらく寝かせた粘土を原料として使用します。その後、コシの出た粘土をプレス機で押し成型し、乾燥させた瓦はガス釜に入れ、1030℃～1050℃の熱で数日間焼きます。その後、火を消した釜の中で徐々に冷まして完成させます。



## さまざまな沖縄の瓦

沖縄の瓦には大きく分けて「在来瓦」と「改良瓦」があります。「在来瓦」は古来からある瓦で、雌瓦(ミーガーラ)の上に雄瓦(ウーガーラ)を載せ、その継目を白色の漆喰で塗り固めるのが特徴です。「改良瓦」は赤瓦の雄瓦と雌瓦を一体化させたもので、RC住宅などの屋根にも使われています。その他、セメントで作られた「セメント瓦」も戦後多く作られました。



在来瓦



改良瓦

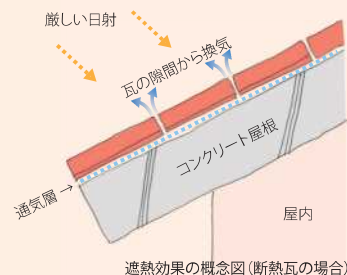


セメント瓦

## 瓦屋根で涼しく

沖縄では夏の厳しい日差しにより室内温度が上昇しますが、屋根に瓦を葺くことで遮熱効果が期待できます。コンクリート屋根のみの場合と赤瓦屋根を比較すると、夏季の室内温度が約4℃下がり、涼しくなるという実験結果があります。

(出典：沖縄県赤瓦事業協同組合HP)



遮熱効果の概念図(断熱瓦の場合)

# 屋根瓦

## 在来瓦

沖縄に昔からある瓦で、雌瓦・雄瓦からなる本葺きタイプの瓦です。瓦の繋ぎ目は漆喰で塗り固められ、通気性・断熱性に優れ、沖縄の気候風土に調和した瓦です。

### 製品



#### 在来雄瓦

長さ/300mm 幅/150mm  
1㎡あたりの葺き枚数:15枚/㎡



#### 在来雌瓦

長さ/280mm 幅/250mm  
1㎡あたりの葺き枚数:25枚/㎡



#### 在来男役物瓦

長さ/300mm 幅/150mm



#### 在来女役物瓦

長さ/280mm 幅/250mm

単価 : 17,000～20,000円/㎡程度 ※下地、規模によって変動します。  
問合せ先: 沖縄県赤瓦事業協同組合・沖縄クチャ・赤土造形組合

### 施工事例



在来瓦葺きの屋根



在来瓦葺きの屋根

## S型瓦

在来瓦の雌瓦・雄瓦を一体にすることにより、施工時の作業効率を良くした瓦です。在来瓦に比べて施工時間が短くて済みます。

### 製品



S型平瓦

長さ/310mm 幅/310mm  
1㎡あたりの葺き枚数:15枚/㎡



S型役物瓦

長さ/310mm 幅/310mm

単価 : 15,000~17,000円/㎡程度 ※単価は下地、規模によって変動します。  
問合せ先: 沖縄県赤瓦事業協同組合・沖縄クチャ・赤土造形組合

### 施工事例



S型瓦葺きの庇



S型瓦葺きの屋根



S型瓦葺きの屋根

## 断熱瓦

コンクリート下地と瓦との間にできる空気層を利用して、屋根面を断熱することに特化した瓦です。コンクリート下地専用の瓦です。

### 製品



断熱平瓦

長さ/280mm 幅/200mm  
1㎡あたりの葺き枚数:18枚/㎡



断熱役物瓦

長さ/280mm 幅/200mm

単価 : 9,000~12,000円/㎡程度 ※単価は下地、規模によって変動します。  
問合せ先: 沖縄県赤瓦事業協同組合・沖縄クチャ・赤土造形組合

### 施工事例



断熱瓦葺きの屋根



断熱瓦葺きの庇

## 重ね瓦

平らな瓦を屋根面にタイル状に重ねて、沖縄赤瓦特有の朱色を平面的に見せた瓦です。断熱瓦同様、コンクリート下地専用の瓦です。

### 製品



重ね平瓦



重ね役物瓦

単価 : 8,000~9,000円/㎡程度 ※単価は下地、規模によって変動します。  
問合せ先: 沖縄県赤瓦事業協同組合・沖縄クチャ・赤土造形組合

## 美ら瓦

窯中の窯変により、色むらを出した昔風の瓦です。昔ながらの薪窯焼成の風合いを再現しています。

### 製品



単価 : 単価は製品によって変動します。  
問合せ先 : 沖縄クチャ・赤土造形組合

### 施工事例



美ら瓦葺きの屋根

## 断熱重ね瓦

断熱性能を持つように改良された重ね瓦です。

### 製品



単価 : 単価は製品によって変動します。  
問合せ先: 沖縄県赤瓦事業協同組合

## 特級瓦

製土・焼成技術を改良することにより、吸水率及び曲げ強度の性能を向上させた在来瓦です。

### 製品



単価 : 単価は製品によって変動します。  
問合せ先 : 沖縄クチャ・赤土造形組合





## ミニ瓦

在来瓦の約2/3の大きさの瓦です。門、塀、店舗内装など、スペースに限りがある場合に活用できます。

### 製品



ミニ雄瓦



ミニ雌瓦



ミニ男役物瓦



ミニ女役物瓦

問合せ先 : 沖縄クチャ・赤土造形組合

### 施工事例



ミニ瓦葺きの拜所

## レンガ等

### レンガ

瓦素地の一般的なレンガブロックです。

### 製品



問合せ先 : 沖縄県赤瓦事業協同組合・沖縄クチャ・赤土造形組合

### 施工事例



レンガを使用したアーチ壁

## 柵ブロック

瓦素地の穴あきブロックです。壁面に採光や通風を確保したい場合などに活用できます。

### 製品



問合せ先 : 沖縄県赤瓦事業協同組合・沖縄クチャ・赤土造形組合

### 施工事例



柵ブロックを使用した壁

## タイル

瓦素地のタイルです。床・壁などに活用出来ます。

### 製品



問合せ先 : 沖縄県赤瓦事業協同組合・沖縄クチャ・赤土造形組合

### 施工事例



タイルを貼った壁面

## シーサー

屋根などに魔除けとして置かれるシーサーは、沖縄のシンボリックな存在です。

### 製品



問合せ先 : 沖縄県赤瓦事業協同組合・沖縄クチャ・赤土造形組合

### 施工事例



屋根に置かれたシーサー

# 琉球石灰岩

