

琉球石灰岩

県産石材等

琉球石灰岩は、今から数万年以上前にサンゴや貝殻などが堆積してできた多孔質の堆積岩です。沖縄では古くから御獄やグスク、墓、石垣などで使用され、独自の石造文化を形成してきました。サンゴなどの化石模様が織りなす味わい深い肌合いと、象牙色の暖かい色合いが特徴です。



城門(中頭郡読谷村 座喜味城)



石門(那覇市 崇元寺石門)



石畳と石積み
の屋敷囲いが続く古い街並み(那覇市金城町)



屋敷囲い(中頭郡北中城村 中村家住宅)



石造りを多く取入れた住宅街



経年変化で風合いが出た石畳



石畳



石畳



石敢當



シーサー

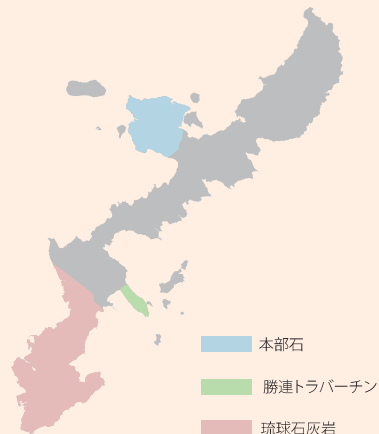
琉球石灰岩を知る

沖縄の石の分布と種類

本部石
古生代の石灰岩で本部・今帰仁地区に分布し、主にコンクリートの骨材として産出されていますが建築用石材としても使用されます。

勝連トラバーチン
沖縄の珊瑚から長い年月を経て生まれた勝連トラバーチンは、固有の色合いで人気もあり建築石材、彫刻用石材、記念碑などとして幅広く使われています。

琉球石灰岩
南西諸島中部から南部にかけて広く分布しています。多くの気孔を含んでおり、大量の地下水を浸透させる性質があります。

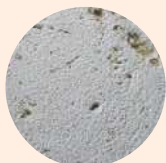


石の表情

表面仕上げの違いによって石の表情は大きく変化します。また、用途に適した表面仕上げと吸水防止等の二次処理を組み合わせる事で、現代建築の様々な要望に応える汎用性の高い石材となります。



割り肌仕上げ



ピシャン仕上げ



切り肌仕上げ



磨き仕上げ

風合いの変化を愉しむ

琉球石灰岩は非常に吸水性が高い石材であり、雨に晒される場所では表面に苔等が生育し、石材の表情が変化します。苔が生育することにより、自然石としての重みや風情が出て、その特徴を生かした使い方もあります。なお、雨に濡れない場所の外壁であれば、この変化はありません。



石積み

野面積み

最も簡単な積み方で、自然の石をそのまま積み上げます。石積みの中でも初期の工法であり、粗野な印象の反面、自然に近い荒々しさやたくましさ風景的に演出されます。



本部町山川集落の石垣

布積み

方形に加工を施した比較的大きな石を基本として、精巧に積み上げる高度な技法です。主に格式高い施設の要所や、大規模な屋敷囲いの石垣に用いられます。



中城城跡

あいかた積み

沖縄独自の工法であり、連続した面の組み合わせさせた線形は安定的で石の硬質感を感じさせない柔らかなリズムを持っています。



中村家住宅の石垣

切り石

方形切り肌

切断機で切断した表面の仕上げです。琉球石灰岩特有の素穴のある表情を持つため、この切断した状態でも装飾材として十分な魅力を持っています。

製品



単価 : 9,000円/㎡～ ※単価は使用部位、規模によって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



壁面に使用した例

方形割肌

原石をゲンノウなどで適当な大きさ・厚みにしたもので、表面はゴツゴツとした自然な風合いのある仕上げです。

製品



単価 : 15,000円/㎡～ ※単価は使用部位、規模によって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



外部壁に使用した例

方形ビシャン

ビシャンと呼ばれる突起の付いた榎^{つち}でコツコツたたいた仕上げです。より自然の風合いが楽しめます。滑り止め効果もあるため外部床でも多用されます。

製品



単価 : 11,500円/㎡～ ※単価は使用部位、規模によって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



床舗装に使用した例

方形磨き

切り肌仕上げした表面の素穴を埋めたのち研磨し、光沢を出した仕上げです。大理石にも似た風合いを持っています。

製品



単価 : 13,000円/㎡～ ※単価は使用部位、規模によって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



内部床に使用した例

乱形切り肌

切り肌仕上げの乱形材です。形状を乱形とすることでより石積みのような自然な仕上げとなります。

製品



単価 : 5,500円/㎡～ ※単価は使用部位、規模によって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



外部壁に使用した例

乱形割肌

最も天然の状態に近い仕上げです。乱形で貼り合わせると野面積みのような印象となります。

製品



単価 : 9,000円/㎡～ ※単価は使用部位、規模によって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



外部壁に使用した例

乱形ビシャン

ビシャン仕上げの乱形材です。外部で使用すると経年変化が楽しめます。

製品



単価 : 8,000円/㎡～ ※単価は使用部位、規模によって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



外部壁に使用した例

乱形磨き

磨き仕上げの乱形材です。外部床以外で使用されます。

製品



単価 : 9,500円/㎡～ ※単価は使用部位、規模によって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



内部床に使用した例

グリ石・砂利

グリ石

φ100～300のサイズの割り石です。石積み仕上げなどに使用されます。

製品



単価 : 20,000円/0.5m³(重量約1t分)～ ※単価は製品サイズによって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



外部壁に使用した例

砂利

φ10～40のサイズに粉砕した砂利石です。外部床や庭園などの仕上げに使用されます。

製品



単価 : 20,000円/0.5m³(重量約1t分)～ ※単価は製品サイズによって変動します。
問合せ先 : 沖縄県石材事業協同組合

施工事例



外部床に敷き詰められた例

造形品等

案内板

沖縄らしい印象を持つサインや案内板です。文字彫刻加工も施すことができます。

製品



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

施工事例



観光案内板の例

ベンチ

表面が熱くなりにくい特性を利用したベンチです。

製品



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

施工事例



曲線的なベンチの例

シーサー

沖縄の伝統的な魔除けであるシーサーです。

製品



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

施工事例



良い風合いが出たシーサーの例

景石

庭石やモニュメント等の景石です。希望のデザインに応じて加工製作されます。

製品



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

施工事例



モニュメントの例

花ブロッケ