

規格外石州瓦を再利用した 環境に優しいコンクリート舗装

しまね・ハツ・建設ブランド「実証フィールド工事対象技術」

石州瓦コンクリート舗装



規格外石州瓦



粉碎



粒度調整



瓦粗骨材



※ KKNきんた農園ゲストハウス他新築工事

観光施設や文化施設、教育施設など、

周囲の景観との調和が求められる道路舗装に最適です！



sankraft

(株) サンクラフト

〒 697-0062 島根県浜田市熱田町1598
本社／TEL(0855)27-0077(代) FAX(0855)27-3638
<http://www.sankraft.com/>
E-mail／soumu@sankraft.com

■ 特約店

石州瓦コンクリート舗装とは・・・？

石州瓦コンクリート舗装の特長

- ・ 石州瓦製造時に発生する規格外瓦を粗骨材として再利用^{※1}したコンクリート舗装です。
- ・ 舗装面が瓦の色合い（薄茶色）で、景観（美観）性に優れています。
- ・ 観光施設や文化施設、教育施設など、周囲の景観との調和が求められる道路舗装にピッタリです。
- ・ 粗骨材に使用する規格外瓦の内部養生効果^{※2}で徐々に丈夫なコンクリート舗装になっていきます。
- ・ 今まで捨てられていた規格外瓦を再利用しますので、環境負荷低減社会の実現に貢献できます。
- ・ アスファルト舗装に比べて最大10℃程度の表面温度低減効果が得られ、ヒートアイランド対策に効果的です。

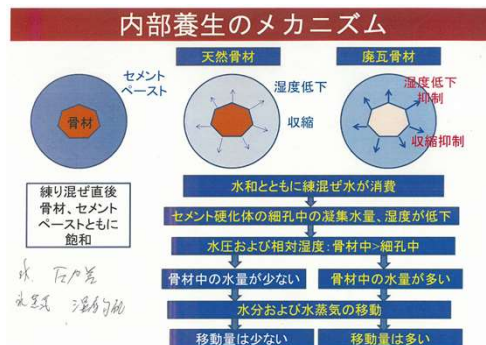
※1 石州瓦製造時に発生する規格外瓦を粗骨材として再利用とは？

厳しい品質管理の下で生産される石州瓦は、製造時に年間5～10%が規格外品（不良品）とされ、その総量は島根県（石州瓦）で年間約20,000tに上り、大部分は産廃処分されています。その規格外瓦を破碎・ふるい分けし、粗骨材として再利用するものです。



※2 内部養生効果とは？

高含水状態の規格外瓦が、コンクリート内部から乾燥したセメントペーストへ水分供給し、コンクリートの自己収縮の低減により、ひび割れの発生を防止する効果があります。また、内部養生により圧縮強度の改善や細孔構造の緻密化等といった効果もあります。



石州瓦コンクリート舗装の品質管理

- ・ 石州瓦コンクリート舗装は、島根県公共工事共通仕様書に基づいて施工管理、品質管理、出来形管理が行われますので安心してお任せいただけます。

石州瓦コンクリート舗装の安全性

- ・ 石州瓦コンクリート舗装に用いられる規格外石州瓦は、島根県環境保健公社による有害物質（カドミウム、鉛、六価クロム等）の溶出量試験において、無害であることが証明されています。

石州瓦コンクリート舗装の施工費

- ・ 石州瓦コンクリート舗装の施工費は、従来のカラーコンクリート舗装に比べて、約2割程度安価となります。但し、現場の状況等により変動しますので、詳細はお問い合わせください。