



## 日研高圧平和キドウ 株式会社

**事業概要**：プレキャストプレストレストコンクリート  
製品の設計・製造・施工  
杭・橋梁・土木・水道工事一式

**主要製品**：プレキャストプレストレストコンクリート  
製品（JIS A 5373）  
シラスコンクリートを使用したプレキャスト  
プレストレストコンクリート製品

19

会社概要 2010年9月現在

設立 1968年（昭和43年）

従業員数 73人

代表者 代表取締役 米盛 司郎

所在地 〒891-0115

鹿児島県鹿児島市

東開町4番地26

連絡先 TEL.099-269-0339

FAX.099-267-0940

kouatsu@yoneg-net.co.jp

<http://www.yoneg-net.co.jp/kouatsu/>

我が社の  
**PR!**

シラスコンクリートを使用した製品開発をしております！  
県内に、当社シラスコンクリート橋げたを用いた橋りょう  
も架設されています！



シラスコンクリートを使用した橋りょう

製品  
紹介製造から施工まで  
行う会社です

当社はプレストレストコンクリート製品を設計施工・  
製造販売する会社です。県本土面積の約5割を覆うシ  
ラスを用いたシラスコンクリートの開発も手掛け、製品  
実現を目指してきました。シラスコンクリートは従来の  
コンクリートと比べると価格こそ若干割高ですが、耐久  
性に優れており、海洋地域、温泉地域などの特殊環境で  
の効果は以前より認められてきました。

### セールス ポイント 細骨材の枯渇問題に 対応する技術開発

コンクリートの主原料である細骨材は、これまで海砂  
が多く用いられてきました。近年、海砂の採取に対して  
制限が課され、輸入にその大部分を頼らざるを得ないの  
が実情となってきました。

こうした中、当社は鹿児島大学と連携してシラスを細  
骨材として使用したシラスコンクリートの開発を手掛け  
てきました。開発・研究を重ねてきた結果、県内に同コ  
ンクリートを用いた橋りょうも架設され、実績を積むこ  
とができました。



シラスコンクリート橋げたの品質試験

代表取締役からのメッセージ

シラスコンクリートを使用した製品を開発

当社はコンクリートを用いて様々な土木、建築の製品を製造しています。コンクリートは社会資本整備に欠かせない建設材料であります。コンクリートは水、セメント、骨材等の材料を用いて作られますが、コンクリートに代わる建設材料が簡単にできそうもない現在、将来に亘りその材料の確保が求められています。その対策の一環として、今回シラスを細骨材として用いたコンクリートの製品を開発しました。



代表取締役  
米盛 司郎さん

土木学会第57回年次学術講演会論文発表  
コンクリート工学年次論文集  
Vol.24論文発表

ここが  
自慢!

シラスコンクリートの製造の実績により、鹿兒島大学における『港湾構造物へのシラスコンクリートの適用に関する研究』にも現在協力させていただいております。



シラス原料



製品製造



製品検査



品質試験

コンクリート製造

工事完了

桁架設完了

桁架設



会社案内図



今後の  
目標

豊富な地域資源でさらなる  
商品力向上を目指す

現状においては、製品としての需要が実験的側面を含んだものに限られておりますが、前述の細骨材の枯渇問題等に対応すべく当社はさらなる商品力の向上に取り組んでまいります。そのためにもシラス独自の性質を大学側と連携を図りながら研究し、安定的に供給できる仕組みを県内企業と連携・協力しながら創り上げていきたいと考えております。