

積ブロック

基礎ブロック

マザーズロック



組合商標登録
第4854226号

鹿児島県 積ブロック工業組合

事業概要：土木用コンクリートブロックの製造、販売
それに関する技術等の情報収集及び提供

主要製品：シラスコンクリート積ブロック、
積・張ブロック、基礎ブロック、
マザーズロック（環境保全型）

05

組合概要 2010年9月現在

設立 1973年（昭和48年）8月

組合員数 18社

代表者 代表理事 尾堂 友紀

所在地 〒892-0816

鹿児島県鹿児島市

山下町12-12

一三ビル2F

連絡先 TEL.099-224-6395

FAX.099-224-6397

k-tumiblock@sand.ocn.ne.jp

http://www.k-tumiblock.e-const.jp

我が社の
PR!

シラスコンクリート積ブロックは「シラスを細骨材として用いるコンクリートの設計施工マニュアル」に基づいた製造と組合検査による徹底した品質管理の下、供給されます。



シラス原材料

ふるい分けられたシラス



シラス積ブロックにはシラスを使用している証として「組合マークとシラス」の表示（左写真）がされています。

製品紹介

シラスを細骨材に使用した シラスコンクリート積ブロック

コンクリート積ブロックは道路、河川護岸、宅地等の擁壁ブロックとして長年愛用されておりますが、同製品は原材料である細骨材にシラスを使用したものであります。当組合の工場は県内各地域に点在しており、近在に賦存するシラスを自然資源として活用できます。製造に当たっては平成18年鹿児島県土木部発刊の「シラスを細骨材として用いるコンクリートの設計施工マニュアル」に基づき、シラスの受入検査、製造、品質管理が励行されています。また、当組合においては定期的に製品検査を行いシラス積ブロックの品質管理を徹底しております。

特徴とこれまでの経緯

マニュアルには「シラスコンクリートの特徴として、シラス微粒分のポゾラン反応が徐々に生じ、コンクリート内部を緻密化することにより、長期強度の伸びが大きい。」とありますが、このことは当組合の製品検査においてもコアの緻密さ、強度など従来製品に勝るとも劣らない品質であることが立証されています。

経緯としては、平成13年に設立された「シラスコンクリート検討委員会」の一員となり、平成15年2月に会員工場にて試作試験を行い、同3月指宿土木事務所管内でモデル工事を実施しています。平成18年に作成された同マニュアルに基づき、鹿児島県土木部より積ブロックへの実用化の要請があり、製造組合員を募り取組むことを決定しました。平成19年度より土木部技術管理課指導の下、検討を重ね、同年10月に「シラスコンクリート積ブロックの使用について」通達をいただきました。同年11月には組合員工場において、鹿児島大学武若耕司教授と県土木部技術管理課に講師をお願いして製造に関する研修会を実施、その後本格的な製造を開始しました。また、平成20年8月にも講師に武若耕司教授を招き「シラスコンクリートと同マニュアル」について研修会を開催し、現在実用化に至っています。



シラス

積ブロックから切り抜かれたコア、左がシラス使用のブロック。右が普通のブロック



シラスブロックの圧縮強度試験

代表理事からのメッセージ

地場産のシラスの特徴を生かした高品質の製品を各地域に安定して供給いたします。

当組合では従来より検査事業に取り組み、組合製品の品質管理に努めてまいりました。

シラスコンクリート積ブロックについても従来以上に増して徹底した管理の下、高品質の製品を安定供給いたします。

また、地場産品であるシラスの活用についても、環境保護や地域経済の活性化の観点から協力して行く所存でありますので、今後とも行政機関を始めとし、関係各位のご指導、ご協力をよろしくお願い申し上げます。



代表理事
尾堂 友紀さん

ここが
自慢!

業界の性格上、公共事業の需要が大部分を占めており、その関係から行政機関のご指導をいただき、実用化から4年間、順調に実績を伸ばして参りました。シラスの活用は地産地消、自然環境の観点から公共事業の本質である地域経済の活性化に寄与できるものと信じております。



シラス材料



貯蔵ホッパーから計量器へ



ミキサーにて練り終わって投入



製品在庫置き場



県単道路整備岸良高山線



街路工事催馬楽坂線

施工現場

施工実績

年度	実績		
H19年度	道路改築工事(薩摩道路)	他	417㎡
H20年度	道路改築工事(川辺道路)	他	4,250㎡
H21年度	火山砂防工事(アミダ川)	他	11,616㎡

今後の
目標

現在の製品の更なる品質の向上と、他製品へのシラス使用を検討したいと思っております。

製造工場一覧

