



シラス 株式会社 ストーンワークス

会社概要 2012年10月現在

設立	平成2年10月	事業概要	シラス商品の製造・販売
資本金	5,000万円	主要製品	シラス緑化基盤(芝付、芝なし) シラスストーン・シラスエコ平板
従業員数	12人	連絡先	TEL.099-478-3149 FAX.099-478-3866 http://www.stoneworks.co.jp stoneworks.km@isis.ocn.ne.jp
代表者	上中 誠		
所在地	〒899-8313 鹿児島県曽於郡 大崎町野方2980-1		

私たちの得意なこと! できること!

シラス平板の開発

使用素材

シラス・軽石・県産石材

具体的につくれるもの

- ・シラス緑化基盤(芝付、芝なし)
- ・シラスストーン
- ・シラスエコ平板

それはこの技術があるから

ゼロランプ加圧成形法

「ゼロランプ加圧成形法」は、シラスの欠点である小さい比重、高い含水率、粒度の細かさを利用し、特殊な加圧法で成形する技術です。この方法により製造された「シラス緑化基盤」は鹿児島市電軌道敷緑化にも使われています。



私たちはこんな技術を持っています

断熱性、保水性、透水性に優れ、ヒートアイランド現象の緩和に貢献できる「シラス緑化基盤」は、路面電車の軌道内や屋上、駐車場の緑化材に使用されています。また、「シラスストーン」「シラスエコ平板」は、歩道、駐車場、公園などの舗装材として、打ち水効果やスリップ防止のほか、下水道負荷の軽減にも役立っています。



私たちがこれから展開を目指すこと

電車の軌道内、屋上、駐車場などの緑化用基盤材や、歩道、公園などの舗装材として施工されるシラス平板などの成形法をさらに進化させ、大型ブロック、大判平板など、土木資材としての活路を目指します。



工業技術センターからこんな技術支援を受けました

- ☑技術相談・指導
- ☑依頼試験・分析
- ☑設備使用
- ☑人材育成
- ☑共同研究等
- ☑特許出願・実施

火山噴出物のシラスは、含水率が高い、比重が小さいなど、工業資源化は難しいとされていましたが、工業技術センターとの共同研究、技術指導により、「ゼロランプ加圧成形法」の技術を確立し、シラスの工業製品化に成功しました。



技術屋の熱い思い

代表取締役
上中誠さん



シラス産業の確立を目標に

無尽蔵の自然素材シラス。このシラス台地から地球環境に貢献できる製品作りを通して、シラス産業の確立を目指します。