

3類型	農林水産物	通巻番号	2-22-009
地域資源名	かき	認定日	平成23年2月8日
地域	宮城県女川町	所管省庁	農林水産省、経済産業省、国土交通省

## 事業名:かき(牡蠣ガラ)を活用した法面緑化材の開発と販路開拓

会社名:佐藤工業株式会社

所在地:宮城県牡鹿郡女川町鷲神浜字鷲神  
193-1

連絡先:TEL:0225-53-2365

URL:<http://www.satocc.com/>

### 事業概要(新たな活用の視点)

- ・道路建設などで行う法面工事において、その保護を目的に緑化材を吹き付けて安定を図っている。同社では、緑化材に伐木材を破碎した木材チップや牡蠣ガラ等を配合し、品質の向上と未利用資源の有効利用を図る新たな緑化材及び緑化工法を開発した。
- ・一方、宮城県は、かきの生産量が約4.5万トンと全国2位の産地であるが、このうち約8割が牡蠣ガラとして発生し、現状ではその大部分が有効活用されていない。
- ・本事業では、地域の未利用資源である牡蠣ガラを緑地保全や緑化推進の資材として有効活用する新しい「W&Sソイル」及び「W&S緑化工法」を確立し、販路開拓を行う。



牡蠣ガラの野積み

### 売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

#### ◆競争力

- ・「W&S緑化工法」は、長期的に植物に作用し良好な緑化が期待できる成分をもつ牡蠣ガラと、伐木材を有効活用することにより、環境保全と経済性を両立させる新しい緑化工法である。

#### ◆市場性

- ・地方自治体を主とする「発注者」には、ゼロ・エミッション型の施工システムや低コストに対するニーズがあり、建設業者である「受注者」には、汎用性が高く低コストな工法や環境配慮型製品及び工法の利用による会社のイメージアップに対するニーズがある。

#### ◆販路

- ・NETIS(国土交通省新技術情報提供システム)への登録及び展示会への出展、建設専門誌への掲載など製品及び工法の情報提供を重点に進め、同時に発注者及び建設コンサルタント会社、建設業者への直接の販路開拓に取り組む。



法面緑化施工



緑化状況

### 地域資源における関係事業者との連携

- ・牡蠣ガラについて、地域の漁業協同組合との密接な連携により調達し、未利用の牡蠣ガラを有効活用することによって、廃棄物の発生抑制に貢献する。また、牡蠣ガラの野積みが景観を損ね、悪臭も発生している等地域社会問題の解決も図ることができる。