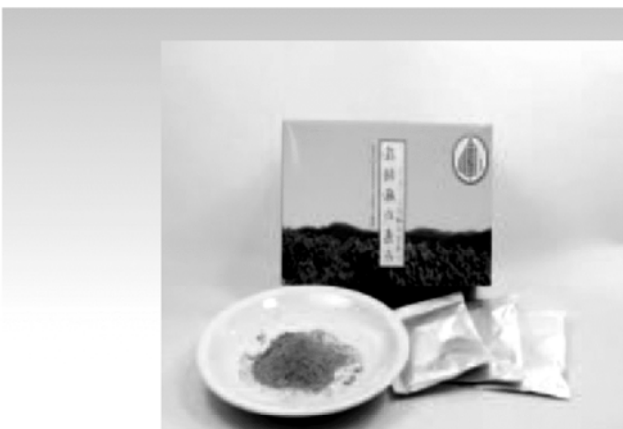


## ■（参考資料：産学官が連携して開発された商品の例）

～中国地域産学官コラボレーションセンター／瀬戸内・山陰の知産品ガイドブック（中国地域産学官連携商品集）／平成22年3月より～



### [荳胡麻の恵み] エゴマの葉の青汁

島根県産業技術センター、農業技術センターでは、最近注目されているエゴマ葉に含まれる $\alpha$ -リノレン酸とロスマリン酸の残存率を高くした乾燥方法を開発し、(株)山海と特許共同出願した。また、動物を使った試験を島根大学医学部で行っている。本技術に基づき、エゴマでは全国初めてのエゴマ葉青汁を、(株)オーサンから発売した。

#### 商品概要

1箱30袋入り（1袋3g）。小売希望価格4,500円（1箱）  
販売開始：2009年1月 売上累計：80箱

#### 関係機関・研究者

島根県産業技術センター（小川、山崎）、島根県農業技術センター（近重、北川、松崎）、島根大学（橋本道男 准教授）、(株)山海、(株)オーサン、中国経済産業局

#### 問い合わせ

(株)オーサン（本社）TEL：0855-74-0616  
（浜田営業所）TEL：0855-28-3016



## [炭八 (すみはち)] 調湿木炭

島根大学（産学連携センター北村寿宏教授）と出雲土建(株)の共同研究により開発した調湿専用の木炭。針葉樹を原料とする炭八は湿度が高い住宅の床下において、床下湿度を最大15%、木材含水率を4年間で3.8%下げることを実証しました。また、天井部に敷設することで、カビやダニの発生を抑制できること、ホルムアルデヒドやトルエンなど化学物質を吸着できることなどを実証しています。

### 商品概要

サイズ：45cm角、8袋/1箱=1畳分

内容量：12ℓ、約1.3kg 希望小売価格1,200円/袋

2002年9月発売 累計売上100万袋

### 関係機関・研究者

出雲土建(株)、出雲カーボン(株)

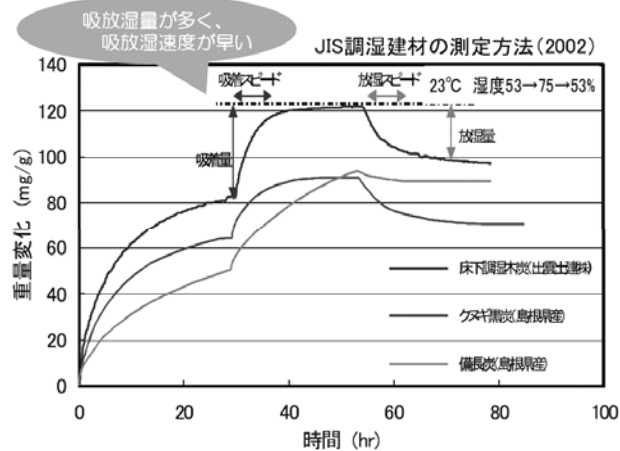
島根大学（北村寿宏教授）

(社)中国地域ニュービジネス協議会

### 問い合わせ

出雲カーボン(株) TEL：0853-24-8808

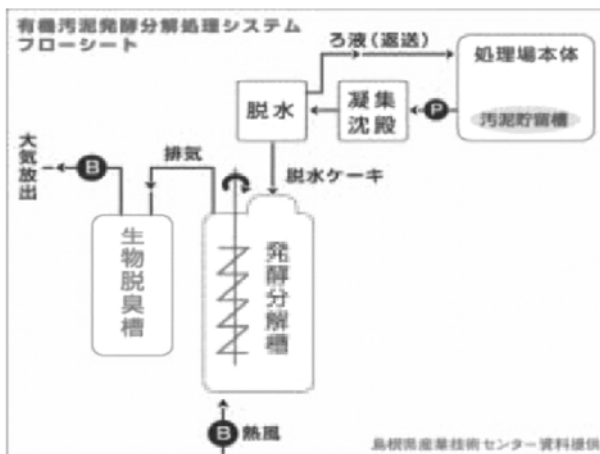
ホームページ：http://www.sumi8.jp/



装置写真(縦型タイプ)



中央部(大)は発酵分解槽×2基  
左右部(小)は生物脱臭槽×2基



## [ミシマックス] 下水汚泥発酵分解処理装置

杉チップを充填した発酵分解槽に加温空気を供給する高温好気発酵法により、下水余剰汚泥を容易にかつ安定して発酵分解処理します。汚泥減容率は85%以上と極めて大きく、下水処理施設外に余剰汚泥を持ち出すことなく、施設本体の運転が可能です。また、半年に1回程度排出される少量の発酵分解残渣は、良質な有機質肥料として農地還元が可能で、下水汚泥以外にも生ゴミ処理等にも適用可能です。

### 商品概要

2004年3月邑南町石見浄化センターに納入 以来現在まで6基納入し売上高：7億2千万円  
縦型タイプ：処理能力(1基当り)100kg/日~200kg/日 価格(200kg/日処理装置1基)5千万円  
横型タイプ：処理能力(1基当り)1t/日~2t/日 価格(2t/日処理装置1基)1億5千万円

### 関係機関・研究者

(株)ミシマ、島根県産業技術センター(塩村技術部長)  
島根大学(松本准教授・野中教授)、  
社中国地域ニュービジネス協議会

### 問い合わせ

(株)ミシマ TEL：0852-25-2905  
<http://www.mishimax.jp>