

リデュース・リユース・リサイクル



株式会社ブルーム  
(守山市)



HPはこちらから

取組内容

産廃を自然素材 100%のシックハウス対策用壁材に

ホタテの貝殻の機能は無限大

ホタテの貝殻は年間推定約 20~25 万トンも廃棄されており、産地では悩みの種です。しかしその貝殻には多くの機能(消臭・抗菌・遠赤外線・断熱・防音・透水・保水・防草効果等々)があると聞き、捨てられている貝殻を何とか有効活用できないかと思いました。その中で、すでに骨材※として活用されていることを知り、当社でも塗り壁材として使用することを考えました。



何度も試作を重ね、平成 14 年(2002 年)にホタテの貝殻を活用した塗り壁材が完成。自然素材を 100%使用した左官壁材として、日刊工業新聞に掲載されました。その後、現場での作業性や品質の向上を考慮し、水であわせるだけのプレミックスを開発し、ホタテ健康壁「あわせ」と名づけました。「あわせ」は、「シックハウス症候群」の原因でもあるホルムアルデヒドなどの化学物質を吸着し、分解します(図1)。また、消臭効果も高く(図2)、通気性にも優れており、結露やカビの発生も防止してくれます。

ホタテ健康壁「あわせ」の基本趣旨である「人と環境にやさしい商品を世に広める」という理念は、会社の理念でもあります。この理念を広めるために「あわせの会」を設立し、日本古来の循環型社会を復活させる活動を進めています。建築業界の方のみではなく、企業や個人に幅広くご参加いただき、次世代に残せる安全な環境への取り組みを一緒に行っていきたいと考えております。

※骨材:モルタル・コンクリートなどを作るときにセメントに混ぜる砂・砂利の類の総称。

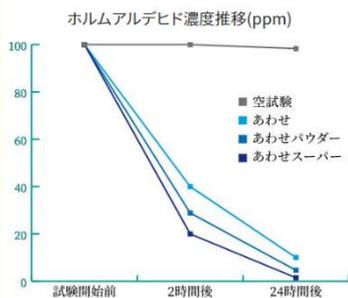


図1:ホルムアルデヒド濃度推移

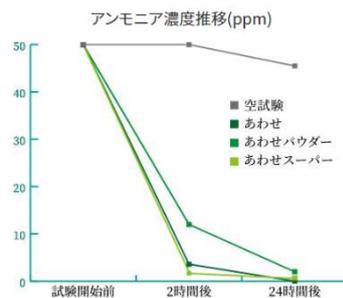


図2 アンモニア濃度推移



「あわせ」の施工例

株式会社ブルーム

住所:〒524-0101 滋賀県守山市今浜町 2522-7  
Tel:077-584-5529 email: info@awase.jp  
HP: https://www.awase.jp/

事業内容: 天然素材(ホタテ貝殻)の有効利用、製造・販売・新商品開発

「人と人」を「あわせ」、「仕事と仕事」を「あわせ」る、1本の矢であれば何時折れるか分からないが、「あわせれば」共に発展し、互いに強くなれる、そんな商品になる様に願いを込めました。日本古来の循環型社会の復活を、建築業界のみでなく、一緒に目指せる企業、個人と共に、次世代に残せる安全な環境への取組を行いたいと考えております。



(左)会長 上月 忍 さん  
(右)代表 上月 実花 さん



滋賀県のごみ減量・資源化の取組等に関するお問い合わせ  
滋賀県琵琶湖環境部循環社会推進課 TEL:077-528-3477 FAX:077-528-4845