



～水耕栽培用定着パネルを開発(川内村・白河で実用化)～ 発泡スチロールの製造販売業45年の歴史

【事業内容】

保冷库、緩衝材・部材断熱材、建築部材、土木・海洋部材
すべて自社工場で製造販売しており、現在年間約550t発泡スチロール
成型品を生産しております。7棟に及ぶ巨大な倉庫保有力と小LOT
から対応できる生産ライン、全国対応の輸送形態を最大の武器とし、
発泡スチロールを製造しています。



写真：「EPS ホームガード」を手にする小島社長

ブロック塀の軽量化で生命を救う 「EPS ホームガード」～特許出願中～

東日本大震災では、ブロック塀が倒壊、下敷きになって多くの方が怪我をした。
私達の製品でこれは防げるかもしれない。これが開発の根っこにあります。
通常のブロック塀に劣らない耐久性を保ちながら、軽量化を実現した発泡
スチロール製のブロック塀「EPS ホームガード」を開発しました。
同商品は発泡スチロールの表面をメッシュとセメント系樹脂モルタルで加工し、
強度を高め重さは通常のブロックの40分の1ほど。
持ち運びと加工が容易なことから、工事費用や施工期間が短縮されます。



～ブロック塀からサプリメント製造へ～ 軽量化と断熱効果が思わぬ方向へ動き出した。

新開発した「EPS ホームガード」はブロック塀を主に使用するため
だったが、「藻」からサプリメントをつくる外資系会社から注目され、
この素材だと断熱効果もあって「藻」が発生しやすく、しかも組み立て
が通常の三分の一程度の期間、コストも安く大きさも自由に設計でき、
大規模なプールも可能。



～ 県外で実証実験始まる～

通常はプラスチックのプールで「藻」を発生
(写真下段の青いプール)

現在実証実験中の自社製品
(写真中段のプール)

さらに大規模な自社プール
(写真上段の大規模プール)

小島工業株式会社

連絡先 0242-83-4020