

海の恵み 贈りもの。

海はカルシウムの宝庫。
私たちが自然界から授かった
大きな贈り物。

水の惑星、地球。

我々の住む地球の表面は

その3分の2が海で覆われている。

海は太陽の陽射しからエネルギーを受け、

地球上に豊かな生命を産み育んできた。

そして、この豊かな生命を産み育んだ源が、

海の成分に多く含まれるカルシウムである。

カルシウムの存在しないところに生命は育たない。

海は、カルシウムの宝庫であり、

私たちが自然界から授かった

大きな贈り物である。

カワイマテリアル株式会社

KAWAI MATERIALS CO.,LTD.

〒919-0536 福井県坂井市坂井町木部新保29-5-2

TEL.0776-72-2121 FAX.0776-72-2456

<http://www.kawai-m.com>

Email : info@kawai-m.com



貝殻カルシウムBM

食品
添加物

＜バイオマス原料＞

天然カルシウム素材

海の恵みの贈り物シリーズ

ホタテ貝の貝殻を原料にした粉末です。

635メッシュパスクリアの超微粒子化に成功した画期的なものです。主成分には炭酸カルシウムが含まれています。

❖ **バイオマス原料** 出展：一般社団法人日本有機資源協会HPより抜粋

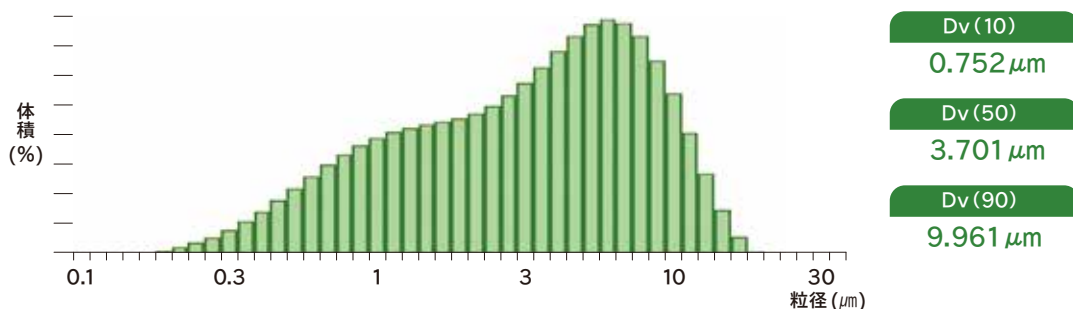
「バイオマス」とは、再生可能な生物由来の有機性資源で化石資源を除いたものをいいます。ただし、生物が直接生産する貝殻等の無機性資源は含みません。バイオマークの認定には、要件があります。

❖ **SDGs配慮型素材**

水産資源として、養殖ホタテの加工時にできる副産物を有効利用。

❖ **平均粒径 3.7ミクロン**

特殊技術によって、635メッシュパス90%以上をクリアし、粗粒子の飛び込みの少ない分級を実現しています。軽質炭酸カルシウムに比べ、粒子形状は不定形です。



❖ **におい**

硫黄臭い・生臭いといった、特異臭はありません。



❖ **主な用途**

プラスチック、インク、塗料など。

性質
組成式：CaCO ₃
結晶形：カルサイト 三方(六方)晶系
SDS：非該当物質

特性
かさ密度：0.68g/cm ³
溶解度：ほぼ溶けない
分解点：約750℃
平均細孔：33.9nm

定量分析 (100g当たり)
カルシウム：39g
ナトリウム：0.39g
マグネシウム：0.085g
P, Cr, K, Mn, Fe, Zn, Cu, I

※天然素材のため数値に若干変動があります。

❖ **食品添加物グレードの天然素材**

ホタテ貝殻を原料とした生物由来のカルサイトです。純度も高く、鉱物由来のものに比べても不純物が少ないです。



HPはこちら