

バイオろ過フィルター  
uniporous

ーユニポラスー

アクアリウム用生物ろ過材  
Biological filtration material

 HOKKAIDO SODA



# バイオろ過フィルター uniporous

—ウニポラス—



北海道認定  
リサイクル製品

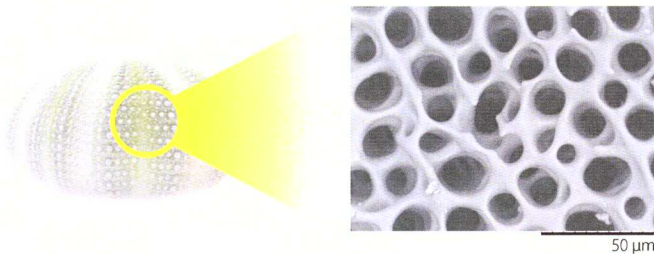
認定番号 第258-1号

生物資源を有効活用した、優れた生物ろ過能をもつ新素材

ウニ殻を使用したバイオろ過フィルター“ウニポラス”は、  
(地独)北海道立総合研究機構水産研究本部との共同研究により誕生しました。

淡水・海水  
両方使用 OK!

## 優れた生物ろ過機能



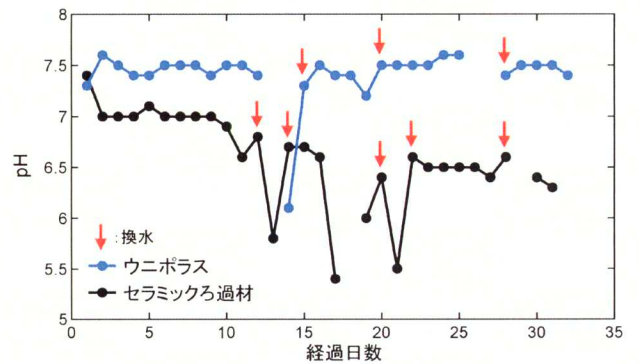
実はウニの殻は多孔質でできています！  
生物ろ過材として効果を発揮します！



商品実物

## 効果的な pH 低下抑制効果

ウニポラスとセラミックろ過材使用時の pH の推移

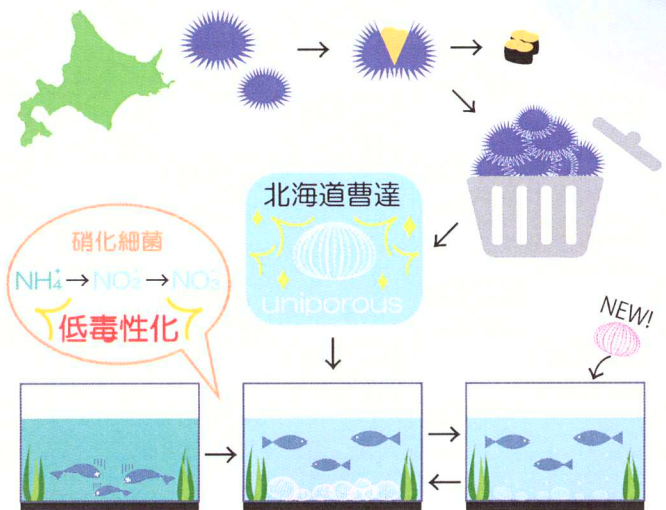


ウニの殻の成分により、  
pH が非常に安定!

試験協力：さけます・内水面水産試験場、サケのふるさと千歳水族館  
ナイフフィッシュ 1.5t水槽

## 商品特長

### ゼロエミッションに貢献



これまで利用方法のなかった  
ウニの殻の新しい使い方!

### あつかい簡単

ウニポラスは他のろ過材に比べてとても軽いので作業の負担が減って助かっています。また、換水の回数を減らすことができ、コストカットにも貢献してくれています。ウニポラスを使い始めてから、水槽の透明度が上がリ、お客様の評判も良くなりました!

お客様の声



サケのふるさと千歳水族館  
菊池基弘 館長

サケのふるさと千歳水族館 HP



<https://chitose-aq.jp/>



※効果は水槽の飼育環境等により異なります

### <製造元・お問い合わせ先>



北海道曹達株式会社  
HOKKAIDO SODA CO., LTD.

〒059-0003

北海道登別市千歳町 2-12

会社HP: <http://www.hokkaido-soda.co.jp/>

### •uniporous お客様窓口

TEL: 0144-55-3788

FAX: 0144-55-1193

平日 9:00 ~ 16:00

特設サイト: <https://www.uniporous.com>

