

# ブラックシリカ

ブラックシリカミクロン単位まで粉碎した粉末を販売させていただきます。  
 常温で強力な遠赤外線を放射吸収し、岩盤浴用素材から水質浄化まで多方面で活用されている天然鉱石です。

当社では、ブラックシリカをミクロン単位に粉碎することで陶器をはじめあらゆるものに交ぜ込むことができ、ブラックシリカを使った製品の開発にお役立ていただけます。



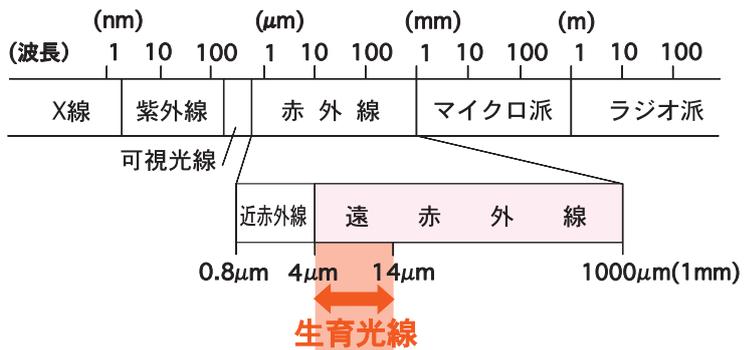
ブラックシリカ原石

北海道檜山郡上ノ国町

## (ブラックシリカ) とは

ブラックシリカは現在の地表が海底だった頃、海中のプランクトンや葉緑体を含む海草・藻などが数億年の永い年月の間に沈澱・蓄積し、現在地表に隆起したもので、現在のところ世界で唯一、北海道上ノ国町の平城上ノ国鉱山でのみ産出される大変貴重な天然鉱石です。

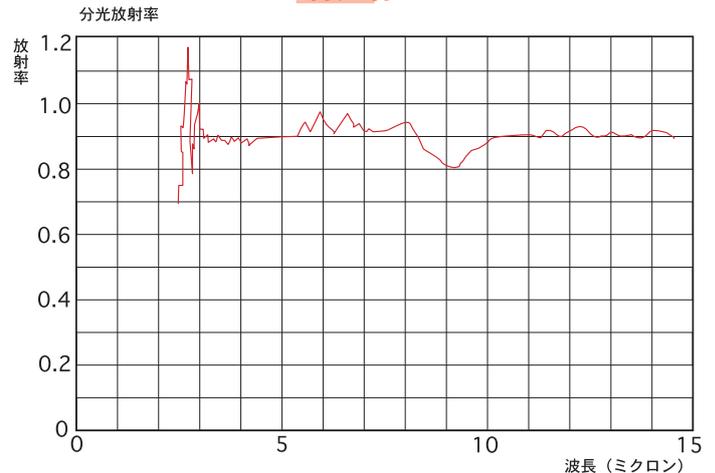
ブラックシリカの中から特選された高品質の原石です。自然環境総合研究所紋別工場で厳選なる選別・加工を行ったもので、総産出量の10%程しかありません。



## 遠赤外線のパワー

光（電磁波）は波長の長さによって分類されますが、赤外線（波長約0.8~1000ミクロン）は「熱線」とも言われるように熱的作用の強い電磁波です。このうち4~1000ミクロンを遠赤外線と言い、遠赤外線の中でも特に4~14ミクロン程度の波長帯を通称「生育光線」と呼びます。この理由は、4~14ミクロンという波長が人体や動植物を構成している物質の共鳴吸収波長域に相当し、生体の細胞を活発にする作用があるからです。

ブラックシリカは、この「生育光線」を主として放射しており、治癒効果や動植物活性化の要因の一つであると考えられております。



## ブラックシリカ製品



商品名：ブラックシリカ青森ヒバ箱(縦7cm×横20cm×高さ15cm)  
 仕様：ブラックシリカ(風呂用ブラックシリカ)500g  
 価格：¥35,000 (税込み)

■遠赤外線効果で体を芯まで温め、弱酸性のお肌に優しいお湯に！湯船に沈めておくだけで、遠赤外線(生育光線)の作用により体を芯まで温め、湯冷めしづらいお風呂をお楽しみいただけます。



商品名：ブラックシリカウレタンマット (小)  
 仕様：ウレタンにシリカ粉末を50%混入  
 価格：オープン価格 (縦30cm×横60cm×厚さ2cm)

■電気カーペットの上において頂くことで遠赤効果がアップ！(39.5度で赤外線の放射率MAX)



商品名：ブラックシリカ (セラミックボール)  
 仕様：セラミックボール (風呂用) 1kg  
 価格：¥26,400 (税込み)

■ブラックシリカを粉碎して、セラミックボール状にしたもの。壊れ易い石は熱加工して崩れにくくしてセラミックボールにしてあります。



商品名：ブラックシリカ (天然鉱石)

商品名：ブラックシリカ陶器タイル (30cm×30cm×3cm)  
 商品名：ブラックシリカウレタンマット (大) (30cm×150cm)

お問い合わせください。

## ブラックシリカを使った電気製品・その他の開発



魚網ネット (貝の養殖)

特願 2007-234268

貝の養殖のネットも遠赤効果で藻が着き難くなる



特願 2007-233061

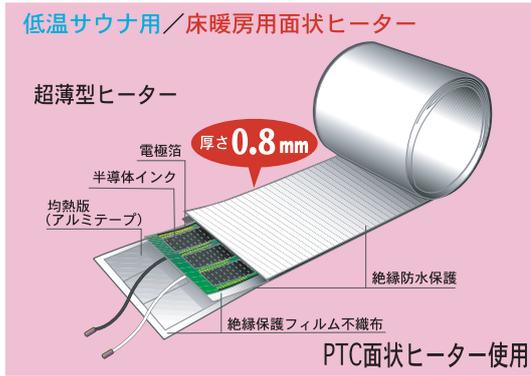
ブラックシリカ含有の土鍋・炊飯釜は遠赤外線放射体であり、ふっくら美味しいご飯が炊けます。

土鍋にブラックシリカ混合率10%



# 特許申請してみませんか!?個人でもできます。

ブラックシリカ微粉末(10ミクロン以下)の特許公開させていただきました



## ブラックシリカ製品



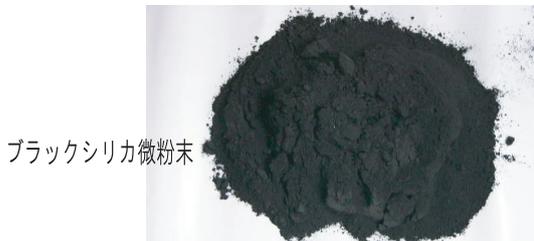
足温熱岩盤浴 (信楽焼陶板)  
サイズ 300mm×300mm×40mm  
オープン価格



足温熱岩盤浴 タイプ1 (岩石)  
サイズ 300mm×300mm×30mm  
標準価格 32,000円



足温熱岩盤浴 タイプ2 (岩石)  
サイズ 300mm×600mm×30mm  
標準価格 58,000円



ブラックシリカ微粉末

ブラックシリカを使った製造法の特許申請をしてみませんか  
KDDでは特許申請相談を無料にて行っております。



ブラックシリカ原石

**1kg¥25,000**で提供させていただきます  
**ぜひ、新製品の開発に挑戦してみてください。**

なお、現在当社の特許申請中書類の公表をさせていただいております。

●陶器についての工法は特許申請中です  
ビニール、プラスチック、ゴム、アクリル、塗料、  
発泡スチロール、瓦、磁器、テフロン、アルミ、  
エンビ、フィルムなどあらゆる分野での知的所有権  
が申請できます。個人、法人を問わず申請できます  
ので、ぜひ開発をしてみてください。

**ブラックシリカ微粉末(10μ以下)の販売をさせていただきます**

当社では、ブラックシリカをミクロン単位に粉砕すること  
で陶器をはじめあらゆる物に混ぜることができ、  
ブラックシリカを使った製品の開発にお役立ていただけます。

**KDD株式会社 セラミック事業**

滋賀県野洲市木部930

TEL077-589-2354 FAX077-589-4892

<http://www.kdd1.com>

特許申請相談

077-589-2354 担当 田中まで