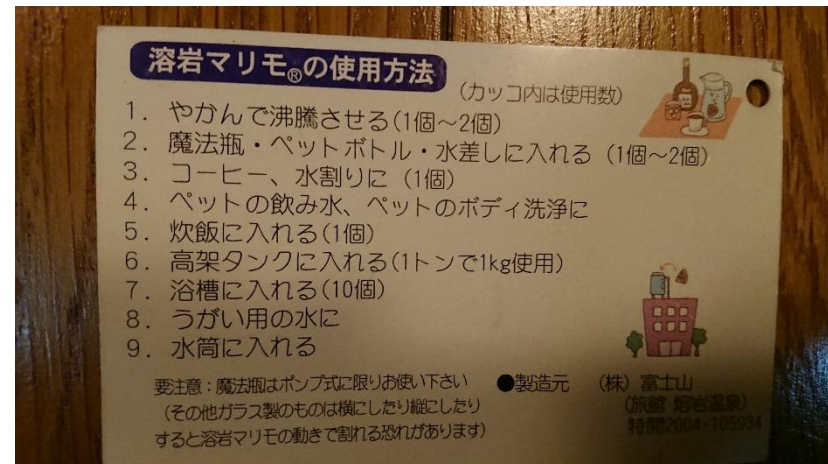
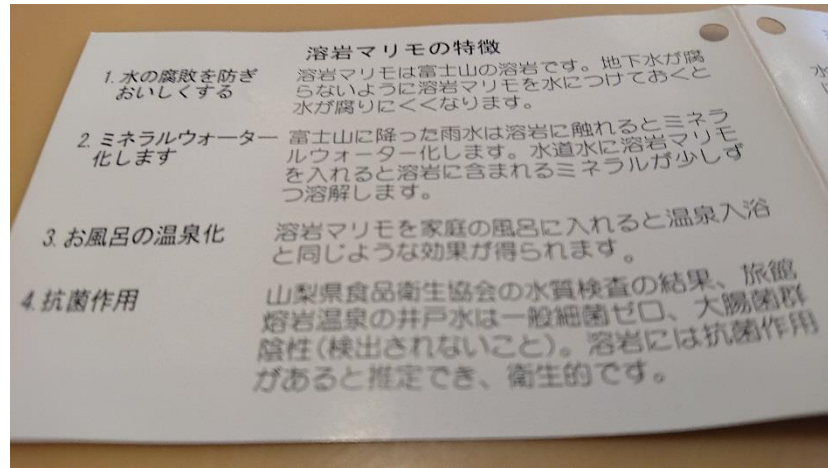


# つくば富士山溶岩研究所

## 冷えに つくば富士山溶岩

バランスの良い豊富なミネラル  
90%以上の遠赤外線放射率  
各種細菌に対する殺菌作用  
半永久的に継続する効果



富士山溶岩研究所 武井文夫所長の膨大な研究資料から抜粋させていただきました  
2019年2月16日 文責:藤田

つくば富士山溶岩研究所 HP: <http://www.npomomigara.jp>

- ・水1ℓに溶岩粒を15g～20g入れる。2リットルだと30g～40gを市販のお茶パックに入れる。
- ・溶岩粒のミネラルそのものが溶け出すのではないので半永久的に使える。
- ・お茶パックに入れた溶岩粒をペットに入れ、水道水を注ぐ。
- ・最初の水は24時間経過した後から飲み始める。
- ・溶岩粒はそのままにして、減った分だけ水道水を足すだけでミネラル効果が継続される。
- ・溶岩粒の成分表を見ると30種類のミネラルが含まれていると確認されている。
- ・鉄、亜鉛、鉛、モリブデン、カリウム、マグネシウム等の効果やバナジウム効果。
- ・水にミネラルが増えるだけではなく、殺菌力で水の長期保存が出来る——備蓄水になる。
- ・お風呂に入れば、肌からもミネラルが吸収される。

(温泉は、地下水がマグマの成分が溶け出したもので溶岩はマグマで出来ている)

- ・溶岩粒効果で、余分な皮脂が取れて肌がすべすべになり体も芯からポカポカになる。
- ・お風呂の雑菌やヌメリ、ニオイ等も殺菌力で消してくれる。善玉菌には影響しない。
- ・殺菌作用は、遠赤外線とミネラルのそれぞれの働きと相乗効果によって発揮される。
- ・遠赤外線は空間を伝わる(通り抜ける)放射によって皮下組織や脂肪に熱を伝える。
- ・放射熱が血管を拡張して血行が良くなり、脂肪が燃えて体が温まる。
- ・体温が上がると微細血管がさらに拡張し、全身の代謝が盛んになる。
- ・溶岩粒は熱を受けるとさらに遠赤外線を放射するので他の同様の効果を持つものより効率が良い。
- ・溶岩粒からは、太陽光のように遠赤外線と同時に紫外線は放射しない。遠赤外線のみ。
- ・溶岩プレートで肉を焼くと、遠赤外線効果で内部から焼けていくので肉汁、旨味を逃がさない。

・溶岩の加工方法は ★板状、◆小石状、 ●1粒子状 ●2粉末状

★溶岩プレート

★お風呂に入れる(溶岩風呂)

◆水やお湯に入れる

◆炊飯や煮物に入れる

◆揚げ物油に入れる

●1. 水道水をミネラル水に

●1 家庭のお風呂を溶岩温泉に

●2 なめて直に体に摂る

●2 生地や麺に練りこむ

●2 既存の保湿クリーム等に入れる

●2 好みの飲み物に入れる

## 溶岩粉末を食品用配合剤として活用する

約0.1～約50 $\mu$ mの粒度の微細な溶岩粉末は、食品に練り込んでミネラル豊富な健康食品作りが可能になる。

食品用配合剤は溶岩をこまかく粉末にしたもので30種類以上の金属元素（ミネラル）で構成されており、磁石に付着する。これを菓子やパン、ガム、麺類、その他の生地などに混ぜて使用することができる。

この発明の食品用配合剤をガム類に添加した場合の効果を列挙する。

- a. 皮膚の健康維持につながる血管の拡張が行われ、血行がよくなるので血色がよくなり、腸内環境が良くなる。
- b. 保たれる亜鉛の力により、女性のみずみずしい美しさが保たれる。
- c. しみの発生を防ぐ亜鉛は活性酸素を無毒にする作用がある。皮膚のしみは活性酸素によるものであり、しみ発生の予防になる。
- d. にきび、ふきでものに驚くべき殺菌力があり、細菌によるにきび、ふきでものを消してくれる。
- e. バナジウム成分の力により、血糖値上昇を抑制するインスリンと同様の作用が得られ、また速やかな降糖効果が現れる。

## つくば富士山溶岩研究所が溶岩粒を飲料水用・お風呂用として活用する理由

**粒状と粉末を中心にするのは下記の理由もありますが一般的に考えても機能性は、塊よりも細かい粒状の方が良く、粉末の方がさらに効果が高いからです。微量の粉末をなめると溶岩粉末が体温で温められ遠赤外線効果が高まり、さらに体温が上がりますので冷えに効果的です。**

1. 小石状だと溶岩の機能を最大限発揮しているとはいえ、機能を発揮するのに時間がかかるため、
2. 小石状は飲用の直前に使用しても水道のくさみや塩素臭を除去するためには使用しにくい欠点があった。
3. 水の容器や改質材どうしが接触して破片が水中に散逸しやすく、したがって水とともに飲んでしまう危険性があった。
4. 上述のように機能を発揮するのに時間がかかる上、かさばって使いづらいという欠点があった。
5. 溶岩粉末がティーバッグ等の液浸透性の袋体から漏れ出してしまい、利用に耐えないという問題が発生した。

**富士山溶岩研究所の貴重な資料をつくば富士山溶岩研究所のホームページに転載しました 2019年2月12日**

## 富士山溶岩粒・粉末が出来るまで

1. 最初に溶岩の採取・調達を行なう。このような溶岩は日本全国に分布しているが、特に富士山周辺で採取される溶岩が好適である。すなわち富士山周辺で採取される溶岩には、亜鉛やバナジウム成分が他の地域の溶岩に比べて多量に含まれている事が確認された。
2. 次に溶岩の破碎・切断を行なう。この発明においては、溶岩を粉末化して使用するものである。
3. ある程度粒状化した段階で、得た溶岩が加工に値するか否かを選別する。その選別方法としては、亜鉛やバナジウムの含有量を検査して含有量の多いものを選別することや、溶岩以外の成分を除去することが挙げられる。
4. 粒状化あるいは小ブロック化した溶岩を粉末化する。粉末化の方法としては各種の粉碎装置、例えば杵と臼、円盤間で摺りつぶす、遠心衝撃装置等によって粉碎して粉状に加工することが挙げられる。
5. 得た溶岩粉末を篩かけする。篩かけの方法としては各種の篩かけ装置、例えば所定のメッシュの篩で篩かけする、遠心分離装置等によって選別すること等が挙げられる。
6. 得た溶岩粉末を精製する。精製は溶岩粉末に含まれる不純物を選別するために行なわれる。例えば水に沈殿させて浮遊物を取り除いたり、沈殿速度を利用して不純物を除去し、純粋な溶岩粉末を取り出せばよい。
7. 得た亜鉛やバナジウム含有の溶岩粉末を菓子やパン、ガム、麺類、その他の生地へ練り込む。その際、溶岩粉末に薬学的あるいは栄養学的な各種の成分を担持させたり、またそのような成分やコーティング材等で表面を被覆することも可能である。

## 富士山溶岩の特徴

富士五湖周辺において産出する溶岩は、気泡率が30%以上で遠赤外線生成に優れた作用を発揮する。

また、富士山系、特に富士五湖周辺において産出する溶岩は亜鉛やバナジウムの含有量が非常に多く、その殺菌力により多方面に利用することが可能となっている。

富士山のものは数千年前にマグマが噴出して凝固したもので、

主成分として第1酸化鉄、酸化カルシウム、酸化マンガン等を含み、

特に亜鉛を多く含むので、すなわち腸炎ビブリオ菌やサルモネラ菌、カンピロバクターのみならず、

MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)、O-157大腸菌、ヘリコバクターピロリ菌、レネオレラ菌等にも抗菌作用を示している。

加熱すると、太陽光線のような輻射熱が得られ生物の細胞を活性化したり、新陳代謝を旺盛にするという効果がある。

そして鬱血した部分の血液循環を促進することにより、凝りや疲れを取り除く作用があるといわれている。

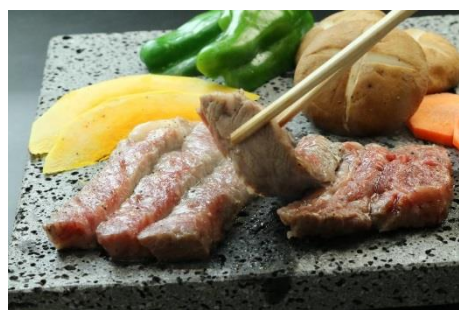
# 富士山溶岩研究所 製品群 1

富士山溶岩研究所では、不定愁訴や糖尿病、がんなどの病のデータや生活改善に関する既存データを収集するほか、分野の専門家への富士山溶岩を用いた各実験・検証のはたらきかけを行っています。また会員による学会発表やレポートなどもあり、随時、情報の拡充を図っていきます。

富士山溶岩研究所の武井文夫所長が長年研究蓄積された膨大なデータは  
つくば富士山溶岩研究所のホームページでご覧いただけます  
<https://www.npomomigara.jp/>つくば富士山研究所／



溶岩プレート円形タイプ(ミニコンロ)  
1枚 ¥3,500 (税込 送料別)



溶岩プレート(カセットコンロ用)  
1枚 ¥10,000 (税込 送料別)



富士山溶岩【お風呂用】  
1個 ¥8,424 (税込 送料別)



富士山溶岩マリモ(250g)  
1個 ¥4,104 (税込 送料別)

## ■人気商品！！富士山溶岩クッキングプレート

お肉や野菜がふっくら美味しく焼きあがる富士山溶岩特製クッキングプレート！  
煙が立ちにくく焦げ付きません。

溶岩は加熱すると太陽光線の熱線(遠赤外線)を放射するので、  
日光当てると得られるふっくら効果や味をひきたたせ美味しくする効果があります。  
ご家庭での焼肉や鉄板焼きに、みんなでワイワイバーベキューにぜひお試しください。

## ■おススメポイント

- [1] 旨みぎゅっと閉じ込めて美味しく焼き上がります。
- [2] 煙が立ちにくくお部屋を汚しません。気軽にお使いいただけます。
- [3] 使いはじめに油をなじませれば次回から油をひく必要はありません。  
濡れたフキンで拭くだけで簡単に調理がはじめられます。
- [4] 取り扱いが簡単です。お使いになったら金ペラで付着したものを擦り取り  
濡れたフキンで拭いてください。

## ■溶岩マリモがつくる富士山溶岩水(ミネラルウォーター)

ミネラルは人体にとってなくてはならないものです。  
しかしミネラルは体内で作ることは出来ません。常に補給し続けなければならないのです。  
溶岩には豊富なミネラルが含まれています。  
たとえば地下水は地中で溶岩に触れることによりミネラルたっぷりの温泉になるのです。

## ■お風呂に入れるとミネラル豊富な温泉に

家庭のお風呂と温泉の違いはお湯の中のミネラル含有量です。  
温泉にミネラルが多いのはマグマのミネラルを吸収するからです。「溶岩マリモ」はそのマグマが地上3,700mに噴出し固まったもの。ご家庭のお風呂の湯の中に入れると、含有するミネラル、特に亜鉛、バナジウム、カルシウム、鉄、銅などがイオン化してミネラル効果を発揮してくれるのです。  
さらに遠赤外線効果、マイナスイオン効果などにより家庭に居ながらにして湯治が可能になります(溶岩風呂)。  
また殺菌作用により、浴槽は衛生的。  
さらに脂肪分解作用により浴槽に脂肪が付着せず、洗剤なしでも浴槽の清掃が可能です。

## 富士山溶岩研究所 製品群 2



富士山溶岩ミネラルスキンクリーム  
1個  
¥3,150(税込 送料別)

■天然のミネラルを豊潤に含んだクリームで保湿&透明力アップ  
溶岩ミネラルモイストクリームは、溶岩をパウダー状にし、スキンクリームに練り込んだものです。  
直接肌に塗り込むことにより、肌の栄養を保護する善玉の脂肪を皮膚から抜け出しにくくします。

従来のクリームは肌に栄養を与えるのが目的でしたが、溶岩クリームは肌の栄養を逃さない事が特長となります。毎日のお手入れに取り入れることにより、肌の透明感が増ししっかりと美しくしてくれます。

■潤いを閉じ込めるから余分な皮脂の分泌を抑えます。

体の外側を覆う皮膚は体のバリア後であると同時に体内の水分が蒸発するのを防ぎ、脂質で満たされていなければなりません。これが上手くいかないと、カサカサ肌になったり、痒みが発生したりします。

多くの方が悩まされているこの「乾燥」を解決してくれるのが溶岩ミネラルモイストクリームです。このクリームを塗ることにより体温調節や新陳代謝に必要な汗は出ても、化粧崩れを起こす皮脂の分泌を抑えることができ、夏でもあぶらとり紙は不要です。



富士山溶岩石鹸  
1個  
¥1,296(税込 送料別)

□しっとりとした洗い上がり  
富士山溶岩は地球の中心で真っ赤に燃えたマグマが地上に噴出し冷えて固まってできたもので、自然から恵まれた多くのミネラル成分を含んでいます。ミネラルのかたまりである富士山溶岩は、人体に必要なミネラル(金属元素)が豊富に含まれており、特に亜鉛の量は、美肌効果に極めて良いといわれております。

□配合成分  
石ケン素地、  
ケイ酸(Al/Mg)、  
ティートリー油

■特許  
特許第4042125号  
特開2003-146825  
■登録商標  
商標登録第4976863号



富士山溶岩ミネラル塩  
1個  
¥1,080(税込 送料別)

■うがいや歯みがきに最適な溶岩に塩。  
富士山溶岩に含まれる30種類以上のミネラル分をたっぷり含んだ塩です。  
毎日のうがいや手洗い・歯みがきにお使いください。



【女性用】溶岩ソックス(ベージュ)・(黒)  
1足  
¥2,160(税込 送料別)

■富士山溶岩繊維とは？  
富士山溶岩繊維とは天然のミネラル(バナジウム・ゲルマニウム・チタン・亜鉛など)を多く含んだ富士山溶岩を細かく極小パウダー状態にして繊維に練り込んだ素材です(特許申請中 特願No.2004-2856)。

■しっとり保湿効果で美しいかかと&消臭効果あり！  
靴下を履くと溶岩クリームと同様に肌のカサカサを解消し、足のかかところが滑らかにしっとり美しくなります。  
また肌から脂肪を出にくくする作用があり皮脂で汚れにくくなります。更に溶岩には殺菌作用と消臭作用があるので、数日着用しても臭いが気になりません。

## 参考:他社の扱う溶岩利用製品



玉川温泉 焼山石 1kg 溶岩石

販売価格 (税込)送料別

1kg=2, 160円

2kg=4, 320円(お風呂用)

3kg=6, 480円(お風呂用)

家庭風呂でも、天然温泉気分をあげられます。

血行をよくすることは、健康への第1歩。

本品は面取りをしてありますので、お肌や浴槽に優しく  
お手入れも簡単です。

2~3kg程度のご使用で遠赤外線とマイナスイオン効果が  
抜群でお湯も汚れにくいと好評です。

\*\*\*\*\*



都内容岩浴、岩盤浴サロンで使用されている  
希少富士山溶岩石をお風呂に入れるだけで  
ご家庭で毎日、半永久的に岩盤浴作用が  
楽しめます。

溶岩浴岩盤浴がお家で毎日

超遠赤外線お風呂でポカポカ岩盤浴

溶岩ボール6kgお風呂用



販売価格 6kg=45, 630円(税込)

1kg= 7, 600円

\*\*\*\*\*



湯布院溶岩

塩素の害を防ぎ湯冷めを防止する温泉の  
ようにお湯を変えます

全国的にも有名な湯布院、国産100%の  
溶岩石

販売価格 3kg=15, 000円

1kg= 5, 000円

テラヘルツ鉱石天照石とあわせてたっぷり3kg入りの豪華溶岩風呂セットです。

毎日の湯上りぽかぽか

天然鉱石の力でお湯をイオン化します。

水を汚さないから自然環境にも優しい

冷えにお困りの方、あたたまりにくい方や肌が弱い方にもお勧めです

残り湯はお洗濯に使っても汚れ落ちが違います

ひのきの優しい香りは心落ち着く癒しのアイテムです