

## 基本方針 地域農業者の幸福と繁栄の追求

### ごあいさつ



八幡礦業株式会社  
代表取締役 八幡 昌裕

当社は、福島県棚倉町猪鼻地区より産出される天然ミネラル、学術名「軟質多孔性古代海洋腐植質」、商品名「ミロネクトン」を採取し加工、販売しております。

この地区的水田は昔から「餓死年なし」と言われ、どんな凶作の年でも稲が実ったそうです。そんな話を聞き、「動植物に対し多大な影響を及ぼす作用があるのでは」と考え、昭和53年に会社設立後、試行錯誤しつつ研究を続けてきました。結果、現在の土壤改良活性材、動物飼料添加物の販売にいたりました。

近年、地球の温暖化問題を初めとして環境問題の重要性が社会的に認知されるようになってきました。また、食の安全・安心が叫ばれ、環境保全型農業の推進が重視されています。大きく言えば地球環境の保護、身近なところでは住環境の充実と言うテーマがいたるところでクローズアップされる中、この天然ミネラルが持つ役割は無限の可能性を秘めているのではないかでしょうか。

私ども八幡礦業株式会社は、この資源を「いかに皆様の為に効率よく提供できるか」を今後の課題と考え、精一杯取り組む所存でございます。今後ともより一層のご高配を賜りますよう、お願い申し上げます。

### 軟質多孔性古代海洋腐植質

#### 商品名：ミロネクトン

ミロネクトンは、動植物ミネラル化石体（珪酸質）等からなる各種ネクトン（殻・魚類）、プランクトン（微生物）、藻類、海草、その他の生物類が地殻の変動により埋没堆積し、数千万年を経過した貴重な資源です。動植物に必要なミネラル（微量元素）を多種類含有。

[レアアース(希土類)含む]

#### 地球に優しい「おくりもの」

#### 自然摂理への回帰

#### 安全、安心への貢献

環境汚染物質の軽減・分解・除去

#### 土壤改良活性材

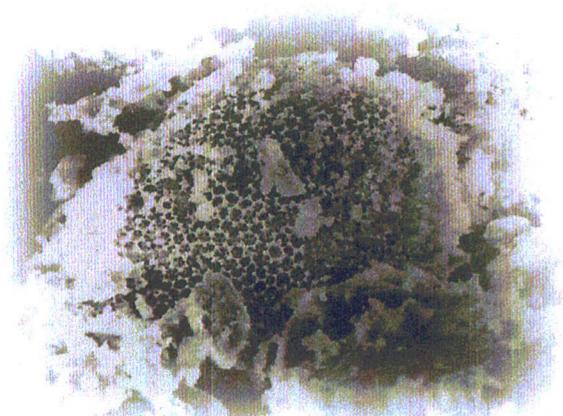
農薬害等の軽減・吸収・分解

#### 食物の育成促進

天然ミネラル効果

#### 地球環境の改善

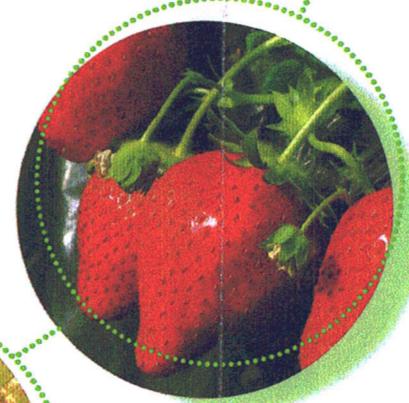
河川・湖沼の汚染物質の軽減・除去



原石の顕微鏡拡大写真  
倍率(×1,000)



この貴重な資源を、  
地球、そして、人々のために  
効率よく有効活用していくこと  
それが私たちの使命です。



### 製品の形態

#### 天然資源粉体

ミネラル粉末(分解・吸着)

採掘後に粉碎処理

#### 土壤改良材・環境改善資材

動植物生育補助資材・水質改善

#### 成型焼結体(セラミックボール)

遠赤外線効果

ミネラル粉末の焼結品

飲料水のミネラル化・浄化・水質改善

### 目的と用途

#### ミネラルの活用

飲料水・整腸作用・健康水

植物生育・土壤改良

健康関連資材

#### 遠赤外線の活用

水質改善・植物成長

環境関連資材・生活関連器材

健康関連資材

### 取引先分野

#### 農業関係

土壤改良・米・野菜の生育補助

動植物生育補助資材・水質改善

#### ホテル・リゾート施設

水質改善・低温サウナ・飲料水(浄水器)

#### 地方自治体施設 水質改善

#### 植物園芸関係 植物生育補助

#### 畜産関係 動物飼料添加物

#### 養殖関連 淡水魚・海水魚

#### 化粧品・健康関連 添加材

# マイナスイオン効果のひみつ

## マイナスイオンとは？

大気中には、プラスイオンとマイナスイオンがあります。“イオン”とは、電荷を持つ原子、簡単にいって、電気を帯びた極めて小さな超微粒子のことです。空气中には、この電気を帯びたクラスター分子が浮遊しており、プラスイオンが多い空気の場合とマイナスイオンが多い空気の場合とでは、人体へ及ぼす影響が大きく変わってくることが健康科学などの研究で解明されてきました。

## マイナスイオンの人体への作用効果

### イオンが体に及ぼす効果

マイナスイオンの多い空気	プラスイオンの多い空気
●免疫力向上 ●精神安定	●めまいと吐き気 ●頭痛と肩こり
●からだの機能向上 ●老廃物の排出	●イライラ ●不眠 ●動脈硬化
●呼吸器の機能向上 ●疲労感の軽減	●喘息 ●アレルギー症 ●ガン ●痴呆症 ●老化など

### 空気中にプラスイオンが多い場所

情報機器(電子機器)の多いオフィスや、機密性が高く、わずかな空気さえ通すことさえない密閉された部屋など、プラスイオンに傾いています。

### 空気中にマイナスイオンが多い場所

大自然の中、森林や滝の水しぶき、雷を伴った激しい雨や、台風が去った後にも大量に発生します。しんしんと降り積もった白雪に反射する太陽にまぶしいほどに空がきれいに澄み渡り、思いつきり深呼吸をしたくなるさわやかさを感じるのは、このマイナスイオンの実感があるからです。  
(東京大学医学部、山野井昇著“イオン体内革命”より)

## 深海セラミック低温サウナの働き

- 食欲増進
- 疲労防止
- 快眠
- ガン予防効果
- 血液浄化
- 自律神経の調整
- 抗菌作用
- 有害金属の排出
- 細胞活性
- 血圧降下
- 抗ウィルス作用
- 老廃物の排出

八幡礦業株式会社

福島県東白川郡棚倉町大字棚倉字西中居31番地3  
TEL 0247-33-2923 FAX 0247-33-7291

# 深海セラミック低温サウナ

## 健康増進

セラミックボール+ヒーティング  
遠赤外線療法に期待できます。



## 遠赤外線とは？

遠赤外線とは可視光線の中、最も波長の長い赤色光線よりも更に波長の長い赤外線（微熱・物理線）の中、 $4\text{ }\mu\text{(ミクロン)}$ から $50\text{ }\mu\text{(ミクロン)}$ の波長の電磁波を言います。

遠赤外線は、太陽から放射されたエネルギーの中、その80%を占める熱を主とした物理線の電磁波の波長の中にあります。波長 $0.76\sim4.0\text{ ミクロン}$ の赤外線を近赤外線、 $4.0\sim50.0\text{ ミクロン}$ の赤外線が遠赤外線で、 $50\sim1,000\text{ ミクロン}$ の赤外線を超遠赤外線と云います。

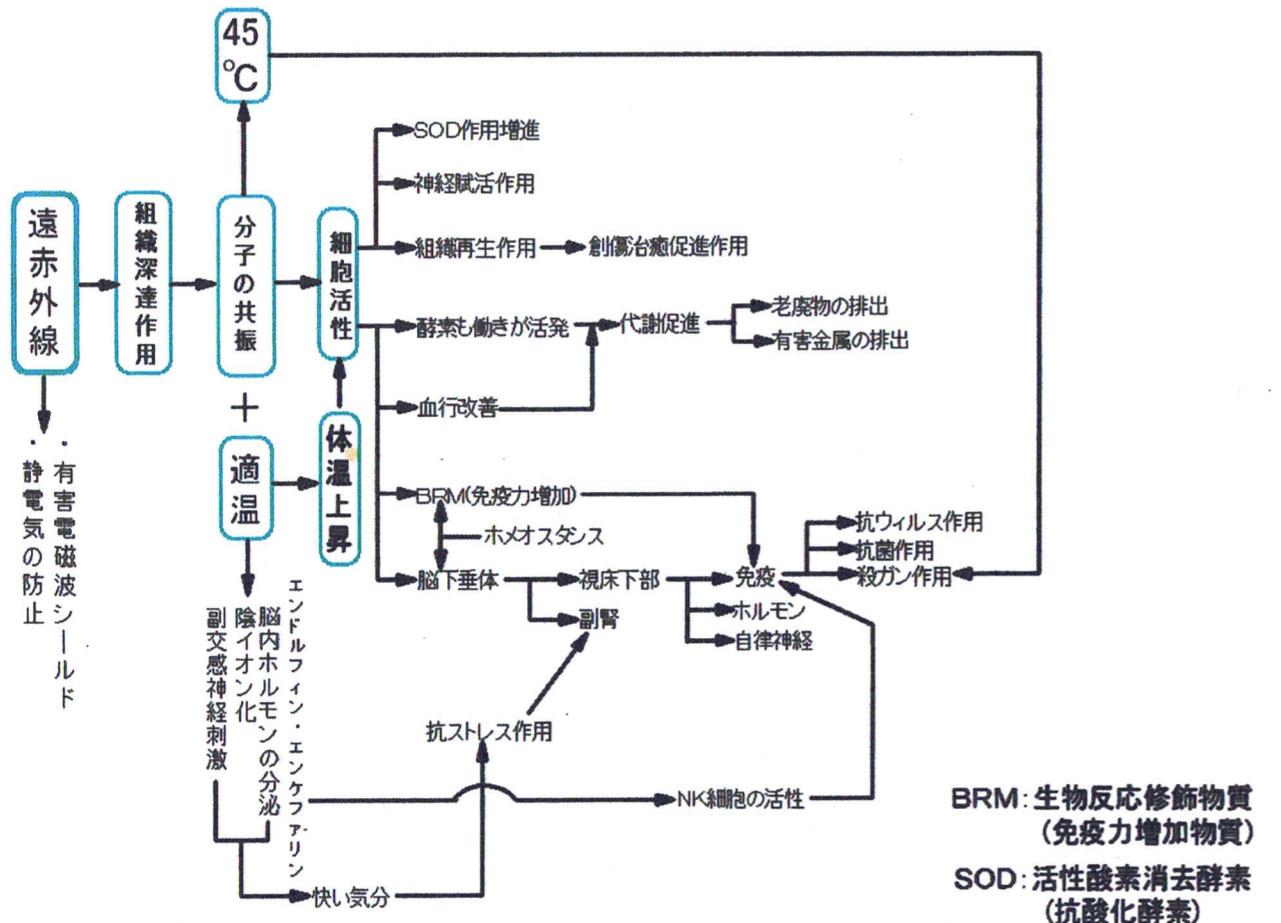
### 8μから14μの遠赤外線の人体への作用効果

人体に良く作用する $8\sim14\text{ }\mu$ の遠赤外線はセラミックスを低温で加熱する特殊の遠赤外線射体から得られます。 $8\sim14\text{ }\mu$ の遠赤外線は皮膚の下 $40\sim50\text{ ミリメートル}$ まで到達し、人間の細胞を共振させて、深い内部から加温します。

したがって、体の内部で温度を発生させ体を芯から温め、微細血管の拡張、血液循環の活性化、新陳代謝の強化、体液障害の一掃、組織再生力の増加、成長の促進に著効があります。

そこで、未熟児用の保育器や温熱物理治療器、汗腺と皮脂腺から老廃物・重金属・毒性物を排出する新しいサウナ等に応用されます。

### ●遠赤外線の作用図●



## セラミックボールの特徴

### セラミックボール成分対比 (単位%)

成分	ミネグリーン	麦飯石	希皇石
珪酸	65.16	69.76	61.64
アルミニウム	11.56	14.01	16.47
酸化鉄	5.08	2.69	6.88
カルシウム	3.33	2.00	4.29
硫黄	1.80		
カリウム	1.36	3.19	2.02
ナトリウム	0.55	3.16	2.39
チタニウム	0.55	0.30	0.31
マグネシウム	0.40	3.35	1.99
リン酸	0.17	0.26	
マンガン	0.05	0.02	0.11
銅	0.01		
亜鉛	0.01		
コバルト	0.0004		
ニッケル	0.0002		
ゲルマニウム			0.012
その他	9.9694		3.888
合計	100	100	100

### 主なる効能

脱臭・抗菌・洗浄・遠赤外線・細胞活性  
安眠・水のミネラル化・マイナスイオン



### ～遠赤外線温熱療法～

セラミックボールを温めて輻射熱を利用して、血流状態を良くし、組織の代謝を活性化し、健康維持に、ダイエットに、また西洋医学では、なかなか治りにくい慢性疾患(腰痛・五十肩・肩こり)に遠赤外線温熱療法は非常に役立ちます。