

スポーツ庁、業界と連携視野

ヘルスビジネスの総合情報誌

ヘルスライフビジネス

発行/徳ヘルスビジネスマガジン社 発行人 大矢 均 編集人 花見澤一
〒101-0021 東京都千代田区外神田6丁目5番3号 編集ビル5F 外神田5F
TEL03-3839-0751 FAX03-3839-0753
http://www.health-mag.co.jp/ E-mail:info@health-mag.co.jp

2015年(平成27年) 毎月1日、15日発行
平成5年11月24日 第三種郵便物認可

10月1日
(第620号)

年間訂読料 ¥30,000+消費税
標準 00190-5-611380

今号の主な内容

- 機能性表示ニュース
マツキヨが「機能性表示コーナー」設置・・・2
- 解説
中国で保健食品の届出制スタート・・・7
研究者と広告表示の問題について・・・8
加熱する沖縄のインパウンド需要・・・9
- インタビュー
御膳大手「関分」が取り組む「食の健康産業」・・・6
- 特集
珪素・・・10-11
新素材・期待商材・・・12-13
血流・・・16-18
スポーツ・・・20-22
美容・・・25-27

10月からスポーツ庁が新設されました。スポーツ庁の役割を教えてください。

森岡 これまでの我が国のスポーツに関する施策は、文部科学省がスポーツの振興、厚生労働省が健康増進、国土交通省が公園整備、経済産業省がスポーツ産業振興、外務省が国際交流など、各関係省庁がそれぞれ関連する分野で行ってまいりました。

今回新たに設置されたスポーツ庁は、従来から文部科学省が行ってきた地域スポーツや学校体

スポーツ庁の組織編成

| | |
|--|---------------------|
| 健康スポーツ課 予防医学の知見に基づくスポーツの普及、 地域スポーツクラブの育成、 子供の体力向上、スポーツの安全確保 | 障害者スポーツ振興室 学校体育室 |
| 政策課 競技スポーツ課 国際課 | |
| オリンピック・パラリンピック課 参事官(地域振興担当) 参事官(民間スポーツ担当) | |

育・武道の振興、国際競技力の向上などをより推し進めていくことほども、関係省庁と連携した取り組みを進めていくことほども、や克己心の育成、爽快感、楽しみ、喜びを精神面で目指すこととして、スポーツはただ単に競うだけのものではなく、自立心、社会的な実現を

独自の健康施策を計画

10月1日からスポーツ庁が発足となった。このなかで注目すべき点はスポーツによる健康増進に着目した部門「健康スポーツ課」を設けたことである。スポーツ活動において、運動・栄養・睡眠は重要な要素で、我々健康業界とも関連が深い。スポーツ庁も民間の力を活用したいと考えている。そこで、スポーツ庁の役割、健康増進事業の詳細、健康産業への期待など担当者に話を聞いた。

10月1日スポーツ庁発足
—設置に携わった森岡裕策氏に聞く—

スポーツを通じた健康増進が、国民が生産性につながる。国民が生活にわたる心身ともに健康で文化的な生活を営むことができて、社会の実現を目指しています。

スポーツはただ単に競うだけのものではなく、自立心、社会的な実現を

スポーツを通じた健康増進が、国民が生産性につながる。国民が生活にわたる心身ともに健康で文化的な生活を営むことができて、社会の実現を目指しています。

スポーツはただ単に競うだけのものではなく、自立心、社会的な実現を

スポーツによる健康増進を図るため、最新のスポーツ医・科学等の知見に基づく「スポーツ・運動ガイドライン(仮称)」を作成します。平成28年中に骨子の策定を行う予定です。

その後、このガイドラインに基づいて、ライフステージ毎に必要な具体的な運動基準やメタボ、ロコモ、フレイル(虚弱体質)などの予防に必要な「スポーツウエルネスプログラム」の策定を予定しています。いずれのプログラム作成においても、①スポーツ開始のきっかけづくり、②成果が出るレベルでのスポーツ実施、③スポーツの継続の3段階を意識します。

これらのプログラムは、どこで実施されますか。

森岡 地域や家庭で実践することのできるプログラムを想定しています。ただ運動・スポーツ指針を示すだけでなく、実際に全国5万人いるスポーツ推進委員(市町村の非営利公務員)や35000ある総合型地域スポーツクラブ、スポーツ少年団などを活用し、スポーツ・運動ガイドライン(仮称)を展開普及します。

—残りの事業内容は、ウエルネス・プロモーション(仮称)に続く—

未来を拓く珪素の力



umommoにであえて
ほんどによかったね

A・P・A
umo結晶体
umoパウダー
umo濃縮溶液

類似珪素商品が多く出回っていますのでご注意ください

水溶性珪素 umo®

水溶性珪素「umo」は、微量ミネラルの一つである「珪素(シリカ)」という成分が水晶石の活用と植物性珪素による特殊な抽出法によって抽出されたアモルファス水溶性珪素です。

「umo」は厳しい製造過程の結果、想定を超える不思議な力を持っています。「umo」の結晶は完全に水に溶解して固体・粉末・液状にもなり、優れた抗菌性・浸透性・洗浄力・賦活性・消炎性を持っている機能性素材で、あらゆるものへの応用と可能性が期待されます。

「珪素(シリカ)」は、ドイツ、アメリカなどではすでに重要性が広く認知されサプリメントとしても一般家庭にも普及されていますが、いまや日本国内でも「珪素(シリカ)」を活用した素晴らしい製品開発に成功しています。

今日では、日本珪素医学学会や日本珪素医療研究会において、多くの研究者・学者により水溶性珪素「umo」の機能性立証に向けた様々な研究が行われています。

今後も実証された高い安全性をもとに、化粧品・食品をはじめ医療・環境・農業・水産・畜産等の分野でさらなる応用が期待される、まさに21世紀の人類と地球環境を改善する奇跡の物質です。

原料の販売につきましては販売会社をご紹介します

取扱い原料の種類

- ・ウモ濃縮溶液(珪素含有量8000-20000ppm)
- ・微粒珪素パウダー(珪素含有量10%以上)
- ・シリカ溶出セラミックス

お問い合わせ

株式会社 APAコーポレーション

本社：444-1201 愛知県安城市石井町徳原60-11
TEL:0566-92-6257 FAX:0566-92-6258
URL: http://www.apa-corp.jp

特集 I

健康・美容分野から高い注目

サプリ、飲料、化粧品、温熱商品など採用広がる

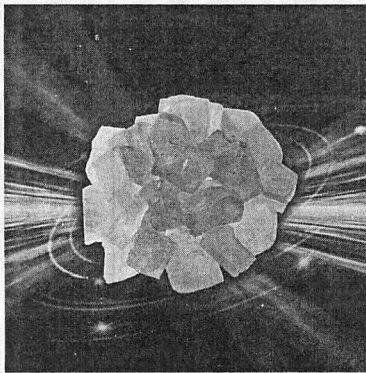
特集「ケイ素(珪素)」

ケイ素(珪素)への注目が高まっている。サプリメント、飲料、化粧品、温熱商品などさまざまな分野で採用が増え、健康・美容分野を中心に認知も拡大している。市場は、石英(水晶)から抽出した水溶性ケイ素「ウモ」がけん引。素材の持つイメーシの良さやポテンシャルの高さだけの訴求にとどまらず、医師や大学などと連携し、機能性研究も進められている。今後、飛躍が期待されるケイ素を特集する。

海外からの引き合いも増加

ケイ素の不足が 疾病リスクを高める

シリコン(元素記号 Si)、シリカとも呼ばれるケイ素は、体内に存在する微量ミネラルの一つ。骨の成長維持には欠かせないといわれるケイ素が不足することで、がんや動脈硬化のリスクが高まるほか、皮膚のたるみ、爪割れ、脱毛などの症状にもつながるとされる。



国内では水晶抽出ケイ素がトップシェア

健康市場でもケイ素配合製品が増えている。その多くが、北海道産の石英(水晶)から特殊な抽出法を用いて製造した水溶性ケイ素原料「ウモ」であるが、健康市場では、にがりのように飲料に「濃縮溶液」を数滴加える商品が主流となっている。また、コラーゲンをほぐしやすくなる素材、水素や酵素などと一緒に合わせた錠剤・カプセル形態の商品も増えて

いる。一方で、日本製のケイ素原料として、中国やインドなど海外からの引き合いも増えているようだ。原料の形状には、食品、栄養ドリンクやゼリーなどの清涼飲料水、化粧品向けの「ウモ濃縮溶液」、打錠やカプセル向けの「微粒珪素パウダー」が期待されているケイ素であるが、現在の市場では、糖原病予防にアプローチした商品が目立つ。また、免疫賦活(抗がん)、デトックス、血流改善による冷え対策などをねらう商品も少なくない。

品の上りも相次いでいるが、毛髪ケア、ネイルケアといった健康市場で需要が高まっているものの対応素材が少ないとされる分野で、ケイ素は大きな注目を集めてきた。機能性研究については、日本珪素医学学会や日本珪素医療研究会など、これまでにさまざま

トピック

「未病対策として ケイ素は有力」

日本珪素医学学会 第24回 学術発表会

「日本珪素医学学会 第24回学術発表会」が9月27日都内で開催され、約1300人が参集した。同会の細井睦敏理事長(クリニック細井皮膚科院長)は、「今までの学会では、一番の反響があり癒し。これから再生医療や自己治療力、未病対策としてケイ素は有力なものと考えている。学会からケイ素を広めながら、日常的に自分自身で病気を治す21世紀の在り方を求めていきたい」とあいさつした。特別講演では、医療法人聖生会の松永安徳理事長が登場。まな研究結果が発表されており、さまざまなデータの蓄積に向けた取り組みも進められている。さらに、ケイ素は医療・美容などの分野だけでなく、農業・畜産分野への応用も期待されているなど、さまざまな分野で今後普及していきそうだ。

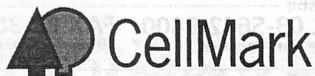
血流改善素材

ナットウキナーゼ (台湾産)

- 活性値：2万FU/gを中心に、1万～3万5千FU/g
- 血流改善・血栓溶解に関するヒト臨床あり
- アジアで高いシェア
- 各種分析データあり
- 加工適性に優れるリポポリマーグレードを用意
- 小ロットからの供給可能

| 【インド産原料】 | 【南米産原料】 | 【その他】 |
|-----------|--------------|----------------|
| ・アスタキサンチン | ・マカ | ・グルコサミン |
| ・ルテイン | ・ケルセチン | (USPグレード) |
| ・植物性DHA | ・グリーンコーヒーエキス | ・アセチルグルコサミン |
| ・ゼアキサンチン | ・ココナッツ | ・水溶性コエンザイム Q10 |
| ・ジンジャーエキス | | ・植物性油脂 |

など、各種原料をお取扱しております。



セルマーク・ジャパン株式会社

〒163-1307 東京都新宿区西新宿6-5-1 新宿アイランドタワー7階
Tel: 03-3349-6600 Fax: 03-3344-4392 担当: 石井

160種類以上の天然栄養成分を含んだ

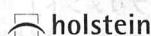
スーパーフルーツ チベットサジ



- 話題のオメガ7脂肪酸が豊富
- 天然ビタミンCの供給源
- 標高3000mの自社農場
- 有機JAS認証取得

ビタミンA、ビタミンB、チアミン、リボフラビン、ナイアシン、パントテン酸、ビタミンB12、ビタミンC、ビタミンE、α-トコフェロール、γ-トコフェロール、α-トコフェロール、β-トコフェロール、γ-トコフェロール、ビタミンK、β-カロテン、リコピン、セキササンチン、オリゴメリック・プロアントシアニン、フラボノイド、イソフラボン、ケルセチン、ケンベロール、ルチン、ケルセチン3グルコシド、ミネラル、鉄、マグネシウム、マンガン、カルシウム、亜鉛、カリウム、リン、アミノ酸、トリプトファン、フェニルアラニン、ロイシン、イソロイシン、リシン、トレオニン、メチオニン、バリン、ヒスチジン、アルギニン、チロシン、バリン、グリシン、アスパラギン酸、有機酸、キナ酸、リンゴ酸、クエン酸、酒石酸、コハク酸、カンパステロール、ステグマステロール、β-シトステロール、葉酸、セロトニン、脂肪酸、リルン酸、リノール酸、パルミトリン酸、オレイン酸など

10/7~9日開催「食品開発展 2015」に出展します/ブースNo.1-291



エイチ・ホルスタイン株式会社

102-0074 東京都千代田区九段南2-4-11
www.holstein.co.jp info@holstein.co.jp Tel. 03 5213 5541 (担当 井川)

特集 I

各社動向

水溶性ケイ素「ウモ」の普及にまい進

水溶性ケイ素「ウモ」の製造元であるAPAコーポレーション

（愛知県安城市、0566-020202）は、機能性研究や国内外での認知向上のための取り組みを推進している。

同素材は、北海道産の石英（水晶）から独自製法（特許取得済）で抽出した水溶性の食用ケイ素

（①静菌性、浸透性、洗浄力、賦活性、消炎性などに優れている）と、②非結晶で完全に水に溶解し、固体、粉末、液状にもなるといった特徴を持つ。04年の上市以降、医療、健康、美容などさまざまな分野で用いられ、原料サプライヤーや「ウモ」配合の未端端

品の販売企業も増えている。原料パリエーションは、食品・飲料・化粧品などさまざまなアイテムで用いられている「ウモ濃縮液」（珪素含有量8000ppm）や「2000ppm」、「打錠やカプセルとなど健康向けの「ウモ微粒ケイ素パウダー」（珪素含有量10%以上）のほか、農業・畜産用「ウモ超濃縮液」、浄水器やシャワーヘッドのフィルター向けの「珪素溶出セラミックス」などさまざまな形状を考案する。

水溶性ケイ素「ウモ」の安全性に関しては、これまで各種安全性試験を実施しているほか、日本珪素医学学会や日本珪

天然ケイ素青汁を開発

アダプトゲン製薬九州

アダプトゲン製薬九州（高崎市田野町、0209-851571）は、真カラス麦にケイ素が多いことから、ブームになりつつあるケイ素と青汁を結びつけて差別化を図る天然ケイ素青汁を開発した。青汁は差別化された商品が少ないが、天

然ケイ素青汁は差別化が図れる。真カラス麦とケイ素ケイ素と青汁という組み合わせは自然であり、同社は、真カラス麦のケイ素含有量をさらに増加させるために独自の水耕栽培技術を開発し、2016年春から本格的

に供給を開始するところにいる。業界の関心は非常に高く、すでに予約が殺到しているという。

水耕栽培は、農薬を使用しないため、外部からの汚染もなく、理想的な栽培方法である。土壌で化学肥料の使用は歓迎されないが、植物は有機肥料が微生物などによって分解された無機元素を吸収して生育するので、水耕栽培では問題ない。しかし、同社は、理

素医療研究会において、多くの研究者・学識者と連携し、同素材の機能性立証に向けたさまざまな研究を実施している。こうした安全性や有効性に関する研究データ、国産素材品質などが支持され、国内市場に加え、最近では欧米や中国といった海外からの問い合わせも増えているという。

また、APA社では水溶性ケイ素「ウモ」の顧客支援として、OEM証明書を発行するなど、類似商品との差別化にも力を入れている。

なお、同社は大学と共同で粉粒から独自製法で抽出した「初級抽出水溶性珪素濃縮液」（ケイ素含有量8000ppm）や「初級抽出水溶性珪素ウダー」（同濃縮液）の研究開発を進めており、来春にも植物由来の水溶性ケイ素原料として上市を予定している。

滋養薬品 愛知県大府市、05662-476500）は、水溶性ケイ素「ウモ」の販売をはじめ、数種類の素材を配合したサプリメントや飲料を販売している。

関節対応・美容を訴求するサプリメント「モイストクリスタル」写真1000）は、水溶性ケイ素「ウモ」にコラーゲン、COQ10、ヒアルロン酸などの美容成分を配合したものである。

「40年間、医薬品とサプリメント」を提供してきたが、購入者からの反響が少ななってきた。それは国民の「衣食住」の変化が要因であり、原因不明の病状症状が多い事実から考え、水溶性ケイ素に着目した。実際に購入者に提供すると、喜びの声を聞いたと機会が一段と増えた。現代社会の

想的な栽培のため、有機肥料の使用も可能。さらに、化学肥料と有機肥料の両方を使用することにより両方のメリットを活かした栽培もできる。化学肥料を使用しない方が安くつくが、契約栽培を委託する側が選択できる。

同社は天然ケイ素青汁を開発した目的は、貴重な栄養素であるケイ素を天然有機の形状で摂取することが最も理

想的な栽培のため、有機肥料の使用も可能。さらに、化学肥料と有機肥料の両方を使用することにより両方のメリットを活かした栽培もできる。化学肥料を使用しない方が安くつくが、契約栽培を委託する側が選択できる。

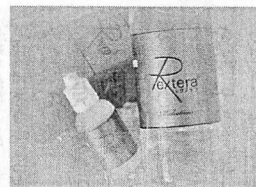
「レクステラ」シリーズ

健康維持や治療のサポートに活用可能

メディエーションズ

（岩手県盛岡市、019-681-0871）は、水溶性ケイ素濃縮液「レクステラ」とレクステラを使用した「レクステラシリーズ」を販売している。

「レクステラ」は純度99%のシリカ（水晶屑）を特殊な抽出法によって抽出した水溶性ケイ素濃縮液。普段の食事や飲み物に数滴入れて摂取する。同社は、ケイ素の各栄養成分の体内吸収を助ける役割があることに着目し「レクステラ」シリーズとしてケイ素と7種類の必要栄養素を一本のゼリーに凝縮させた栄養機能食品「ドクターレックス」写真を開発した。同品は現役医師との共同開発製品であり、健康維持だけではなく、治



「モイストクリスタル」など

ケイ素に関節対応や美容素材を配合

「40年間、医薬品とサプリメント」を提供してきたが、購入者からの反響が少ななってきた。それは国民の「衣食住」の変化が要因であり、原因不明の病状症状が多い事実から考え、水溶性ケイ素に着目した。実際に購入者に提供すると、喜びの声を聞いたと機会が一段と増えた。現代社会の

想的な栽培のため、有機肥料の使用も可能。さらに、化学肥料と有機肥料の両方を使用することにより両方のメリットを活かした栽培もできる。化学肥料を使用しない方が安くつくが、契約栽培を委託する側が選択できる。

同社は天然ケイ素青汁を開発した目的は、貴重な栄養素であるケイ素を天然有機の形状で摂取することが最も理

想的な栽培のため、有機肥料の使用も可能。さらに、化学肥料と有機肥料の両方を使用することにより両方のメリットを活かした栽培もできる。化学肥料を使用しない方が安くつくが、契約栽培を委託する側が選択できる。

想的な栽培のため、有機肥料の使用も可能。さらに、化学肥料と有機肥料の両方を使用することにより両方のメリットを活かした栽培もできる。化学肥料を使用しない方が安くつくが、契約栽培を委託する側が選択できる。

療のサポートも可能である。同シリーズには「ドクターレックス」の他に栄養機能食品の「シオール」や17種類のミネラルを配合した「レクステラクリーム」、ヒアルロン酸やコラーゲンなどを含む「レクステラローション」もラインアップしている。

日本珪素医学学会に出席し、研究内容などの確認をするだけでなく、ケイ素以外の原料に関してもGMP認定工場での安全

病状症状はさまざまあるが、今後、ケイ素は必ず必要な素材になると感じている」と担当者は語っている。

容量の異なる2種類を販売

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

「ライフアップウモ」写真

酵素ドリンク供給致します

美容 56種類の自然のめぐみ

健酵美品

植物発酵液、ザクロ、ローズウォーター（ダマスクローズ使用）とバラ花びら濃縮エキスローズクリスタルを贅沢に配合!



56種の野草と野菜の発酵液

植物発酵液、国産スッポンエキス、コエンザイムQ10配合の健康美容飲料。バランスを整えるお手伝いどうぞ。



その他こだわりのスポンジシリーズ

- スーパ（一般用・業務用）
●ゼリー ●すっぽん肉 etc
詳しくは以下をご覧ください

イワタニの健康食品情報サイト

http://www.iwatani-kenkou.jp

インバウンド、輸出向けに好評です!

Iwatani

岩谷産業株式会社 食品部 健康食品課

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL.(03)5405-5845

お問合せ ☎0120-182-258