

スーパーMCM(マリーナ クリスタル ミネラル®)

— 海洋ミネラルの結晶 —



海洋ミネラル スーパー・エム・シー・エム®

海洋ミネラルの結晶

地球誕生の36億年間に海底の熱泉鉱床より湧出したミネラルおよび陸地から流出したミネラルが約60種類に及ぶ元素を含む海水成分を微妙なバランスに作り上げました。原始海洋生物は生命活動を原始海洋で繰り返し、進化の過程を経て発達しました。

そして、生物の構成成分は現在の生物の源が生存していたカンブリア紀の原始海洋成分とほとんど同じバランスであるといわれています。生物は海から生まれて来たという想いがこの食品を作らせました。海洋ミネラルの結晶は、塩化カルシウム、カリウム、マグネシウム、ナトリウムを骨格とした6分子結晶水と約60種類の微量元素を含む海水が結晶したアンタークチサイト(南極石)と相似的・構造に分離し、精製した100%天然のミネラルの微粉体をそのまま粉末にしたものです。健康を保つため必須な元素群を濃縮し、イオン化した食品です。

【お召し上がり方】

●スーパーMCM「ボトルタイプ」の場合

1日に3~4回(1回につき添付のスプーン1杯(0.5g)を)水またはお湯と共にお召し上がりください。

●スーパーMCM「カプセルタイプ」の場合

1日に3~4回(1回につき1粒(0.4g)を)水またはお湯と共にお召し上がりください。

●スーパーMCM「鉄強化分包タイプ」の場合

1日に3~4回(1回につき1包(0.5g)を)水またはお湯と共にお召し上がりください。

【お召し上がり例】



①そのままお口に含み、水やお湯と一緒に召し上がりください。



②1回につき添付のスプーン1杯をコップの水またはお湯に溶かしてお召し上がりください。



③1日分をペットボトル(500ml)入りの飲料水に入れて、1日3~4回を目安にお召し上がりください。

製 造 元

(株)エースイインターナショナルジャパン

〒108-0073 東京都港区三田3-7-16 御田八幡ビル1101

TEL03-6381-7689 FAX03-6381-7693

●参考資料(1) 各種微量ミネラルについて

元素	記号	含有食物と平均的摂取量	1日の必要量	体重60kgの人の体内存在量	体内のどこにあるか
リン	P	1300mg	750mg	680g	骨と歯 (80%)、核酸、脂質、タンパク質
イオウ	S	卵	12mg	100g	毛髪、ソメ
ナトリウム	Na	通常食物	1500mg	70g	体液
カリウム	K	通常食物	2000mg	250g	体液
マグネシウム	Mg	米ぬか、海産物	350mg	42g	骨 (70%)
カルシウム	Ca	牛乳、小魚	1g	3kg	骨 (99%)
塩素	Cl	—	3000mg	115g	体液
鉄	Fe	野菜、海産物	12mg	6g	ヘモグロビン、ヘムタンパク質、ミオグロビン、チェリチン
亜鉛	Zn	穀類、豚肉 6~16mg	12mg	2g	目の脈絡膜、精子、毛髪
銅	Cu	牛肝臓、穀物	2mg	100mg	肝臓、脳、心臓
フッ素	F	2mg	3mg	—	歯のエナメル質、骨
ヨウ素	I	海産物 0.2mg	150 μ g	15mg	甲状腺
セレン	Se	マグロ、カニ、ダイズ 120~130 μ g	0.1mg	21g	腎臓、肝臓
ケイ素	Si	—	—	—	毛、骨
ヒ素	As	海産物	—	—	腎臓、肝臓
マンガン	Mn	4mg	3mg	14g	腎臓、肝臓
モリブデン	Mo	0.15mg	0.3mg	—	キサンチンサン酵素など
コバルト	Co	20 μ g	20 μ g	1g	肝臓、腎臓、骨
クロム	Cr	2mg	0.1mg	3g	脾臓、卵巣、腎臓、肝臓
バルジウム	V	海産物 (ホヤ) 0.1mg	—	—	—
ニッケル	Ni	0.4mg	0.06mg	—	核酸
カドミウム	Cd	貝類	—	—	—

※体重 60kg を対象としています。※参考資料：ライフネイチャーライブラリー調べ

●参考資料(2) 海の元素 (海水 1 立方マイルあたり) 単位 = トン

酸素	4,037,000,000	リチウム (Li)	940	バナジウム (V)	9.4
ナトリウム (Na)	49,500,000	沃素 (I)	235	トリウム (Th)	3.3
カルシウム (Ca)	1,880,000	鉄 (Fe)	47	コバルト (Co)	2.8
炭素 (C)	132,000	バリウム (Ba)	29	イットリウム (Y)	—
珪素 (Si)	14,130	銅 (Cu)	14	クリプトン (Kr)	1.4
窒素 (N)	2,350	セレン (Se)	14	蒼鉛 (Bi)	1,885
燐 (P)	330	チタン (Ti)	4.7	ゲルマニウム (Ge)	565
亜鉛 (Zn)	47	アルチモン (Sb)	2.4	スカンジウム (Sc)	377
モリブデン (Mo)	47	セリウム (Ce)	1.8	テルル (Te)	94
錫 (Sn)	14	ランタン (La)	1.4	金 (Au)	38
プロタクチニウム (Pau)	14	塩素 (Cl)	89,500,000	タングステン (W)	940
マンガン (Mn)	9.4	硫黄 (S)	4,240,000	カドミウム (Cd)	518
セシウム (Cs)	2.4	臭素 (Br)	306,000	水銀 (Hg)	280
ニッケル (Ni)	2.3	硼素 (Bo)	22,600	ニオブ (Nb)	47
銀 (Ag)	1.4	アルゴン (Ar)	2,825	ラジウム (R)	0.0003
ネオン (Ne)	1.4	ルビジウム (Rb)	565	クセノン (Xe)	940
水素 (H)	509,000,000	インジウム (In)	—	クローム (Cr)	470
マグネシウム (Mg)	6,125,000	アルミニウム (Al)	47	ガリウム (Ga)	280
カリウム (K)	1,790,000	鉛 (Pb)	14	ヘリウム (He)	47
ストロンチウム (Sr)	37,700	砒素 (As)	14	ラドン (Rn)	0.0000009
弗素 (F)	6,125				

※参考資料：ライフネイチャーライブラリー調べ