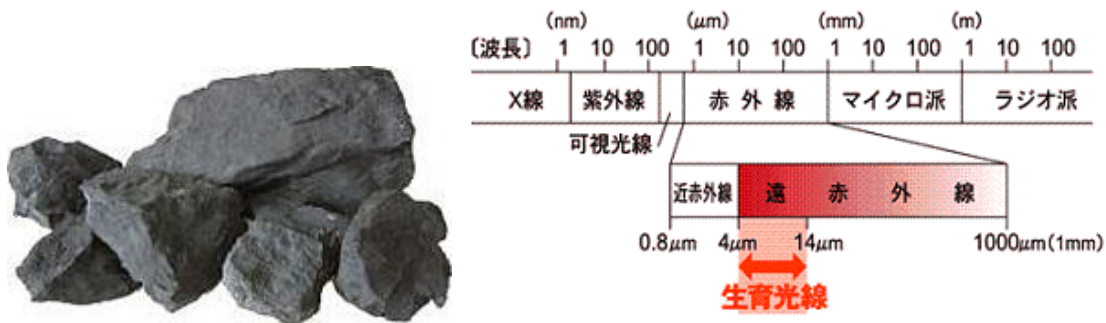


■ブラックシリカ【学名：黒鉛珪石、通称：神宿石】

ブラックシリカは、北海道檜山郡上ノ国町天の川上流、神明地区より産出される天然鉱石のことを指します。世界のどこを探しても、この地区だけにしか存在、採掘できない貴重な鉱石です。



学名を【黒鉛珪石】と言い、数億年間かけて海底の珪藻類が堆積し、地表に隆起したとされる天然鉱石で、多種の天然ミネラルをふんだんに含み、黒体輻射により通常物質の何百倍もの太陽エネルギーを吸収し、遠赤外線などの活性波動(育成波動又は治癒波動)やマイナスイオンをはじめ、様々な活性エネルギーを放射発散するのが特徴です。ブラックシリカは、半永久的に遠赤線ををはじめとする人体に有益な波動を放射します。常温で遠赤線を放射する天然鉱石で、その効果は近年大変注目をあびております。

○育成光線

遠赤外線でも特に 8~14 マイクロメートルの波長帯を【育成光線】と呼びます。この【育成光線】は生体に深く吸収され、よい影響をもたらすことがわかっています。これは自律神経や内分泌系に作用し、身体を芯から温めて血行をよくするので、新陳代謝が活発になり、自然治癒力を高める働きがあると言われます。ブラックシリカは、生体内の 70%の水分子の振動に共鳴作用を起こし、また、細胞に新鮮な酸素が多量に送りこまれることにより、分子の活動を活性化させ、細胞の活性化によって体調を整え、心身をリラックスさせるとも言われています。この「波動」は「治癒波動」であり「修正波動」とも呼ばれています。

◆ブラックシリカ波動測定結果

項目	判定	項目	判定
免疫機能	+20	アトピー	+16
がん	+20	肝臓	+18
胸腺	+20	糖尿病	+21
アレルギー	+19	自律神経	+19

波動測定結果は普通-21~+21の整数値で表し、+21が最も良い波動です。ある病気についておよそ+10以上であればその病気に対して治癒能力があるといわれています。ブラックシリカはガン以外でも糖尿病といった病気や免疫能力等に対して+20以上という非常に高い波数値を示しており、治癒波動放射材のなかでも大変有用な優れた天然鉱石なのです。

ブラックシリカは、現代病を克服できるとして最近注目されているマイナスイオンや、体

内の浄化作用、血液の循環作用などに大変効果の期待ができる、自然界からの貴重な贈り物です。計り知れないエネルギーを持つ天然鉱石です。加えて、原子から放射される微弱な波動エネルギーというものを放射します。科学的な解明はまだはっきりとされてはいませんが、医療などの分野で「波動理論」の実用化が進められています。病気に犯された細胞は非常に乱れた波動を放射しており、そこに「修正波動」と呼ばれる波動を送り込むことで、乱れた波動を修正し、健康を回復させることができます。ブラックシリカ岩盤浴で病気を回復した事例も多く報告されていることが確認されています。この波動エネルギーという治療波動が、マイナスイオン・遠赤外線と相乗効果をもたらし、免疫機能やガン・糖尿病などに対して治療する力を秘めている天然鉱石であると大変期待されています。

○遠赤外線：

光は波長の長さによって分類されます。赤外線は熱線と言われ、熱的作用の強い電磁波です。このうち、約 0.8～4 マイクロメートルを近赤外線、4～1000 マイクロメートルを遠赤外線といいます。目には見えないこの波長は、生体内に浸透して熱反応を起こし、人体にとっても有効な光線であることが実証されています。遠赤外線の中でも特に 4～14 マイクロメートルの波長帯を『育生光線』と呼んでいます。ブラックシリカの放つ遠赤外線は、まさにこの『育生光線』です。

これは、生体内の水分の分子に振動を与え、共鳴を起因し、分子活動を活発にします。生体に深く吸収され、人体に好影響をもたらすことがわかっていて、自律神経や内分泌系に作用し、身体を芯から温めて血行をよくするので、新陳代謝が活発になり、自然治療力を高める働きがあると言われています。

通常、電気毛布などのように、遠赤外線を発生させるには 80 度以上の熱を加えなければなりませんが、ブラックシリカは 39.9 度以下で 98%の遠赤外線『育生光線』を発生させることができる天然鉱石なのです。あらゆる生体の代謝・成長・育成に不可欠な遠赤外線は、目には見えませんが、生体に深く浸透して熱反応を起こし人体に有効に作用します。『遠赤外線』は人体にとって極めて有効な光線なのです。

○マイナスイオン

マイナスイオンは滝や海岸、森林などの空気の汚染が少ない場所で、空気分子、水分子が紫外線や太陽風と反応して生成すると考えられています。空気が汚染が進んでいる所は、マイナスイオンが発生しても浮遊ダストと反応してすぐに消失してしまうという特徴があります。マイナスイオンは一般室内には 1cc 当たり、200 個、街中では 220 個、箱根小涌谷には 2500 個、トルマリン使用の化粧品には 2250 個というある研究機関の報告があります。そして、ブラックシリカには何と 2469 個という結果が表れています。人間の体の神経系には電気信号が流れていて、プラスイオンとマイナスイオンが交互にバランス良く配列することで、脳からの指揮命令がスムーズになるという仕組みがあります。これが何らかの外部エネルギーが分子に加わると、電氣的に中性を保っている分子のマイナス電子が引き剥がされます。分子はプラス方向に帯電し、プラス

イオンとなります。

血液中にプラスイオンが多くなると血液のpH値が酸性に偏るため、酸素と一緒に血液中に溶け込み血液を酸性に傾け、活性酸素を増加させます。この活性酸素、みなさんもどこかで聞いたことのある名前だと思います。活性酸素は人体サビさせ、病気を誘発する元凶です。活性酸素が増加することで、老廃物の排出率が下がり、悪い老廃物が外に排出できなくなります。毒素が体に溜まると、病気が誘発され、老化が進行します。反対にマイナスイオンが多くなると血液のpH値は弱アルカリ性に傾き新陳代謝が活発化して健康な身体を維持することができます。マイナスイオンの多い場所では、人の精神を安定させ、且つ呼吸機能を高める効果があります。これは森林浴をしていることと同じ効果が得られます。また、体の免疫機能を高め、健康を維持する日光浴と同じ効果が上げられます。

○血液浄化作用

Ca,Na,Mg,K イオン化率の上昇、血液の酸性化を防ぎ、弱アルカリ性を保ちます。

○細胞の活性化

細胞膜の物質交換機能が高まり、新陳代謝が活発になります。

○抵抗力の増加

マイナスイオンの増加によりガンマグロブリンの活性を高め、免疫力を強化します。

○自律神経の調整

内臓の働きを良くし、内分泌系、造血機能が向上します。ブラックシリカはトルマリンと同等、もしくはそれ以上のマイナスイオンを放出する結果が出ています。

■薬理効果

ここでは、可能性のあるブラックシリカの薬理効果についての情報をお知らせします。

■薬理効果:遠赤外線・波動エネルギー効果

ブラックシリカは血液の流れを良くし、痛み・炎症を抑える効果があります。

■薬理効果:ミネラル成分効果

溶出するミネラルとしては今のところ、鉄、シリカ、硫黄、セレン等が確認されているようです。セレンは活性酸素を抑え、人体の老朽化を抑制します。

■薬理効果:吸着効果

多孔質構造により重金属等の吸着効果が期待できます。体内に含まれるダイオキシンなど有機塩素系化合物も吸着除去し、体外へ排出するという可能性も考えられます。

■薬理効果:磁気の効果

含有している磁鉄鉱より放射される弱い磁気により、水のクラスター構造を六角形のきれいな形にします。クラスターの整った水は吸着排泄が良好で細胞を活性化する働きがあります。

■薬理効果:触媒の効果

ブラックシリカには通電性があり、圧電効果、集電効果によりマイナスイオンが水の表面張力を低下させ細胞に深く浸透しやすい水を作ります。

■薬理効果:活性酸素除去効果

ブラックシリカに含まれている鉄や硫黄は黒鉛(炭素)の結晶中に閉じこめられている為、還元状態で存在しています。生体内では細胞内の活性酸素を分解し無毒化すると考えられています。

■薬理効果:腸内細菌の活性化

北大、細川教授によれば多孔質を持った石を砕いて砂状にしたものを大腸ガンマウスに与えたところガン細胞が消失したと言っています。ひとつの理由としては腸内細菌群の活性化があげられるそうです。ピフィズス菌などの善玉細菌が増えると便通は良く、また臭く無くなります。ウォルシュ菌(食中毒菌)が増えると便は臭くなる事が知られており、腸内が有害細菌で満たされてしまうと発ガンの可能性も高くなります。善玉細菌が増えることによって、善玉菌の生産する酵素によりガン細胞が駆逐、死滅する可能性もあり得ると期待されています。

○ブラックシリカでナノクラスター水:

全ての生物が生きていくための必要条件として、水があげられます。人体の 70%は水分(電解質)であり、細胞の生存・活性化には水が必ず必要です。水のあるところには生物が生存します。水がなければ生物は存在しません。自然が行う浄化作用によって、生まれるミネラル等を多量に含んだ水は、体内の老廃物を排出したり、老化やガンの主たる原因である活性酸素を除去してくれる作用があります。

水に遠赤外線を放射し続けると、水の分子構造が変化します。水は通常 6 分子が結合することによって六角形の結晶構造をしています。これをクラスターと言います。水質が悪い場所の水や、有機物などが混入したりしますと、このクラスターが歪んだ形となり、飲んでも美味しくない水となってしまいます。細胞は、水に溶けている酸素や栄養分を吸収します。クラスターの大きい水は老廃物を排出するために、自らのその大きさから障害となってしまいます。また、クラスターの歪んだ水は、酸素や栄養分を溶かす能力が低いため、十分な酸素を細胞に与える事が困難になり、細胞が酸欠状態に陥ってしまいます。これを繰り返すと、遺伝子が傷つけられ細胞は死滅します。

細胞は再生されますが、なんらかの理由で正常に再生されずに異常な細胞となって再生される可能性があります。これがガン細胞です。ブラックシリカはクラスターの大きな水に対して、遠赤外線の放出により水分子をつなげている水素結合を切り、結晶を新たに作り直す働きを持っています。この時に有効に作用するのが 4~14 ミクロンの波長を持つブラックシリカの遠赤外線(育成光線)なのです。ブラックシリカの育成光線は、クラスターを小さくして、水の結晶を作り出します。クラスターの小さい水は、身体に深く吸収されやすく、細胞に酸素をうまく運び、排出する老廃物の運搬もスムーズに行われ、人体の健康を維持する上で大変重要な要因となりえます。

効能:

ブラックシリカには様々な効能があるとされていますが、主に体質改善が必要な病気や、生活習慣病などに効果があると言われています。ブラックシリカはマイナスイオンを強く放射する石であり、マイナスイオンが豊富にあると、精神が安定し自律神経と呼吸機能を高

め、血行を促進し、汗や血液をサラサラにし、更に酸素を全身に行きわたらせることが出来るのです。すなわち体の免疫力を高めることになるのです。

■効能「体質改善」

- ・血液循環の改善・脂肪燃焼促進・アレルギー体質改善・呼吸機能向上
- ・精神安定・安眠効果・痛みの緩和・解毒作用

■ ブラックシリカの美容効果ブラックシリカでダイエットと肌質改善

様々な効能を発揮するブラックシリカですが、更に女性には美肌・ダイエット効果が期待されるのです。浴室内に充満するマイナスイオンと遠赤外線が、新陳代謝を促進。さらに皮脂腺から爽快な汗が大量に出ることで、特に女性には保湿・美肌・ダイエット効果が望めます。細胞自体が正常化して、老化防止と、肌のシミなどを改善します。

ブラックシリカ:総合的な効能まさに神が宿る石「ブラックシリカ」様々な効能があります。ブラックシリカで得られる効能を以下に記載します。

- ・血液循環の改善 ・頭皮髪質の正常化 ・疲労回復呼吸機能向上 ・婦人病
- ・体質改善 ・生理痛 ・脂肪燃焼促進 ・精神安定ストレス解消 ・精神安定
- ・アレルギー体質改善 ・神経痛 ・自然治癒力向上 ・免疫向上
- ・美肌効果 ・ダイエット ・冷え性 ・腰痛、肩こり、関節痛 ・アトピー皮膚疾患
- ・便秘 ・ガン予防 ・糖尿病 ・血圧降下 ・自律神経の機能調整 ・痛み緩和 ・安眠

免疫力を高める

神経系に作用し痛みを和らげる。
有害な電磁波を防止する。

自律神経の働きを良くする

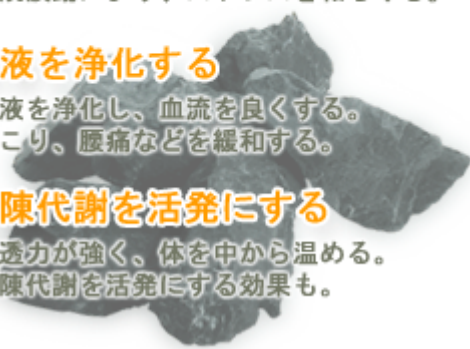
自律神経の活動を促す。
育成波動により、ストレスを和らげる。

血液を浄化する

血液を浄化し、血流を良くする。
肩こり、腰痛などを緩和する。

新陳代謝を活発にする

浸透力が強く、体の中から温める。
新陳代謝を活発にする効果も。



●ブラックシリカの成分分析表

成分	測定値
シリカ(二酸化ケイ素)	81.35%
アルミニウム	6.35%
炭素	5.03%
カリウム	1.66%
チタン	1.18%
二酸化鉄	0.53%
マグネシウム	0.45%
水分	0.31%
ナトリウム	0.08%
カルシウム	0.02%

(Source:WEB 上に公開されている情報を整理したもの。主たる参照サイト:

<http://www.black-silica.net/index.html> 、 <http://bsilica.hakonavi.ne.jp/index.html> 、
<http://www.s-topaz.com/blacksilica.html> 、 <http://antiaging-detox.com/> 、
<http://www.kaminokuni.com/blacksilica-about.html> ,etc.)