

●ホルミス®は、自らの微量エネルギーでマイナスイオンを生成、健康維持に役立つラジウム系イオン繊維です。

■ホルミス®は国の定める保安規程以内の放射線量の天然鉱石を使用して生産しています。

我が国の放射線の保安規程は、国際放射線防護委員会 (ICRP) の勧告をもとに、公衆に許容される放射線量を年間1mSv/年以下としています。自然の放射線は年間2.4mSv/年になるので、1mSv/年はたいへん厳しい値といえます。

ホルミス®繊維素材は、原料から製品仕上げまで、マイナスイオンを効率よく生成する目的のために、国が定めている放射線量の保安規程以内の、ごく微量の放射線量を放出している鉱石を使用しています。

■自らマイナスイオン生成する健康繊維材料。

ホルミス®繊維。

ラジウム温泉の温かさと快適さを、手軽に楽しみたいとの熱い気持ちで、ラジウム系鉱石(薬石)にひと工夫を加えて、繊維素材に練り込み「ホルミス®繊維」を完成しました。繊維からは「温泉に似た微量のエネルギー」が出ており、繊維の周囲にマイナスイオンを生成しています。感触・外観ともに肌ざわりが爽やかで、ソフトな風合の繊維に仕上がっています。

■健康を維持するマイナスイオン

マイナスイオンは、空気に含まれているわずかな電気を帯びた分子や分子塊のことをいいます。このマイナスイオンは普通の環境では、1cm<sup>3</sup>あたり数個~百数十個程度で私たちの生活空間に存在するマイナスイオンは、主に浴室などでのシャワーや滝、扇風機、さらに地球の彼方からやってくる宇宙線、落雷現象、そして大地の内部から出る微量の放射線によって生成されています。

最近ではマイナスイオンの機能が注目され、機器に組み込まれたり、生鮮食料品の鮮度保持や、室内空気の改善など健康分野にも積極的に利用されています。

■分子を活動的にしながら小イオンを生成

ホルミス®繊維は、ラジウム系鉱石(天然放射性稀有元素鉱物)をセラミックに加工して、繊維に練り込んでいます。この鉱物は、主にラジウム温泉の素とも言われ、微量の放射線を放射する鉱石で、その通路の分子を励起状態(活動的)にしたり、電子エネルギーで電離作用をおこし、大イオンを分解、小イオン対を生成します。繊維の持つ自然の快適さとやさしさで、身体を快適に包み、健康と美容の維持にも役立つ快適素材です。

■放射線は地球の誕生の時から存在していました

地球の誕生=約46億年前から放射線はすでに存在していました。生命は生まれた時から、宇宙や大地から放射線を受け続けてきたのです。放射線は身の回りにたくさんあり、生命は自然界にある放射線と共存しています。