

アスベストとロックウールの違いは？

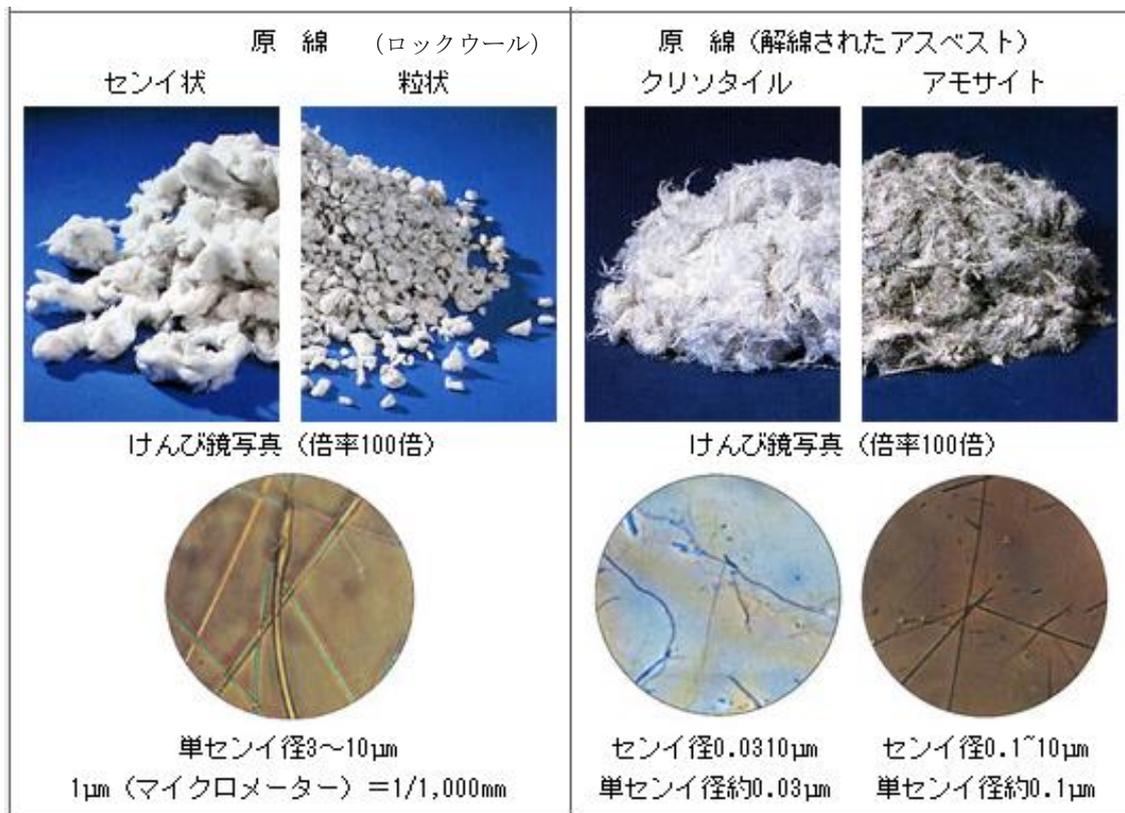
Q

アスベスト（石綿）とロックウール（岩綿）は異なる物質ですか。異なる場合、ロックウールについてもアスベストのように肺がん・悪性中皮腫などの健康影響が生じるのでしょうか。

A

1. アスベストとロックウール

アスベス（石綿）は天然に産するけい酸塩鉱物繊維で、ロックウール（岩綿）は高炉スラグ、天然の岩石を主原料として工場生産された人造の鉱物繊維です。下記に、ロックウールとアスベストの、原綿の写真と繊維のけんび鏡写真を示しました。



（出典 ロックウール工業会環境委員会）

2. ロックウールの健康影響

ロックウールの粉じんを多量に吸入すると、じん肺になる可能性があります。じん肺の症例はありません。また、アスベストと異なり、ロックウールの発がん性は認められておりません。なお、1987年まではアスベストを含有したロックウールが使用されており、この含有するアスベストによる肺がん・悪性中皮腫などの健康影響が問題となっています。