

鉱物繊維	人造鉱物繊維	ロックウール・スラグウール
		グラスウール・ガラス長繊維・マイクロファイバー
		シリカーアルミナ系セラミックファイバー・アルミナファイバー
	天然鉱物繊維	アスベスト(石綿):クリソタイル・アモサイト・クロシドライト
		ウオラストナイト
		セピオライト
		アタパルジャイト導天然鉱物繊維

	ロックウール	アスベスト
別名	岩綿(がんめん)	石綿(いしわた、せきめん)
天然鉱物有無	工場で作られた人工の鉱物繊維	天然に産する鉱物繊維
結晶性有無	非晶質(ガラス質)	結晶質
繊維径	単繊維の平均径は3~5μm	ロックウールに比べて数十~数百倍細い
原綿の状態等	<p>原綿</p> <p>センイ 状粒状</p>  <p>けんび鏡写真(倍率100倍)</p>  <p>単センイ径3~10μm 1μm(マイクロメートル)=1/1,000mm</p>	<p>原綿(解綿されたアスベスト)</p> <p>クリソタイル アモサイト</p>  <p>けんび鏡写真(倍率100倍)</p>  <p>センイ径0.0310μm センイ径0.1~10μm 単センイ径約0.03μm 単センイ径約0.1μm</p>
化学組成	主に酸化ケイ素と酸化カルシウムで構成されている。	クリソタイルの場合は、主に酸化ケイ素と酸化マグネシウムで、アモサイト・クロシドライトの場合は、酸化ケイ素と酸化鉄で構成されている。
発がん性分類	国際がん研究機関で、グループ3「発がん性に分類できない」に該当(お茶と同じグループ)	国際がん研究機関で、グループ1「発がん性あり」に該当(喫煙と同じグループ)
法規制	労働者: 粉じん障害防止規制 消費者: 特になし	労働者: 石綿障害予防規制 消費者: クリソタイル(建材等製造等禁止) アモサイト、クロシドライト(製造等禁止)
基準値	国の基準: 吸入性粉じんとして3mg/m ³ 学会基準: 許容濃度(皮膚刺激)1本/Cm ²	国の基準: 0.15本/Cm ³ 学会評価値(がんリスク10 ⁻³)0.15本/cm ²
健康影響	多量吸入により、じん肺の可能性あるが、じん肺の症例はなし。	じん肺の一種である石綿肺、肺がん、悪性中皮種の症例あり。

上記内容は、日本ロックウール工業会の資料より参照