

Question

ロックウール製品にアスベストは混じっていますか？

Answer 現在、生産・販売されているロックウール製品には一切使用しておりません。

●次の製品には、過去にアスベストが混じっていた場合があります。

ロックウール化粧吸音板(吸音天井板)：1988年(昭和63年)以前の製品

吹付けロックウール(乾式)：1980年(昭和55年)以前の製品

吹付けロックウール(湿式(個別認定品))：1989年(平成元年)以前の製品

※詳しいことをご存知になりたい方は、当工業会ホームページ「アスベスト(石綿)関連情報」をご覧ください。

URL: <http://www.rwa.gr.jp/>

Question

有害な揮発性化学物質は出ませんか？

Answer ロックウールは“シックハウス”にも安心です。

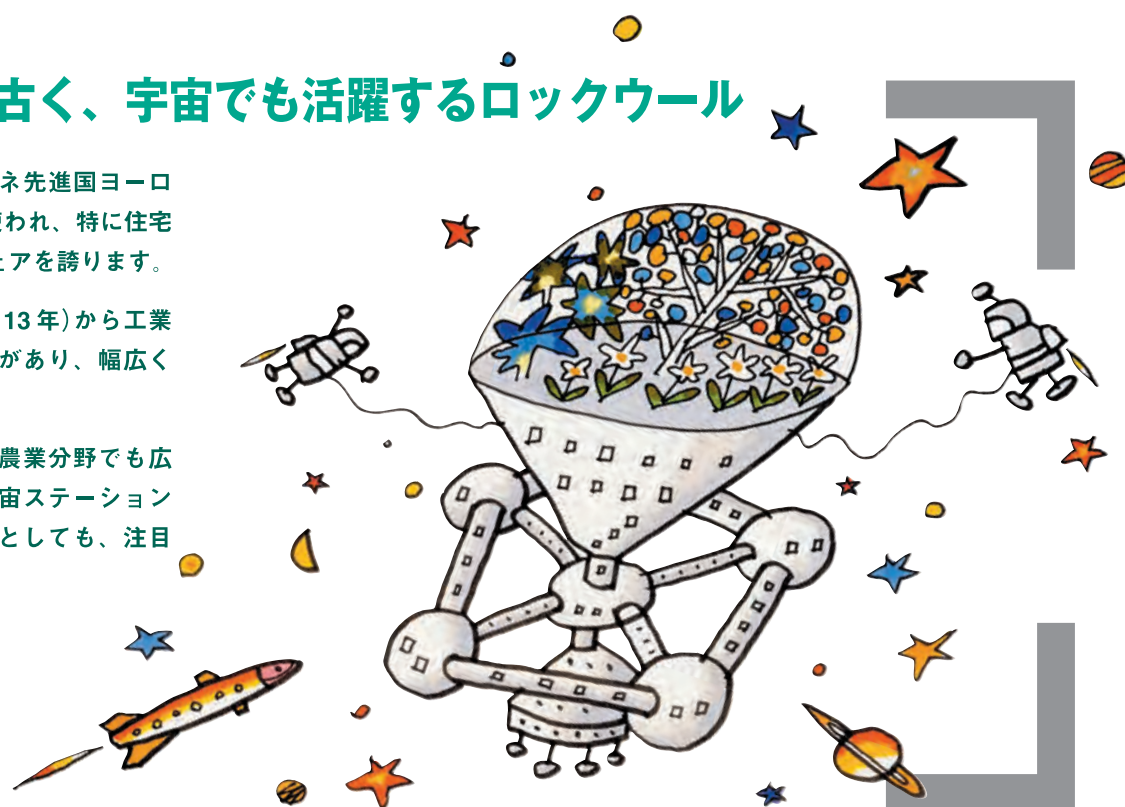
●ロックウールは、ホルムアルデヒド規制の対象外となる最も安全な等級区分F☆☆☆☆(エフ・フォースター)に該当します。

歴史も古く、宇宙でも活躍するロックウール

●ロックウールは、省エネ先進国ヨーロッパで1880年代から使われ、特に住宅断熱分野ではトップシェアを誇ります。

●日本では1938年(昭和13年)から工業化されるなど古い歴史があり、幅広く使用されています。

●土に代わる培地として農業分野でも広く使われ、最近では宇宙ステーションなどの栽培実験用培地としても、注目されています。



ロックウール工業会

〒111-0052 東京都台東区柳橋2-21-13 東洋ビル4階

TEL 03-5835-2569 FAX 03-5835-2570

URL <http://www.rwa.gr.jp/>

2012.4.2000.SAN.2



(*^o^)/♪(^_^)

安心です。
(^o^)/

ロックウールはアスベストと全く違います。



ロックウール工業会

アスベスト(石綿)の有害性が社会問題になっていますが、ロックウールはアスベストとはまったく違い、「安心」です。



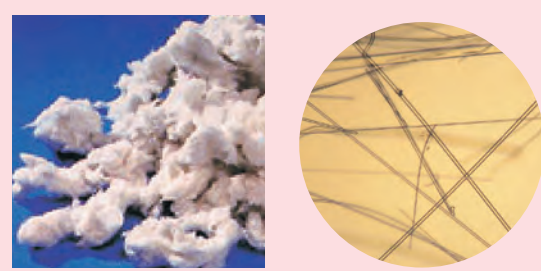
1 Question

ロックウールとアスベストの違いは？

Answer **ロックウールは繊維径が太く、呼吸器系に入りにくいのが特徴です。**

- ロックウールは、人工的に製造された鉱物繊維です。繊維径がアスベストの数十倍～百倍太くて吸い込みにくい特徴があります。
- アスベスト(石綿)は繊維径がきわめて細い天然の鉱物繊維で、吸い込みやすい特徴があります。

ロックウール



けんび鏡写真(倍率100倍)

- 人造鉱物繊維(非晶性)
- 繊維径 約3～6マイクロメートル(μm)

アスベスト(石綿)

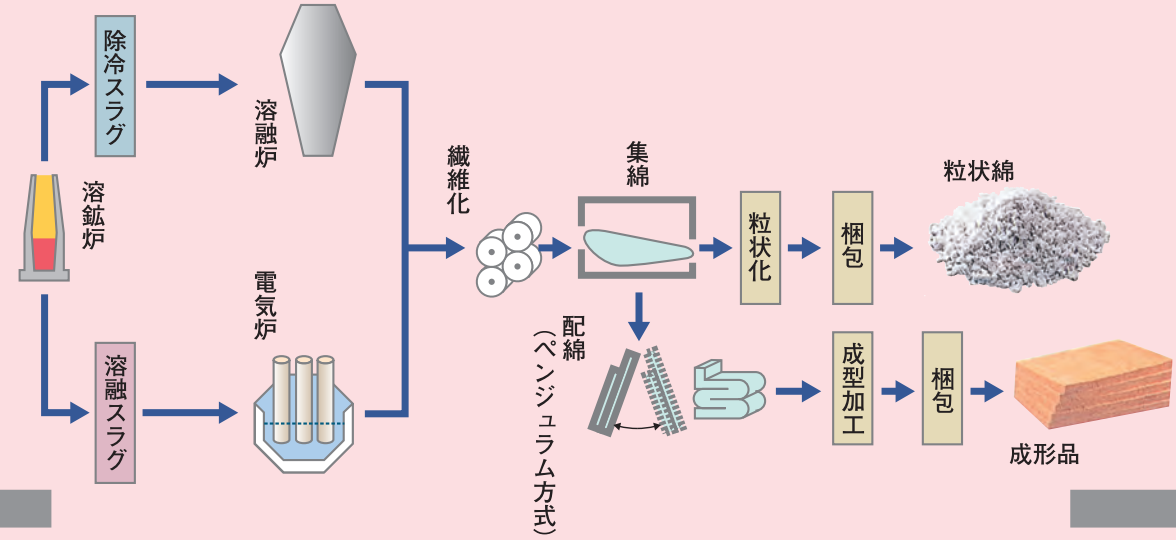


けんび鏡写真(倍率100倍)

- 天然鉱物繊維(結晶性)
- 繊維径 約0.1マイクロメートル(μm)

ロックウールは工場で生産される人造の鉱物繊維

ロックウールは、耐熱性に優れた高炉スラグや玄武岩などを主原料として、キュボラや電気炉などで1,500～1,600℃の高温で熔融し、遠心力などで吹き飛ばして繊維状にした「人造鉱物繊維」のことをいいます。



2 Question

ロックウールは人体への影響がありますか？

Answer **通常の手扱い・使用において、問題ありません。**

- 人体は異物に対して防御反応があるため、少量のロックウールを吸い込んでも排出されるので、特に健康に影響を与えることはありません。
- ロックウールに限らず、どのような異物でも大量に吸い込むと、肺に対して影響を与える可能性がありますので、換気の悪い場所での作業には防塵マスク等の対策が必要です。

3 Question

ロックウールは発がん性があるのですか？

Answer **国連の専門機関がコーヒーよりも安全と分類しています。**

- WHO(世界保健機関)*の下部機関である国際がん研究機関(IARC)では、ロックウールを「ヒトに対して発がん性の分類をすることができない“グループ3”」とし、国際的にも安全性が認められています。コーヒーはグループ2に分類されますから、コーヒーより安全ということです。
- この結論は、世界中の研究者により長年にわたって調査・確認されたものです。

* WHO : 保健衛生分野の国連専門機関

IARC(国際がん研究機関)による発がん性区分		
分類	内容	例
グループ1	発がん性あり	アスベスト・煙草・アルコール飲料等 87 品種
グループ2A	たぶん発がん性がある	紫外線・ディーゼル車排ガス等 63 品種
グループ2B	発がん性の可能性がある	コーヒー・ピクルス・ウレタン・ガソリン等 236 品種
グループ3	発がん性に分類しない	ロックウール・グラスウール・茶等 496 品種
グループ4	発がん性がない	カプロラクタム 1 品種のみ

