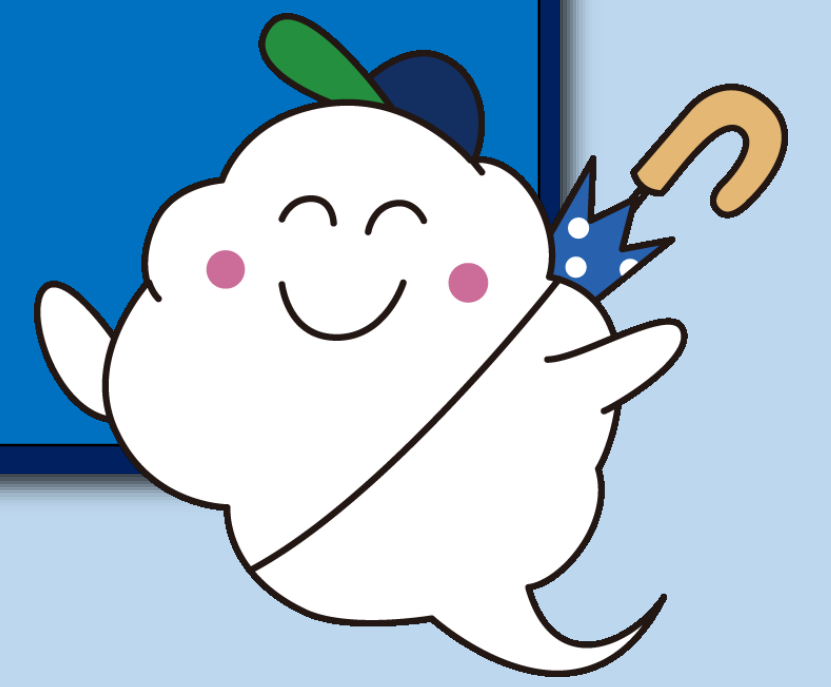


アスベストって どんなもの？

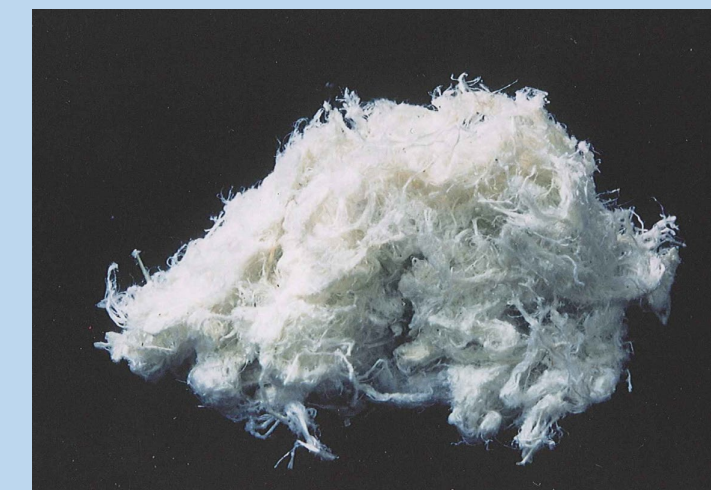


アスベストとは

石綿（いしわた、せきめん）ともよばれるアスベストは、クリソタイル（白石綿）、アモサイト（茶石綿）、クロシドライト（青石綿）など、繊維状の天然鉱物で、次のような特徴があります。

- ◆ 繊維状で飛び散りやすい
- ◆ 酸，アルカリ，摩擦，熱に強い
- ◆ 曲げや引っ張りに強い

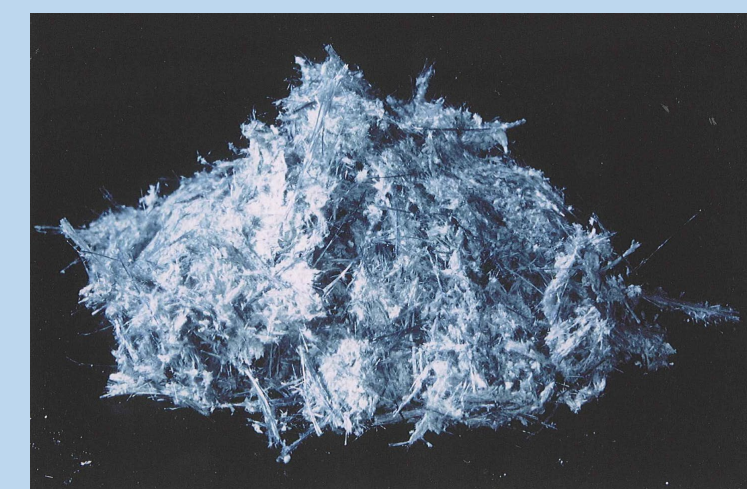
アスベストはさまざまな工業製品の材料として利用されてきました。現在は、特殊なもの以外では製造や使用が禁止されています。



クリソタイル
（白石綿）



アモサイト
（茶石綿）



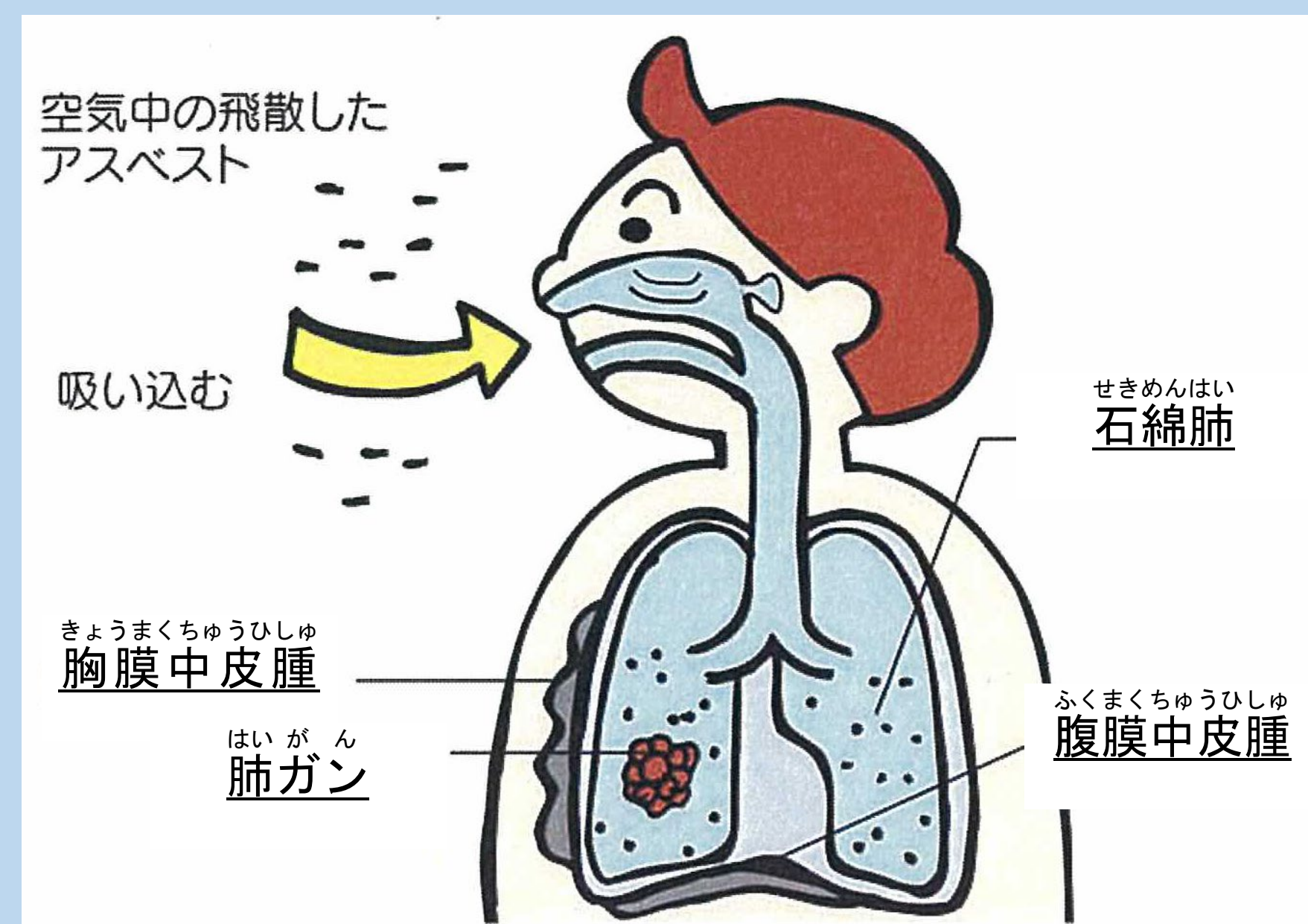
クロシドライト
（青石綿）

写真提供：一般社団法人JATI協会

健康への影響

アスベストは空気中に飛び散らない状態であれば特に危険ではありません。しかし、飛び散ったアスベストを長い期間にわたって吸い込むと、健康に影響を与えるおそれがあります。アスベストによる疾患はアスベストを吸い込んでから発症までの潜伏期間が長いことが特徴です。

発症する主な病気

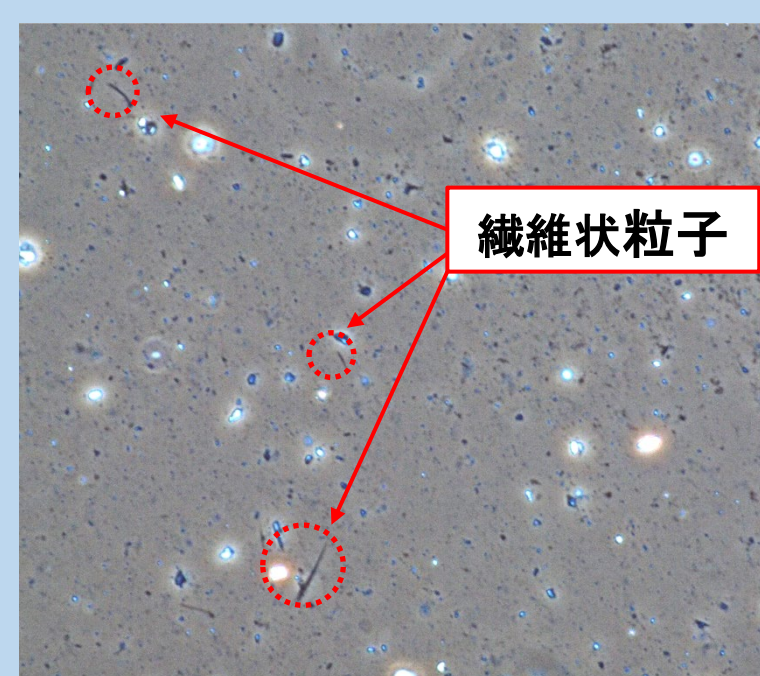


空気中のアスベストの検査方法

①ポンプで空気を引いて、空気中の繊維状粒子をフィルター上に集めます。

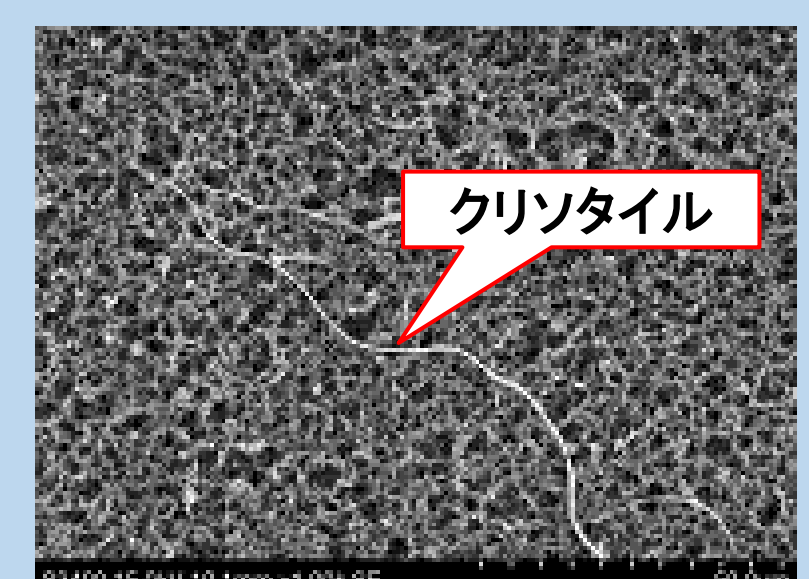


②顕微鏡を使って、空気中に浮遊している繊維状粒子の数を調べます。



顕微鏡で見た画像

③電子顕微鏡を使うと、より正確にアスベストを調べることができます。



電子顕微鏡で見た画像

アスベストモニタリングマニュアル(第4版)より