

アスベスト定性・定量分析



■アスベスト(石綿)による健康被害が続々報告されています。

=安全確保に分析を=

アスベストは耐久性、耐熱性、耐薬品性、電気絶縁性などの特性に非常に優れ安価であるため、日本では高度成長期に奇跡の鉱物として建設資材、電気製品、自動車、家庭用品等、様々な用途に広く使用されてきました。
しかし空中に飛散した石綿繊維を吸い込むことにより 20~40 年という潜伏期間を経て肺がん、中皮腫といった病気を引き起こす為、「静かなる時限爆弾」と呼ばれるようになりました。

■アスベストの種類

アスベストには以下の 6 種類があります。

1. クリソタイル(白石綿・温石綿)
2. クロシドライト(青石綿)
3. アモサイト(茶石綿)
4. アンソフィライト(直閃石綿)
5. トレモライト(透角閃石綿)
6. アクチノライト(陽起石綿)

■アスベスト分析が 3 種類から 6 種類へ

=いままで検出されなかった建物からも検出=

アスベストには 6 種類あるといわれ、このうち使用されているアスベストのほとんどは、クロシドライト、アモサイト、クリソタイルの 3 種類であり、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトについては、いずれも有害ではあるが国内の産業界での使用はないとされ、**いままでは 3 種類分析がほとんど**でした。

ところが、使用されていないとされたトレモライトが検出される例が続いています。今後は 6 種類すべての分析が必要です。

【検出例】

保育園のボイラー室天井、マンションのポンプ室天井、民間ビルのロックウール吹き付けや配管から検出等。

■アスベスト分析

▲定性分析 位相差顕微鏡を使用した分散染色分析法。X線回折分析法による定性分析

▲定量分析 X線回折分析法(基底標準吸収補正法)による定量分析

[国内ラボご依頼の方、電話、FAX、メールにてお問い合わせ下さい。お見積りします。](#)

▲その他アメリカラボによる分析も承っております。

■お問い合わせ

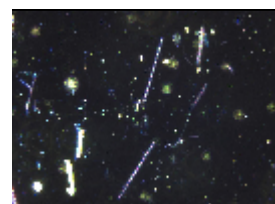
環境総合事務所 エコロ (ユアクリーン内)

〒028-3307 岩手県紫波郡紫波町桜町字上野沢 35 - 1

TEL 019-681-2387 FAX 019-681-2389

<http://www.ur-clean.org/ku kan/index.htm>

E-mail dty123@ur-clean.org



エコロでの収益の一部は環境対策、慈善事業にあてられます。