

アスベスト（石綿）の 測定・分析

株式会社サイエンス
静岡市葵区瀬名中央1-7-55
電話：054-261-8212
FAX：054-262-3798
E-mail：science@vcs.wbs.ne.jp
http://www.science-c.co.jp

☆ アスベスト（石綿）とは？

天然の繊維状けい酸鉱物のことで、熱に強く、摩擦に強く切れにくい、酸やアルカリにも強いなど、丈夫で変化しにくいという特性を持っています。

(直径3 μ m未満、長さ5 μ m以上、アスペクト比(長さ/幅)3以上)

☆ なぜ危険なの？

アスベスト（石綿）は、丈夫で変化しにくい為、吸い込んで肺の中に入ると組織に刺さり、15～40年の潜伏期間を経て、病気を引き起こす恐れがあります。

☆ アスベスト（石綿）に関係する病気は？

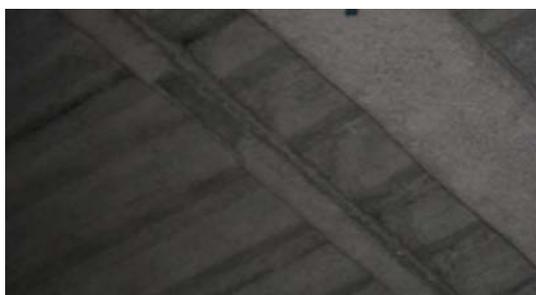
石綿肺、肺ガン、中皮腫など

☆ アスベスト（石綿）の種類は？

分類	アスベスト（石綿）名（6種類）
蛇紋石系	1. クリソタイル（白石綿、温石綿）
角閃石系	2. アモサイト（茶石綿、グリュネライト）
	3. クロシドライト（青石綿、リーベックカイト）
	4. アンソフィライト
	5. トレモライト
	6. アクチノライト

☆ アスベスト（石綿）含有製品には何があるの？

- ・石綿含有吹き付け材（ロックウール、パーライトなど）
- ・石綿含有保温材、耐火被覆材、断熱材
- ・石綿含有成形板（スレート、Pタイルなど）



石綿含有吹き付け材



石綿含有石膏ボード

☆ 基準値は？

- ・建材中：0.1%超含有するもの
- ・環境中：1Lにつき10本（事業所敷地境界線）

☆ 測定手順（建材・大気）

1. 第一次スクリーニング（設計図書等からの調査）
- ↓
2. 第二次スクリーニング（測定・分析からの調査）
- ↓
3. 判定（石綿あり・石綿なし）

☆ 分析方法

(JIS A 1481:2008 建材製品中のアスベスト含有率測定方法)
(アスベストモニタリングマニュアル(第3版)平成19年5月)

定性・定量分析に対応。
試料採取から分析・試験成績書を作成。
試料持ち込みも歓迎します。