

# アスベスト問題を考えよう！

新潟県県民生活・環境部

今、社会的な問題となっているアスベスト。それがどんな問題なのか、どんなことに気を付ければいいのか、正しく理解することが大切です。

## アスベストってなに？

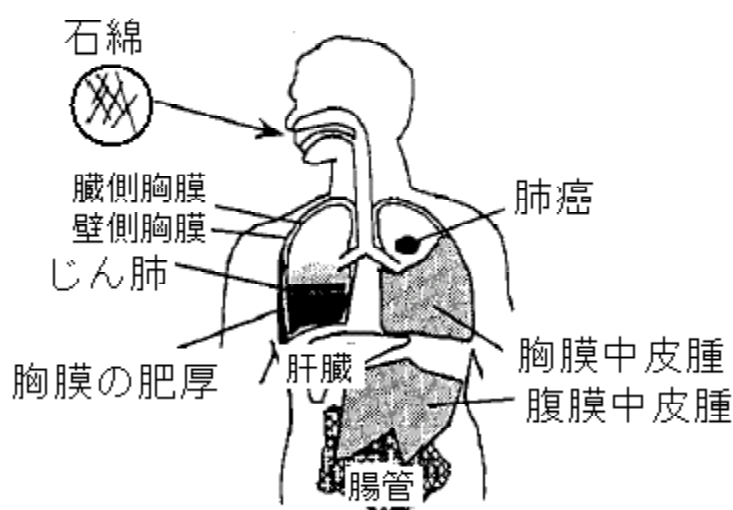
アスベスト(石綿)は、天然にできた鉱物繊維です。熱に強い、摩擦に強く切れにくい、酸やアルカリに強い等の特性から、建築物に吹き付けたり、建材に練り込む等、主に建築物で使われてきました。1970年から1990年頃にかけて多くの石綿が海外から輸入されており、この時期の建築物には石綿製品が多く使用されていると推定されています。

なお、現在では石綿製品の使用がほぼ禁止されています。(2008年には全面禁止)

## アスベストはなぜ危険？

アスベストは、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、肺がん、悪性中皮腫(悪性の腫瘍)などの病気を引き起こす可能性があります。そのため、**アスベストが空気中へ飛散すると、それを吸い込む恐れがあり危険です。**

アスベストを含む製品のなかには、空気中へ飛散しやすい製品、そうでない製品があります。空気中へ飛散しやすい製品がどこに使われているのかを理解することが肝心です。

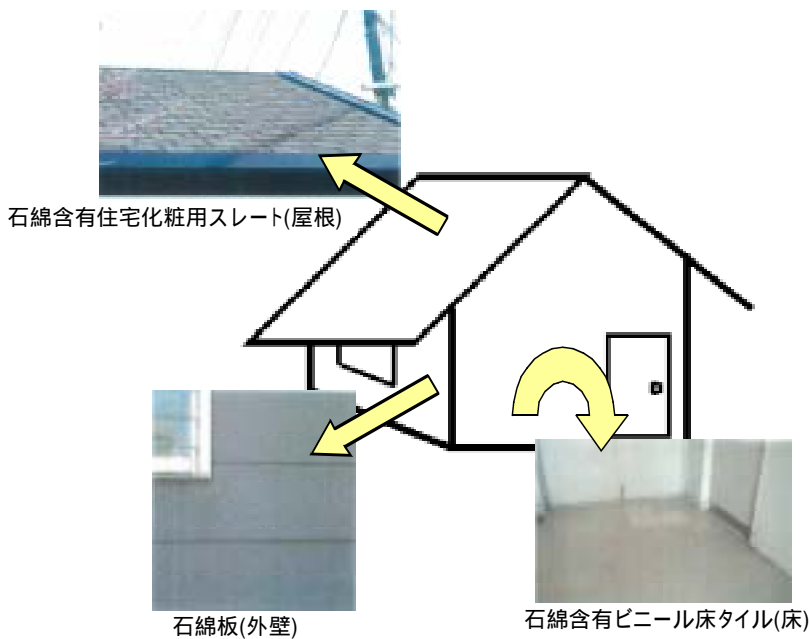


石綿によって起こる病気とその部位  
(出典：せきめん読本(平成8年3月))

## 空気中へ飛散しやすいアスベスト製品がある場所は？

アスベストの約9割は、建築材料として耐火・断熱・防音などを目的として使用されていました。

### < 非飛散性アスベストの使用例 >



民家等に使用されたアスベスト製品としては、石綿スレート等がありますが、**これらはアスベストが建材中で強固に固定されているため、ほとんど空気中へ飛散しません。**(このようなアスベストを「非飛散性アスベスト」と言います。)

建物の解体などにより、割ったり折ったりすると、空気中へ飛散する恐れがあるので適切な対応が必要です。

(写真出典：建築物の解体等に伴う有害物質等の適切な取扱い 建設副産物リサイクル広報推進会議)

### < 吹付けアスベストの使用例 >

一方、建築物に吹付けられたアスベスト(「吹付けアスベスト」と言います。)は、**空気中へ飛散しやすいものです。**

吹付けアスベストは、戸建て住宅では通常使用されていませんが、鉄骨造の駐車場天井、鉄骨建築物の内壁など、鉄筋コンクリート造の機械室、浴室などに、よく使われています。

このような場合には、**ただちに次ページによって対処してください。**



断熱用吹付け石綿・石綿含有吹付けロックウール(折版屋根裏、デッキプレート床裏、階段裏・庇裏等の断熱)  
(写真出典：建築物の解体等に伴う有害物質等の適切な取扱い 建設副産物リサイクル広報推進会議)

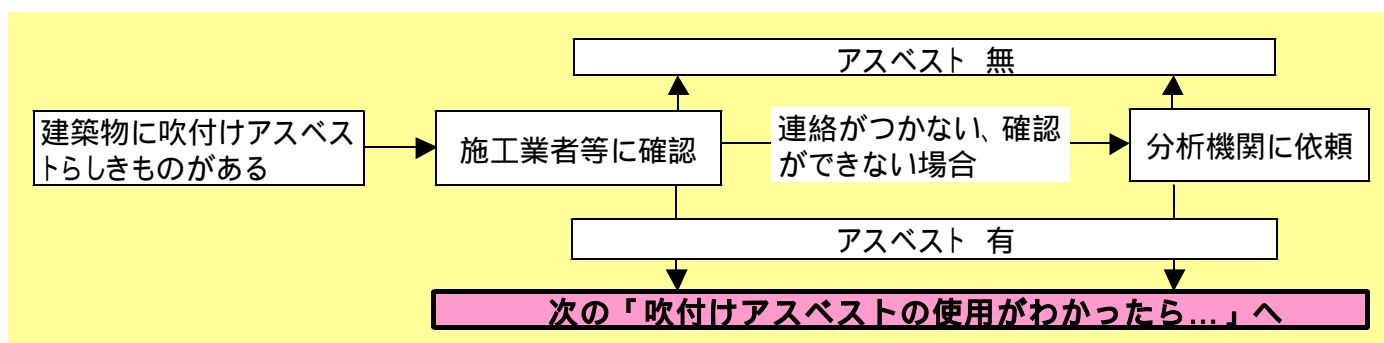
## 吹付けアスベストの使用の有無はどう判断するの？

**まず、それが本当にアスベストがどうか確認する必要があります。**

建築した施工業者等にアスベスト使用の有無をご相談ください。また、アスベストの分析ができる民間の分析機関があります。(問い合わせ窓口を参照)

- ・ 一般に、竣工年が昭和30年から55年頃の建築物については、吹付けアスベストが使われている可能性が高い、とされています。
- ・ 外見が吹付けアスベストに似ている代替品(ロックウール 等)もあります。

ロックウール製品にはアスベストを混入させたものがあります。



## 吹付けアスベストの使用がわかったら...

**次に、吹付けアスベストの状態を確認してください。**表面が写真のような状態であれば、緊急に除去や板で覆うなどの工事が必要ですので、施工業者等にご相談ください。

ただちに工事ができない場合には、その場所へ立ち入らない、該当部分をシート等で覆うなどしてください。

また、表面が傷んでいない場合でも、傷つけないよう充分注意してください。



毛羽立ち



繊維のくずれ



垂れ下がり



局所的損傷・欠損

(写真出典：既存建築物の吹付けアスベスト粉じん飛散防止処理技術指針・同解説)

新潟県では、吹付けアスベスト等の除去等に対する融資制度を用意しています。  
(詳細は、問い合わせ窓口を参照)

## アスベストに関連する問い合わせ窓口

### 地域別 環境相談窓口

受付機関名称	電話番号
新発田地域振興局健康福祉環境部 環境センター環境課	0254-26-9139
新津健康福祉環境事務所 環境センター環境課	0250-22-5187
三条健康福祉環境事務所 環境センター環境課	0256-36-2231
長岡地域振興局健康福祉環境部 環境センター環境課	0258-38-2533
南魚沼地域振興局健康福祉環境部 環境センター環境課	025-772-8154
上越地域振興局健康福祉環境部 環境センター環境課	025-524-4237
佐渡地域振興局健康福祉環境部 環境センター環境課	0259-74-3428
新潟市市民局環境部 環境対策課大気係	025-228-1000(内線2729)
(県庁)新潟県県民生活・環境部 環境対策課大気環境係	025-280-5155

### 吹付けアスベストの確認検査が実施可能な県内の民間分析機関

検査機関名称	電話番号
(財)新潟県環境分析センター (新潟市)	025-284-6500
コープエンジニアリング(株)新潟分析センター (新潟市)	025-255-2166
(財)二市北蒲原総合健康開発センター (新発田市)	0254-24-1145
(財)新潟県環境衛生研究所 (西蒲原郡吉田町)	0256-93-4509
ミヤマ(株)燕工場分析センター (燕市)	0256-63-6751
(社)新潟県環境衛生中央研究所 (長岡市)	0258-46-7151
(財)上越環境科学センター (上越市)	025-543-7664

### 融資制度の相談窓口

受付機関名称	電話番号
(県庁)新潟県県民生活・環境部 環境対策課環境保全係	025-280-5154
・新発田、新津、三条、長岡、南魚沼、上越及び佐渡の環境センター環境課でも受けつけています。	

### 石綿ばく露歴のある方、家族、開業医等からの診断・治療、健康診断に関する相談窓口

受付機関名称	電話番号
新潟大学医歯学総合病院 (新潟市)	025-223-6161
国立病院機構 西新潟中央病院 (新潟市)	025-265-3171
三条総合病院 (三条市)	0256-32-1131
済生会三条病院 (三条市)	0256-33-1551
燕労災病院 (燕市)	0256-64-5111
長岡赤十字病院 (長岡市)	0258-28-3600
新潟県立十日町病院 (十日町市)	025-757-5566
厚生連 中条病院 (十日町市)	025-757-3018
(財)上村病院 (十日町市)	025-763-2111
新潟労災病院 (上越市)	025-543-3123
厚生連 佐渡総合病院 (佐渡市)	0259-63-3121

### 県のホームページ

<http://www.pref.niigata.jp/seikatsukankyo/kankyo/b/taiki/2.html>

このパンフレットについての問い合わせ先は

新潟県県民生活・環境部 環境対策課大気環境係

TEL:025-280-5155、e-mail:env-air@mail.pref.niigata.jp