

札幌市

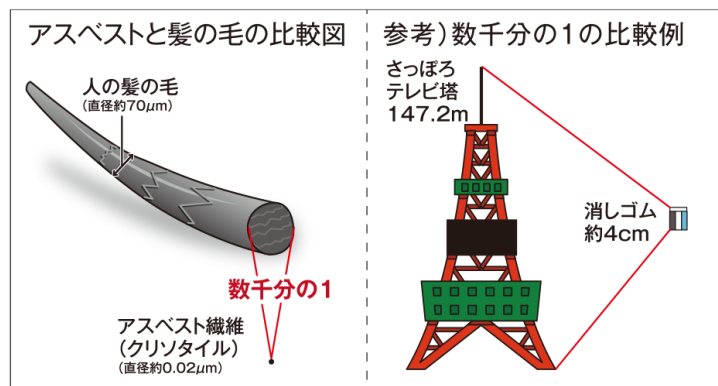
# アスベストとは

## アスベスト(石綿)ってどんなもの？

### アスベストの形状

アスベストは、天然に存在する鉱物を繊維状にしたもので、その直径は $0.02 \sim 0.35 \mu\text{m}$ であり、非常に細かいものです。

一番細いものだと、人の髪の毛の直径(約 $70 \mu\text{m}$ )の数千分の1程度とされています。



( $1 \mu\text{m}$ は $1 \text{mm}$ の1000分の1)

### アスベストの性質

アスベストは安価で多様な機能を有する優れた鉱物であり、かつてはその特徴を生かし、「奇跡の鉱物」と呼ばれるほど様々な建材製品や工業製品に使用されていました。

#### アスベスト の特徴

- 燃えにくい(耐火性・不燃性)
- 熱を遮断する(保温性・断熱性)
- 通常の条件下では、半永久的に分解・変質しない(安定性)
- しなやかで糸につむぐことができ、布に織れる(可撓性・紡織性)
- 引っ張りに強く切れにくい(耐抗張力)
- すり減ることがない(耐摩耗性)
- 音を吸収し遮断する(吸音性・防音性)
- 水分を吸収する(吸湿性)
- 酸やアルカリ等の薬品に侵されない(耐薬品性)
- 電気を通さない(絶縁性)

### アスベストに対する法規制

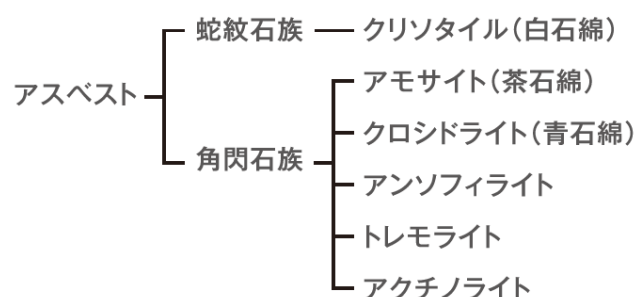
アスベストは発がん性が認められていますが、アスベストがあること自体が問題なのではなく、空気中に浮遊した状態のアスベスト繊維を吸い込むことが危険であると言われているため、様々な法令等により予防や飛散防止などが図られています。

#### アスベスト に対する 法規制

- 労働安全衛生法(石綿障害予防規則を含む)
- 大気汚染防止法
- 建築基準法
- 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(建設リサイクル法)
- 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 等

## アスベストってどんな種類のものがあるの？

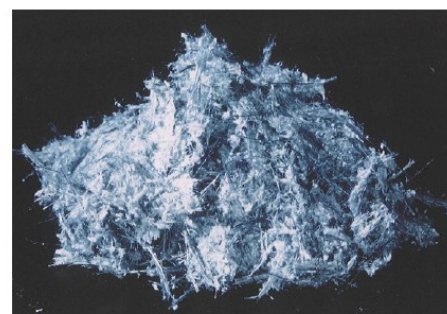
アスベストの種類としては、蛇紋石系のクリソタイル(白石綿)と角閃石系のアモサイト(茶石綿)、クロシドライト(青石綿)、アンソフィライト、トレモライト、アクチノライトの6種類があります。



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)

(資料: (一社)JATI協会)

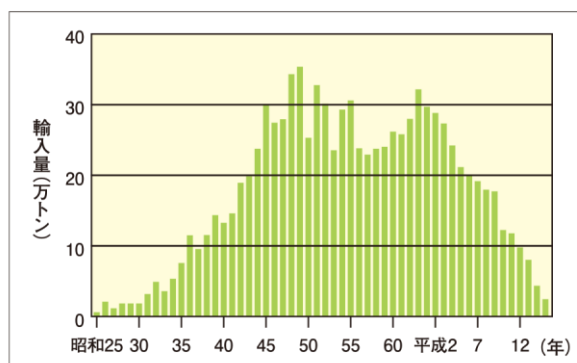
## アスベストってどんなところに使われているの？

### アスベストの輸入

日本で使用されてきたアスベストは、主にクリソタイル、アモサイト、クロシドライトです。

日本で使用されているアスベストの大半は輸入によるもので、昭和45年から平成2年にかけて年間約30万トンが輸入され、その製品は3,000種類以上にもなっています。

アスベストの輸入量の推移

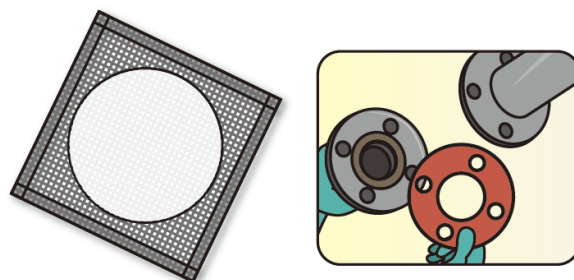


(参考: 建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル)

### アスベストの使用例

アスベスト使用の用途はアスベスト含有工業製品と建材製品に大別され、その8割以上が建材製品です。工業製品は石綿金網をはじめ、配管のガスケットなどに、建材製品では鉄骨の吹付け材をはじめ、煙突断熱材や配管保温材、屋根や壁用の成形板などに使用されていました。

なお、平成18年9月以降、アスベスト含有量が0.1%を超える製品は、原則、製造や使用等が禁止されました。ガスケット等の一部猶予されていた製品についても、平成24年3月以降、全て製造や使用等が禁止されました。



代表的なアスベスト含有工業製品(石綿金網とガスケット)



# 建材について

## アスベスト含有建材ってどんなものがあるの？

アスベスト含有建材の種類は、大きく次の3つの区分に分けられます。

飛散性が高い順に吹付け材、保温材・耐火被覆材・断熱材、成形板などのその他の建材と、3つに分けられています。

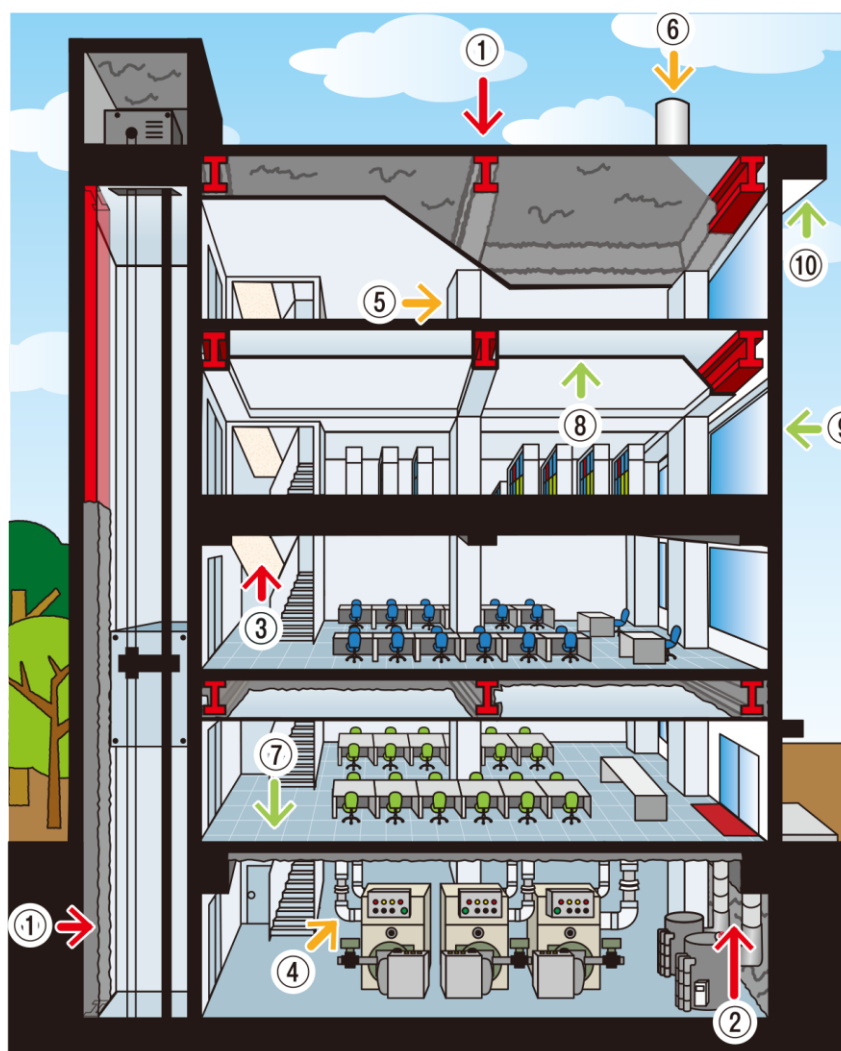
	建材の種類	飛散性(発じん性)	具体的な使用例
アスベスト含有建材	吹付け材	著しく高い ↑ 比較的低い	梁、柱等の耐火被覆用 吹付け材等
	保温材、耐火被覆材、断熱材		ボイラー等の配管保温材 煙突の断熱材等
	その他の建材 (仕上塗材、成形板等)		外壁等に用いる仕上塗材、 天井、壁、床等に用いる 成形板等

## 建築物のどんなところに使用されているの？

鉄骨造のビル、倉庫、工場などでも、様々なところでアスベスト含有建材が使用されています。

＜アスベスト使用の可能性のある部位例＞

飛散性 高



- ① 鉄骨の梁(はり)・柱  
吹付け材(耐火被覆)
- ② 機械室等の壁  
吹付け材(防音・結露防止)
- ③ 階段室の天井  
吹付け材(吸音)

- ④ 配管のエルボ  
保温材(配管保温)
- ⑤ 鉄骨の柱  
耐火被覆材(耐火被覆)
- ⑥ 煙突  
断熱材(煙突断熱)

- ⑦ 床  
その他の建材(ビニル床タイル等)
- ⑧ 天井  
その他の建材(岩綿吸音板等)
- ⑨ 外壁  
その他の建材  
(仕上塗材・下地調整剤等)
- ⑩ 軒天  
その他の建材  
(けい酸カルシウム第1種等)

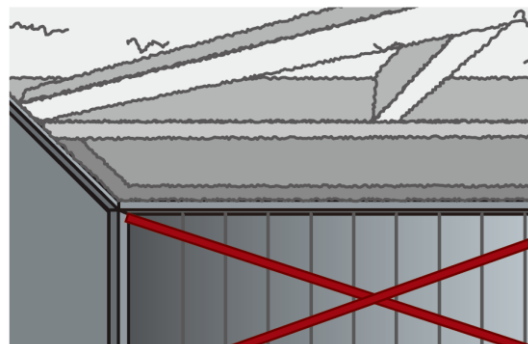
飛散性 低

## アスベスト含有吹付け材ってどんなものがあるの？

アスベストにセメントなどの結合剤と水を加え混合し、壁や天井等に吹き付けたものを吹付けアスベストといい、防火・耐火・吸音性能などを確保するために用いられていることがあります。

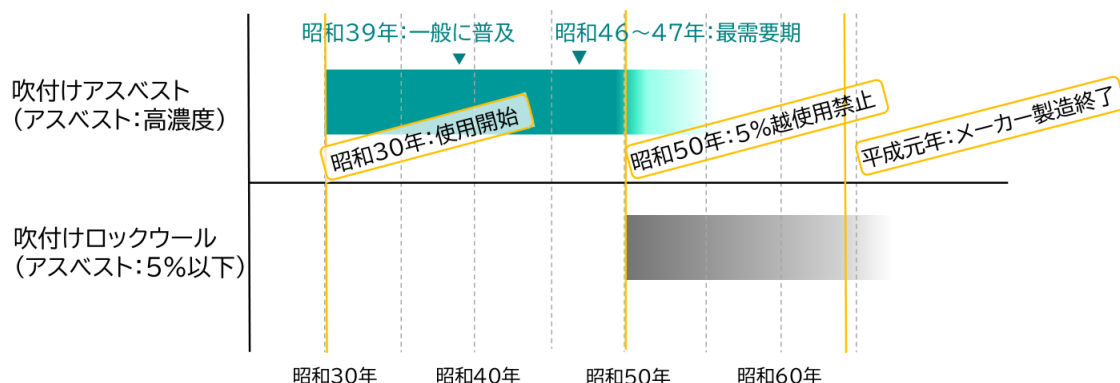
この他にも、吹付け材としてはアスベスト含有吹付けロックウールといったものがあります。

なお、アスベスト含有吹付け材等が使用されていた時期の目安は次のとおりです。



〈天井等へのアスベスト吹付け状況〉

アスベスト含有吹付け材使用期間(目安)



## アスベスト含有保温材・耐火被覆材ってどんなものがあるの？

アスベスト含有保温材としては、ボイラー等の温水や蒸気等を送る配管の曲がった部分(エルボ)などの保温を目的に用いられてきました。

また、アスベスト含有耐火被覆材は、吹付け材の代わりに、鉄骨の耐火被覆の用途で下地等に用いられていることがあります。

アスベスト含有保温材や耐火被覆材の製造期間については次表のとおりです。



〈配管エルボの保温材〉

保温材・耐火被覆材のアスベスト含有製品製造期間・商品名等一覧

一般名称		製造終了年	代表的な商品名
保温材	けいそう土保温材	昭和49年	珪藻土保温材1号
	ケイ酸カルシウム保温材	昭和58年	シリカライト
	バーミキュライト保温材	昭和62年	バーミキュライト保温材
	パーライト保温材	昭和49年	三井パーライト保温材
	石綿保温材	昭和54年	カボサイト
耐火被覆材	石綿含有ケイ酸カルシウム板2種	平成16年	キャスライトL、H
	石綿含有耐火被覆板	昭和58年	トムボード、リフライト

(参考: 石綿含有建材データベースweb版)

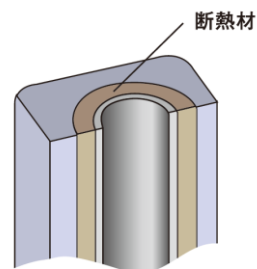
## アスベスト含有断熱材ってどんなものがあるの？

アスベスト含有断熱材は、断熱を目的に、屋根用折板、煙突に使用されていることがあります。これらの断熱材の製造期間等については次表のとおりです。

断熱材のアスベスト含有製品製造期間・商品名等一覧

一般名称		製造終了年	代表的な商品名
断熱材	屋根用折板石綿断熱材	平成元年	フェルトン、ブルーフェルト
	煙突石綿断熱材	平成3年	カボスタック、ハイスタック

(参考：石綿含有建材データベースweb版)



〈断熱材を使用した煙突〉

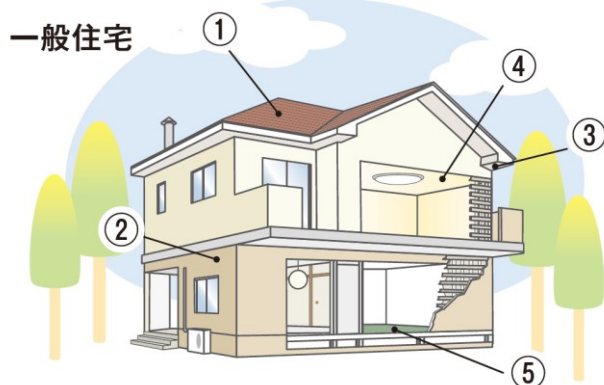
## その他のアスベスト含有建材ってどんなものがあるの？

その他のアスベスト含有建材は、天井・壁・床材等の内装材、外装材などとして使用されてきました。

なお、このような建材は飛散性が低いため、「非飛散性」として分類されており、改造や解体等、建材を破砕などしない限り、通常の使用では健康に心配はないとされています。

### 住宅において使用される建材

右図に示す、一般住宅の①屋根、②外壁、③軒下、④天井、⑤床などにおいて、その他のアスベスト含有建材(仕上塗材、成形板等)が使用されていることがあります。



## アスベスト含有建材ってどうやって調査するの？

アスベストが使われているかの事前調査は、国が定めた講習を修了した「有資格者」が行うことが義務付けられており、専門知識を活かし、以下の方法で詳細に調査します。

### ●書面調査・目視調査

竣工年や商品名等からアスベスト含有の疑いがある建材を洗い出し、現場での目視や製造元への問い合わせによりアスベスト含有建材の有無を判定します。

### ●試料採取と分析

書面調査・目視調査ではアスベスト含有建材か否かの判断が難しい建材は、その一部を採取し、専門機関でアスベストの有無や量を詳しく分析します。

なお、分析には事前調査とは別の資格が必要です。





# 規制に関して

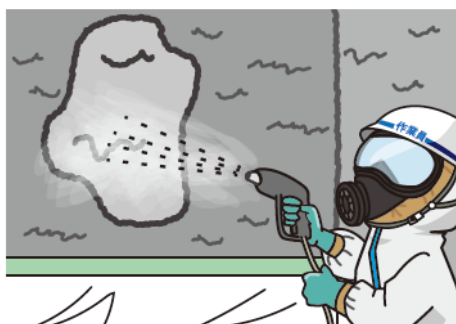
## 吹付アスベストが使用されている場合ってどうしたらいいの？

### 事業者の責務

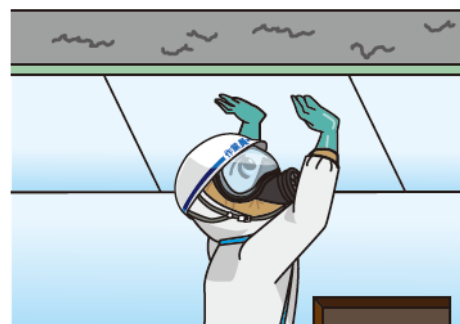
事業者の責務として、アスベストを含有する製品の使用状況等を把握し、計画的にアスベストを含有しない製品に代替するよう努めなければならない(石綿障害予防規則第1条)とされており、また、損傷、劣化等によりアスベスト等の粉じんを発散させ、労働者がその粉じんにはく露するおそれがあるときは、除去、封じ込め、囲い込み等の措置を講じなければならないこととされています(同規則第10条)。



【除去】アスベスト建材を下地から取り除く工法



【封じ込め】アスベスト建材を薬液等で固定して飛散防止を図る工法



【囲い込み】アスベスト建材を板状材料等で覆って飛散や損傷防止を図る工法

## 建物を解体・改修するとき、どんな手続きがされるの？

### 事前調査と行政への報告

工事を始める前には、建物にアスベストが含まれているかどうかの事前調査が法律で義務付けられています(5ページ参照)。

工事を依頼する人にも、事前調査の費用を適正に負担するなど、工事業者の事前調査に協力する義務があります(大気汚染防止法第18条の15)。

また、一定規模以上の解体等工事の調査結果は、工事業者が行政に報告することが義務付けられています。



### 工事を依頼した人への調査結果の説明

工事業者は、その工事を依頼した人(建物の所有者)に事前調査の結果を必ず書面で説明する必要があります(同法第18条の15)。調査内容や必要になる対策、どのくらいの費用がかかるのかなど、納得いくまで確認し、安心して工事を進められるようにしましょう。



### 届出書の提出と市による検査(飛散性の高い建材の場合)

建築物等の解体・改修工事を依頼する人は、飛散性の高い建材(吹付け材、保温材、耐火被覆材、断熱材)を除去等する場合、作業開始の14日前までに都道府県知事(札幌市内では札幌市長)へ実施届出書を提出する必要があります(同法第18条の17)。

また、これらの工事は市が飛散防止対策を確認してから開始されます。



## アスベストが使用された建築物等を解体するときにはどのような規制がかかるの？

アスベストが使用された建築物等の解体等工事の施工業者は、建材の種類ごとに定められた作業の方法や基準を遵守する必要があります(大気汚染防止法第18条の19、同法第18条の20等)。

### ■飛散性の高い建材(吹付け材、保温材、耐火被覆材、断熱材)を除去等する場合

作業場の隔離、作業場の負圧化(集じん・排気装置の設置)、建材の湿潤化、粉じん濃度測定などを行う必要があります。

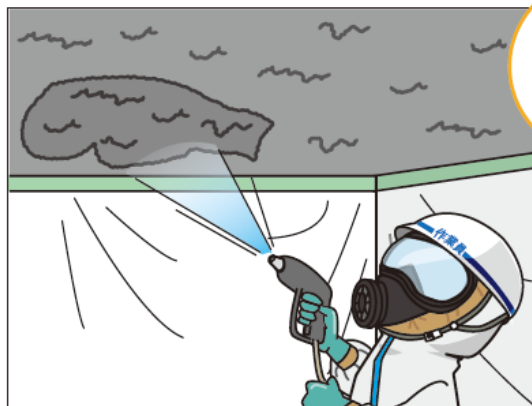
### ■飛散性の低い建材(仕上塗材、成形板等)を除去等する場合

建材の湿潤化や手ばらしによる建材の除去などを行う必要があります。

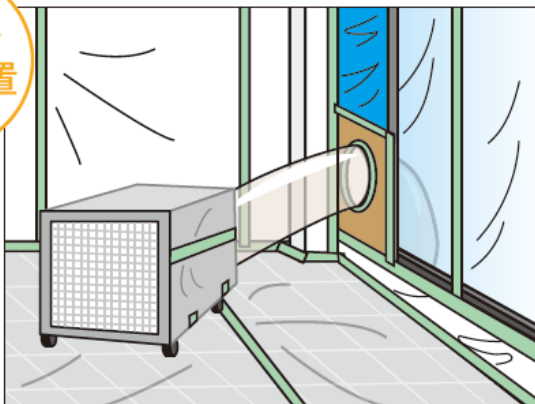
隔離  
(養生)



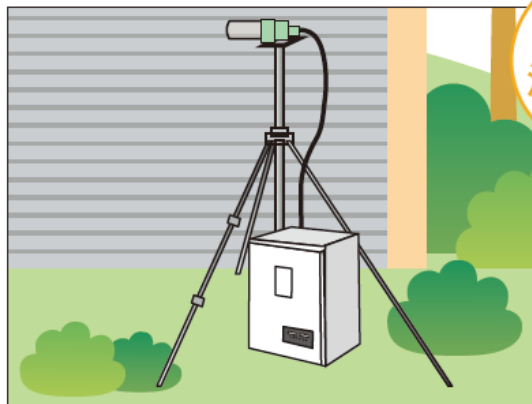
湿潤化



集じん・  
排気装置



粉じん  
濃度測定



## アスベストを含む廃棄物の処理ってどうしているの？

建築物等の解体等で発生したアスベストを含む廃棄物は、廃棄物の区分に応じて、飛散の防止など、収集、運搬、処分等に関する基準が定められています。また、処理を委託する場合は、許可業者への委託が必要です。

札幌市では、法や国の指針に基づく適正処理が確保されるよう、建設、解体等の工事業者、産業廃棄物の処理業者等に対する指導などを行っています。





# 健康に関して

## アスベストが原因でどんな病気になるの？

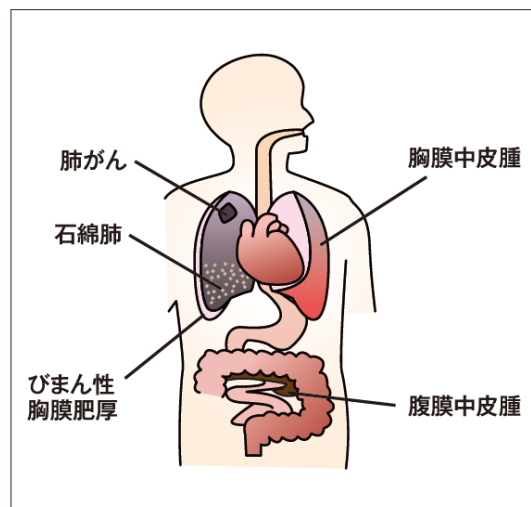
よく知られている病気は、中皮腫、肺がん、石綿肺、びまん性胸膜肥厚などです。これらの病気はアスベストを吸い込んでから発病するまでの期間が15年～50年程度とされています。

なお、発がん性は、アスベストの種類によって異なり、クリソタイル、アモサイト、クロシドライトの順に発がん性が強くなるとされています。

クリソタイル	アモサイト	クロシドライト
発がん性 弱い		発がん性 強い

(参考：独立行政法人 環境再生保全機構パンフレット)

アスベストによって起こる主な疾患と部位



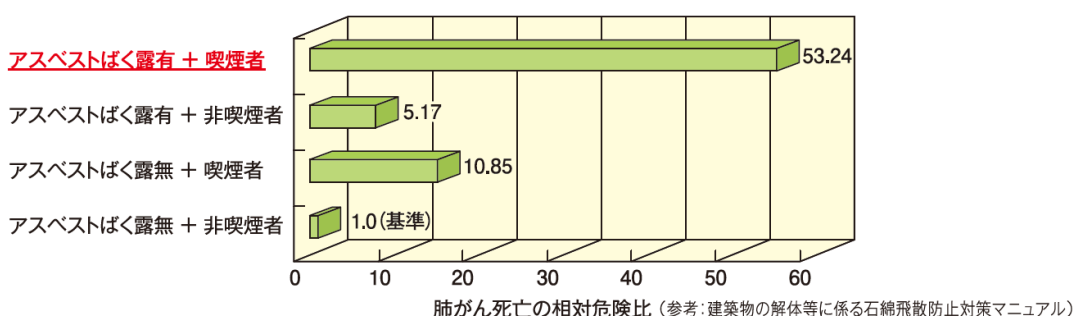
(参考：独立行政法人 環境再生保全機構パンフレット)

## アスベストが原因の病気を予防するにはどうしたらいいの？

過去、アスベストにばく露したことによる中皮腫や肺がんなどの発病を予防することについては、現在有効な手段は明らかではありませんが、アスベストを吸い込んだ方が全て中皮腫を発症するわけではありません。吸い込んだアスベストの量、期間、種類によって異なります。

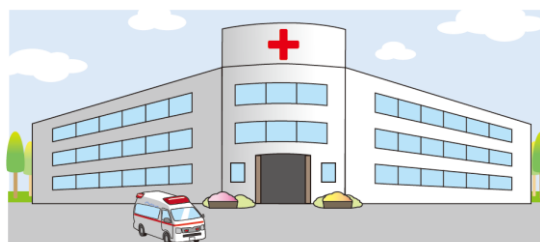
肺がんについては、アスベストばく露と喫煙の組み合わせで肺がんの発症は相乗的に上昇するとの報告がありますので、禁煙することが非常に重要です。

アスベストばく露と喫煙が肺がん死亡の相対危険比に及ぼす影響



## どこの医療機関で診てもらえるの？

アスベストを吸い込んだ可能性があり、咳、胸痛などの自覚症状がある方や、その他特に心配な方は、札幌市内のアスベスト健診などを行っている医療機関に相談してください。



詳しくは・・・ 札幌市 アスベスト健診

検索



# アスベストで健康被害を受けた場合ってどんな支援があるの？

## 健康管理手帳の交付

過去にアスベストを取り扱う作業に従事していた方のうち一定の要件に該当する方は、離職の際または離職後に住所地の都道府県労働局長に申請し審査を経た上で、健康管理手帳が交付されます。

手帳が交付されると、指定された医療機関で、定められた項目による健康診断を決まった時期に年2回無料で受けることができます。



健康管理手帳に係る問い合わせ先

■北海道労働局労働基準部健康課  
TEL 011-709-2311



## 労災保険の給付

アスベストを取り扱う作業などに従事していた方が、業務上アスベストを吸入し、それが原因で、中皮腫等のアスベスト関連疾患にかかったり、亡くなられた場合は、労災保険給付を受けられる可能性があります。

労災保険給付(療養補償・休業補償)に係る問い合わせ先

■札幌中央労働基準監督署(労災補償)  
(中央、北、南、西、手稲) TEL 011-737-1193  
■札幌東労働基準監督署(労災補償)  
(白石、東、厚別、豊平、清田) TEL 011-894-2817



制度について(北海道労働局)

## 石綿健康被害救済制度

石綿健康被害救済制度は「石綿による健康被害の救済に関する法律」に基づき、アスベストによる健康被害を受けられた方及びそのご遺族の方で、労災補償等の対象とならない方に対し、迅速な救済を図ることを目的として創設されました。

アスベストを吸い込んだことにより指定疾病にかかり現在療養中の方、またはそれらの疾病に起因して亡くなられた方のご遺族は、医療費等の救済給付を受けることができます。

この制度による救済給付を受けるためには、独立行政法人環境再生保全機構から認定を受ける必要があります。

申請等受付窓口

■独立行政法人環境再生保全機構 TEL 0120-389-931  
■札幌市保健福祉局保健所保健管理課 TEL 011-622-5151  
■環境省北海道地方環境事務所環境対策課 TEL 011-299-1952



独立行政法人環境再生保全機構

## アスベスト訴訟の和解手続

平成26年10月の大阪泉南アスベスト訴訟では、国がアスベスト工場における規制権限を行使しなかったことの違法性が初めて認められました。

この判決を土台として進められたのが、神奈川県建設現場におけるアスベスト訴訟です。2025年1月の最高裁判決では、国だけでなく、建材メーカーの責任が初めて認められました。

これらの重要な判例は、現在のアスベスト訴訟における和解手続きの枠組みや、給付金制度の基盤を築く大きな一歩となっています。

詳しくは… アスベスト訴訟の和解手続 厚生労働省

検索



# アスベストに関して市民のみなさまの “ここが気になる！”まとめ

## 自分の家にアスベストの危険はあるの？

平成18年9月1日以前に建築された戸建て住宅では、軒天、床、外壁等にアスベストが使用されている場合があります。しかし、通常の使用状態では室内に繊維が飛散する可能性は低く、健康に心配はないとされています。



## 小さなリフォームでもアスベストって関係あるの？

アスベストは、目に見えない形で建材に含まれていることがあります。そのため、以下のような工事でも、事前にアスベストが含まれていないかの調査が必要です。

- エアコンの新設・交換(壁に穴を開ける工事)
- キッチンや浴室のリフォーム
- 外壁の修繕 など



## 工事を依頼する人は何をしなければいけないの？

建物の解体や改修工事を行う際には、アスベストの飛散を防ぐために、工事を依頼する皆さまにも重要な役割があります。アスベスト対策を適切に行うために、以下の点にご配慮ください。

- 建築物等の設計図書(図面・仕様書)がある場合は工事業者に提供してください。
- 工事業者が適切なアスベスト飛散防止対策を行えるように、費用、工期、工法等について配慮してください。  
※ 「退去後すぐに解体工事を始めてほしい」「なるべく安くしてほしい」などの事業者への要望が、結果として法を遵守しない不適切な作業に繋がるおそれがあります。





近くでビルの解体が行われていて不安です。

建築物等の解体等工事を行うときは、事前にアスベストの使用の有無を調査し、調査結果等を表示した掲示板を見やすい場所に設置しなければなりません。

また、アスベストの使用された建築物等の解体等工事を行うときは、石綿飛散防止対策(作業基準の遵守)が義務づけられています。

これらの義務に違反している可能性がある解体等工事を見つけた場合には、札幌市環境対策課(011-211-2882)までご連絡ください。

＜解体等工事現場の掲示板（例）＞

[illegible]

リフォームを依頼したら見積書に「アスベスト調査費」と記載されていました。これはなんですか？

工事業者には、建築材料にアスベストが含まれているか事前に調査することが法で義務付けられており、それに関わる費用です。工事業者からアスベスト調査について説明があるはずですが、

説明がなくて不安な場合や十分に理解できない場合は、遠慮なく確認してみましょう。安全・安心のために大切な調査です。



費用の面からアスベスト調査はしたくないのだけど。

アスベストに関する事前調査は、工事業者が行う義務があります。

もしこの調査を行わなかった場合、工事業者は法律違反として、行政から指導を受けたり、罰則を受ける可能性があります。また、工事を依頼した方も罰則の対象になる可能性があります。

さらに、アスベストが適切に扱われないと、周囲の人や作業する方の健康に悪い影響を与えるおそれがあります。

そのため、工事を安全・安心に進めるためにも、工事を依頼する皆さまのご協力が必要です。

## 市が所有する施設のアスベスト対策はどうしているの？

市が所有するすべての施設では、吹付けアスベストやアスベストを含む保温材などについて、損傷や劣化の状態に応じて除去や改修を行うための点検ルールを定めています。市民の皆さんが安心して公共施設を利用できるよう、安全を確保し、健康被害を未然に防ぐよう努めています。

# その他

## 札幌市内の大気中のアスベスト濃度ってどれくらいなの？

札幌市では、毎年市内5～10地点で大気中のアスベスト濃度測定を実施しています。その結果は、全国における一般大気環境中の濃度(1.0本/L以下)と同レベルの濃度になっています。

## アスベストに係る主な規制の推移

昭和46年4月	製造工場等における局所排気装置の設置の予防対策(46年5月施行)(特定化学物質等障害予防規則の制定)
昭和50年9月	特定化学物質等障害予防規則改正によるアスベストの吹付け作業の原則禁止(50年10月施行)
平成元年6月	建築物の吹付けアスベスト処理工事指導指針策定(札幌市) 大気汚染防止法改正によりアスベスト製品の製造工場に対する規制。敷地境界での規制基準を10本/Lと規定(元年12月施行)
平成3年10月	廃棄物の処理及び清掃に関する法律の改正により、特別管理産業廃棄物として廃石綿等を指定(4年7月施行)
平成7年1月	労働安全衛生法施行令改正により、アモサイト(茶石綿)、クロシドライト(青石綿)の製造等禁止(7年4月施行)
平成8年5月	大気汚染防止法改正により建築物の解体等の作業に対する規制(9年4月施行)
平成14年3月	札幌市生活環境の確保に関する条例により、大気汚染防止法での規制対象規模未滿を規制(15年2月施行)
平成15年10月	労働安全衛生法施行令改正により、アスベスト含有製品(建材・摩擦材等)の製造等の禁止(16年10月施行)
平成17年2月	石綿障害予防規則の制定(17年7月施行)
平成17年12月	大気汚染防止法施行令改正により、建築物や除去面積の規模要件等の撤廃及び保温材や断熱材等の特定建築材料を追加(18年3月施行)
平成18年1月	石綿による健康被害の防止のための大気汚染防止法、建築基準法等の改正(18年10月施行)
平成18年2月	石綿による健康被害の救済に関する法律の制定。労災保険法等で補償されない方への救済制度開始(18年3月施行)
平成18年8月	労働安全衛生法施行令及び石綿障害予防規則の一部改正により、0.1%を超えるアスベスト含有製品が規制対象。 アスベスト含有建材の製造、使用等を禁止(ガasket等については一部猶予措置あり)(18年9月施行)
平成21年2月	石綿障害予防規則の一部改正により、事前調査結果の掲示等の義務付け(21年4月施行)
平成24年1月	労働安全衛生法施行令の一部改正により、アスベスト製品製造等禁止の猶予措置撤廃(24年3月施行)
平成25年6月	大気汚染防止法の一部改正により、届出義務者が発注者に変更。解体等工事の事前調査及び説明を義務化(26年6月施行)
平成26年4月	石綿障害予防規則の一部改正により、損傷や劣化等で石綿粉じん発散の恐れがある場合の除去等対応の義務化(26年6月施行)
令和2年6月	大気汚染防止法の一部改正により、規制対象が全てのアスベスト含有建材へ拡大(3年4月施行)、 事前調査結果の都道府県知事への報告が義務化(4年4月施行)、事前調査者の資格要件が追加(5年10月施行)他
令和2年7月	石綿障害予防規則の一部改正により、上記の大気汚染防止法の改正と同様の規制内容となった。
令和3年4月	規制対象が全てのアスベスト含有建材へ拡大し、これまで規制されていなかったアスベスト含有建材についても、事前調査、作業基準の遵守等が義務化
令和4年4月	作業現場での事前調査結果の掲示、事前調査結果の行政への報告が義務化
令和5年6月	環境省告示により、工作物事前調査者の資格要件が追加(8年1月施行)
令和5年10月	建築物の事前調査及び分析調査は有資格者が行うことが義務化
令和8年1月	工作物の事前調査は有資格者が行うことが義務化

# 目で見えるアスベスト

## 吹付け材



吹付けアスベスト(梁)



アスベスト含有吹付けロックウール(梁)



アスベスト含有吹付け  
バーミキュライト(天井)



アスベスト含有吹付けパーライト(天井)

## 保温材、耐火被覆材、断熱材



アスベスト含有配管保温材(配管)



アスベスト含有  
けい酸カルシウム板台2種(梁)



## その他の建材(仕上塗材、成形板等)



アスベスト含有石膏ボード(天井)



アスベスト含有ロックウール吸音板(天井)



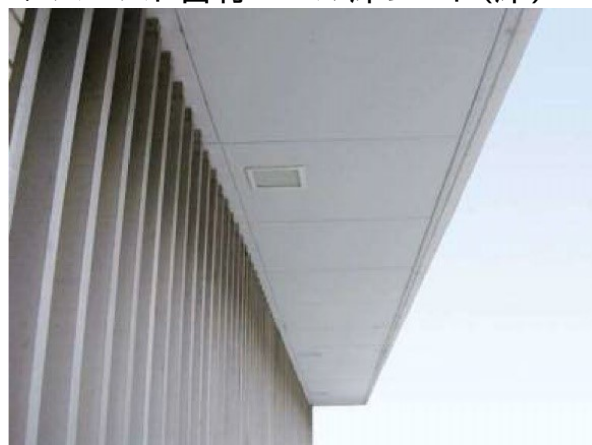
アスベスト含有ビニル床タイル(床)



アスベスト含有ビニル床シート(床)



アスベスト含有窯業系サイディング(外壁)



アスベスト含有けい酸カルシウム第1種(軒天)



アスベスト含有スレート波板(屋根)



アスベスト含有住宅用化粧用スレート(屋根)

(「目で見えるアスベスト建材(第2版)」(国土交通省より))

## アスベストに関する相談窓口

アスベストに関する相談内容		窓口	電話番号
健康		札幌市保健福祉局保健所保健管理課	011-622-5151
		札幌市各区健康・子ども課	中央区 011-205-3351
			北区 011-757-1185
			東区 011-711-3211
			白石区 011-862-1881
			厚別区 011-895-1881
			豊平区 011-822-2469
			清田区 011-889-2047
			南区 011-581-5211
			西区 011-621-4241
			手稲区 011-681-1211
建築物	建物の環境衛生等	札幌市保健福祉局保健所生活環境課	011-622-5165
	建築基準法等	札幌市都市局建築指導部建築確認課	011-211-2846
	アスベスト除去工事等の補助金 建設リサイクル法の届出	札幌市都市局建築指導部建築安全推進課	011-211-2867
	除去工事等の届出	札幌市環境局環境都市推進部環境対策課	011-211-2882
廃棄物の処理	家庭ごみ	札幌市環境局環境事業部業務課	011-211-2916
	事業ごみ	札幌市環境局環境事業部事業廃棄物課	011-211-2927
労働者のばく露防止(石綿障害予防規則) 労災保険給付 健康管理手帳	北海道労働局労働基準部健康課		011-709-2311
	札幌中央労働基準監督署	安全衛生	011-737-1192
		労災補償	011-737-1193
	札幌東労働基準監督署	安全衛生	011-894-2816
		労災補償	011-894-2817
石綿健康被害救済制度	独立行政法人環境再生保全機構		0120-389-931
	札幌市保健福祉局保健所保健管理課		011-622-5151
	環境省北海道地方環境事務所環境対策課		011-299-1952



札幌市環境局環境都市推進部環境対策課  
〒060-8611 札幌市中央区北1条西2丁目  
TEL:011-211-2882  
E-mail:kankyo\_taisaku@city.sapporo.jp

SAPPORO



さっぽろ市  
01-J02-25-1814  
R7-1-113