

市民・
ボランティアの
みなさまへ

災害時のアスベスト飛散に ご注意ください

地震などの災害時に、アスベストを含む建築材料を使用している建築物等が倒壊・損壊し、アスベストが飛散するおそれがあります。

▶ アスベストとは？

アスベストは天然に存在する繊維状の鉱物で、代表的なものにクリソタイルがあります。石綿（いしわた、せきめん）とも呼ばれます。その直径は人の髪の毛より非常に細く肉眼では見ることができません。熱や摩擦等に強いため、平成18年に使用が全面禁止されるまで、建築材料としてさまざまな形で使われてきました。飛散したアスベストを吸い込むことで、長期間を経てから肺がんや中皮腫等の健康被害を生じるおそれがあります。



クリソタイル

写真出典：国土交通省
「建築物のアスベスト対策」
(社)日本石綿協会



数千分の1

● アスベスト繊維
(クリソタイル)の断面図
(直径約0.02 μm)

▶ アスベストばく露を避けるためには

倒壊・損壊した建物等には、むやみに近づかないようにしましょう。

- ◆ やむを得ず倒壊・損壊した建物等に近づく場合や、がれきの片付けや災害で発生したごみを処分する際には、**防塵マスク（粒子捕集効率95%以上）**を着用しましょう。防塵マスクは**しっかりと顔に密着させ**、正しく装着しましょう。
- ◆ スレート材等の建材を片付け・処分する際には、袋に入れる、散水等によりアスベストを含む粉じんが飛散しないようにしましょう。
- ◆ ハンマーでの破碎やカッターでの切断など、粉じんを発生させる作業を行わないようにしましょう。

▶ お問い合わせ
川口市環境部 環境保全課 大気係
電話：048-228-5389 F A X：048-228-5311

裏面も
ご覧ください

▶ 飛散性の高いアスベストの例

アスベストを含む建築材料は、築年数の古い建物の様々な箇所に使用されている可能性があります。
特に、アスベストを含む吹付け材や保温材等は飛散性が高いため注意が必要です。



吹付け材



保温材



煙突の内側

アスベスト使用 **要注意** 箇所

鉄骨造	鉄骨の耐火被覆
鉄骨造及び鉄筋コンクリート造	機械室、ボイラー室、空調機室、電気室等
建築設備	空調機・温水等の配管（保温材）、煙突等の内側

▶ アスベストを含む建築材料は、戸建住宅にも使用されていることがあります。

石綿含有住宅屋根用化粧用スレート
石綿含有ルーフィング

石綿含有窯業系サイディング
石綿含有建材複合金属系サイディング

石綿セメント円筒

屋根用化粧スレート

石綿含有けい酸カルシウム板第1種

石綿含有せっこうボード

窯業系サイディング

石綿含有壁紙

石綿含有けい酸カルシウム板第1種

石綿含有せっこうボード

石綿含有ビニル床タイル
石綿含有ビニル床シート

せっこうボード

ビニル床シート

出典：国土交通省
「目で見えるアスベスト建材（第2版）」
一部改変