１．３　アスベスト含有建材の区分と使用箇所

関係規程：法第２条第11項、第18条の17第１項　／　法施行令第３条の３、第10条の２　／　施行通知　／
国マニュアル「２．２．２」　／　工作物事前調査者テキスト

アスベスト含有建材は、アスベスト繊維の発じん性の違い等により次表のとおり区分されています。

解体等工事する建築物等にどの区分のアスベスト含有建材が使用されているかによって遵守すべき規定が変わってくるため、建材の区分を把握することは非常に重要です。

また、それぞれの使用箇所について、次ページ以降の図、写真等で確認しましょう。

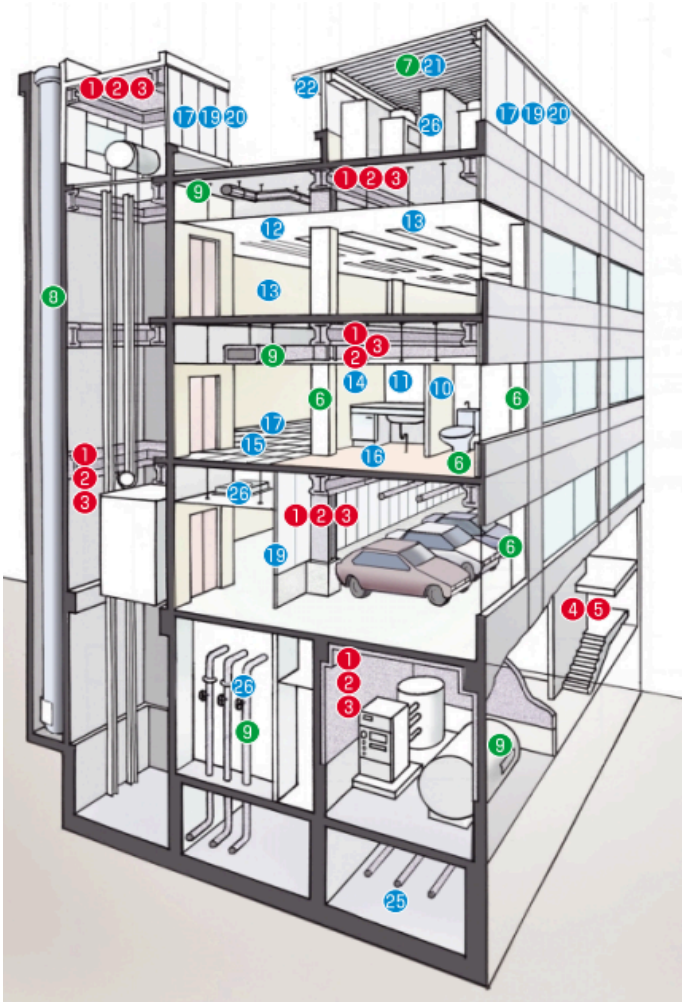
発じん性（レベル※1）	大気汚染防止法の区分	アスベスト含有建材の例
著しく高い（レベル１）	吹付け石綿	吹付けアスベスト
		乾式吹付けロックウール
		半乾式吹付けロックウール
		湿式吹付けロックウール
		軽量塗材（吹付けバーミキュライト(ひる石)）※2
		軽量塗材（吹付けパーライト）※2
高い（レベル２）	石綿含有断熱材	煙突用断熱材
		屋根用折板断熱材
	石綿含有保温材	配管等保温材
	石綿含有耐火被覆材	けい酸カルシウム板第2種
比較的低い（レベル３）	石綿含有成型板等	けい酸カルシウム板第1種
		建築用下地調整塗材
		ビニル床タイル
		スレート波板
比較的低い（レベル３）	石綿含有仕上塗材	薄塗材C（セメントリシン）
		内装薄塗材E（じゅらく）
		厚塗材C（セメントスタッコ）

※１　レベルは、法令等で定義されたものではありませんが、一般的に広く認知されています。
※２　軽量塗材のアスベスト含有吹付けパーライトとアスベスト含有吹付けバーミキュライト（ひる石）については、「吹付け石綿（レベル１建材）」として扱うこととされています。

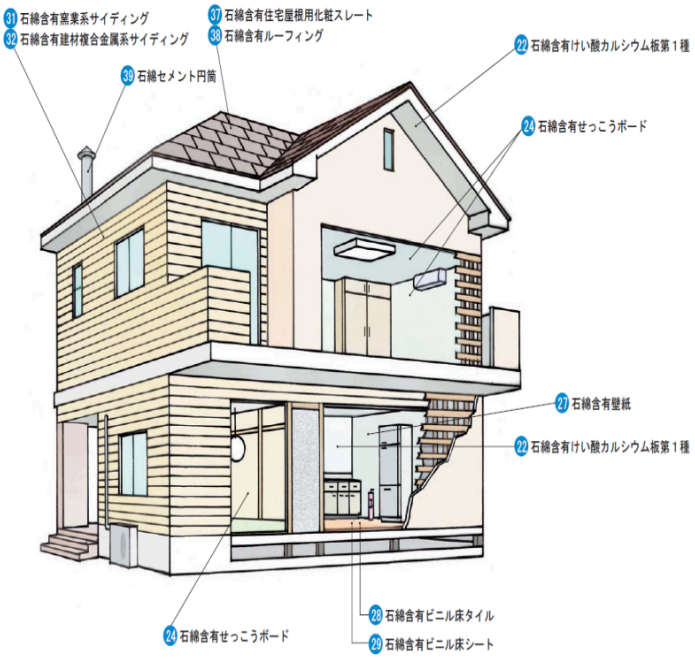
アスベスト含有建材の種類については、以下の資料も参考になります。

「目で見るアスベスト建材（第２版）」（国土交通省）
https://www.mlit.go.jp/kisha/kisha08/01/010425_3/01.pdf

■使用箇所例（「目で見るアスベスト建材（第2版）」（国土交通省）より）



レベル1	1 吹付け石綿
	2 石綿含有吹付けロックウール
	3 湿式石綿含有吹付け材
	4 石綿含有吹付けバーミキュライト
	5 石綿含有吹付けパーライト
レベル2	6 石綿含有けいそう土保温材
	7 石綿含有けい酸カルシウム保温材
	8 石綿含有バーミキュライト保温材
	9 石綿含有パーライト保温材
	10 石綿保温材
	11 石綿含有けい酸カルシウム板第2種
	12 石綿含有耐火被覆板
	13 屋根用折板石綿含有断熱材
	14 煙突用石綿含有断熱材
レベル3	15～19 石綿含有スレートボード
	20 石綿含有スラグせっこう板
	21 石綿含有パルプセメント板
	22 石綿含有けい酸カルシウム板第1種
	23 石綿含有ロックウール吸音天井板
	24 石綿含有せっこうボード
	25 石綿含有パーライト板
	26 石綿含有その他パネル・ボード
	27 石綿含有壁紙
	28 石綿含有ビニル床タイル
	29 石綿含有ビニル床シート
	30 石綿含有ソフト巾木
	31 石綿含有窯業系サイディング
	32 石綿含有建材複合金属系サイディング
	33 石綿含有押出成形セメント板
	34～36 石綿含有スレート波板
	37 石綿含有住宅屋根用化粧スレート
	38 石綿含有ルーフィング
	39 石綿セメント円筒
	40 石綿セメント管
	※その他、外壁などに石綿含有仕上塗材や石綿含有下地調整塗材が使用されている場合もあります。



レベル１建材の例（「目で見るアスベスト建材（第２版）」（国土交通省）より）

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（天井）

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）

レベル２建材の例（「目で見るアスベスト建材（第２版）」（国土交通省）より）

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第２種（梁）

アスベスト含有屋根用折板断熱材（天井）

アスベスト含有煙突用断熱材（煙突）

レベル３建材の例（「目で見るアスベスト建材（第２版）」（国土交通省）より）

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）

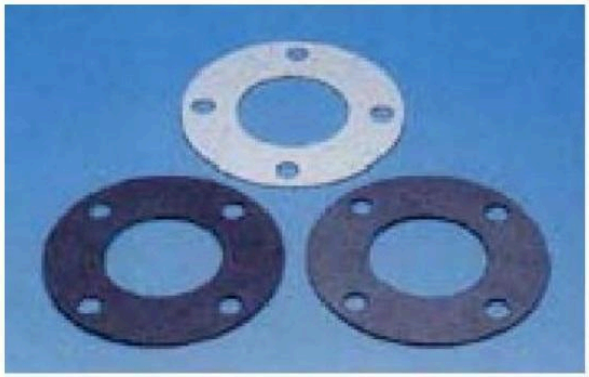
アスベスト含有窯業系サイディング（外壁）

アスベスト含有けい酸カルシウム板第１種（軒天）

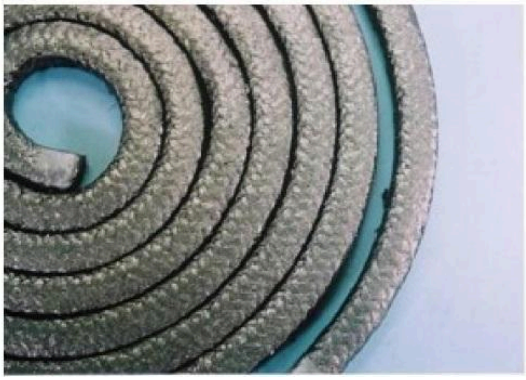
アスベスト含有スレート波板（屋根）

アスベスト含有住宅屋根用化粧用スレート（屋根）

レベル３建材の例（「工作物事前調査者テキスト（令和７年11月改訂）」（厚生労働省）より）

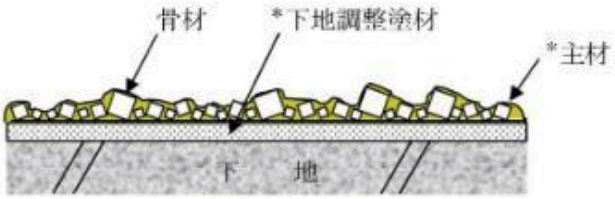


織布ガスケット

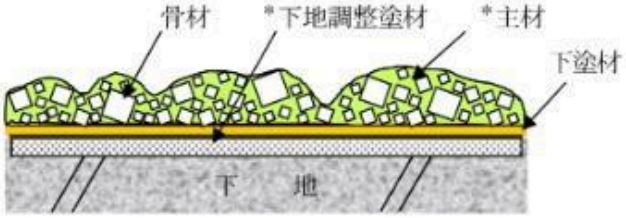


グランドパッキン（編組パッキン）

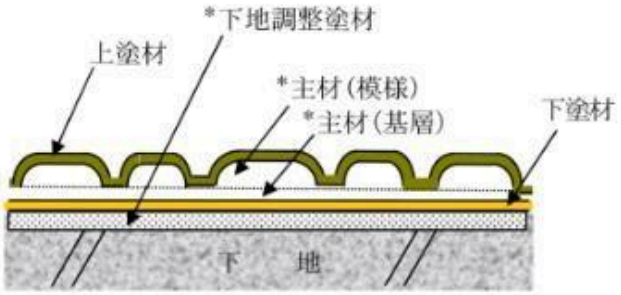
＜薄付け仕上塗材：砂壁状模様の例＞



＜厚付け仕上塗材（上塗材なし）：吹放し模様の例＞



＜複層仕上塗材：凸部処理模様の例＞



＊アスベスト含有の可能性があるのは、主材、下地調整塗材です。

建築物の改修・解体時における石綿含有建築用仕上塗材からの石綿粉じん飛散防止処理技術指針(国立研究開発法人　建築研究会)より

＜工作物における主要な石綿含有資材の主な使用箇所例＞

「工作物事前調査者テキスト（令和7年11月改訂）」（厚生労働省）より

※代表的な例を模式的に表示したもの。これ以外の箇所も調査が必要であり、ここに例示するものだけが該当するとは限らない。

グループ	工作物 ＼ 資材 ＼ レベル	1	2			3												
		吹付け材	保温材	けい酸カルシウム板第2種	煙突用断熱材	ガスケット類	パッキン類	不定形耐火材（キャスタブル）	成形板類	紡織品	耐摩耗性製品（摩擦材）	石綿セメント管	緩衝材	増粘剤	滑剤	電気絶縁材	防水材・硬化剤	耐熱耐食性樹脂配管
炉設備	反応槽	○	○			○	○											
	加熱炉		○	○		○	○	○										
	ボイラー・圧力容器		○	○		○	○	○										
	焼却設備	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○		○
電気設備	発電設備	○	○	○	○	○	○	○	○		○					○		
	配電設備	○										○	○					
	変電設備	○	○			○	○				○	○	○	○	○	○	○	
	送電設備			○				○								○		
配管・貯蔵設備	高圧配管		○			○	○					○						
	下水管		○			○	○					○						
	農業用パイプライン		○			○	○					○						
	貯蔵設備		○			○	○											
建築物一体設備等	煙突				○			○										
	トンネルの天井板								○									
	プラットホームの上家								○									
	遮音壁								○									
	軽量盛り土保護パネル								○									
	鉄道の駅の地下式構造部分の壁及び天井板								○									
	観光用エレベーターの昇降路の囲い								○									
その他の工作物	上記以外の工作物								○	○	○		○	○	○		○	○