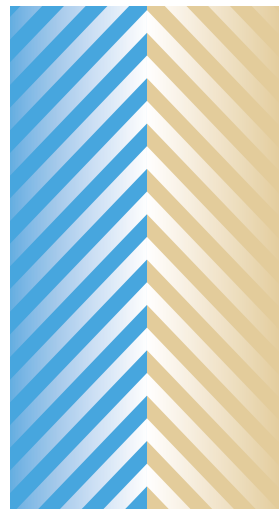


目で見る アスベスト建材



国土交通省



建築物の解体工事等において、労働安全衛生法（石綿障害予防規則）、大気汚染防止法、廃棄物処理法を遵守し、アスベストを適切に取り扱うためには、建築物に使用されているアスベスト含有建材を識別することが必要です。

本資料は、工事現場において、作業される方がアスベストの有無を容易に識別する手助けとなるよう、建築物の部位ごとに使用されているアスベスト含有建材のうち代表的なものを写真によりとりまとめました。

本資料を工事現場で活用していただくことにより、アスベストの飛散・ばく露防止及び適正処分に役立てていただければ幸いです。

目次

はじめに	1
目次.....	2
アスベスト含有建材と製造時期	4
アスベスト使用建材の使用部位例 (RC・S造).....	6
アスベスト使用建材の使用部位例 (戸建て住宅).....	8
吹付け材 レベル1	10
吹 付 け 材	
吹付け石綿	10
石綿含有吹付けロックウール (乾式・半湿式)	12
石綿含有吹付けロックウール (湿式).....	13
石綿含有パーライト吹付け.....	14
石綿含有バーミキュライト吹付け (ひる石)	15
保温材等 レベル2	16
耐 火 被 覆 材 (S 造 の 梁 ・ 柱 等)	
石綿含有けい酸カルシウム板第2種	16
断 熱 材	
屋根用折版石綿断熱材	17
煙突石綿断熱材.....	18
保 温 材 (配 管 エ ル ボ 、 ボ イ ラ ー 等)	
石綿・けいそう土・パーライト・ 石綿けい酸カルシウム等 各種保温材	19
その他石綿含有建材 (成形板等) レベル3	20
内 装 材 (壁 、 天 井)	
フレキシブルボード・大平板等	20
けい酸カルシウム板第1種	20
岩綿吸音板	21
石膏ボード	22

耐 火 間 仕 切 り	
けい酸カルシウム板第1種	23
床 材	
ビニル床タイル.....	24
フロアシート (長尺塩ビシート等)	26
押出成形品	27
外 装 材 (外 壁 、 軒 天)	
窯業系サイディング	28
押出成形セメント板	29
フレキシブルボード・石綿セメント板.....	30
スレート波板	32
けい酸カルシウム板第1種	33
屋 根 材	
住宅化粧用スレート	34
煙 突 材	
石綿セメント円筒	35
設 備 配 管	
耐火二層管	36
設 備 機 器 部 品	
ガスケット・パッキン	37
石綿等を取り扱う業務フロー	38
石綿障害予防規則に基づく実施事項の概要	40
アスベスト廃棄物処理フロー	41

■アスベスト含有建材と製造時期

(2005年 BCS 調査)

石綿障害 予防規則区分	種類 (施工部位)	No	建材の種類	製造時期
廃石綿等	吹付け材 レベル1 (著しく 発じん量の 多い製品)	1	吹付け石綿	～1975
		2	石綿含有吹付け ロックウール (乾式・半湿式)	～1987
		3	石綿含有吹付け ロックウール(湿式)	～1989
		4	石綿含有パーライト 吹付け	～1989
		5	石綿含有パーミキュ ライト吹付け (ひる石)	～1988
	保温材等 レベル2 (比重が 小さく、 発じん しやすい 製品)	6	石綿含有けい酸 カルシウム板第2種	～1997
		7	屋根用折版石綿 断熱材	～1989
		8	煙突石綿断熱材	～2004
		9	石綿・けいそう土・ パーライト・石綿 けい酸カルシウム等 各種保温材	～1980
	耐火被覆材 (S造の梁・ 柱等)			

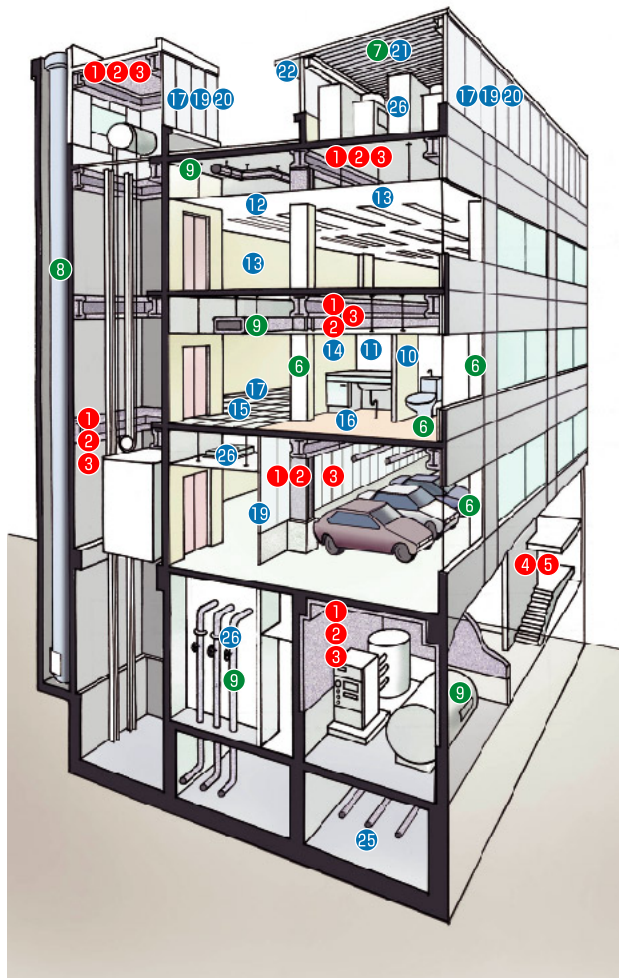
石綿障害 予防規則区分	種類 (施工部位)	No	建材の種類	製造時期
石綿含有産業廃棄物	内装材 (壁、天井)	10	フレキシブルボード・ 大平板等	～2004
		11	けい酸カルシウム板 第1種	～1997
		12	岩綿吸音板	1964～1987
		13	石膏ボード	1970～1986
	耐火 間仕切り	14	けい酸カルシウム板 第1種	～1997
	床材	15	ビニル床タイル	～1987
		16	フロアシート (長尺塩ビシート等)	～1990
		17	押出成形品	～2004
	外装材 (外壁、 軒天)	18	窯業系サイディング	～2004
		19	押出成形セメント板	～2004
		20	フレキシブルボード・ 石綿セメント板	～2004
		21	スレート波板	～2004
		22	けい酸カルシウム板 第1種	～1997
	屋根材	23	住宅化粧用スレート	～2004
	煙突材	24	石綿セメント円筒	～2004
	設備配管	25	耐火二層管	～1998
	設備機器 部品	26	ガasket・パッキン	～2006

アスベスト含有製品の有無は、建材種別及び製造時期並びに目視、設計図書等により調査し、判断できない場合については、サンプリングをして分析すること

■アスベスト使用建材の使用部位例

<RC・S造>

- ① 吹付け石綿……………P10
- ② 石綿含有吹付けロックウール
(乾式・半湿式)……………P12
- ③ 石綿含有吹付けロックウール
(湿式)……………P13
- ④ 石綿含有パーライト
吹付け……………P14
- ⑤ 石綿含有パーミキュライト
吹付け(ひる石)……………P15
- ⑥ 石綿含有けい酸
カルシウム板第2種……………P16
- ⑦ 屋根用折版石綿断熱材……………P17
- ⑧ 煙突石綿断熱材……………P18
- ⑨ 石綿・けいそう土・パーライト・
石綿けい酸カルシウム等各種
保温材……………P19
- ⑩ フレキシブルボード・
大平板等……………P20
- ⑪ けい酸カルシウム板第1種……………P20
- ⑫ 岩綿吸音板……………P21



- ⑬ 石膏ボード……………P22
- ⑭ けい酸カルシウム板第1種……………P23
- ⑮ ビニル床タイル……………P24
- ⑯ フロアシート
(長尺塩ビシート等)……………P26
- ⑰ 押出成形品……………P27
- ⑱ 窯業系サイディング……………P28
- ⑲ 押出成形セメント板……………P29
- ⑳ フレキシブルボード・
石綿セメント板……………P30
- ㉑ スレート波板……………P32
- ㉒ けい酸カルシウム板第1種……………P33
- ㉓ 住宅化粧用スレート……………P34
- ㉔ 石綿セメント円筒……………P35
- ㉕ 耐火二層管……………P36
- ㉖ ガスケット・パッキン……………P37

■アスベスト使用建材の使用部位例

<戸建て住宅>

