

建築物における

石綿(アスベスト)対策マニュアル

Asbestos measures manual



平成19年3月
大阪府

石綿含有吹付け材の種類と施工例

① 吹付け石綿



鉄骨耐火被覆



機械室吸音材



天井断熱材

② 石綿含有吹付けロックウール



乾式・半湿式



乾式・半湿式



湿式



湿式

③ 石綿含有パーライト吹付け



天井・梁仕上げ材

④ 石綿含有バーミキュライト(ひる石)吹付け



天井仕上げ材



天井近景

| | | |
|----------|---------------------------------|----|
| 1 | 石綿について | 1 |
| | (1) 主な種類 | 1 |
| | (2) 石綿製品の用途 | 1 |
| | (3) 石綿の健康影響 | 2 |
| | (4) 石綿の製造に関する主な規制の推移 | 2 |
| 2 | 石綿含有建材の使用箇所 | 4 |
| | (1) 建築物（ビル）等の使用例 | 4 |
| | (2) 建築物（住宅）の使用例 | 6 |
| | (3) 建材からの石綿飛散性 | 7 |
| | (4) 吹付け材の種類と特徴 | 7 |
| 3 | 石綿の法・条例による主な規制 | 8 |
| | (1) 建築物関連の石綿に関する法令等 | 8 |
| | (2) 各法令の規制対象となる石綿含有建材 | 8 |
| | (3) 各法令等の取扱いの比較等 | 9 |
| | (4) 建築物のライフサイクルの各場面での法規制等 | 9 |
| 4 | 石綿含有建材の対策フロー | 10 |
| 5 | 石綿含有の有無の確認 | 11 |
| | (1) 建築時の設計図書等の確認 | 11 |
| | (2) 分析調査 | 12 |
| | (3) 石綿使用等の標示 | 13 |
| 6 | 石綿含有建材の管理 | 14 |
| | (1) 吹付け材の劣化等の確認 | 14 |
| | (2) 室内環境測定 | 15 |
| 7 | 石綿の除去等の工法 | 16 |
| | (1) 吹付け石綿飛散防止工法の種類 | 16 |
| | (2) 封じ込め、囲い込みの基準 | 16 |
| | (3) 吹付け石綿飛散防止工法の特徴 | 17 |
| | (4) 吹付け石綿飛散防止工法の費用 | 18 |
| | (5) 除去業者の選定について | 18 |
| 8 | 石綿除去工事等の実施 | 19 |
| | (1) 石綿除去工事の発注 | 19 |
| | (2) 石綿製品の用途 | 19 |
| | (3) 除去作業等の流れ | 20 |

| | | |
|-----------|-------------------------------------|----|
| 9 | 除去作業等の法規制 | 22 |
| | (1) 大気汚染防止法、大阪府生活環境の保全等に関する条例 | 22 |
| | (2) 労働安全衛生法、石綿障害予防規則 | 25 |
| 10 | 廃棄物の処理についての法規制 | 28 |
| | (1) 廃棄物処理法 | 28 |
| | (2) 建設リサイクル法 | 30 |
| 11 | 建築物の増改築時等の建築確認 | 31 |
| | (1) 増改築等の際の石綿除去等の義務付け | 31 |
| | (2) 増改築等の建築確認申請 | 31 |
| | (3) 増改築等の中間検査・完了検査 | 32 |
| 12 | 定期報告制度 | 33 |
| | (1) 定期報告の概要 | 33 |
| | (2) 石綿に関する定期報告内容 | 35 |
| | (3) 定期報告概要の閲覧制度 | 35 |
| 13 | 石綿に関する問い合わせ先 | 36 |
| | (1) 建築基準法に関すること | 36 |
| | (2) 建設リサイクル法に関すること | 36 |
| | (3) 大気汚染防止法、生活環境保全条例に関すること | 37 |
| | (4) 廃棄物処理法（産業廃棄物）に関すること | 37 |
| | (5) 労働安全衛生法、石綿障害予防規則に関すること | 37 |
| | 索引 | 38 |

(注1) このマニュアルで使用する法令等の略称

| 法令、条例名 | 略称 |
|-----------------------|-----------|
| 建築基準法 | — |
| 大気汚染防止法 | — |
| 大阪府生活環境の保全等に関する条例 | 生活環境保全条例 |
| 労働安全衛生法 | — |
| 石綿障害予防規則 | 石綿則 |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 | 廃棄物処理法 |
| 大阪府循環型社会形成推進条例 | 循環型社会推進条例 |
| 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 |

(注2) このマニュアルの石綿含有建材などについて、石綿含有とは、石綿を重量比で0.1%を超えて含有するものをいいます。

(注3) 石綿の呼称については、アスベストと呼ばれることも多いが、建築基準法等関係法令では「石綿（いしわた）」と表記されているので、このマニュアルでは「石綿」と表記しています。