

建設技術審査証明事業 住宅等 関連技術

概要書

吹付けアスベスト粉じん飛散防止処理技術 「アスベックス工法(除去工法)」



2014年12月

建設技術審査証明協議会会員



技術審査証明書(縮小版)

適用範囲

本工法は、既存建築物又は工作物に施工されている吹付けアスベスト及びアスベスト含有吹付けロックウールの除去工事に適用します。

技術概要

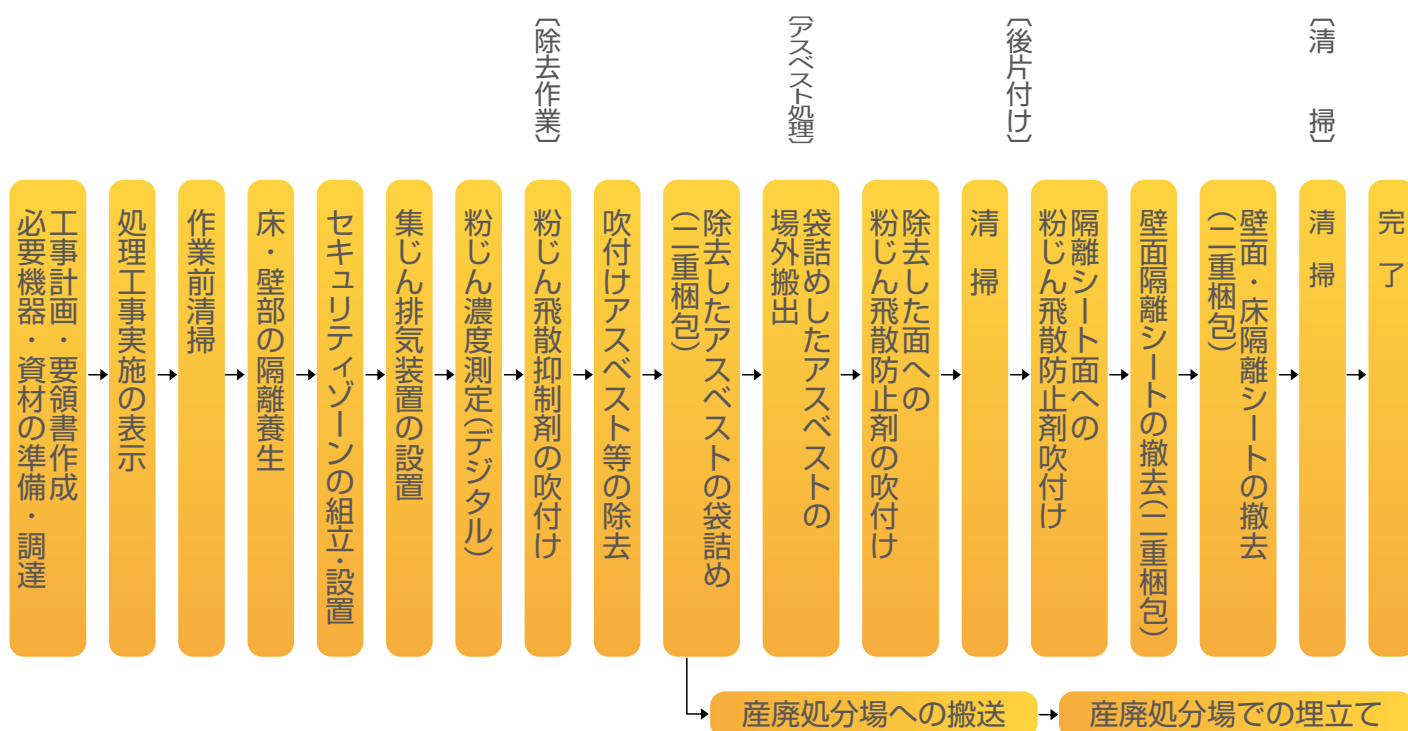
アスベックス工法は、既存の建築物又は工作物の解体等の作業を行う際に、粉じん（アスベストを含む）の飛散防止を十分に考慮し、かつ関連法令等に則って安全に除去する技術です。

アスベックス工法の特徴

本工法の特徴は、除去工事個所の事前調査から、除去工程、更に除去したアスベスト等の処理及び廃棄処分までの全ての工程において、法令に準じた安全な工法であることです。

作業場内の常時負圧を保つためには、目安として1時間あたり4回以上の換気回数が必要であるとされていますが、本工法では安全を考慮して換気回数を1時間あたり5回以上確保することにより、作業場内で発生した粉じんを素早く捕集することとしています。

アスベックス工法標準施工フロー図



技術審査結果の概要

本技術の開発の趣旨及び開発の目標に対して、設定された開発目標の確認方法により審査した結果は以下のとおりです。

- (1) 除去工事に際し、作業区域に隣接する部分の空気1リットル中の繊維状粒子（アスベスト繊維を含む）の本数がおよそ10本以下であることから、汚染を抑制することができるものと確認された。
- (2) 除去工事終了後に、作業場所における空気1リットル中の繊維状粒子（アスベスト繊維を含む）の本数がおよそ10本以下であることから、建築物利用者の安全を確保することができるものと確認された。
- (3) 除去工事中の作業者は、関係法令等に則って作業を行う等のほか、施工中に発生のおそれがある事故を想定して、その対策を講じていることから、安全を確保することができるものと確認された。

アスベックス工法施工例

公共建物



施工前



施工後

商業施設



施工前



施工後

一般住宅



施工前



施工後

依頼者

アスベックス株式会社 東京都町田市旭町2-7-8

技術内容及び報告書の入手に関するお問合せ先

報告書(技術審査の詳細)の入手を希望される方は下記までお問合せ下さい。

法人名 アスベックス株式会社

部署 営業部

住所 〒194-0023 東京都町田市旭町2-7-8

TEL 042-726-0744 (代表) <http://www.asbex.co.jp>