

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

「ECS(Environment Conservation System) (除去工法)」



2023年3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を除去する工事に適用します。

技術概要

本工法は、既存の建築物に施工された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を、アスベスト粉じんの飛散防止に十分配慮し、かつ関連法令等に則って安全に除去する技術です。

標準施工フロー図



1. 隔離養生



2. 負圧除じん装置の設置



3. デジタル粉じん濃度計
による粉じん濃度確認



4. 除去作業



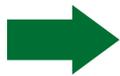
5. 作業中の総繊維数濃度測定



6. 飛散防止剤の散布



7. 廃石綿の一時保管



8. 廃棄物の搬出積込



9. 施工完了

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、関連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。

ECS 施工例



施工前



施工後



施工前



施工後

依頼者

新生環境株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-45-3

技術内容及び報告書の入手に関するお問い合わせ先

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 新生環境株式会社

住所 〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-45-3

TEL 03-6261-6883 FAX.03-6261-6884 <http://www.shinseikankyo.co.jp/>

本概要書は、一般財団法人ベターリビングが行った「建設技術審査証明事業(住宅等関連技術)」の結果を広く関係各位に紹介する目的で作成したものです。
一般財団法人ベターリビング <https://www.cbl.or.jp/> 建設技術審査証明協議会 <https://www.jacic.or.jp/sinsa>