

# 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 「ベクトル工法(除去工法)」



2024年6月

建設技術審査証明協議会会員



一般財団法人

ベターリビング

## 技術審査証明書



BL 審査証明-046

技術名称：吹付けアスベスト粉じん飛散防止処理技術  
「ベクトル工法（除去工法）」

### (開発の趣旨)

既存の建築物に施工された吹付けアスベストの除去に際し、アスベストの飛散を防止する工法を確立し、その普及を図る。

### (開発の目標)

- (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）の本数をおよそ10本以下とすることにより、汚染を抑制する。
  - (2) 除去工事後に、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）の本数をおよそ10本以下とすることにより、建築物利用者の安全を確保する。
  - (3) 除去工事中の作業者は、関連法令等に関し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、その対策を講ずることにより、安全を確保する。
- 一般財団法人ベクターリビング建設技術審査証明事業（住宅等関連技術）実施要領に基づき、依頼のあった上記の「ベクトル工法（除去工法）」の技術内容について、下記のとおり開発目標を達成していることを証明する。

2019年6月6日

2024年6月13日（第1回更新）

建設技術審査証明協議会会員



一般財団法人 ベクターリビング

理事長 眞鍋 純

記

### 1. 技術審査の結果

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ある。

- (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、関連法令等に関し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。

### 2. 技術審査の前提

本技術審査は、依頼者から提出された資料等には事実と異なる記載がなく、依頼者の責任において適正な材料・機器等を用い、適正な施工及び品質管理が行われることを前提に、依頼者から提出された資料に基づいて行われたものである。

### 3. 技術審査の範囲

技術審査は、依頼者から提出された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確認した範囲とする。

### 4. 技術審査の詳細

(別添)

### 5. 審査証明の有効期限

審査証明日～2029年6月5日

### 6. 依頼者名及び住所

ベクトル株式会社（埼玉県入間市大字上藤#625-3）

技術審査証明書（縮小版）

## 適用範囲

本技術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

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を十分に配慮し、かつ関係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



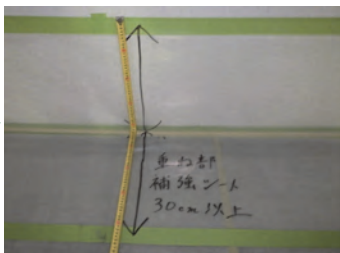
施工前



負圧除じん装置清浄機能検査



隔離養生作業



床・壁重ね部補強シート



セキュリティゾーン設置



石綿粉じん濃度測定（作業前）



役所立会検査



粉じん飛散抑制剤散布



石綿除去作業



総繊維数濃度測定（作業中）



特別管理産業廃棄物積み込み



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。

## ベクトル工法 施工例



施工前



隔離養生



石綿除去



施工完了

## 依頼者

ベクトル株式会社

〒358-0013 埼玉県入間市大字上藤沢625-3

## 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 ベクトル株式会社

住所：〒358-0013 埼玉県入間市大字上藤沢625-3

TEL：04-2937-7927 FAX：04-2937-7928

<https://t-vector.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>