

技術名称：吹付けアスベスト粉じん飛散防止処理技術
「イーコン工法KGシステム（除去工法）」

1. 審査証明対象技術

1.1 審査証明依頼者

協立技研株式会社

代表取締役 森山 伸一郎

大阪府泉大津市なぎさ町6番1号 きららセンタービル6階

1.2 技術の名称

吹付けアスベスト粉じん飛散防止処理技術

「イーコン工法KGシステム（除去工法）」

1.3 技術の概要

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、関連法令等に則って安全に除去する技術。

2. 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。

3. 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、その対策を講ずることにより、安全を確保する。

4. 審査証明の方法

依頼者より提出された以下の資料に基づき審査証明を行った。

- (1) アスベスト除去工事に関する技術資料
- (2) 施工実績及び繊維状粒子（アスベスト繊維を含む）濃度等の測定データ
- (3) 審査の過程において必要とされた追加資料

5. 審査証明の前提

本審査証明は、依頼者から提出された資料等には事実に反する記載がなく、依頼者の責任において適正に設計・施工・品質管理等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。

6. 審査証明の範囲

審査証明は、依頼者より提出された開発の趣旨及び開発の目標に対して、設定された確認方法により確認した範囲とする。なお、個々の工事等の実施過程及び実施結果の適切性は審査証明の範囲に含まれない。

7. 審査証明結果

本技術について、前記の開発の趣旨、開発の目標に照らして審査した結果は、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）の本数がおおよそ 10 本以下となり、汚染を抑制することができるものと判断される。
- (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 本以下となり、建築物利用者の安全は確保できるものと判断される。
- (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は確保できるものと判断される。

8. 留意事項及び付言

- (1) 作業員・管理者等に対して、アスベストに関する基礎的知識・本技術の施工マニュアル等について、事前に十分な教育を実施し、安全性の確保に努めること。

9. 審査証明経過

- (1) 建設技術審査証明事業において、2007年2月2日付けで技術審査を完了した。
- (2) 本技術に関する下記の軽微な変更について、2011年8月1日付けで確認を行った。
 - ・技術名称の変更
（「イーコン工法(除去工法)」から「イーコン工法 KG システム(除去工法)」へ）
- (3) 本技術に関する更新及び下記の変更について、2012年1月24日付けで技術審査を完了した。ただし、更新日は2012年2月2日として取り扱う。
 - ・石綿障害予防規則の改正等に伴う施工マニュアルの見直し
 - ・微差圧ダンパー、ファイバー濃度測定機の使用取り止め
 - ・繊維数濃度測定計画の一部変更 など
- (4) 2017年1月26日付けで依頼された本技術に関する更新及び下記の変更について技術審査を行い、2017年3月22日付けで技術審査を完了した。なお、更新日は2017年2月2日とする。
 - ・石綿障害予防規則の改正等に伴う施工マニュアルの見直し
 - ・繊維数濃度測定計画の一部変更 など