



【審査証明番号／有効期限】	BCJ-審査証明-155／2028 年 9 月 3 日
【技術の名称】	煙突内石綿含有断熱材の石綿粉じん飛散防止処理技術 「Hi—jet ARC工法（除去工法）」
【依頼者（審査証明取得者）】	株式会社 藤林商会

【技術概要】

既存の煙突内壁に施工された煙突石綿含有ライニング材を石綿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である。

本工法の特徴は、石綿除去装置を既存の煙突の筒部に吊り下げた状態で、遠隔操作により、その上端部から下端部に向けて降下又は上昇させながら、当該装置のノズルヘッドから噴射される超高压水で連続的に煙突内壁の煙突石綿含有ライニング材を破碎除去するものである。本工法により、作業区域を無人化できるとともに、煙突石綿含有ライニング材を石綿粉じん飛散防止可能な湿潤状態で除去できる。

【開発の趣旨】

既存の建築物、構造物、設備等に施工された煙突石綿含有ライニング材の除去に際し、石綿粉じんの飛散を防止する工法を確立し、その普及を図る。

【開発目標および審査証明結果】

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（石綿繊維を含む）の本数がおよそ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（石綿繊維を含む）の本数がおよそ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) 関連法令等に則って除去工事を行うとともに、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、除去工事中の作業者の安全は確保できるものと判断される。

【本技術の問い合わせ先】

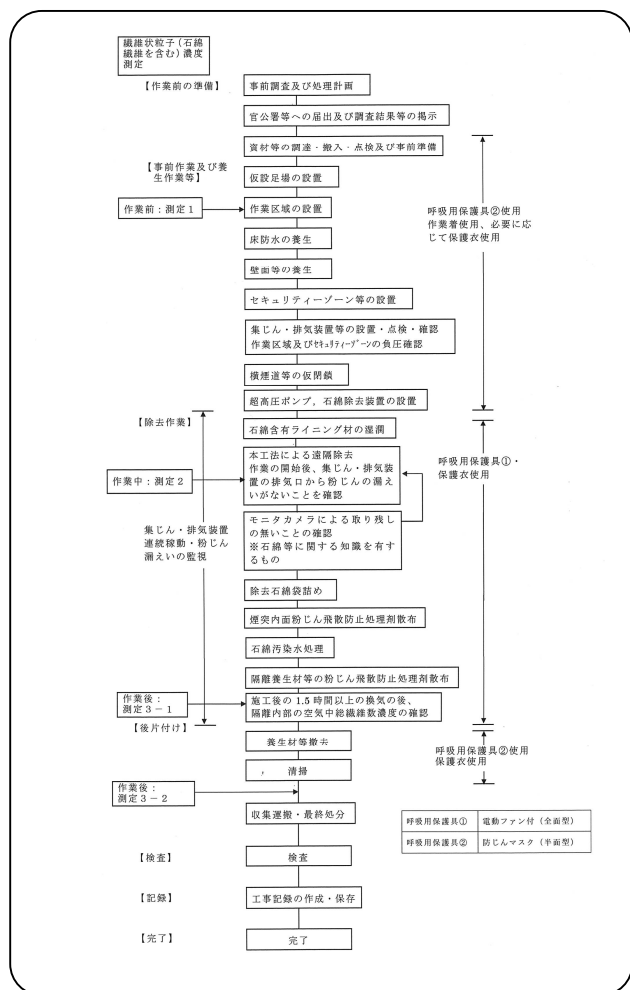
株式会社 藤林商会

TEL : 0172-65-2002

FAX : 0172-65-2648

技術紹介サイト

<https://fujibayashi.co.jp/>



【施工フロー図】