



|                |  |
|----------------|--|
| 【審査証明番号／有効期限】  | BCJ-審査証明-64/2030年2月22日                 |
| 【技術の名称】        | 吹付け石綿粉じん飛散防止処理技術<br>「アステクターAS工法(除去工法)」 |
| 【依頼者(審査証明取得者)】 | 株式会社 テクネット                             |

【技術概要】

既存の建築物に施工された吹付け石綿及び石綿含有吹付けロックウールを石綿粉じんの飛散防止に十分に配慮し、かつ、関連法令等に則って安全に除去する技術である。

【開発の趣旨】

既存の建築物に施工された吹付け石綿等の除去に際し、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作業を行うとともに、施工中に発生のおそれがある事故を想定して、その対策を講じていることから除去作業中の作業者の安全は確保できるものと判断される。

施工フロー図

|   |
|---|
| (1) 事前調査・施工計画・届出提出  |
| (2) 除去工事実施の表示(近隣・作業員向け掲示)・資器材搬入<br>・作業前繊維状粒子(石綿繊維を含む)濃度測定 |
| (3) 集じん・排気装置の設置・稼働(清掃用)                                   |
| (4) 作業前清掃   |
| (5) 足場組立・機材組立   |
| (6) 隔離 床:アラスタックシート0.15mm、二重<br>壁:アラスタックシート0.11mm、一重       |
| (7) セキュリティーゾーン組立・設置                                       |
| (8) 集じん・排気装置(本設置)の負圧・風量・気流の確認                             |
| (9) 照明及び内部設備養生  |
| (11) 除去作業時の保護衣・呼吸用保護具着用                                   |
| (12) 天井仕上材・下地材の撤去(天井上に石綿が堆積している場合)<br>粉じん飛散抑制剤の吹付け        |
| (13) 石綿の除去(適宜、粉じん飛散抑制剤散布吹付け)                              |
| (14) 作業中の繊維状粒子(石綿繊維を含む)濃度測定                               |
| (15) 毎日の作業終了清掃他(毎日)                                       |
| (16) 除去石綿の袋詰(1重梱包)、搬出(2重梱包)                               |
| (17) 取り残しがないことの確認 ※石綿等に関する知識を有する者による確認<br>※石綿作業主任者による確認   |
| (18) 工具等の搬出   |
| (19) 廃石綿以外の廃棄物処理  |
| (20) 作業区域内の清掃(2回以上)                                       |
| (21) 作業区域(隔離)撤去前の粉じん飛散防止処理剤吹付け                            |
| (22) 作業区域粉じん濃度低減の確認                                       |
| (23) 隔離シート等撤去   |
| (24) 作業後の清掃・資器材等撤去  |
| (25) 集じん・排気装置撤去・最終清掃                                      |
| (26) 作業後の繊維状粒子(石綿繊維を含む)濃度測定                               |
| (27) 産業廃棄物の処理   |
| (28) 報告書の作成   |

【本技術の問い合わせ先】

株式会社テクネット 工事第一部

TEL : 03-6271-0418

FAX : 03-6271-0419

技術紹介サイト

<http://www.tecnet.ne.jp/>

