

アスベスト部分隔離除去工法

ふうじろうT



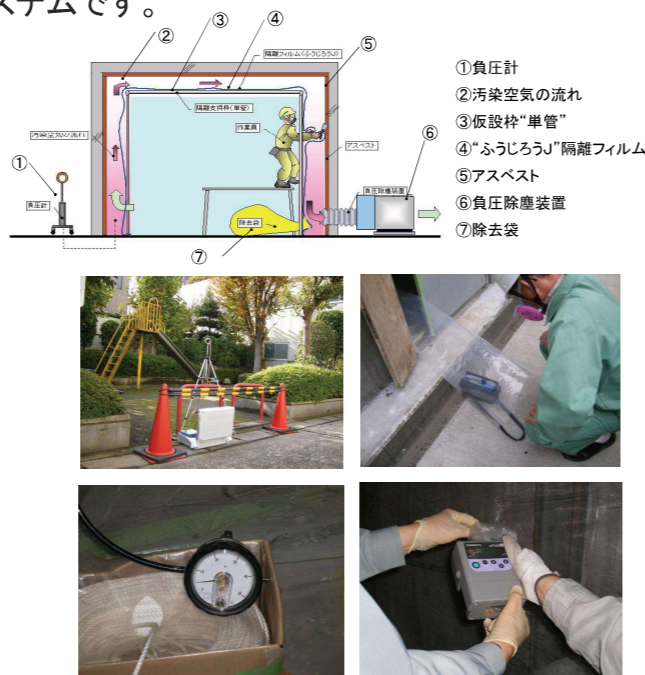
日本建築センター技術認証

 常盤工業株式会社

特徴

- 作業員は、高濃度の汚染区域外から作業を行うので、作業員の健康障害を抑制します。
- 汚染区域は必要最小限なので飛散抑制剤等の仮設関連資材を最小限にします。
- レベル1対応となり汚染空気は局所吸引するシステムです。

工法	ふうじろう工法	全体隔離工法
特徴	<p>特徴 建物躯体 気密フィルム</p> <p>アスベストを部分隔離で除去する工法。隔離面積が小さく、周辺を汚染しません。仮設コストを低減でき作業員への健康障害も防止できる。</p>	<p>特徴 建物躯体 気密フィルム</p> <p>室内を全体隔離で除去する工法。隔離面積が大きく、仮設材や防護コストが増加する。石綿ばく露量が大きく作業環境が過酷である。</p>
選択基準	<ul style="list-style-type: none"> 建物の一部、部屋単位での石綿除去。 全体隔離ができない環境。 作業員の石綿ばく露を防ぎたい。 夏場の熱中症を防止したい。 	<ul style="list-style-type: none"> 建物全体の除去。 石綿が封じ込め(固形化)状態。
除去コスト	◎	○
工場を停止しない施工	○	△
施工時の石綿飛散率	◎	○
作業性	○	◎
施工時間	○	○
作業環境	◎	△



除去現場での参考数値。減衰値は、約0.5
環境濃度の10f/L (1リッター当り10本)を大きくクリアしております。

ふうじろうT (耐震補強)

1 利用を妨げない

セキュリティゾーンが不要で、最小限のスペースで施工可能です。業務を行いながらの施工も可能です。

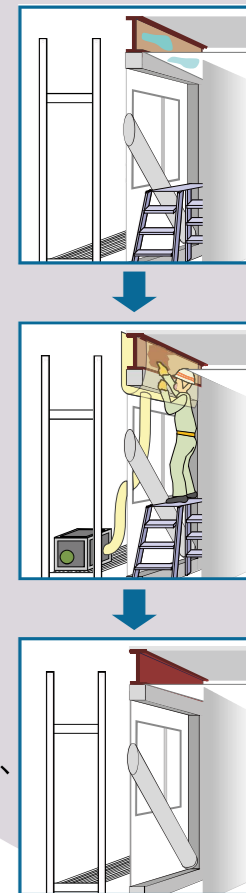
2 安全性確保・安心な技術

日本建築センターの技術認証を受けており、技術力は保証されています。

3 除去コストの大幅削減

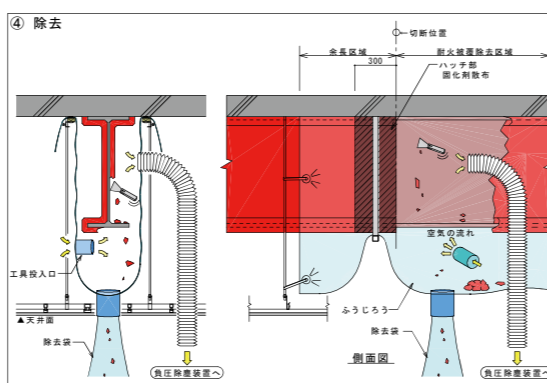
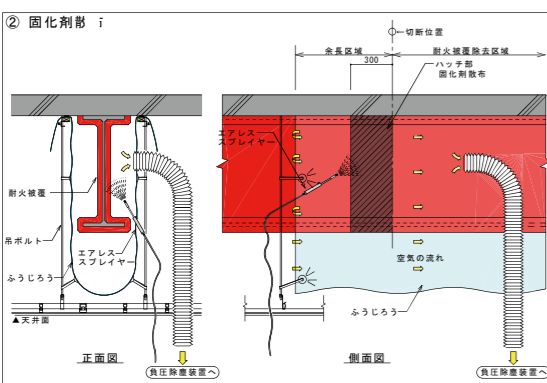
部分的な石綿除去を可能にしている工法で最低限の除去で済むため、コスト・工期が削減されます。

鉄骨造の建物で耐震補強工事を行う場合、事前に鉄骨に吹付けられたアスベストを除去する必要があります。その際、従来の工法では同執務空間を一時的に閉鎖しアスベスト除去を行わなければなりません。しかし、ふうじろうT(耐震補強)では、セキュリティルーム・エアシャワー等が不要の為、必要最低限のスペースで施工が行えます。また、通常の作業着で作業を行い、専用の部分隔離フィルムと半面型防塵マスク装着のみなので、周囲の方々に余計な心配を与える影響を少なくできます。

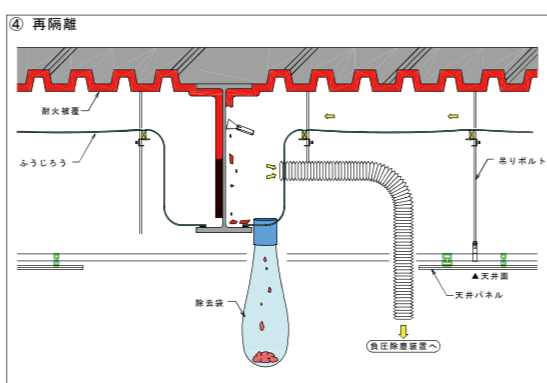
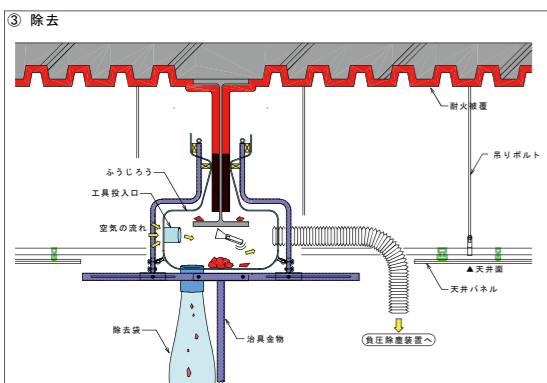


縁切り工法

水平縁切り工法



垂直縁切り工法



ふうじろうT (EV耐震化)

1 利用を妨げない

フロア毎の除去が施工可能、夜間・週末での施工を行うことでエレベータの昼間利用を実現しました。

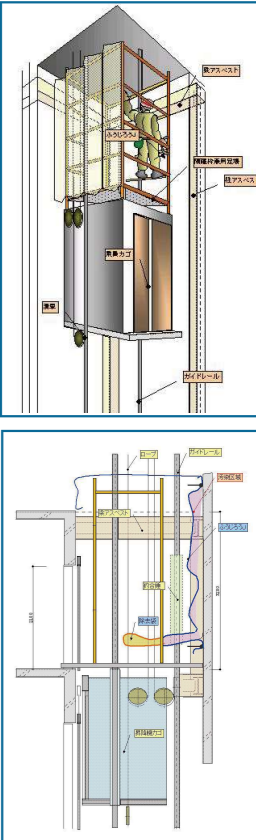
2 安全性確保・安心な技術

エレベータ機器及び作業員の疾病リスクを受けてが少なく、日本建築センターの技術認証あり、技術力は保証されています。

3 除去コストの大幅削減

ふうじろうは、部分的な石綿除去を可能にしている工法で、最低限の除去で済むため、コスト・工期が削減されます

日頃利用者の目に触れないエレベータシャフト及び機械室に、吹付けアスベストは存在しています。これは火災が起きた際、鉄骨を熱から守るために利用されているのですが、東日本大震災の際も建物の揺れに伴い剥落し、問題となっています。しかし、日常頻りに利用しているエレベータを止めて除去工事を行うと多くの方がストレス・不便さを感じるようになります。ふうじろうT(EV耐震化)では、夜間及び週末での除去工事を提案しております。



ふうじろうT(耐震天井)

1 利用を妨げない

天井の懐があれば天井内での除去及び、固化が可能です。

2 安全性確保・安心な技術

日本建築センター技術認証を取得し、技術力は保証されています。

3 風評被害の防止

天井下に仮設物を残さず施工が可能です。



「ふうじろうによる天井内耐火被覆除去方法」イメージ図

平成25年8月に国土交通省から天井材に関する指針が改正になりました。それに伴い、耐震化対策が急ピッチで進められようとしています。天井内には鉄骨及びスラブデッキ面に吹付けられたアスベストが多く存在しており、その除去あるいは固化作業が終わらないと、天井の耐震化に着手できないのが現状です。

ふうじろうT(耐震天井)では、天井内に特殊な足場を組むことで事前にアスベストを除去する工事を行っています。

環境に配慮した次世代の封じ込め剤 ABシリーズ

溶剤も環境に配慮する時代 水性無機コート剤



封じ込め剤 **AB-100**

除去剤 **AB-200**

- 環境性能を維持しながら従来品以上の性能です。
- 水溶性の欠点である浸透性及び速乾性でトップ性能を発揮。
- 無臭、非毒性です、施工性の良さと近隣対策に効果を発揮。

国土交通省『建築基準法第37条』認可取得 第MAEN-0006号



製造元: 株式会社 トッププランニングJAPAN

お問い合わせ先はこちら

常盤工業株式会社

建設事業部 分室

〒162-0065 東京都新宿区住吉町2-10ソフィアMビル6階

TEL03-5361-8989 FAX03-5361-8988

インターネットの情報もご覧ください

<http://www.tokiwakogyo.co.jp>