

煙突アスベスト除去

**Hi-jetARC工法®**



Hi-jet  
**ARA**  
Hi-jet Asbestos Removal Association

アスベスト処理のパイオニア

一般社団法人 Hi-jet アスベスト処理協会

次世代の新工法 **アスベストは水で制す!!**

私たちは、この水を用いた安全安心な除去工法を提供する全国団体です。



壁面アスベスト除去

**Hi-jetAAC工法®**



## ごあいさつ

当協会はアスベスト含有建材を超高圧水により高湿潤切削洗浄除去する新たな団体で、煙突断熱材除去のHi-jetARC工法®と、ライニング材や建築用仕上げ塗材などを除去するHi-jetAAC工法®の2つの研究会が合併したものです。

ふたつの工法はアスベスト除去処理と作業者の安全、周辺環境の保全に優れた工法であります。これを会員で協力し合いながら、全国へ広め日本におけるアスベストによる健康被害を根絶して、社会に貢献できると確信しております。

協会の主な活動は、特別教育や関連法令・技術講習・安全講習などの研修会を実施し、工法技術の開発検討、法令動向と周辺技術などの情報交換、行政機関や民間への普及、集客広告宣伝、同工法のデファクトスタンダード化を目指してまいります。

一般社団法人 Hi-jet アスベスト処理協会  
会長 藤林 秀樹

一般社団法人

## Hi-jet アスベスト処理協会の主な活動

Photo by (c)Tomo.Yun

### 研 修 会

安定した技術を日本全国どこでも!!

Hi-jet ARC工法®とHi-jet AAC工法®の研修会

特別教育、関連法令・技術講習、安全講習、各種記録資料の作成方法等



### 技術向上

最新の技術をさらに向上するために

同工法に対する技術の開発改良

また、法令の動向やその周辺技術等の情報交換



### 普及活動

安心していただける技術を目指す

同工法の行政機関及び民間への普及、集客、広告宣伝

同工法のデファクトスタンダード(事実上の標準)化



*best of the best*

日本の未来を、アスベストから守る!!  
唯一の標準工法です。



## 正会員

- 株式会社 藤林商会 ..... 青森県南津軽郡藤崎町大字久井名館字早稲田295-2  
TEL 0172 (65) 2002  
<http://www.fujibayashi.co.jp/>
- 株式会社 山本工業 ..... 青森県青森市大字駒込字桐ノ沢110番地  
TEL 017 (741) 4585  
<http://yamamotok.com/>
- 陸中スキット 株式会社 ..... 岩手県下閉伊郡山田町飯岡2-114-2  
TEL 0193 (82) 4677
- 株式会社 共友工業 ..... 宮城県仙台市宮城野区萩野町2-22-3  
TEL 022 (290) 5221  
<http://www.k-kyoyu.co.jp/>
- 株式会社 友美装 ..... 宮城県富谷市成田9丁目11-1  
TEL 022 (779) 1038  
<https://yubisou.co.jp/>
- 東北ビルハード 株式会社 ..... 福島県郡山市富久山町久保田字我妻84-7  
TEL 024 (921) 6333  
<http://www.tbhkk.co.jp/>
- 株式会社 OHSHIMA ..... 栃木県宇都宮市宝木本町1982番地10  
TEL 028 (908) 7301
- ベクトル 株式会社 ..... 埼玉県入間市上藤沢625-3  
TEL 04 (2937) 7927  
<http://t-vector.co.jp/>
- 株式会社 トミタ ..... 東京都中野区本町5-48-12  
TEL 03 (3380) 7365  
<http://www.tomitagumi.com/>
- 株式会社 アシレ ..... 神奈川県横浜市旭区上川井町359番地1  
TEL 045 (923) 8191  
<https://www.asire.co.jp/>
- 有限会社 中村工業 ..... 愛知県名古屋市中村区靖国町2-80  
TEL 052 (411) 0994
- 長良工業 株式会社 ..... 岐阜県岐阜市柳津町下佐波8丁目46番地  
TEL 058 (279) 5841  
<http://www.nagara-k.com/>
- 有限会社 TEM'S ..... 大阪府堺市中区深井北町3438番地  
TEL 072 (276) 7766  
<https://www.r-tems.net/>
- 株式会社 大松土建 ..... 大阪府大阪市北区本庄東2-10-15  
TEL 06 (6371) 2863  
<http://www.daimatu.co.jp/>
- 株式会社 山田産業 ..... 鳥取県鳥取市里仁553番地3  
TEL 0857 (28) 3148  
<http://www.yamada-sangyo.com/>
- 株式会社 ノリコー 浜南ダイア ..... 島根県松江市東出雲町意宇南2丁目5番地2  
TEL 0852 (61) 1777  
<http://www.noricoh.jp/>
- 株式会社 塚田工業 ..... 福岡県春日市大土居3丁目168番地  
TEL 092 (595) 5665  
<http://tsukada-kougyo.jp/>
- 永田重機土木 株式会社 ..... 鹿児島県鹿児島市川上町2216番地1  
TEL 099 (244) 3388  
<http://www.nagatajyuuki.com/>

## 賛助会員

- アゼアス 株式会社 ..... アスベスト関連資材全般
- 三ツ星ベルト 株式会社 ..... 防水シート
- 森フィルター 株式会社 ..... 水処理機器
- 稲田工業 株式会社 ..... 煙突改修
- 株式会社 ウエスト ..... 分析及び資機材
- 株式会社 岐阜県環境研究所 ..... 分析及び資機材
- 株式会社 グレート・ウッズコーポレーション ..... 高圧洗浄装置等
- BCテchan産業 有限会社 ..... 高圧洗浄装置等
- 三鬼産業 株式会社 ..... 洗浄・清掃
- 有限会社 沖縄クリーン工業 ..... 洗浄・清掃
- 株式会社 アクティオ 解体事業部 ..... 機械・装置レンタル
- ユーロフィン日本総研 株式会社 ..... 分析及び調査

## 事務局

- 一般社団法人 Hi-jet アスベスト処理協会 ..... 東京都中央区八重洲1-8-17 新横町ビル6F  
TEL 03 (3527) 9198 FAX 03 (5542) 1694  
<https://hi-jet.jp>  
E-mail: asbestos@hi-jet.jp

■お問い合わせ、ご用命は下記まで



# Hi-jet AAC工法®

## AAC工法®の特徴

粉塵の吸引回収

塗材も一工程にて除去

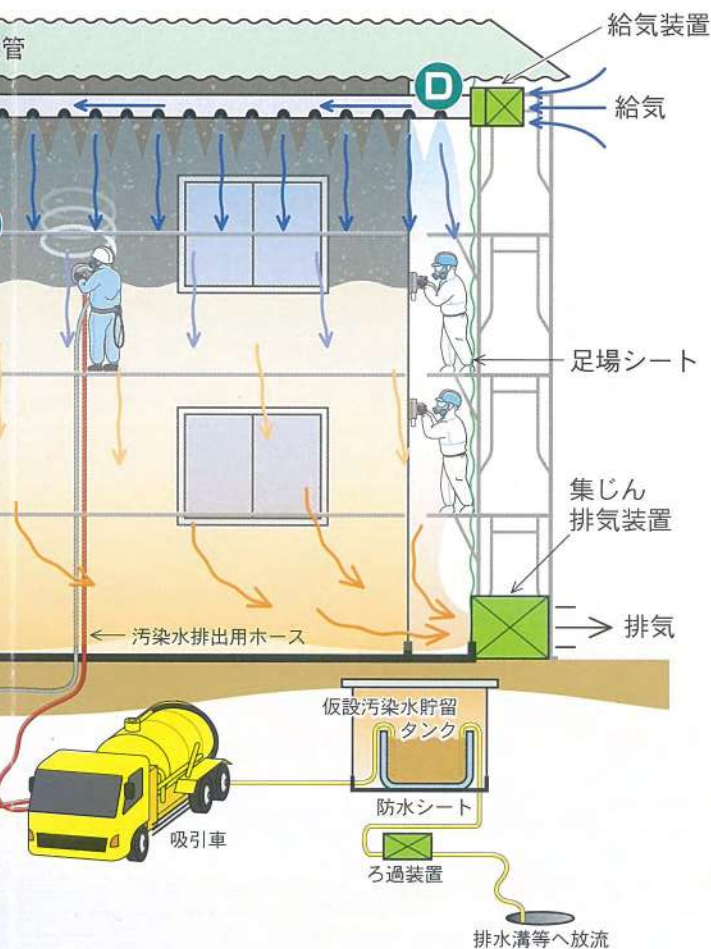
作業停止

工期短縮

等ハンドガン除去時の飛沫対応換気方式

暑熱対策

対策も対応しています。



上澄水はろ過装置を経由し、排水溝等へ放流



## なぜ超高压水なのか

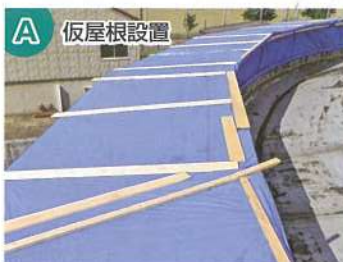
従来の工法では仕上塗材の飛散及び取り残しが多々発生していた。



A.剥離剤除去の場合  
仕上塗材除去後ネバネバ残り



B.剥離剤除去の場合  
細かな凹みに残る仕上塗材



A 仮屋根設置



B 防水機能床養生

特許工法 5879424



C 除去吸引

ハンド式バキューム研掃機(アクアセルロータ)による除去



D 給気システム

特許第 6674391



Hi-jet AAC工法のみ認められたバキューム吸引しない除去方法

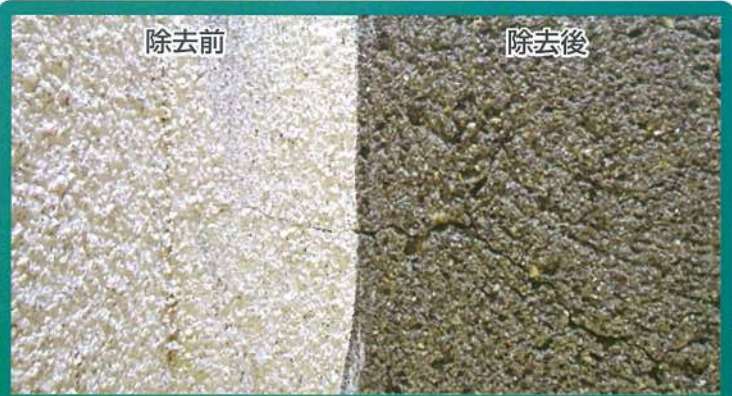
ハンドガンによる開口部廻りの除去



集じん排気装置

フィルター

## Before & After





## 壁面アスベスト除去

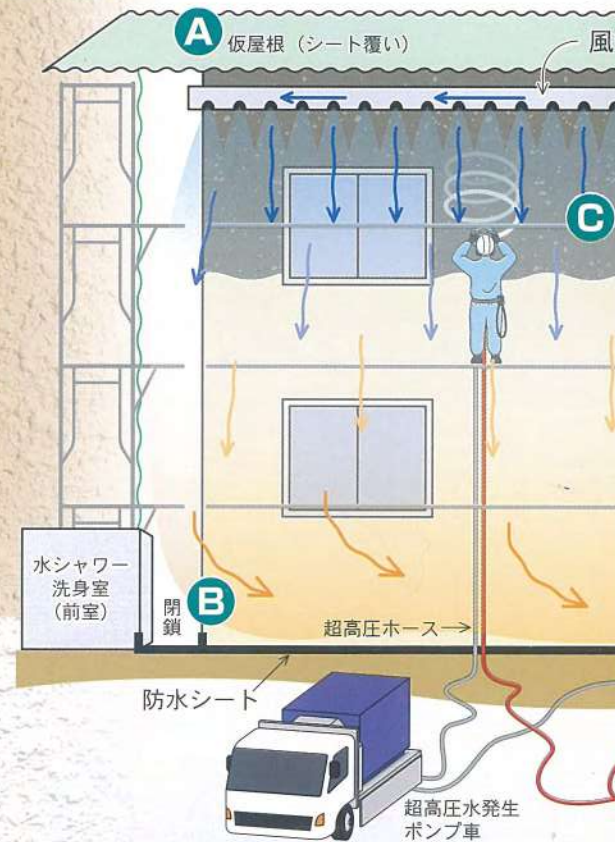
# Hi-

### 壁面アスベスト含有仕上塗材除去 Hi-jet AA (超高圧噴射水&アスベストエアークontrol工法)

- 1 超高圧水による**湿式切削洗浄除去**と汚泥
- 2 あらゆる種類の塗膜はもとより下地調整
- 3 作業床防水シート養生により**土壌汚染防**
- 4 隔離養生密封不要による**工費軽減**と**工期**
- 5 除去中間々発生する噴出水や開口部廻り
- 6 夏場の直射日光による高温作業区域の暑
- 7 0.2μフィルターによる汚泥水のろ過

作業区域内のアスベストはもとより、**暑熱対策**

### 正面図



### 汚泥水処理の工程



## アスベスト含有断熱材の種類

### 《石綿含有断熱材》



### 《その他石綿含有煙突材》



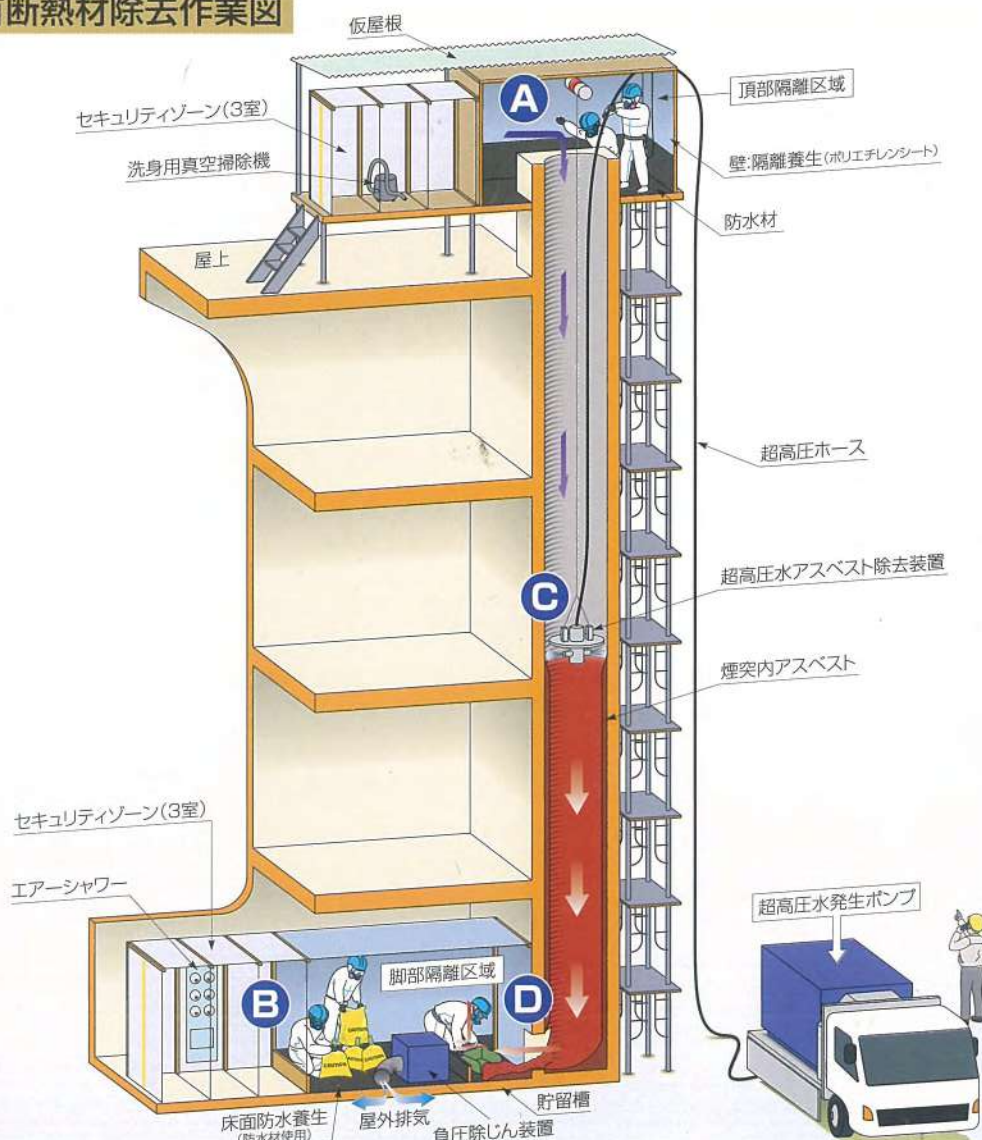


# Hi-jet ARC工法®

## Hi-jet ARC工法®の特徴

- ① 煙突内部は**無人遠隔除去**
- ② **あらゆる硬さの**断熱材やライニング材を一工程にて除去。
- ③ 作業床は**建築用防水材での防水養生**の為、アスベスト汚泥水の流出は無し。
- ④ アスベスト除去後の汚泥水は**吸水等処理後袋詰して放流水は一切なし**。
- ⑤ 煙突コンクリートも切削と洗浄を実施するため**安全に再生砕石化ができます**。

## 煙突内面アスベスト含有断熱材除去作業図



### 除去後と飛散防止剤吹付

