

旧本庁舎解体工事

アスベスト除去方法の説明資料

平成 31 年 1 月

守口市 企画財政部 財産活用課

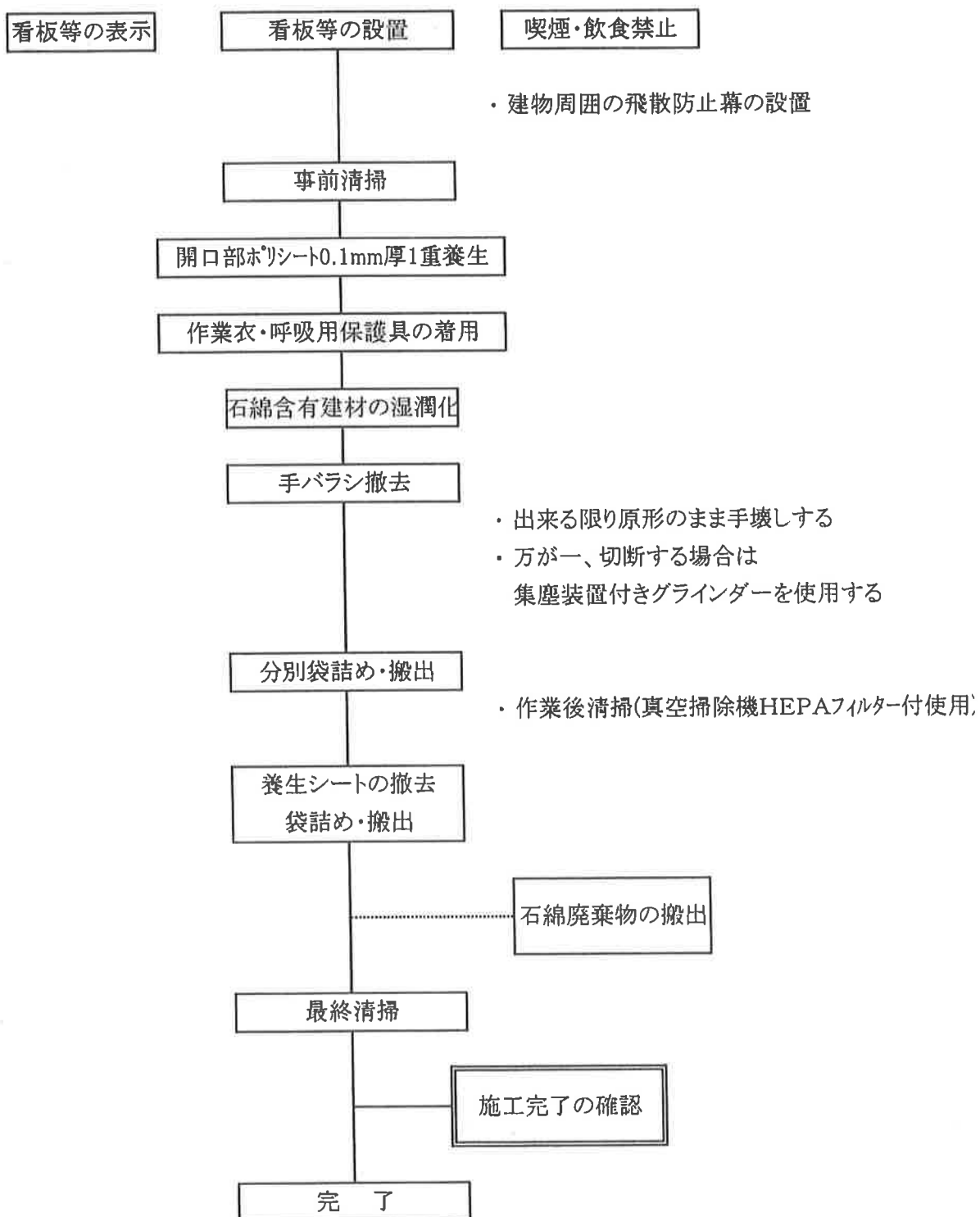
株式会社 建綜研

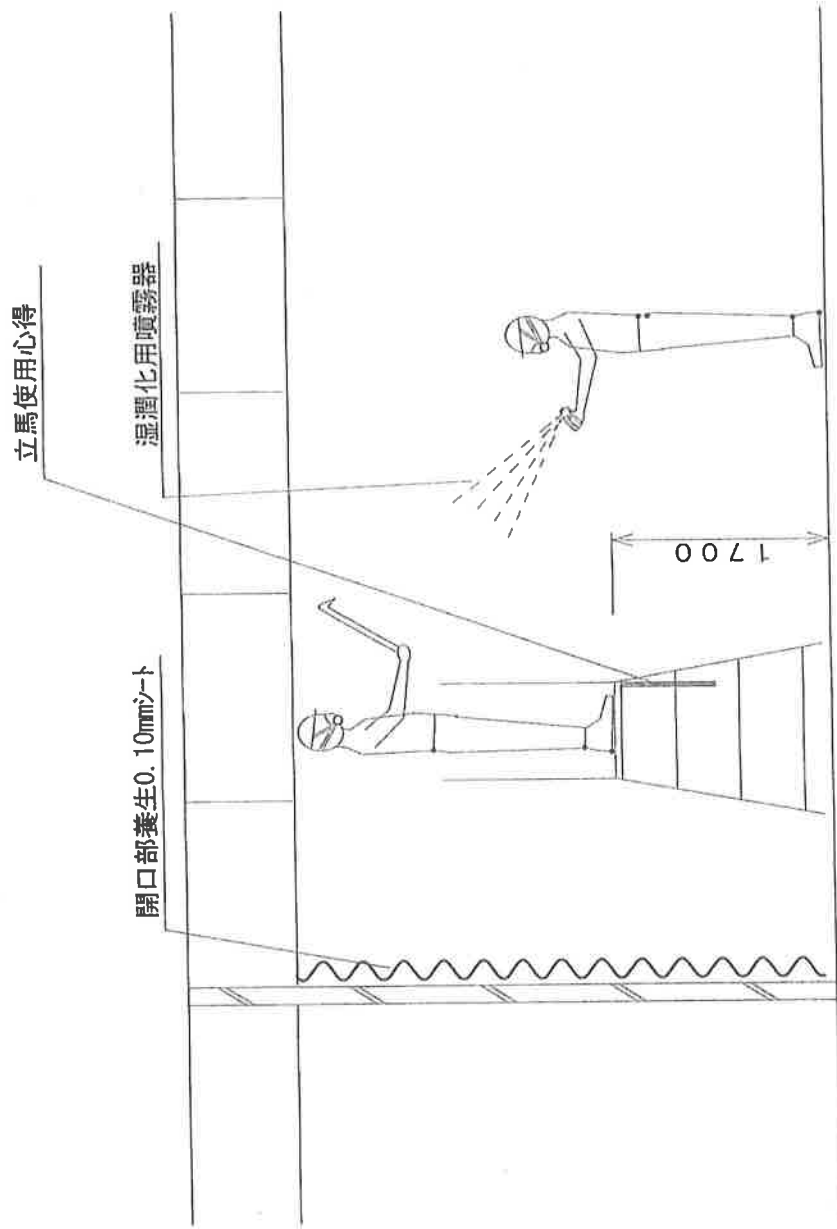
有限会社 ダイナ建設

## レベル3 石綿含有建材除去方法

# 石綿含有建材撤去工事 作業手順

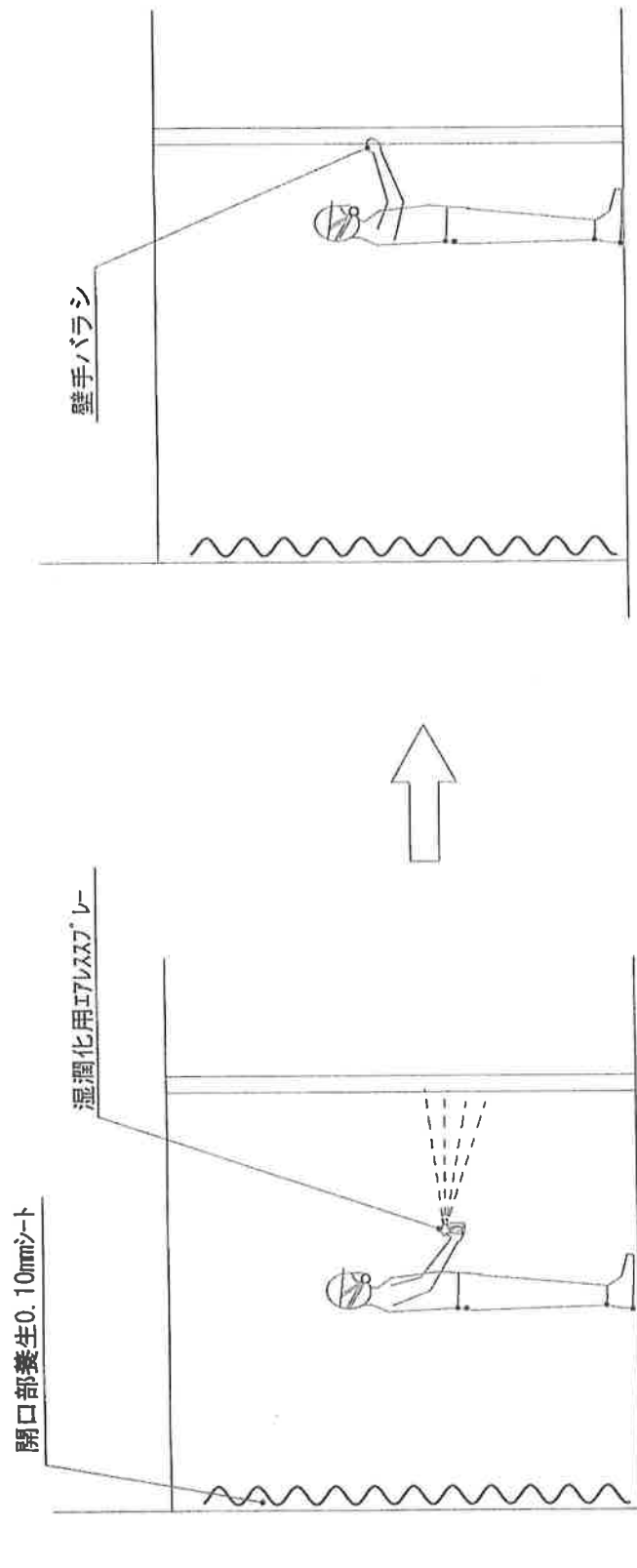
## 石綿含有建材撤去工事作業工程フローチャート





天井石綿含有建材撤去工事概要図

## 石綿含有建材撤去工事概要図

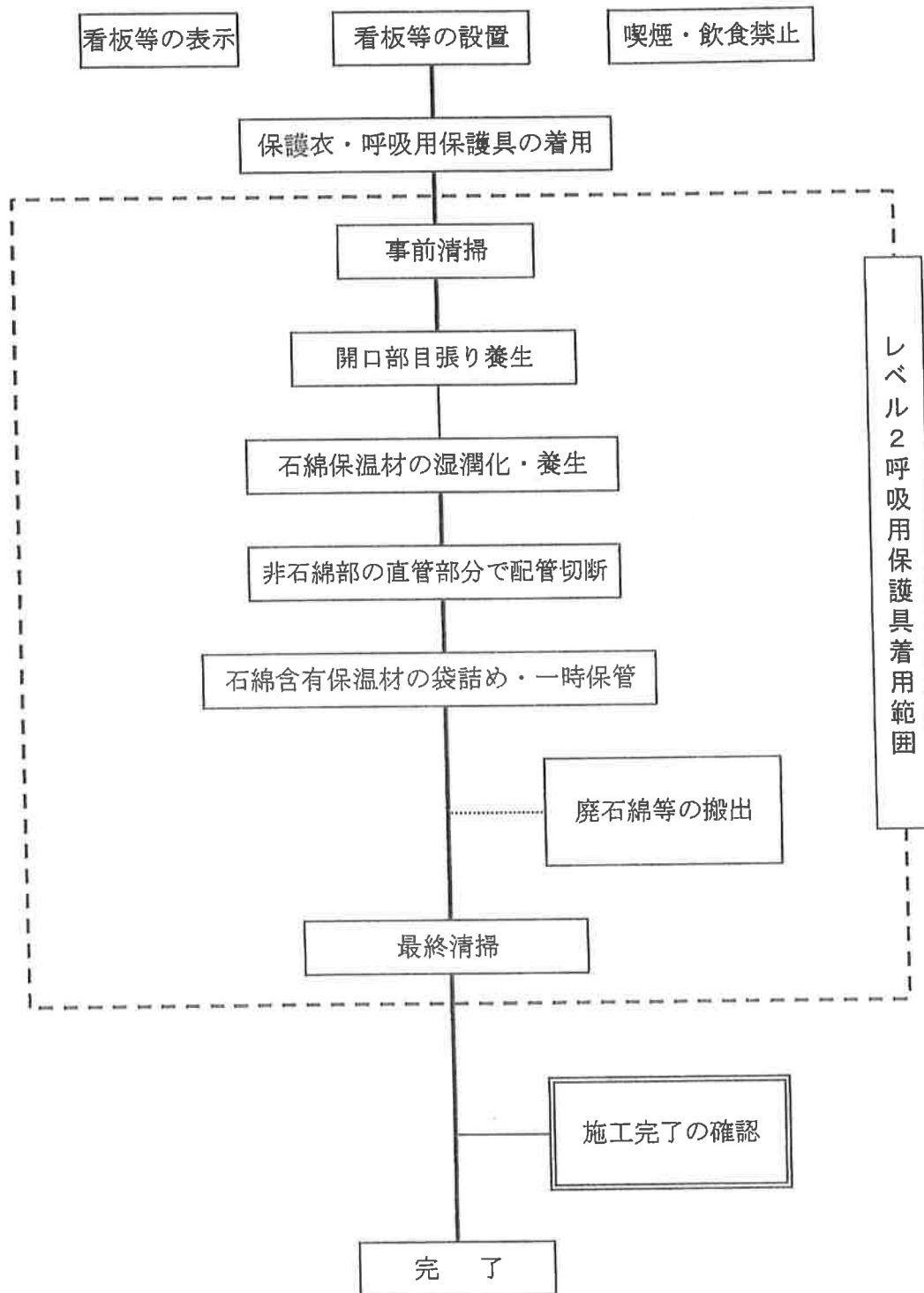


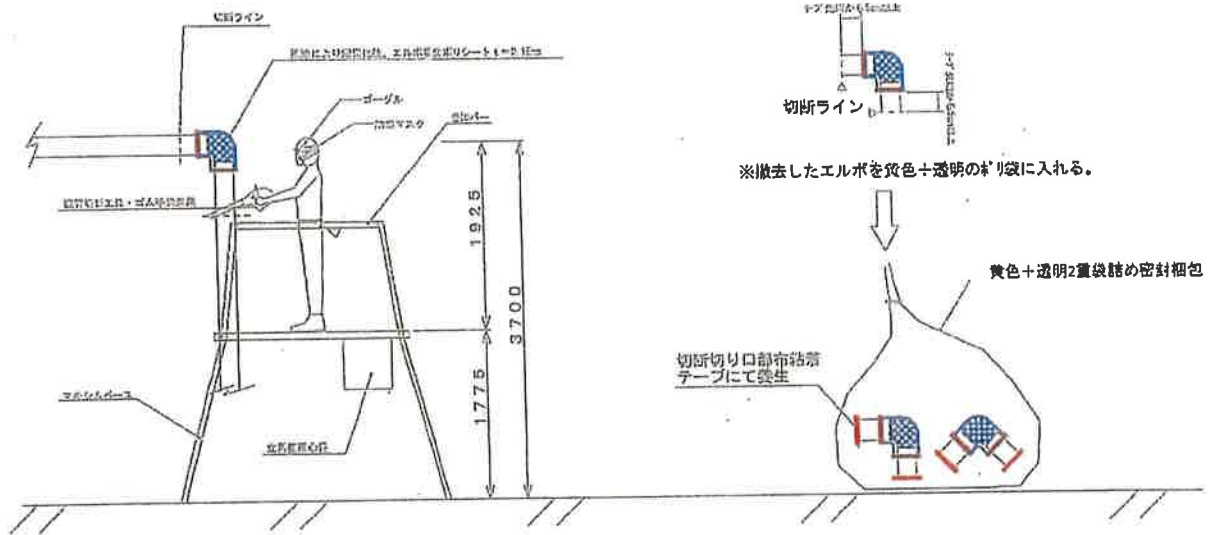
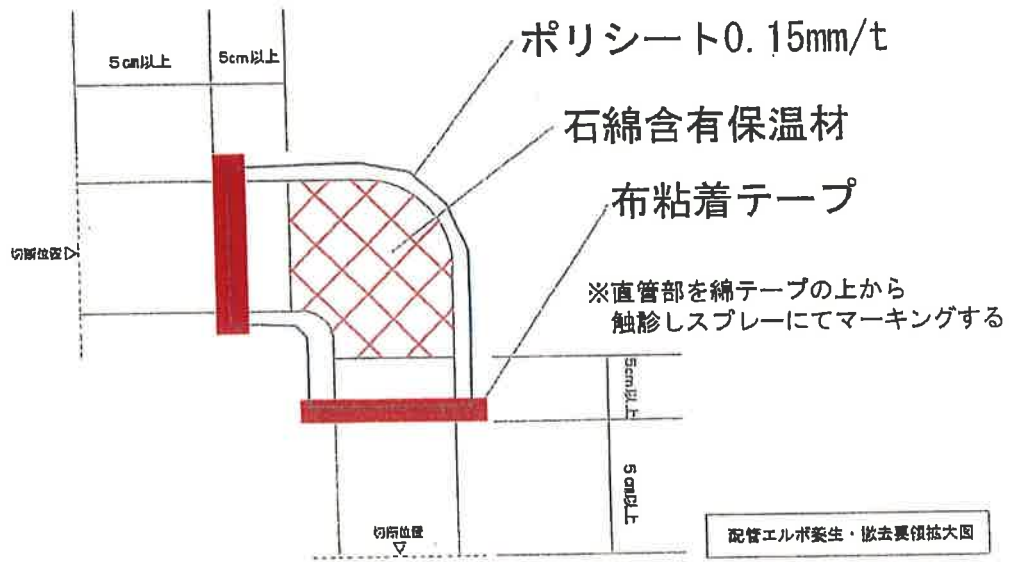
石綿含有建材撤去工事概要図

## レベル2 石綿含有建材除去方法

### 配管エルボ

石綿含有保温材撤去工事 作業手順  
石綿含有保温材撤去工事作業工程フローチャート





配管エルボ撤去要領図

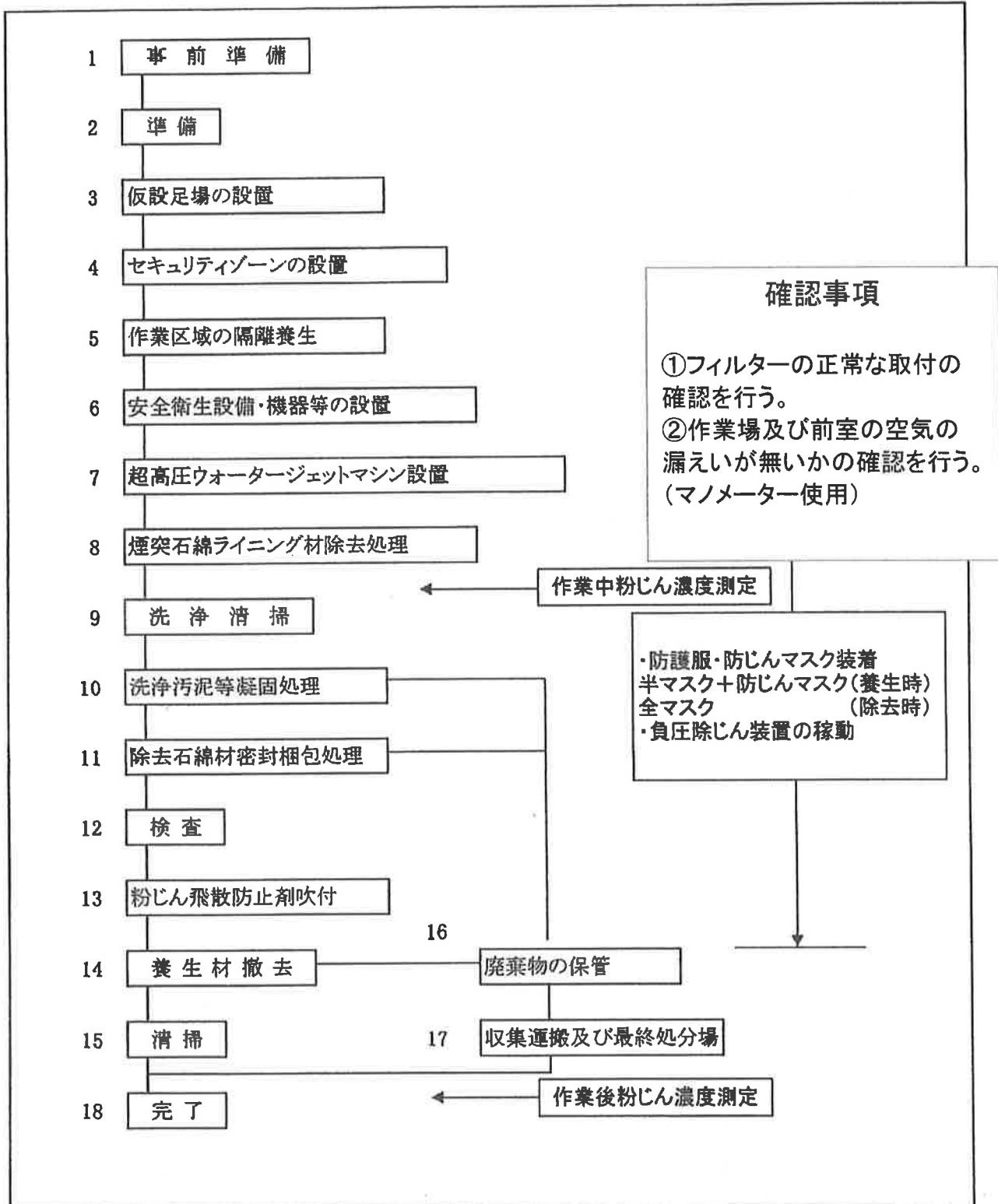


## レベル2 石綿含有建材除去方法

### 煙突断熱材

# 施工計画(煙突断熱材)

## 施工フローチャート

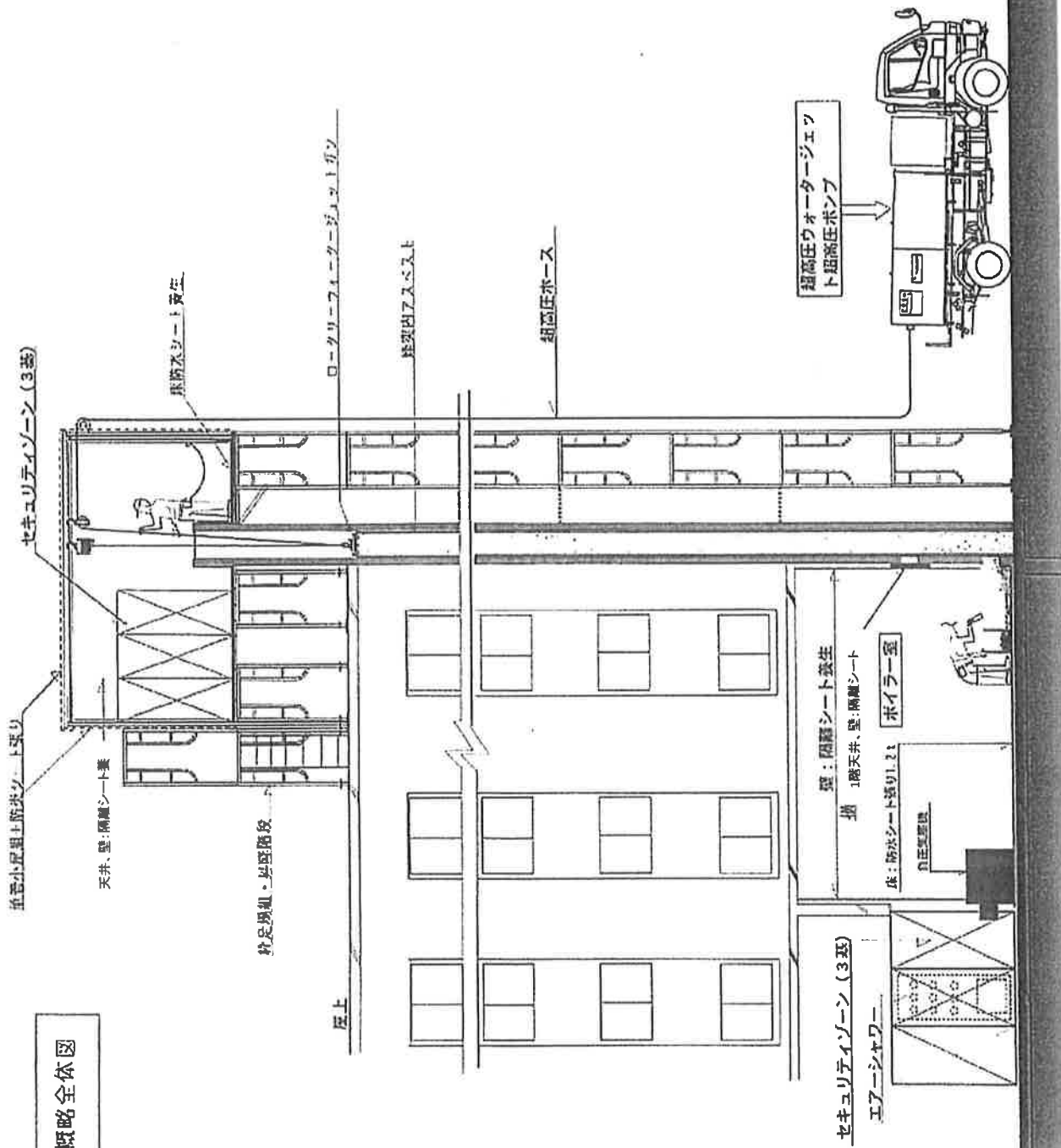


※「作業前の集じん・排気装置の正常稼働確認」「作業前の作業場・前室の負圧確認」「作業開始直後の排気口での粉じんを迅速測定」において異常が発生した際、直ちに作業を中断し異常の原因を改善し作業を再開する。また確認結果、異常内容、原因等は点検表等に記載し記録を行う。

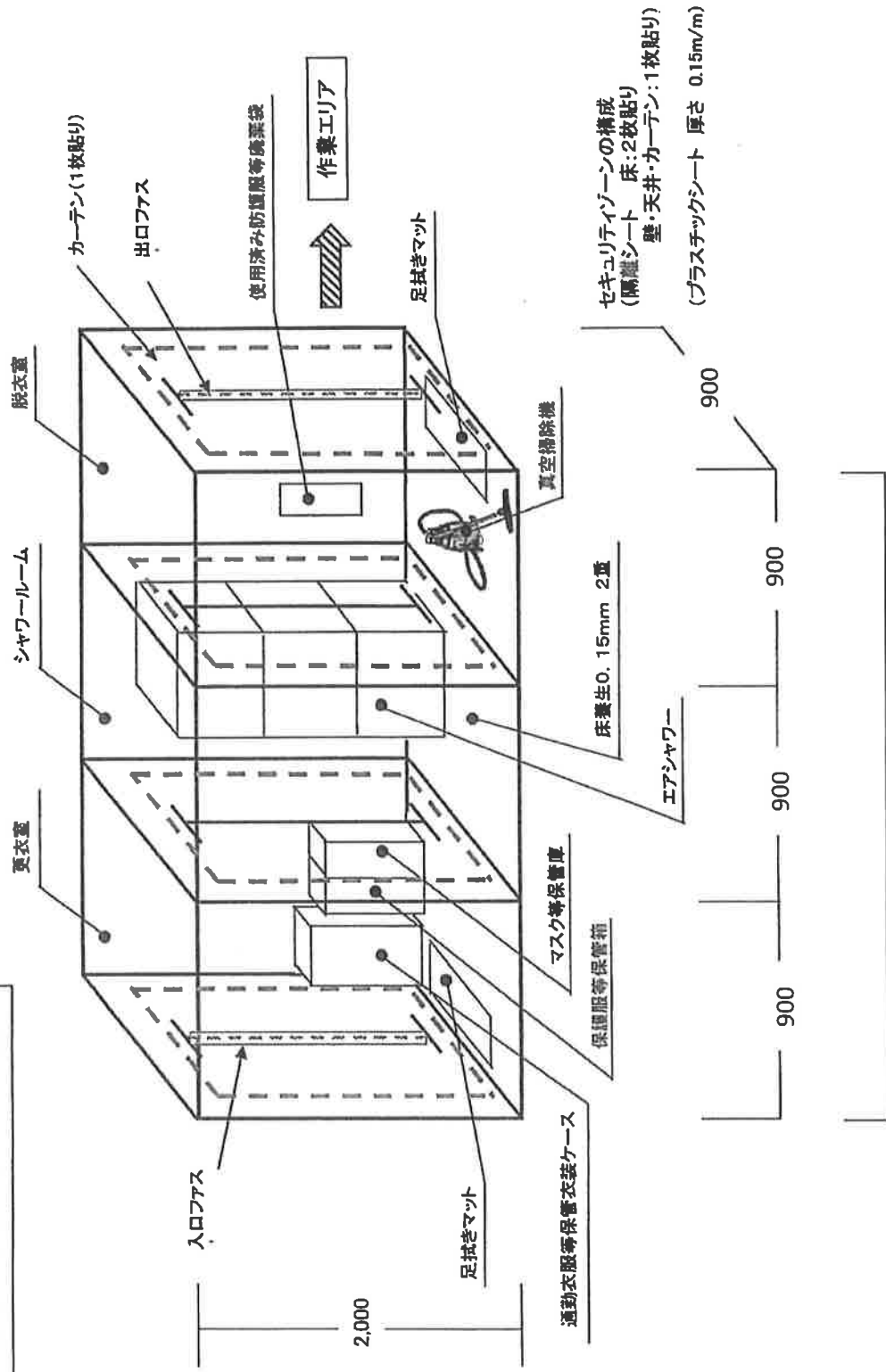
※屋上、1階共に作業前に負圧マンメーター等により作業場及び前室の負圧確認を行い、場内及び前室の負圧管理値として2~6Paとし、管理を行う。

※作業前及び作業中の負圧集じん機の排気口でデジタル粉じん計にて粉じん測定を行う。

施工足場及び・機械設置概略全体図



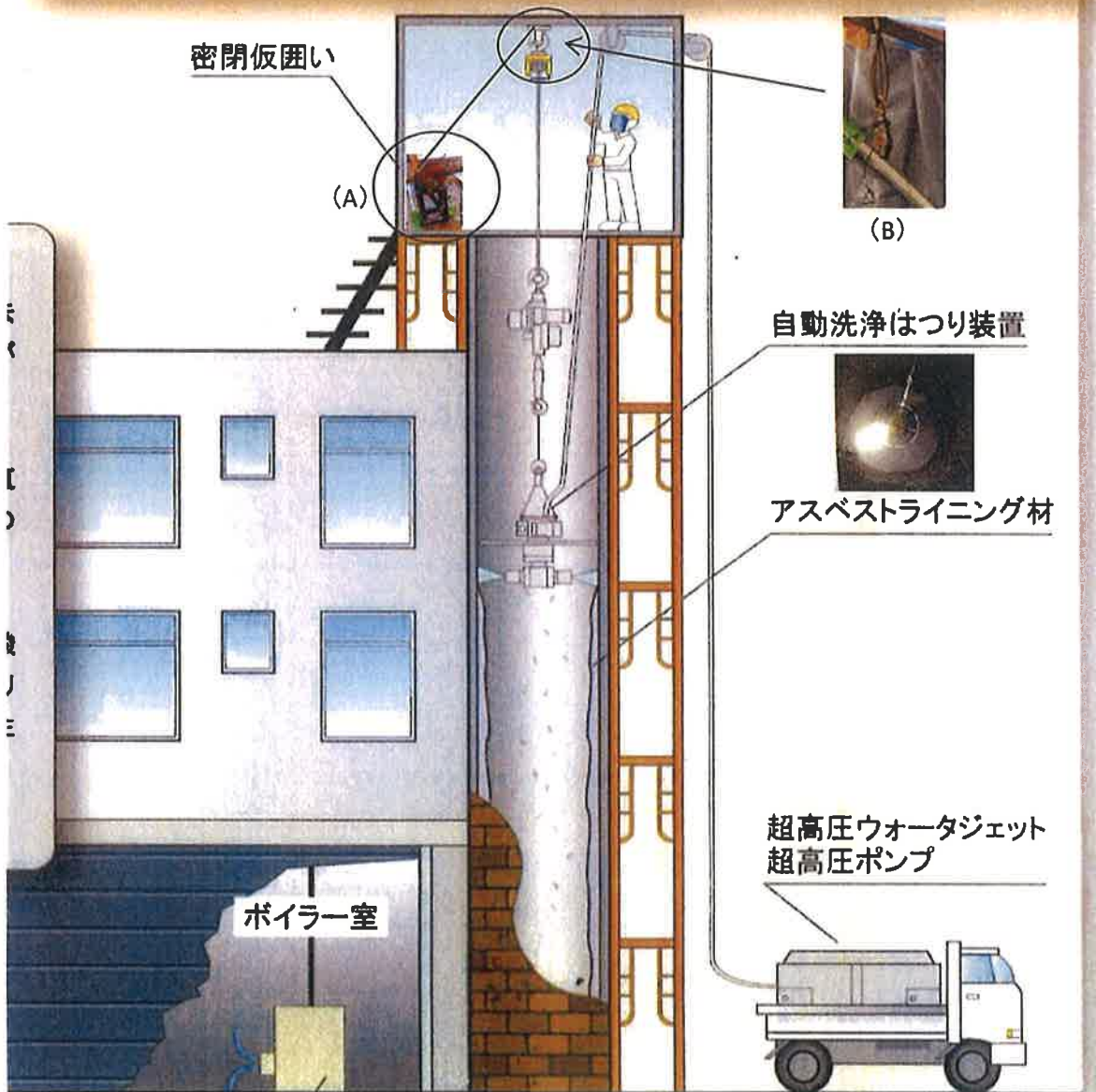
# セキユリティゾーン概要



8. 除去作業

除去全体イメージ図（手動ウィンチ、はつり装置吊り下げ滑車詳細アップ）

煙突内アスベストライニング材除去作業(イメージ)



(A)手動ウィンチ設置イメージ



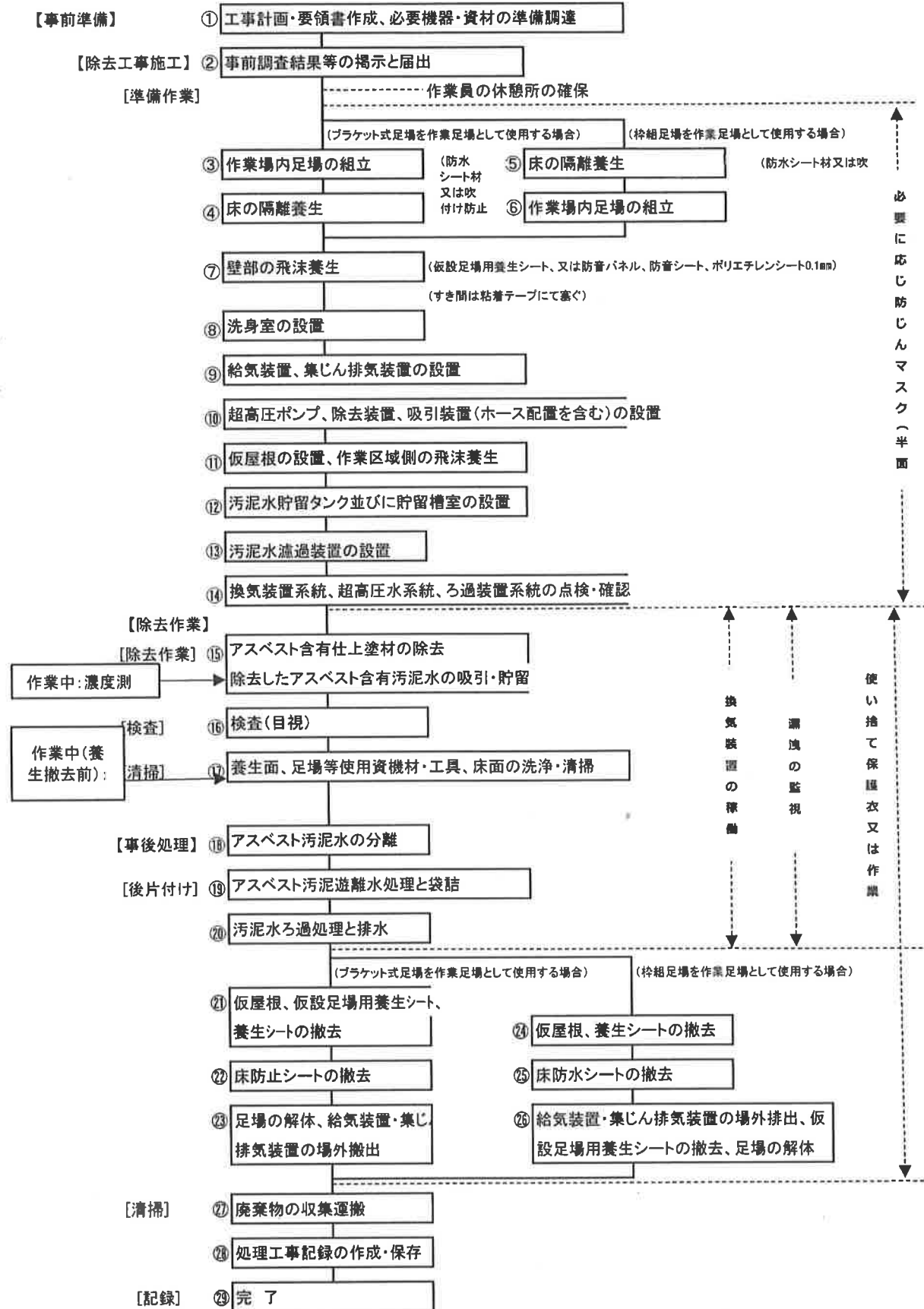
(B)滑車取り付けイメージ

## レベル1 石綿含有建材除去方法

外壁塗材・下地調整材

# 1.1 施工フロー図

繊維状粒子(アスベスト繊維を含む)濃度測定



濃度測定 1 作業中の粉じん濃度測定時期  
濃度測定 2 作業後の粉じん濃度測定時期



# 工法手順

## 1 設備設置

超高压ポンプ及び排水設備を設置します。設置位置と施工位置、ホース類取り回しを確認しながら設置していきます。

## 2 塗膜除去



高压水を噴射し噴射反力により円形ノズル回転させ、塗膜を除去していきます。同時に、バキューム吸引を行い、除去物と噴射水を吸引します。

## 5 汚水と塗膜片を分離



濁水処理装置で汚水と塗膜片を分離します。凝集剤で塗膜片を沈降させ、分離した塗膜片を脱水します。

## 8 廃材回収



水と分離させた廃材を回収し、産業廃棄物もしくは特別管理産業廃棄物として排出します。

## 4 濁水貯留



大きな塗膜片と分離した汚水をノッチタンクに一時的に貯留します。

## 7 処理水を排水



処理水をノッチタンクに貯留しアスベスト含有調査を実施します。検査後、下水道などに放水をします。

## 3 塗膜片を回収



吸引した除去物と噴射水をレーザータンクに回収します。ここでは内部に装着したフレコパックでろ過し、大きな塗膜片と汚水を分離します。

## 6 フィルター処理



フィルターに分離した水を通過させて、ろ過します。その際pH調整を行い、排水基準値に適合するよう調整を行います。

