

6.特定粉じん排出作業の方法及び飛散防止対策方法

(別紙)

- ① 事前調査の実施および
掲示等による事前調査結果・
作業内容の周知

② 除去工事前の粉塵測定

③ 作業場の負圧隔離養生
1)床の養生 プラスチックシート2枚重ね
2)壁部の養生プラスチックシート1枚

④ 各設備・機材の設置
1)セキュリティーゾーンの組立・設置
2)負圧除塵装置の設置

⑤ 湿潤剤の散布

⑥ 石綿材の除去

⑦ 除去工事中の粉塵測定
漏洩有無の確認

⑧ 石綿廃材の密閉処理
1)廃石綿の固化処理
2)廃石綿の2重袋詰め

⑨ 粉塵飛散防止剤の散布
1)作業場内の清掃
2)撤去面への粉塵飛散防止剤の散布

⑩ 除去工事後の粉塵測定

⑪ 施工完了

床面の負圧隔離養生例

壁面プラスチックシート等の継目は、垂直に重ね合わせ全面を接着テープでシールする
壁にプラスチックシート等を下げ、テープで上面と床面に留める

接着テープ
プラスチックシート等厚さ0.08mm以上(1重)

接着テープでシールする
プラスチックシート等厚さ0.15mm以上(2重)床面

コンクリート又は軽量ブロック壁面等で接着テープが付きにくい場合には、スプレー式接着剤を使用して、プラスチックシート等のテープ留めを補強する

壁面の負圧隔離養生例

作業エリア内(負圧)

集じん・排気装置
壁プラスチックシート等隔離0.08mm以上(1重)
床プラスチックシート等隔離0.15mm以上(2重)
(汚染空気吸込)
(薬液噴霧器)

吸引ダクト

各種
指示板

入口

セキュリティーゾーン

更衣ロッカー
エアシャワーユニット
[更衣室]
[洗身室]
[前室]

高性能真空掃除機
コンプレッサー
粉じん飛散抑制剤
粉じん飛散防止処理剤
エアレスポンプ
廃棄物仮置場

図 4.7.27 セキュリティーゾーン及び除去設備の配置概念図

図 4.7.28 セキュリティーゾーン外観

分離型エアシャワー
片吹き分割分解型
エアシャワー

図 4.7.66 セキュリティーゾーン使用方法模式図(入場時)

図 4.7.67 セキュリティーゾーン使用方法模式図(退出時)

セキュリティーゾーン使用方法

湿潤剤の散布

石綿材の撤去

湿潤剤の散布

石綿材の撤去

湿潤剤の散布

石綿材の撤去

湿潤剤の散布

石綿材の撤去

作業場とセキュリティーゾーンの設置例

廃石綿の2重袋詰め

除去後の粉じん飛散防止処理剤の散布