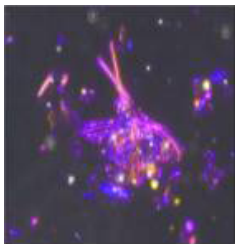


アスベスト除去工事

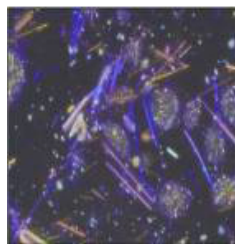
アスベストとは？

アスベストは『石綿(せきめん、いしわた)』とも呼ばれ、天然に産出する繊維状鉱物の総称です。耐熱性、断熱性、防音性に優れているため、古くから生活の中でも幅広く利用されてきました。しかし、一方では空気中に浮遊するアスベスト粉じん(繊維)を、長期間大量に吸入する事によって、健康に影響(石綿肺、肺がん、悪性中皮種など)を及ぼす事が明らかになってきています。

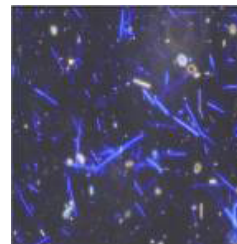
国内で主に使用されているものは、下記に示す白石綿(クリソタイル)、茶石綿(アモサイト)、青石綿(クロシドライト)の3種類ですが、その他にもまれにトレモライト、アクチノライト、アンソフィライトも使用されている場合があります。



白石綿(クリソタイル)



茶石綿(アモサイト)



青石綿(クロシドライト)

施工レベル

アスベスト除去はその状況により3つの作業レベルに種別され、飛散防止養生等の施工方法が変わります。特にレベル1、レベル2については、嚴重な飛散防止養生が必要になります。また、施工する作業員の使用する保護具についても、それぞれの作業レベルに対応したものを使用します。

レベル1

著しく発じん量の多い作業で、作業場所の隔離や高濃度の粉じん量に対応した防じんマスク、作業衣を適切に使用するなど、嚴重な暴露防止対策が必要なレベル

例:石綿含有吹き付け材の除去等

レベル2

比重が低く発じんしやすい製品の除去作業であり、レベル1に準じて高い暴露防止対策が必要なレベル

例:石綿を含有する保温材、断熱材、耐火被覆材の除去等

レベル3

発じんが比較的低い作業であるが、破碎、切断などの作業においては発じんを伴うため、湿式作業を原則とし、発じんレベルに応じた防じんマスクを必要とするレベル

例:成形板の除去作業等

保護具

アスベスト除去作業には、作業レベルに応じた保護具を確実に着用し、施工を行います。

- ・保護衣
- ・シューズカバー
- ・防塵マスク
- ・保護手袋
- ・保護メガネ
- ・保護帽 等



作業の流れ

1. 事前調査(アスベスト含有の有無)

サンプリングを行いアスベスト含有の有無を分析します。

2. 法対応(作業計画書の作成・届出)

環境保健所(作業開始14日前まで)
労働基準監督署(作業開始前まで)に届出を行います。

3. 仮設工事

状況に応じて足場等の仮設工事を行います。



4. 作業範囲の隔離・養生

ポリシートなどを使用し、作業エリア・セキュリティゾーンの養生作業を行います。

5. アスベスト除去作業

まず湿潤剤を散布し、湿潤化します。
その後アスベスト除去し、専用の廃棄袋に2重詰め、更にフレコン詰めとします。

6. 一時保管・運搬・廃棄

フレコン詰めとしたアスベストを処分施設まで運搬します。
一度に排出される量が少ない場合は、一時仮置き場に保管しておくことも可能です。
もちろんマニフェストを発行し、管理しています。

7. 工事記録(保存期間40年)

作業に関する工事記録を作成し、40年間保存します。

当社では、アスベスト除去工事に携わる作業責任者は、特定化学物質等作業主任者(23名在籍)並びに石綿作業主任者(2名在籍)の中より選任しております。

また作業員については、石綿使用建築物等解体等業務の特別教育を受講した者で作業を行っております。

当社の特徴

当社では、アスベスト分析調査・法対応・除去作業・産業廃棄物運搬処理までを一貫しておりますので、トータル面でコストを抑えることが可能となりました。少量なものから大規模なものまで、対応させていただきます。

また、アスベストだけでなく一般の廃棄物から特別管理産業廃棄物まで、幅広く対応しておりますので、これらのことでお困りでしたら、お気軽にご相談ください。



厳格な品質管理で環境を守る。
NISSIN
NISSIN KOGYO Company Limited.

日進工業株式会社

〒744-0021 山口県下松市大字平田443番地
TEL 0833-41-0679 FAX 0833-41-0676
URL <http://www.nissink.co.jp>