

アスベスト調査・分析サービス

6物質0.1%分析をJIS法に加え偏光顕微鏡法、電子顕微鏡法でも対応

アサヒテクノリサーチでは1987年からアスベスト調査・分析をスタートさせており、22年の実績があります。2008年度は、建材中のアスベスト分析を約2600検体実施しております。

主要顧客は、行政機関、ゼネコン、不動産会社、アスベスト除去工事会社、メーカー等です。

○アスベスト分析

建材中のアスベスト分析

JIS法だけでなく、JISの解説で有効性が認められている偏光顕微鏡及び走査型電子顕微鏡を併用することで、含有率が低いサンプルや天然鉱物が含まれるサンプルでも正確にアスベストを分析いたします。

大気中のアスベスト分析

位相差顕微鏡法、低温灰化一分散染色法、JIS K 3850-1の走査型電子顕微鏡法など各種方法での分析に対応しております。

特殊分析、高精度分析

他の分析機関との連携により、走査透過型電子顕微鏡や透過型電子顕微鏡による分析サービスも行っております。走査透過型電子顕微鏡や透過型電子顕微鏡では、最も精度の高いアスベスト分析が可能で、建材だけでなく、廃棄物、土壌、水、大気等のアスベスト分析にも対応できます。

偏光顕微鏡法は、鉱物であるアスベストの複屈折性から複数の光学特性を正確に把握でき、JIS法の解説や専門家も有効性を認めています。

走査透過型電子顕微鏡法は、繊維の表面形態、元素組成、元素構造解析ができ、最も精度の高いアスベスト分析方法です。

高精度分析を支える機器類



位相差顕微鏡
(Nikon 80i)
建材分析
(分散染色法)
大気繊維計測



偏光顕微鏡
(Olympus BX51)
建材分析
(分散染色法)
(消光角法)
(伸長の符号)
(多色性)



実体顕微鏡
(Olympus SZ 61-TRC-D)
建材分析
(繊維の形態)



X線回折装置
(PANalytical X'Pert PRO)
建材分析
(元素構造)



走査型電子顕微鏡
(Hitachi S-3400N)
建材分析・大気繊維計測
(元素組成)



繊維状粒子リアルタイムモニター
(Shibata F-1)
除去工事中のモニタリング用

○アスベスト調査

専門スタッフにより、現地調査・採取、工事対策、法的な対応等に関しましてもアドバイスいたします。

工事中のモニタリング調査では、採取後最短1時間でデータ報告に対応いたします。また、繊維状粒子リアルモニターにより工事中の養生や負圧除じん機の異常を現地で確認いたします。

アスベスト調査のための資格者数

作業環境測定士 多数、アスベスト診断士 3名、石綿作業主任者 2名

アスベスト調査・分析の法規制強化

アスベスト6物質の調査・分析の通達

(国土交通省、厚生労働省 2008年2月通達)

これまで日本国内で使用されていないとされていた“トレモライト”の使用が確認されたことから、無警戒であった3種類のアスベスト（トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト）を含めて6種類のアスベスト分析指示が、国土交通省と厚生労働省から出されました。

両省の通達では、過去の調査で従来の3種類のみを対象としていた場合、無警戒であった3種類について再調査することが求められています。

建築物の解体等のアスベスト含有建材調査の強化

(改正石綿障害予防規則 2009年4月施行)

建築物等（鋼製の船舶を含む）の解体、改修等の作業、封じ込め又は囲い込みを行う際に、あらかじめ、石綿の使用の有無を目視、設計図書等により調査し、その結果を記録しておかなければなりません。調査の結果、石綿の使用の有無が明らかとならなかったときは、分析調査し、その結果を記録しておかなければなりません。さらに、石綿等の使用の有無に関する事前調査の結果の概要等を、労働者が見やすい箇所に掲示することが必要になりました。調査では、吹付け材だけでなく断熱材・保温材、成形板も対象になります。

特殊建築物の定期検査でのアスベスト調査報告

(建築基準法 2008年4月施行)

定期報告制度では、多くの人々が利用する一定規模以上の特殊建築物や建築設備・昇降機等について、維持管理状況を定期的に各特定行政庁に報告します。定期報告には、アスベスト含有吹き付けの有無、調査未実施の場合、調査予定日が含まれています。



株式会社

アサヒテクノリサーチ

<http://www.asahigrp.net/atr/>

本社	〒739-0622	広島県大竹市晴海2丁目10番22号
		TEL(0827)59-1800(代) FAX(0827)59-1805
広島営業所	〒733-0834	広島市西区草津新町1-21-35 広島ミクシスビル1F
		TEL(082)278-8822(代) FAX(082)278-8824
周南営業所	〒745-0056	山口県周南市新宿通5丁目3番23号
		TEL(0834)32-9259 FAX(0834)32-4058
宇部営業所	〒759-0204	山口県宇部市妻崎開作1013-1
		TEL(0836)45-0070 FAX(0836)44-0086