土屋新聞

発行所
株式会社　土屋
0120-547-278

重点チェック！

アスベストの基礎知識

Q　アスベストとはどういうもの？

A　建築材料や工業製品、家電などに含まれている人体に有害な物質です。

アスベスト（石綿）とは、天然繊維のケイ酸塩鉱物の総称。加工がしやすい、熱に強い、他の材料と相性がよいという特徴のほか、安価であったため、工業製品の材料として建材を中心に広く利用されてきた。特に日本は石綿消費量世界２位とも言われている。

Q　アスベストがなぜ問題になっているの？

A　健康被害がとりざたされているにもかかわらず、対応が遅れてしまったためです。

日本へ輸入された80～90％のアスベストが、建築材料などとして多くの建物や学校、住宅などに使用されてきた。しかもアスベストは、空気中に飛び散る状態にあると人が吸い込みやすく、吹付けアスベストを使用した建物は、建築後30年程経過しており、建替え時期を迎えつつある。環境省の調査では、２０２０年頃に建替えのピークを迎えると予測しており、飛散量の増加も危惧される。これらを背景として、建替えに伴う建物解体時のアスベスト飛散を防止する目的で05年7月に「石綿障害予防規則」が施行され、さらに06年3月に「大気汚染防止法」が改正、施行された。

Q　アスベストがこれほど普及したのはなぜ？

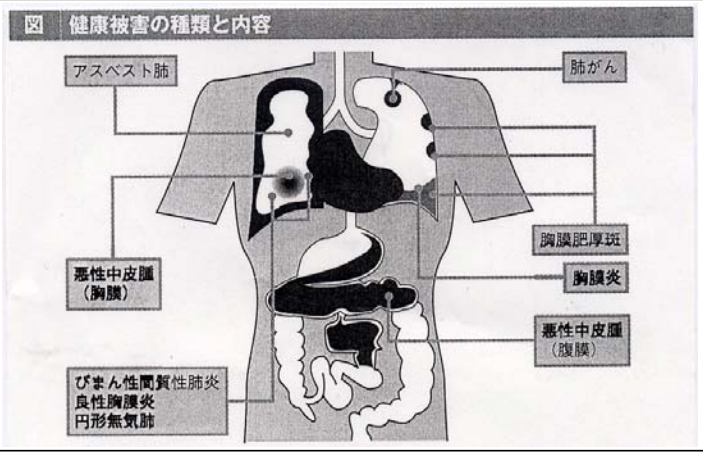
A　戦前、戦後の不燃化事業の中、不燃材料としてアスベストは、加工のしやすさ、ほかの材料との相性、価格の安さに加え、高い耐火性能をもっていたため、戦前、戦後の都市不燃化政策のなか、不燃材料として推奨された。特に、石綿スレート板は戦前の建築基準法の防火規制を受け、住宅金融公庫融資付きの不燃組立宅の屋根や外壁、火気使用室の内壁などに多用された。戦後は、屋根や外壁防火対策がさらに強化され、アスベストは不燃材料のほか、防火塗料などとしてもより広く使われることとなった。

Q　アスベストが及ぼす健康への影響は？

A　発症後５年以内にはほぼ死亡するといわれている、中皮腫などの病気の原因になるとされています。

アスベストが直接の原因となる悪性中皮種やアスベスト肺のほか、アスベスト以外の原因も考えられる肺がんなどの病気の原因にもなるとされている。

図　健康被害の種類と内容



	名称	部位	症状	潜伏期間
アスベストが直接の原因となる病気	悪性中皮腫	胸膜 腹膜	腹膜・胸膜にできる悪性腫瘍。根治治療法はなく、発病後5年以内にほぼ死亡	30～50年
	アスベスト肺	肺	肺の弾力がなくなり硬くなる。息切れやせき、痰を伴う。根治治療法はない	10年以上
	胸膜肥厚斑	胸膜	胸膜が象牙色になり、隆起した後石灰化する。呼吸機能低下などの健康障害はない	20年以上
アスベスト以外の原因も考えられる病気	肺がん	肺	肺がんのリスクが2倍になる喫煙者であれば、発生率がぐんと高くなる	20～30年
	びまん性間質性肺炎	肺	胸水が溜まる。胸痛や呼吸困難などの症状があるが、自覚症状がない場合もある。胸水の溜まり方により病名が異なる	数年～数十年
	良性胸膜炎	胸膜		
	円形無気肺	胸膜		

表2　鉱物系断熱材の安全性比較

製品種類	アスベスト	ロックウール	グラスウール
材料	石綿	岩綿	硝子繊維
原料	天然の鉱物繊維	人造の繊維	人造の硝子繊維
繊維の太さ	1μm以下 髪の毛の1/5000	通常3～5μm	4～8μm
発ガン性分類（内容）	グループ1（発がん性あり）	グループ3（発がん性に分類しない）	グループ3（発がん性に分類しない）

出典：IARC（国際がん研究機関）資料

30才の自己紹介

取締役業務部長　土屋　宏文

残暑厳しき折、皆様はいかがお過ごしでしょうか。

さて早速ですが、今回は、今年節目の年の30才を迎えるに至った私自身について、少しばかりの自己紹介をさせて頂こうと思います。

恋に遊びにほんの少しの勉強に励んだ学生時代を経て、前就職先では働くということ、社会人としての自覚や姿勢、厳しさを教わり、時に挫折も味わいました。現㈱土屋では、父の偉大さを目の当たりにし、負けず嫌いな私は入社当初、追いつけ追い越せの気持ちで一心に学んだことを覚えています。勿論その姿勢は今も変わりません。又仕事以外では、高校大学時代の友人を通して、釣り、テニス、スノーボードそしてギター等、実に様々な領域にも視野を広げる事が出来ました。単に趣味といっても、それなりの研究や知識は今の自分にプラスになっており、良き友人に恵まれた事を嬉しく、そして有難く思っています。

このように振り返ってみると全てが私にとって新しい経験をさせてくれた、そんな20代であったように感じます。ようやく、自分に自信が持てた昨年には、私も所帯を持つに至りました。次は、仕事と家庭の両立というこれまた新しい経験です。そうして今夏30才を迎えた次第ですが、まだまだやりたい事、学びたい事は尽きません。ですがそれは今後じっくりと自分らしく広げていこうと思います。

経験事は、いつどこに転がっているかわからないものです。時に見落としてしまいそうな些細な事でも常にポジティブに貪欲に毎日をワクワクとした気持ちで過ごしていければこんなに幸せな事はないだろうと考えるのです。そうした姿勢を忘れずに、日々目まぐるしく変化する社会に目を向け、自身の経験値を上げていきたいと思うのです。

家のことは何でも
ツチヤ
さわやりましょう
株式会社 土屋

第９回お客様感謝祭開催

日頃お世話になっているお客様に
心を込めて感謝祭を開催します。

☆日時　11月11日（土）
　　12日（日）

毎年恒例のチャリティーバザーを開催致しますので、
バザー商品のご協力を、よろしくお願い致します。

主催　株式会社 土屋