

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP	
366	建設建材においてのアスベスト含有製品についてのリストのようなものでもしありましたら、お送りいただけませんか。アスベストが使用されている建材リストのようなものを探していますが、なかなかそういったものにめぐり合うことができません。私達設計事務所では、実際まだ使用されている可能性は否めな いと思っております。現在進行中のプロジェクトにおいてもそういった製品に対しての十分な監理をしたいと考えております。	国土交通省・経済産業省作成の、建材データベースをご参照ください。 <a href="http://www.mlit.go.jp/kisha/kisha06/07/071213_.html">http://www.mlit.go.jp/kisha/kisha06/07/071213_.html</a>	国土交通省・経済産業省 建材データベース <a href="http://www.mlit.go.jp/kisha/kisha06/07/071213_.html">http://www.mlit.go.jp/kisha/kisha06/07/071213_.html</a>	
367	学校の通路はアスベストを使用しているように思いますが、どのような手続きでどこに申請すればよいか、お分かりでしたら教えていただきたいのですが。よろしくお願ひ致します。添付ファイルで通路の屋根の裏の画像を送ります。	写真は、木毛セメント板だと思えます。粉塵は通常飛散しない製品です。以前は石棉含有のものが一部ありましたが、最近のものは石棉は含有していません。		
373	我が家は築30年で子供部屋の天井に吸音版(白、穴あき)を使っています。今確認がれているアスベスト材でしょうか？その場合人体に影響はありますか？子供はその部屋で大きくなり今は外へ出ています。	穴あき吸音版には、石棉含有と非含有があります。通常の状態では、飛散はありません。改築やリフォーム、解体の場合のみ心配です。	国土交通省・経済産業省 建材データベース <a href="http://www.mlit.go.jp/kisha/kisha06/07/071213_.html">http://www.mlit.go.jp/kisha/kisha06/07/071213_.html</a>	
374	築20数年の木造住宅に在住しているのですが、室内の壁の表面が金と銀の紙のようなもので細かくちりばめられているのと合わせて、白く吹き付けられたようなものが壁の全体に付着していることに気が付き、これがアスベストなのではないかと、不安に駆られてた次第です。自宅の老朽化に伴い付着している白いものがはげけてコンクリートの表面が見えてきている部分がございます。一般的に一軒家の木造においてアスベストが使用されていた可能性の有無やそれが室内の壁の表面に使用されていた可能性につき、ご回答頂ければ幸いに存じます。	金や銀の紙の入った砂壁は通常は、石棉が含有されてはいけません。屋根材や外壁材(サイディング)、フレキシブルボード等が民家でも使用されている石棉含有建材です。詳しくは、当センターのHPを御覧下さい。	図解 あなたのまわりのアスベスト危険度診断 中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-P95、朝日新聞、2005 <a href="http://www.asbestos-center.jp/asbestos/byphoto/index.html">http://www.asbestos-center.jp/asbestos/byphoto/index.html</a>	
375	家の壁にアスベストらしき物体を見つけたため写真でご判断頂けたらと思います。観察し上げました。昭和40年頃に建築された木造住宅ですが、壁の石のボードみたいなのに、白い綿状の物質や、キラキラ光る物質が含まれておりました。アスベストの飛散が気になるようです。建てた大工さんに聞いても、「分からない」との回答で、お助け頂ければ非常に嬉しいです。	白い綿状の物質については、洋間であれば石膏ボードの上に左官屋さんが一度塗った上に仕上げの壁紙材で布製に仕上げた可能性があり、此が出た可能性があまりありません。アスベスト入り建材は、燃えにくい部分に使用されていたので台所の天井に使用されている可能性がありますが、こすったりしなければ飛散することはないでしょう。マンションでは難燃材にしなければならぬ部分(台所)に石膏ボードの上に仕上げ材としてアスベスト入り壁紙材(1970-1987)頃まで張っていましたが、こすらなければ安心だと思えます。		
409	平成竣工の賃貸マンションに住んでおり、ある日リビングの壁に直径15cmもの穴を誤ってあけてしまったところ、白い紙粘土のような、石灰の固まりのようなものが、壁クロスの向こう側からポロポロと崩れ、でてきました。手で崩すと粉状になります。最近主人が喘息のような症状をだし、小さな子供もいるので、過剰かもれませんがとも心配しております。マンションの管理会社に問い合わせでも、自分でネットで調べて調べて勉強しても、これがアスベストかどうか判断がつきません。	リビングの壁ですから、石棉を含有しない石膏ボードの場合が多いと思います。図面での確認ができない場合は、信頼のできる建築業者に依頼するか、どうしてもご心配なら2~3万円の費用でサンプルをとり分析する方法もあります。	図解 あなたのまわりのアスベスト危険度診断 中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-P95、朝日新聞、2005 <a href="http://www.asbestos-center.jp/asbestos/byphoto/index.html">http://www.asbestos-center.jp/asbestos/byphoto/index.html</a>	
411	職場の倉庫の画像を添付しましたが、柱上部はアスベストでしょうか？アスベストが騒がれるようになってからも放置され、他の従業員もわからない様子です。下で作業することもあり、心配になり相談しました。危険性はどの程度あるのか、簡単に教えてくださいたいです。	映像からは判断しにくいので、まずは分析する必要があります。分析結果でアスベストだとしたら、取り除く方が良いと思います。		
12	12 建築の仕事で、サイディング板を工事で丸ノコ切断をしてきました。使用は10年前に1年程度です。今後どのような防じん対策をしたらよいでしょうか？	吸塵器付きの丸鋸の使用、防塵の下置き板の使用、保護マスク等色々な対策があります。詳しくは、アスベストセンターの書籍を見て下さい。	実践! 建設業のためのアスベスト対策一徹習者にも加害者にもならないために―、中皮腫・じん肺・アスベストセンター編、p1-115、建通新聞社、2007.1	
13	13 建材対応 自宅の鉄骨の車庫、物置、アスベストの吹き付けがされています。1983年の建物で、少ないけれど石棉が入っている結果と言われました。2~3階は住居で、1階が車庫、物置です。	飛散防止の対策を行う事です。濃度測定の上で、除去を原則として、当面は囲い込みできる部分は上手に囲い込むのが一案です。		

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
19	19 建材 対応 屋根修理工ですが、「屋根には化粧石綿板 地盤に強い」と宣伝して、健康面で損をしました。20数年以前A建材の屋根を10年近く設置しました。屋根用のアスベスト製品を切断してきました。「コロニアル」瓦とも呼ばれるこうした石綿製品ですが、今後どう対処したらいいでしょうか？	アスベストの屋根材を使用した方には、石棉関連疾患が生じて、労災補償の対象となつています。屋根の作業を十年以上されていますので、中等度の石棉曝露があつたかと思ひます。年2回程度の石棉健診を今後お受けになる事、石棉屋根材の作業には吸塵装置やマスクの保護員を使用し、廃棄物はメーカーと相談する事をお薦めします。	実践! 建設業のためのアスベスト対策―被害者にも加害者にもならないために―、中皮腫・じん肺・アスベストセンター編、p11-115、建通新聞社、2007.1
22	22 建材 対応 ビルのオーナーです。耐火被覆の建材についてですが、蛍光灯の穴から粉じんが漏れたりしませんか。5階のエレベーター、階段でもき出しになっています。	経験の長い石綿除去業者さんにご相談頂き、分析や適切な対策が必要だと思います。	小瀧英明、建物のアスベストと法、白揚社、東京、p1-222:2006
24	24 建材 対応 町工場ですが、工事にきた水道屋さんから水道の修理で切断した天井の板は、アスベストを含有するフレキボードですと指摘されました。切り口に塗料を塗ったほうがいいですか？	切断時は飛散したのは間違いないと思いますが、その後穴からの飛散は希だと思ひます。何かテープで塞いでおかれれば良いかと思ひます。	
60	60 吹き付け 石綿 自宅でS40年代に車庫を作りましたが、アスベストらしい綿状のものが天井についていました。その車庫はS60年ごろに壊したのですが、その後綿状のものが影響したのか、子供の体調が心配です。子供は咳があつたり、肺に影があると言われ、駐車場に影響が気になります。祖母は肺ガンになっています。	お祖母さんの肺ガンは恐らく車庫のせいではないと思ひます。車庫については、石綿でないのに一生心配するのも問題ですから、石綿だったのかをまず確認できると良いと思ひます。一部残存している箇所があつたり、昔施行した業者さんに尋ねて把握されることから始めればどうでしょうか？	
79	79 建材 対応 アスベストを加工した波板スレートを使った小屋があり、気になります。石綿製品は禁止になりましたが、今の建材を除去しなければならぬのでしょうか？	吹きつけ石綿、屋根材等は経年劣化が知られていますが、アスベストボード等は、あるだけで飛散は少ないものと思ひます。既存のボードの除去は求められていません。	
93	93 建材 対応 改築予定の家の建材リスト、見積もりの図面を見ると、特に台所周辺にアスベストの文字があつたため不安です。施工業者に代替製品を使用してもらうようお願いしてみます。	新規使用が規制される予定ですから、アスベスト製品でない代替品にされることをお勧めします。問題があれば再度お電話下さい。(2004年の回答)	
91	91 建材 対応 保育園の床Pタイルが老朽化してしばしば交換しています。アスベスト含有建材の存在に危惧して校長などから自治体へ訴えています。予算などが絡んで運々として進みません。職員だけでなく保護者と共に進めたいのですが、他の地域の経験を教えてください。	Pタイル交換時にはアスベスト対策は義務付けられている。職員の立場から労働環境を保全する意味でも、自治体にアスベスト対策を申し入れるべきです。保護者との連携については、その経緯をお知らせしながら、一緒に自治体と話し合いを進めることが必要です。他に地域の経験では、保護者が不審なアスベスト対策工事に気がついて自治体との交渉が始まることも多く、職員が板ばさみになり意見がなかなか主張できなくなつてしまつて事例が多いようです。	
149	149 建材 対応 セントラルヒーティングのパイプ周囲の石綿断熱材について、除去業者の紹介をしてください。	長年の経験のある、アスベスト除去業者を紹介いたします。	
179	179 建材 対応 A社の建売住宅を購入し、数年前に半分をB社でリフォームしました。清掃する方法を教えてください。	多少のリスクは発生したかも知れませんが、アスベスト建材があつたかどうか確かめる必要があります。リフォーム会社や建売の会社に聞いてみてください。清掃については、特に除去業者に頼む必要はありません。ただし、毎日窓の換気を習慣にするようにしてください。	
180	180 建材 対応 日曜大工で台所の天井板を数枚外しました。裏側に「アスベストマーク」とあつたので、作業を止めています。どうしたらよいでしょうか？	自分で作業する事を止めて専門業者に程度を見てもらい、施工を任せるべきです。床のほこりは掃除機を使うと部屋中に飛散させてしまうので止めて、少ない場合は濡れ雑巾等で丹念に拭き取ってください。	
249	249 建材 対応 ①煙突内側面の保温材XXタックの除去が難しいケースで難しい点はどのようなものでしょうか？ ②煙突保温材除去後に煙突利用を継続する場合、代替品の手立てをとる必要が有るでしょうか？ ③ ②で必要である場合、代替品として一般的に用いられるものとしてどのようなものがあるでしょうか？	①XXタックはコンクリート建物に使用されているケースが大半です。施工時は成型品(ボード状)になっており、廻りをコンクリートで固めます。除去する時はボード状で撤去出来ず、コンクリートを削りながらは無理で、煙突内部は狭く作業員が入れず今までもコンクリートと一緒に解体していったと思われ、②XXタックの代替品は、ノンアスの材料で作られている「ニューXXタック」と言う製品があります。③アスベスト除去は原則として、通常解体工事に前に作業することが最善と思われ、但し躯体部(内装内部)に使用されているアスベスト材を撤去する為には、内装材を撤去後の作業となります。	

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
368	子供が通っている小学校の体育館が改築されています。宮構課で「カナバカリ入」を確認しました。宮構課は、Pタイルとケイ酸カルシウム板はアスベストが入っている可能性がある。慎重に処理するが、他の箇所に入っていないと回答がありました。①リシンはアスベストが含有されているのでしょうか？②トイレル部分は含有されていないのでしょうか？③廊下がPタイルですが、文部科学省の調査対象ではないのでしょうか？除去し別の物に変えたほうがよいのでしょうか？④天井の穴あきの石膏ボードは大丈夫ですか？⑤モルタル部分はアスベストが含有されていないか？	①リシン吹き付けにはアスベストの含有はありません。②トイレル部分については、天井等にフレキシブルボードが使用されていることがあり、フレキシブルボードはアスベスト含有です。③2005年の文部科学省調査対象にはなっていません。一般的な使用でアスベスト粉じんが出ることはありませんが、可能ならば交換した方がよいと思います。④石膏ボードでも、年代によってはアスベスト紙を使用したものがあります。一般の使用ではアスベスト粉じんは発生しません。⑤モルタルにアスベストが含有されている可能性はありません。	<a href="http://www.asbestos-center.jp/archive/yoboukisoku2005/index.html">http://www.asbestos-center.jp/archive/yoboukisoku2005/index.html</a>
376	設計事務所に勤務しています。今まで防火等のため建設大臣が認定していたアスベスト含有建材をたくさん使ってきました。今もそのまま使用している建物もたくさんあり、私たちも実際のところ頭をかかえているところ。今古い工場跡の建物を利用しセンターにつくりかえる計画で、アスベスト問題が出て業務が停滞しそうです。昔の工場で屋根、壁、石膏スレート板を使っています。解体するにも何か対策をしなければなりませんよね。その辺り、詳しくは教えていただけないでしょうか？	石綿(いわゆる)障害予防規則について、知って頂くことが大事かと思えます。 <a href="http://www.asbestos-center.jp/archive/yoboukisoku2005/index.html">http://www.asbestos-center.jp/archive/yoboukisoku2005/index.html</a> 定評のある石綿建材除去業者の紹介をご希望なら再度ご相談下さい。	<a href="http://www.asbestos-center.jp/archive/yoboukisoku2005/index.html">http://www.asbestos-center.jp/archive/yoboukisoku2005/index.html</a>
38	S50年新築ですが、繊維壁は大丈夫でしょうか？ 綿壁、ヒル石ではないでしょうか？	ひる石の壁でしたら、石綿(アスベスト)含有の時期です。繊維壁が京壁のことでしたら基本的には石綿は含有されていませんが、稀に京壁風で石綿含有製品が見られます。詳しくは書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 朝日新聞社)もしくは、アスベストセンターのHPの様々な石綿製品の写真を御参照いただき、石綿含有も疑われる場合は一度分析されることも良いかと思えます。分析できる機関の情報は、アスベストセンターHPを御参照ください。	書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 朝日新聞社)、 アスベストセンターHP <a href="http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html">http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html</a>
37	築20~25年の住宅です。あまり大きくありませんが、壁の一部に綿状のものが露出しています。	施工業者に材質を問い合わせさせてください。また、露出部分を壁紙などでカバーすることを勧めます。材質不明であれば再度お電話ください。	書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 朝日新聞社)、
94	築30年の古いビルに会社が移転しました。天井に吹付け、黒い塗装があり、リフォームしました。大丈夫でしょうか？	1)何年に建てられた建物が年代を確認します。2)建物の図面を見ます。3)気になる部分の写真をとって、メールで相談します。以上の3点を行って、再度相談して下さい。	図解 あなたのまわりのアスベスト危険度診断 中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-P95、朝日新聞、2005
95	1990年頃で築15年以上の近くのビルの駐車場で吹付け、粉じんがあります。	1975年前の駐車場で、アスベストの可能性が高いです。分析が必要な事も多いので、図面で確認するか、図面がなければ念のため、分析を行います。	東京労働安全衛生センター石綿分析 <a href="http://www.imetoshc.org/010_asbestos.html">http://www.imetoshc.org/010_asbestos.html</a>
98	30年前の公社の分譲住宅で、吹付けが天井にあります。1987年ごろ修理したのですが心配です。	ひる石吹き付けの中には、石綿含有があります。このタイプでは、今後触れたりこすった場合に石綿が飛散します。今後の動向により注意が必要です。(2005年回答)	
102	S5X年の吹付けロックウールを分析しています。前回アスベストが話題になったとき、県内の施設は除去されたらしいのですが、この施設のみ当時のまま残っています。検査分析中間報告は「なし」で「5%以下は安全なはず」と言われましたが、本当に安全なんでしょうか？ 施設の石綿は「ポイラー室、変電室、空調室、手術準備室」で、これらの部屋に常時出入りするのはポイラーマンのみです。	正式な結果が出次第、報告してください。除去から除外された理由を調べてください。除去前の各施設の調査を調べてください。何が除去されたのか、当時何が拭きつけてあったのか知らせてください。	書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 朝日新聞社)、 アスベストセンターHP <a href="http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html">http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html</a>
142	14~15年まえA県の小学校の天井の落ちた事例がありました。天井がおちて補修工事をしたのですが、うちの学校に吹きつけ石綿がある可能性があります。今後健康リスクはあるのでしょうか？	天井がおちた際の吹きつけ石綿の飛散状況、おちた場所とそばにいらした人の人数、そばにいた方の方の時間数、等で色々異なると思います。詳しい状況をお教え下さい。	
148	先生10名、園児100名ほどの保育園です。30年前、鉄骨に吹付けてある外テラスの屋根天井を触りました。アスベストでしょうか？	可能性はあります。必要なら成分を確認の上再度お電話ください。	図解 あなたのまわりのアスベスト危険度診断 中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-P95、朝日新聞、2005

相談番号	相談区分	相談内容	回答	参考文献・参照HP
155	吹きつけ石綿	アルバイト事務所の天井からアスベストらしきものが垂れ下がっています。配線工事か何かで傷がついています。クーラーの風が当たってその下で仕事をしています。経営者に言っても「それ位のこと」という対応です。	1) 何年に建てられた建物が年代を確認します。2) 建物の図面を見ます。3) 気になる部分の写真をとって、メールで相談します。以上の3点を行って、再度相談して下さい。	図解 あなたのまわりのアスベスト危険度診断 中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-P95、朝日新聞、2005
184	吹きつけ石綿	台所の天井の白い板の一部の隙、数ミルくらいの隙間から茶色の綿状の圧縮されたものが見えているが大丈夫でしょうか？ ほこりは全く落ちていません。	劣化はひどくない様なので、急いで心配する必要はないようです。	
189	吹きつけ石綿	住宅の1階にある作業所の天井にアスベストが吹付けられていることが分かりました。説明会で、何と聞けば良いですか？	石綿の種類、分析のデータ、除去業者名、除去業者の過去の経験、工事の際に停電になった際の対応等を、きちんと聞いてください。その説明を結果を元にご相談ください。	適切な吹きつけ石綿除去工事 <a href="http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html">http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html</a>
190	吹きつけ石綿	S50年代から10数年生活した団地の天井に白い吹付けがあり、毎日少しずつ落ちていました。S63年頃天井材のアスベストが報道されましたが、県は団地の石綿使用状況を発表しませんでした。翌年天井になにか接着剤散布の簡単な工事を人を部屋の外に出して行ったらと聞きました。肺がアスベストで汚染されているか否かを調べたいと思います。どの病院にいけばよいのか教えてください。	結果は簡単にはでないのですが、生検は今では早く必要ないと思います。県に図面と63年の工事内容と過去の調査記録の情報公開を求めてください。その上で経過や結果を報告してください。	書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 朝日新聞社)、アスベストセンターHP <a href="http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html">http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html</a>
198	吹きつけ石綿	子供が吹きつけ石綿？にボールをぶつけて丸い跡がたくさんあるのですが、正体はなんでしょうか？ もしアスベストなら除去すべきですか？	自治体の営繕課で図面から把握してください。サンプル調査も可能です。結果によりますが、除去することになるかもしれません。	適切な吹きつけ石綿除去工事 <a href="http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html">http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html</a>
209	吹きつけ石綿	10年来倉庫で仕事をしています。柱にフォーグリフトが触れるとアスベストらしいものが落ちてきて、ほうきで掃除しています。天井からも階上の振動で落ちてくるらしいです。	50人がほこりっぽい状況で働いているのは良くありません。落ちたサンプルがあれば検討してください。	
209	吹きつけ石綿	自宅の天井にひる石吹付けがあると工務店が言いました。劣化はしていませんが、除去したほうがよいでしょうか？	今後の対策が必要で、天井には触れない様にしてください。	
212	吹きつけ石綿	20年前、自宅を築骨で建てた際に吹付けアスベストが使われました。10年前からアスベストに不安を持っていましたが、家のことであり、費用もかかるからそのままにしていました。今回は、孫夫婦が一掃にすむことにもなったので、分析と対策についてご相談します。	アスベストの分析機関のリストと、アスベストに詳しい団体のリーフレットをお送りします。	東京労働安全衛生センター石綿分析 <a href="http://www.metoshc.org/010_asbestos.html">http://www.metoshc.org/010_asbestos.html</a>
213	吹きつけ石綿	もともとは倉庫の店の売り場なのですが、ハレーポール2面位の広さの天井から、手のひらほどの固まりのホコリが落ちてきています。天井にエアコンがあるのでホコリを散らしているはずですが、社内で分析、対策を検討してはいます。	分析の結果と、濃度の結果等で対策が決まると思われます。またご相談ください。	
215	吹きつけ石綿	倉庫兼事務所の20年近い建物の2、3階で商品の出入れをしています。アスベストの吹付けがあり、心配です。	サンプル調査をして、石綿かどうか分析してください。	東京労働安全衛生センター <a href="http://www.metoshc.org/010_asbestos.html">http://www.metoshc.org/010_asbestos.html</a>
219	吹きつけ石綿	学校の天井がボールをぶつけると落ちてきて、市は5%含有のヒル石吹付けらしいと答えていますが、詳細は不明です。今後調査するとは明言していません。	他の自治体の例を示して、安全性の勉強をしてみようか？ 綾馬区のホームページをご覧ください。	綾馬区石綿対策方針 <a href="http://www.city.nerima.tokyo.jp/kikaku/asbest/housin.html">http://www.city.nerima.tokyo.jp/kikaku/asbest/housin.html</a>
220	吹きつけ石綿	10年前に2年間、テパートの改修・増築工事に従事していました。ロックウールの吹付けをしていて、ホコリの多い現場でした。外したボードなどの運び出しもしました。じん肺等が心配です。	石綿関連疾患の健診を一度お受けになり、その上で今後の事をゆっくりお考えになってはいかがでしょうか？	

相談番号	相談区分	相談内容	回答	参考文献・参照HP
224	吹き付け石綿	昨年1泊したホテルの階段に吹き付け材があり、その後胸に妙な感じがあります。原因はなんでしょうか？ たばこなどにはかなり敏感な体質です。	1日のみで、何も粉じんが出ていなかったのならばまず安心できます。妙な感じは吹き付け石綿でなく、他の化学物質によるものと思われれます。	
226	吹き付け石綿	体育館の天井が、アスベスト吹付けではないかと疑っています。7～10年使用で週1回使用です。床にホコリがたまっています。正体は何なのでしょう？ また、健康レントゲンは毎年実施していますが、主治医は「特に問題なし」といっています。	床のホコリがあるとの事で、アスベストならば分析は可能です。ご心配なら、分析等をご相談ください。	東京労働安全衛生センター 石綿分析 http://www.metoshc.org/010.asbestos.html
229	吹き付け石綿	駅の市営駐輪場の天井にアスベスト状のものがあり、落下しています。不安です。	市の環境課に調査と対策を依頼してください。うまくいかないようでしたら、再度御連絡ください。	
232	吹き付け石綿	保育園の調理室大型コンロにアスベストがふきつかけられていて、劣化しています。対策が必要と考えています。製造業者に確認しましたが、アスベストに間違いはないとのことでした。	このままでは問題ですので、至急写真を撮って送ってください。検討の上、現地に調査に行く事を検討します。	
233	吹き付け石綿	今から10年以上前事務職をしていた時、エアコンの吹き出口から黒いススが落ちてきて、上司が機械室をのぞくと吹き付けアスベストがボロボロになっていて、それを空調機が吸っていったとのこと。上司は「間違いない私たちもアスベストを吸っていた」と言っています。その後アスベストは除去されましたが、どれ位吸い込んでいたかは不明です。期間は1年半くらいだと思います。	1990年代のピルの話で、冷暖房がビル全体で集中管理している場合のようです。このビルが何年に建設されたビルなのか？、機械室に吹き付けられたのは石綿なのか？、石綿入りの岩綿(ロックウール)なのか、100%岩綿(ロックウール)なのか？を先ず確認する必要があります。ピルの管理会社か所有者に当時の図面の複写を請求されると良いかと思えます。ピルの吹きつけ石綿の問題は、ようやく問題になり始めた所で、十分な解決方法や健康管理の標準が決っていない分野です。信頼できる会社の方に相談しながら、着実にすすめる必要もあるので、また御相談ください。	書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 朝日新聞社)、 アスベストセンターHP <a href="http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html">http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html</a>
239	吹き付け石綿	夫の会社は天井に吹き付け石綿が使われ、社長も知っています。勤務20年弱で15年はアスベストの天井の下の倉庫管理をしていました。会社に入る前は病気が無かったのですが、最近咳と熱があり月に一回は高熱が出て病院にかかります。アスベスト被害の一人と悩んでおりますが、どこに行けば解るのでしょうか？ 会社は対策を何もとらず、会社を辞めることも出来ず本当に悩んでいます。	咳と熱は、石綿関連疾患でもおきますが、他の様々な病気で起こり得ますから、現在の病院の医師に確認してみてください。石綿関連疾患にお詳しくない医師で、一度専門の医師の診察を希望されるなら紹介状を記載してもらいましょう。吹きつけ石綿がある倉庫で、社長にも既に話しているのに対策をとってくれないようであれば、心配でしょうがないと思います。専門医の診断を聞きもし、石綿関連疾患であれば、労災等の手続きも必要になります。違う場合ですが、建物管理上石綿濃度の測定や対策について、詳しい専門家が同席できる社長が十分わかることが本当は大事とも思えます。こういう話をただただでやめざるを得ない雰囲気になる会社もあるので、本当に悩みますね。	
339	吹き付け石綿	私の職場は新しいパークで、本屋、スーパー、映画館があり楽しめる場所です。私が問題は「アスベスト」です。お客さんが見るところに無いですが、従業員通路・私たちが通る裏側の階段通路がアスベストです。写真を拝見したところアスベストだと確信しました。毎日通る通路で不安です。交通費も出してくれない会社が、アスベスト除去に踏み出してくれるのでしょうか？ 良ければ、アドバイス聞かせて頂けませんか？	吹きつけ石綿は、1990年以降は使用されてはいないと思います。2004年に造られた建築ですから、100%岩綿(ロックウール)吹きつけです。正式に会社の方に、商品名や成分表を見れば、石綿が0%だと確認出来ると思います。	書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 朝日新聞社)、 アスベストセンターHP <a href="http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html">http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html</a>
341	吹き付け石綿	私の母校の校舎の最上階部分の広域に渡り、壁に付いているのに気付いたことを最近思い出し、もしかして、アスベストでは？と悪い、心配になりました。その校舎は今もそのまま建っているし、むき出しになっただけのを見えています。学校など公的機関は、大丈夫なのでしょうか？	当該自治体の情報公開室に行き、母校の中学校の図面を請求すると、30分ほど図面が閲覧できます。内部仕上げ表、矩計図(かなばかりず)で心配の部分を見て、必要なら複写して下さい。その上で、アスベストかどうかによりご相談ください。	
342	吹き付け石綿	昭和30年代に創業した産業機械の所謂、町工場で働いている社員なのですが、工場の一部天井及び鉄骨をアスベスト塗装した茶色とも黄土色ともつかない区画があるのですが、これは経年劣化等で崩落や飛散するようない事はあるのでしょうか、現在のところ呼吸器疾患を発症した従業員は居ないようなのですが、昨今の報道を見聞きすると、発症の原因と成るのか気になってしまっています。	1)アスベスト吹きつけであるのは、図面や分析から確かでしょうか？ 2)吹きつけ材の床への落下は時々あるのでしょうか？ 3)複数の写真をお撮りになり、お送り頂く事は可能でしょうか？ 石綿吹きつけがあり、徐々に劣化している場合は心配ですが、その状態かどうか、写真等がないとわかりません。よろしくお願ひ致します。	

相談 番号	相談 区分	相談内容	回答	参考文献・参照HP
343	吹き付け 石綿	天井眺めては不安になります。そちらの写真によってもパーライト吹き付けだと 思う県営住宅にすんでおられます。劣化して剥がれています。何より24時間そこに住 んでる事です。住宅供給公社に天井には石綿がつかわれてるのか聞きたいと 思っています。よろしくお願ひします。	県営住宅の担当者、まず石綿含有の分析を、きちんと行ってもらいます。石綿含 有の際は、再度電話でご相談下さい。	
344	吹き 付け 石綿	築30年以上前位に立てられた鉄筋コンクリート造の県営住宅に住んでいる者で す。TVで見たアスベストの吹付の画像とよく似て、1~2mm位の粒状の白いもの が集まって厚みかなりある様に思えます。爪などで少しえぐってみても簡単に えぐれて、石灰の粉の様な物がホロボロ落ちてきます。県に問い合わせても、 石膏ボードだといいますが、私も長年建築会社に勤めてますが明らかに違いま す。これは、大丈夫な物なんでしょうか？	写真を見ました。肩た目には、ロックウールの吹き付け材をこて押さえたものの ように見えます。年代や製品によっては、アスベストが含まれている場合があります。 表面が劣化していなければ日常生活でアスベスト粉じんがそれほど発生しているよ うには見えませんが、アスベスト含有の物がどうかを確かめた方がよいと思います。県 に、アスベストに詳しい団体で疑わしいと言われたらと言って、調査をさせたほうがよい と思います。	
345	吹き 付け 石綿	企業の寮(築30年前後)に入居しています。部屋や廊下の天井に石綿らしき物 が吹き付けています。建物の吹き付けられている物にアスベストが使用されて いる調査する方法があるか教えてください。ふき付けがアスベストの場合、人体 への影響がどうかあるのか教えてください。	建物の設計図面があれば、その図面の「内部仕上表」「炬計り(かなばかり)図」を見 てください。天井や壁など、吹き付け材がある部分の建材名が明記されています。そ の建材名から、アスベストかどうか、アスベスト含有かどうかを判別します。この方法で 確認できない場合、吹き付け材のサンプルを採取し、分析機関で分析します。当セン ターは分析そのものはできませんが、分析機関にサンプルを送り、分析結果を依頼す ることはできます。ご検討下さい。天井の吹き付けアスベストの劣化状態によってはア スベスト粉じんに毎日さらされているようなことも考えられます。このような場合、人体 に影響があると考えられます。	書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 日新聞社)、 アスベストセンターHP <a href="http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html">http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html</a>
346	吹き 付け 石綿	建物の吹きつけ石綿が使用されていた場合、使用が禁止されそれ以外のもの に変更しなければならぬのでしょうか？ 行政でこれらを使用している建物に ついてどのような対応をしているのでしょうか？	アスベストの使用は昨年禁止にはなっていますが既に使われているものについて は、禁止の対象になっていません。したがって、吹き付けアスベストが使用されている ことが直ちに違法な状態とはいえません。しかし、吹き付け材が劣化しアスベスト粉じ んが発生しているような状態は危険ですので除去することをお勧めします。(2005 年)	
347	吹き 付け 石綿	行政で、数百平方メートルの建物の吹き付けの把握はしそうですか？行政で把握公 開して頂かない企業も動かせません。同様の時期に建設された家族用寮もあり子 供もたくさん居ますので心配です。	行政でこの規模の使用を把握する動きはないのが問題です。国土交通省は1000平 方メートル以上の建物限定で私達も全部の建物とするよう申し入れています。(2005年 回答)	<a href="http://www.asbestos-center.jp/symposium20050828/morning/index.html">http://www.asbestos-center.jp/symposium20050828/morning/index.html</a>
348	吹き 付け 石綿	私の働くスーパーマーケットのバックヤードにも鉄骨に吹き付け加工がしており ます。自分でもいろいろ調べてみたのですが、本当に石綿を使っていない吹き付け 加工なのか確信が持てません。店舗の開店が90年代で、柱にも吹き付けは使 われており、ものがあったらび破損はしますし、吹き付けの劣化も激しいように 思います。色は濃いグレーをしています。88年以降の吹き付け加工にも石綿が 入っている可能性が有るそうですが、安全と言えぬのは実際何年からののでしょ うか？会社側に検査を要請すべきか迷っています。	1990年の吹きつけで、石綿含有は現在までは経験が少ないとされていますが、一部 で報告例もあります。法的には禁止ではないので、例外が絶対ないとはいえません。 検査をする会社なら要請するもの一案でしょう。	
349	吹き 付け 石綿	昭和58年築のマンションに住んでいます。天井がフツフツしている実際の写真を 見 たところ、吹付けアスベスト原則禁止のS50年以降使用されたアスベスト含む ロックウールではないかと素人目には感じました。天井の端の方が少し割れてきてい ます。不安なので詳しく教えて頂けないでしょうか。適切な心配でしょうか。	S58年(1983)年は、石綿のない岩綿吹きつけと、石綿含有の岩綿吹きつけ共に使 用されている時期です。マンションの場合は管理組合に図面があり、内部仕上げ表や 矩形図(かなばかりず)で、使用している材質や成分が判明すると思います。この事は 住民全員の問題ですから、必ずご確認ください。まずそれをご確認頂いて、資料を元 に再度電話でご相談くださると幸いです。	書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 日新聞社)、 アスベストセンターHP <a href="http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html">http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html</a>
350	吹き 付け 石綿	私が勤務している倉庫には剥き出しのフワフワしたものが使われています。ア スベストかどうか分からないので確認する手立てがあるかどうかご相談です。会 社に相談しているのですが動きが遅いので自分で勝手に動こうと思っていま す。判別するのに料金がかかるものでしょうか？もし分かればその相場も教え てください。	分析費用は、約3万円です。全国の分析機関は、日本作業環境測定協会のHPを御 覧ください。	日本作業環境測定協会 <a href="http://www.jawe.or.jp/">http://www.jawe.or.jp/</a>

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
351	私の勤務する倉庫は古い建物であり、吹きつけアスベスト(らしき)の壁で囲まれている。その中で多くの人間が、「そのことはわかっているが、昔からこうだった」というので、危険な状態で作業をしています。大きな会社なので、皆、見て取ぬフリのようです。アスベストなのかの確信がありません。検査するべきでしょうか。	写真で見ると、吹きつけ石綿の疑いが高いです。サンプルをとり分析を至急行われた方が良いでしょう。分析は2〜3万円です。会社ですから、このままで問題は。1)何年に建てられた倉庫でしょうか？大きな会社で安全衛生委員会はあるなら、議題にするように働きかけてください。安全衛生委員会を開催していなければ違法になります。	図解 あなたのまわりのアスベスト危険度診断 中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-P95、朝日新聞、2005 center.jp/asbestos/byphoto/index.html
352	石綿むき出しで崩れ落ちている状態です。危険度はどのくらいでしょうか？私もサラーマンで声を上げるには多少躊躇があります。直接、会社に問い詰めるのか、それとも会社外の人と話をしていたほうがよいのでしょうか？	同様のケースは案内外多いと思います。吹きつけが落下しているようであれば、建物所有者には注意義務があります。職場で改善をされた報告もありますし、上司が動かさずお困りの報告もあります。	
353	工場のアスベストは天井、壁に施工されて、剥げてぶらさがっているところが多いです。対策を訴えたところ会社の対応は来年か再来年に対策工事をすることです。先延ばしにしようか？この間にも吸い込んでいます。会社にいくのが非常におおっくうになりました。	早急に対策をたてる必要があると思います。電話でご相談頂き、対策を促す方法を相談したいと思います。	
354	1ヶ月に1回ポイラー一点検の為、地下のポイラー室に行くのですが、天井にアスベストを使っているのですが大丈夫でしょうか。ポイラー室に滞在する時間は平均で約30分から40分程度です。夏の時期はポイラーは停止してしましますが、他の設備(冷凍装置)が動いているので、その振動で目視はできません。アスベストが舞っている様な気がします。また、全ての設備が止まっている時もありません。階段の上(下)とかに、アスベストを使用しています。ポイラー一点検を始めたのは、20歳頃からです。防塵マスクとかは、一切使用していません。天井にアスベストを使用している部屋は、決まって、異臭がするのですが、大丈夫でしょうか。防塵マスクは、効果があるのでしょうか。	ポイラー室の天井には、アスベスト吹きつけが行われている場合も、岩綿(ロックウール)吹きつけの場合もあると思います。ポイラー室は換気の悪い場所が多く、吹きつけ石綿の場合には、石綿濃度が大気中より上昇している場合もあります。滞在時間が短いので今後の発症に過剰に心配される事はないと思います。但し100%安全ともいえないのが困る所です。 石綿障害予防規則が施行され、建物の所有者むけのパンフレットがけがされています。所有者の方に飛散防止の努力が課されていますので、そうした働きかけを行って見ることができないでしょうか？入室時のマスクも有効です。その場合は簡易マスクではなく、国家検定付きの防塵マスクをお使い下さい。また顔面にフィットしていないと有効ではありませんので、必ず取り扱い説明書を読んでフィットテストを実施して下さい。石綿自体は無臭ですので、臭いがされるのは他の物質によるものだと思います。	書籍「アスベスト危険度診断」(アスベストセンター編 朝日新聞社)、アスベストセンターHP <a href="http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html">http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html</a>
355	会社の天井が石綿です。安全衛生担当は「アスベストだ」と答え、「家主(借りてある建物)と社長の話し合い次第」との事でした。アスベストの情報を流さない会社です。天井がアスベストならやはり健康被害を心配したほうが良いですか？初歩的な質問ですいませんが世間でこれだけ騒がれているので不安でなりません。	まず確認が第一です。1)何年に建てられた建物ですか？ 2)図面はあるのでしょうか？ 3)一部剥離したり、毛羽だつたりする部分があるのでしょうか？ 4)3万円程度で分析ができます。それはする会社でしょうか？	
357	職場の天井がアスベストむき出し状態らしいのですが、職業上その事を他に口外した場合、守秘義務に反する事となり処分されるのでしょうか。しかも上の方から『調査・対策等は一切するつもりはない。どうしても気になるなら自分でしよう』と言われたそうです。職場の方は皆『処分』を怖れていて、「誰かチクってくれないかなあ…」と言っているそうです。どこの機関にどのようなお話をしたら職場の方で調査・対策をして頂けるのか、やはり諦めるしかないのでしょうか？	問題な事象がおきているように思いました。現在法律で、建物管理者は石綿の状態等を定期的に観察する義務等があります。資料をご参考下さい。まず心配されている方々が、法律に明るくなり、「吹きつけがむき出しで対策をとらないのは問題である」事を再度申し入れてはどうでしょうか？「調査・対策等は一切するつもりはない。」という言葉が本当ならば、石綿(いしわた)障害予防規則に違反している可能性は高いと思われれます。今後いつまでもご相談されれば、その状態に応じたアドバイスさせていただきます。	
358	平成X年頃に順天下天井のアスベスト撤去作業を行いました。特別な装備も水もまく等もなく、アスベストの飛散も激しくないが暴露していると考えられます。作業は教員とPTAの奉仕というものだったと思います。危険な作業を業人に任せると、市はいつか何を考えているのでしょうか、憤りを感じます。まだ潜伏期間だと思いますが、悪性中皮腫が心配です。	自治体立の学校の場合、図面が市の建築・管轄課が保有しています。市の情報公開窓口へ伺い、当該学校の図面を請求します。目的は石綿含有の確認です。通常は閲覧資料が30分後には見られず、うまくゆかない際は、その場で詳しいものが市の担当者と交渉しますので、相談しながらすすめるのが良いでしょう。	

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
359	吹き付け石綿 吹き付け石綿が、中学校、高校どちらにも石綿があります。中学校のときは石綿だと知らず触ってしまいました。さわったのは、さわるとすぐ腫れてしまふ吹き付けというやつだと思えます。毎日ではないのですがある時期に2~3ヶ月以上その石綿があるところに行っていたと思います。すぐ手が固くような場所にあったので2~3ヶ月ずつとっていったわけではないです。よく崩してしました。ときどき目などに入ったこともありました。	1) 石綿吹きつけ(無石綿)なのか、岩綿吹きつけ(石綿含有)なのかを、確認した方がよいと思います。3者のどちらからか、全く危険度が違います。そのためには写真をお送り頂くか、学校名から図面での石綿含有の確認を行います。 2) 生徒の手の触れる所に、吹きつけ石綿があるなら、管理上問題です。	図解 あなたのまわりのアスベスト危険度診断 中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-P95、朝日新聞、アスベストセンターHP http://www.asbestos-center.jp/asbestos/byphoto/index.html
360	吹き付け石綿 建設業に携わっています。今アスベストが騒がれていますが、住宅の断熱材としてほとんどの家に使われているグラスウールはどうですか、作業をしてみるとキラキラと空気中を飛び、終わってから2-3日は体中に刺さったグラスウールで痒い物です、以前から気になっていました。吸い込んで肺に刺さった物は発がんの原因になりませんか。その他、ロックウール、等繊維系の断熱材はすべて体に良くないと思えますがいかがでしょうか。	1) 石綿以外のグラスウール及びロックウール等の断熱材は、長期間大量に吸入されれば、じん肺を発症しています。 2) 珪酸(シリカ)を含有している断熱材は、肺癌の原因とされていますので、粉塵を減少させる事が重要で 3) 石綿以外のグラスウール及びロックウール等の断熱材は、悪性中皮腫を起す事はないとされており	実践! 建設業のためのアスベスト対策—被害者にも加害者にもならないために—、中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-115、建通新聞社、2007.1
361	吹き付け石綿 アルパイトをしていて所の倉庫の上方の壁にアスベストが使われており、主にその倉庫での商品の管理が仕事でした。高い棚の上の商品を整理する際はその棚にのぼり、アスベストの壁の近くで商品を取り付けたりしました。一度だけ、不注意でアスベストを吸い込んでしまった記憶があります。倉庫は2000年の建造です。倉庫での滞在時間ですが、だいたい週4日のシフトで1日6時間働いて、倉庫には出勤の時は、そうでないときも沢山ありましたが、そこにいることが、やはり多かったと思います。とても心配しています。	2000年のものは、岩綿(ロックウール)吹きつけです。当センターの写真で見える石綿製品http://www.asbestos-center.jp/asbestos/byphoto/2.htmlをご参考下さい。	図解 あなたのまわりのアスベスト危険度診断 中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-P95、朝日新聞、アスベストセンターHP http://www.asbestos-center.jp/asbestos/byphoto/index.html
362	吹き付け石綿 社屋を平成X年に新築しました。鉄骨材に吹付けロックウール被覆がしてあります。1階の倉庫部分は剥きだしになってますがとても心配です。それから厨房の天井と腰壁に石綿ケイ酸カルシウム板が使用されているようですが心配です。建設当時ややはり気になったので監督さんに相談したのですが「大丈夫ですから」の一言で済まされてしまいました。本来、施工業者に相談したいところですが、いまいち信用できないので事前にセンターさんに相談させてもらいました。	1) 平成X年のロックウール吹きつけは、石綿は非含有とされています。フレキシシブルボードではないのでしょうか？ 2) 石綿ケイ酸カルシウム板が正しいなら、1994年で製造は終了しています。フレキシ写真を撮影されて相談をお送りできれば、返事が可能です。	実践! 建設業のためのアスベスト対策—被害者にも加害者にもならないために—、中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-115、建通新聞社、2007.1
383	吹き付け石綿 天井部に吹き付け石綿の使用が確認され、劣化が進む状態を常に気にしながら生活しています。天井での不安な生活を行うのでの気になります。	1) 仰るとおり、居住部屋の吹きつけ石綿であれば、早急な除去が原則です。考えのご参考には、ご参考下さい。 2) 除去できない場合は、様々な交渉による対策が可能です。当外部分の現在の写真と、石綿濃度の資料を相談でお送りください。ご相談に応じます。	http://www.asbestos-center.jp/symposium20050828/5a.html
405	吹き付け石綿 20年前、小学校の屋上への出入り口の天井がやわらかい物体で覆われていました。触ると簡単に穴が開く天井だったので当時はボコボコを叩いていました。その行為についてやってみてはいたことですがその天井がアスベストじゃなかったかと心配するようになりまして。アスベストが学校で使用している可能性はあるか、天井の素材として利用するか、指で押して穴が開くほどやわらかいものかなど説明していただけたと光栄です。	吹きつけアスベストは、柔らかいものです。学校の天井には案外使われていました。但し、似た感じの吹きつけ岩綿(石綿非含有)もあります。何年に建てられた学校かわかりませんか？ 確認したければ、学校のある自治体の情報公開室に行って、その学校の図面の閲覧を求め、内部仕上げを求め、何だったのか図面がわかるでしょう。その調査の上で、今後は考えた方がよいと思います。	
425	吹き付け石綿 住んでいる公園住宅にひる石(バーミキュライト)吹きつけがあり、石綿の飛散や今後の発症が心配です。どういった濃度になるのでしょうか？	集合住宅の天井のひる石吹付けはクリンタイト、レトモライトが含有している可能性が最大あります。国土交通省委託のある調査では天井面を掃くなどの力を加えた場合に最大でリットル当たり数十本の濃度となる結果が出ています。まず、管理組合などにひる石の石綿含有調査を実施しているかどうか確認します。未実施であれば実施するように求め、実施して石綿を含有している場合は対策をどのように進めているのか確認することをお勧めします。対策が実施されるまでは天井面には接触せず、自然に吹付け材のようなものが落下してくる場合は濡れ雑巾などで飛散させないように拭き取って下さい。	



相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
116	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が本日学校でおきたようです。夜になり学校から突然連絡があり、子供に聞いた所、「実は今日アスベストがもれる事故が起きた。先生は、心配ないから大丈夫。」と聞いたそうです。どうすれば良いのでしょうか？	混乱している可能性があります。担任や学校に詳しい説明会の開催を求めるしかありません。除去工事中の事故ですと、少なくとも明日以降の現場への立ち入りはしばらく禁止が望ましいでしょう。安全な仮設場所での授業への切り替えが必要です。	名取雄司・学校における石綿問題、p84-87、健康教室： 真山書房、東京：7月号、2006年 適切な吹き付け石綿綿除去工事を2006年夏 <a href="http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html">http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html</a>
117	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が昨日学校でおきたようです。昨日、学校からきてきた服があります。洗濯して良いのでしょうか？	プラスチックの袋に、事故時の服と下着、靴や帽子は、別に保管して洗濯しないでください。石綿付検査が今後必要でしょうし、洗濯の際は飛散するので注意してください。	名取雄司・学校における石綿問題、p84-87、健康教室： 真山書房、東京：7月号、2006年 適切な吹き付け石綿綿除去工事を2006年夏 <a href="http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html">http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html</a>
118	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が昨日学校でおきたようです。昨日から子供が咳をしたら、体調が心配です。どうしたら良いのでしょうか？	高性の咳は、石綿によるより、工事部からの吹き付けのセメントや、飛散防止の薬剤等の、粉じんによるもので、通常は数日で治るものだと思います。医師の診察も不要で、様子をまずみれば良いと思います。ご心配なら、小児科に受診されれば安心ですが、レントゲン写真ではアスベストの異常は映りませんので、不要な事は覚えておいてください。	名取雄司・学校における石綿問題、p84-87、健康教室： 真山書房、東京：7月号、2006年 適切な吹き付け石綿綿除去工事を2006年夏 <a href="http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html">http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html</a>
119	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が1昨日学校でおきました。学校と教育委員会と業者による説明会が、まもなく開催されますが、業者からはどの様な点を注意して聞けば良いのでしょうか？	工事落札時期、事前の現場調査時期、工事内容の説明と決定はいつ誰が行ったか？工事届け出部局？、いつから異常があったのか。何時にどこで何が起きたのか？その後のどのような対策をしたのか？確認してください。	
120	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が昨日学校でおきました。学校と教育委員会と業者による説明会が、まもなく開催されますが、どの様な点を注意して聞けば良いのでしょうか？	まず、工事の全容を明確にすることが必要です。アスベスト除去工事の工事計画がどのようなものであったか、どこに落ちたかがあったかの説明が重要です。特に、施工計画書、養生の子エックを誰が行ったか、何を子エックしたかを聞く必要があり。もし、子供たちがばくちくろしている可能性があるれば、どの児童がどの程度のアスベスト濃度の中に何時間いたか等の調査を行うべきです。ただし、児童や職員のレントゲン撮影などの健康診断は、不必要なリスクを与えるで行ってはいけません。	名取雄司・学校における石綿問題、p84-87、健康教室： 真山書房、東京：7月号、2006年 適切な吹き付け石綿綿除去工事を2006年夏 <a href="http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html">http://www.asbestos-center.jp/symposium20060628/index.html</a>
122	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が1昨日学校でおきました。学校と教育委員会と業者による説明会が、まもなく開催されますが、教育委員会への要望をまとめたいのですが、アドバイスしてください。	アスベスト対策専門委員会の早急な実施、専門委員会での複数の保護者代表と複数保護者推薦専門家の参加、早急なお子さんへの心理ケアの実施、早急な事故の実調査、健康対策の検討を、要望すべきでしょう。	
123	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が2日前に学校でおきました。子供が、「私はアスベストを吸ったんだよね。早くに死んじゃうのかな」と涙ぐんで聞きます。親として子供にどう接し、どう答えれば良いのでしょうか？	アスベストを吸ったからといって、すべての人が病気になるわけではありません。長い間アスベスト粉じんの中で働いた人の発症率は高くなります。しかし、アスベストリスクは、少しのばくちくろでも発症する可能性があることは知られており、正しい知識を持つことが肝心です。また、今後アスベスト粉じんに再びばくちくろすることによってアスベストリスクを増やさないことが重要です。	
124	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が3日前に学校でおきました。PTA等の関心と、直接石綿を吸入した保護者の間になり温度差があります。どなたと共にどう対処したら良いのでしょうか？	リスクコミュニケーションの形成が必要で、工事の正確な情報、科学的な判断に基づいて、自治体、業者、PTA、保護者、NPOなどが議論することで共通の認識に立った対策を講じるべきです。リスクコミュニケーションは時間がかかる手法ですが、子供たちの将来の健康にかかわることですから、根気よく取り組む必要があります。	
125	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が4日前に学校でおきました。説明会がありましたが、行政の人や先生の発言が本当の事実と違う部分があると思えます。今後どの様に対処したら良いのでしょうか？	客観的な第三者委員会を設置し、事実の説明を目指すことで、自治体が委員会を設置するように働きかけるべきです。委員会設置については、議員の協力を仰ぐことも有効ではないでしょうか。	
127	学校での飛散 アスベスト除去工事中に、除去部からアスベストがもれだす事故が1昨日学校でおきました。学校と教育委員会と業者による説明会が開催され、カウンセラーによる希望者へのカウンセリングが実施されました。今後の対策で参考になる事を教えてください。	文京区のさしがや保育園アスベスト健康対策等について、が参考になると思います。 <a href="http://www.city.bunkyo.lg.jp/sosiki/busyo_hoiku_saasigaya.html">http://www.city.bunkyo.lg.jp/sosiki/busyo_hoiku_saasigaya.html</a>	文京区のさしがや保育園アスベスト健康対策等について <a href="http://www.city.bunkyo.lg.jp/sosiki/busyo_hoiku_saasigaya.html">http://www.city.bunkyo.lg.jp/sosiki/busyo_hoiku_saasigaya.html</a>

相談区分 相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
20 賃貸	1970年代築の10階建て商業ビル(店舗が入っているビル)の管理人をしています。管理室は旧ポイラー室と電気室内で改造しています。ポイラーは撤去していますが、吹き付けアスベストが壁と天井にあるので心配です。オーナーはアスベストの存在は知っているのですが何もいいません。私は管理人で、冷蔵庫や湯沸しもこの部屋で行うので今後の健康管理が心配です。何か言うと、仕事を首になりそうでオーナーには言えません。	吹き付けアスベストのある部屋が、ポイラーマン、管理人、掃除の方の事務室になつている事は、よく同僚切実な相談です。1日の滞在時間も長い方も多く、昼食や着替えやロッカ置き場等、気になる所です。今後健康面で影響がないとは言えないです。本来吹き付け石綿を除去すべきですが、現状ではビルのオーナーに申し出る皆さんの仕事の立場が危うくなるシレンマがあります。石綿則のパンフレットをオーナーの目に触れるようにしたり、今後環境(かし)管理責任が問題になる事を伝える必要があるように思います。	小澤英明、建物のアスベストと法:白揚社、東京:p1-p222:2006
198 賃貸	1990年台の賃貸マンションですが、5~6年、風呂場の換気扇を取り替えたところ、業者がアスベスト建材があったと言っていました。日常吸っていたときの早期発見は出来ませんか？	石綿含有建材で、吹き付け石綿はないようです。建材なら日常は吸いませんから、心配なさらずに普段の生活をなさってください。	
282 賃貸	住んでいるマンションは、昭和40年代くらいに建てられたもので30年以上は経っていると思います。住居部分一室が4、5層くらいあったベランダを部屋に改造してあり、ベランダの天井は突っくとホロボロ落ちるアスベストに似ています。外の天井だったのが改装して部屋の内部の天井になっています。大家さんに「天井はアスベストではないか？」と聞くと「調べてみる。」といったまま連絡ありません。生活している空間なので非常に恐怖感があります。	同様なベランダの天井で、吹き付け石綿含有の事例があります。図面を大家さんに見せてもらうのが良いでしょう。	小澤英明、建物のアスベストと法:白揚社、東京:p1-p222:2006
283 賃貸	1985年頃に建てられた、木造平屋建ての借家に住んでいました。壁に1センチ×8センチの面糊の穴があいて、深さは8ミリ程で壁紙の下は灰色ぽかったです。これがアスベストだったのではと、引越した今になって不安になります。アスベストの可能性が高いのでしょうか？	どのようなボードかわかりませんが、詳細は不明ですが、石綿の含まれていない石膏ボードの場合が多いと思います。穴が空いただけでは吸入はゼロに近いので、あまり心配ないと思います。	
334 賃貸	私のアルバイト先の事務所(駅ビルのテナント別に割り振られている)に、アスベストのようなものがあり、非常に不安に思っております。天井の鉄骨に吹き付けてあるような状態です。床から2.5m~3mと比較的近いので、更に不安です。将来病気になるのではないかと心配です。店舗の社員や、本社の方もアスベストではないかと疑惑を持っているようですが、特に何も動くことはしていません。仕事に行くたびに不安になり、たまりません。	1)事務所ビルが建てられたのはいつでしょうか？90年代以降なら、まず岩綿でしょう。2)石綿(いしわた)障害予防規則を勉強しましょう。3)ビル管理者は建物のアスベストの状態を管理する義務があります。4)店舗の社員及び本社から、ビルの管理者へまず問い合わせをしてみよう。以上でうまくいかない際は、またご相談下さい。写真が撮れるなら、添付して下さいと助かります。	http://www.asbestos-center.jp/archive/yoboukisosoku2005/index.html
285 賃貸	テナントを借りているものです。天井裏に吹き付けアスベストと思われる処置が施されており、築30年のため劣化が生じておりアスベストの飛散が心配されます。現在において危険のための退去を希望した場合の保証などは家さんには請求できるのでしょうか？状況により様々だと思いますので判断は難しいかもしれませんが、一般的な現時点でのお考えをお聞かせ下さい。	1)石綿(いしわた)障害予防規則の建物所有者の責任について、まず知っておく事が第1です。2)第2に所有者の責任として、吹き付け石綿の含有の確認を、まず求める事だと思います。3)石綿含有が判明した場合、求められるのは、石綿濃度の測定でしょう。この結果が高ければ、危険だと言えるからです。4)そうした上で初めて、除去及び退去に関する交渉に到ると思います。詳しい方を相談役にしたプロセスが適切だと思います。必要ならば、再度ご相談下さい。	小澤英明、建物のアスベストと法:白揚社、東京:p1-p222:2006
286 賃貸	現在賃貸1Rの賃貸マンションに住んでいるのですが、エアコンが故障し、大家所有のため不動産屋に連絡しました。後日工事に入ったのですが、以前使用していたエアコンは大きく現在取り付けたものはコンパクトで壁に大きく穴があいた状態、中が臭えアスベストらしきものが吹き付けてあり不安になりました。工事は業者も私もずっと部屋の中にいました。この穴の開いた状態に不動産屋はまた工事する様子ですと部屋の中に戻りました。質問したところ、「アスベストってなんですか？」と聞き返された始末。次の工事に入る時この状況では不安でしかたがありません。現在不動産屋にはそこまでの管理能力は求められないのでしょうか？	ご心配はよくわかります。今後問題となるご相談ですので、解決までアドバイスできれば幸いです。1)石綿障害予防規則http://www.asbestos-center.jp/archive/yoboukisosoku2005/index.html を少し勉強する事が第一です。2)その後大家さんに建物の所有者の注意義務がある事を伝え、図面を見せて頂く事は、難しいでしょうか？不動産屋を介した方がしやすいですか？3)本来3万円で可能なサンプリングと分析を大家さんがして、石綿の有無がわかれば安心です。この話ではできませんか？	小澤英明、建物のアスベストと法:白揚社、東京:p1-p222:2006

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
216	石綿製品 1989年製のエアコン(冷暖房用・床置型)に保温用断熱材としてアスベストが使用されています。安全でしょうか。今後の対策を検討中ですが、引き取ってもらえるのでしょうか。家電製品のどこにアスベストが使用されているか全く不明なので、情報公開して欲しいです。	エアコン内の断熱材はむき出しになっていないとは考えられませんがそのまゝご使用されて問題ないはずですが、むやみに分解して中身を取り出そうとする際にアスベストの埃を吸ってしまいかねませんので止めましょう。エアコンは家電リサイクル法により販売店で引き取ってもらえます。また、その他の家電製品について、経済産業省がどの製品に使用されているのか一覧表にしていますのでホームページをご覧ください。	
218	石綿製品 コーヒーを焙る網の下の綿状の断熱材がアスベストではないのでしょうか、不安です。	とりあえず分析は必要です。サンプルを探るかどうかが検討してください。	東京労働安全衛生センター 石綿分析 http://www.metoshc.org/010 asbestos.html
221	石綿製品 長年、「温灸器」を使用しています。安全性が心配で、メーカーへの問い合わせをし、得られた回答が別紙4枚のデータベースです。新聞紙上でアスベストの危険性が報じられ、少々不安におもってお電話した次第です。このデータをご検討の上、何らかのご意見をいただきたく思っています。	温灸器にアスベストを使用したメーカーについては、1971年～1993年まで1社が報告されています。HPをご参照ください。通常使用での飛散は少ない様に思います。	厚生労働省 石綿(アスベスト)を含有する医薬品・医療機器等の実態把握調査の結果について http://www.mhlw.go.jp/houdou/2005/12/h1209-3.html
16	その他 蚊取り線香の台は、以前石綿が使用されたと聞きます。健康への影響は大丈夫でしょうか？	以前使用製品があったのは1社で1971年から1991年で、HPを参照してください。大手会社を含めた多くの会社は、グラスウール使用とHPで報告しています。石綿製品としても、1日一回置いただけでは飛散は大変わずかかと思えますので健康への影響は心配ないと思います。敷いた石綿製品があまりほぐしたりされたりの方は、ある程度の飛散があつたでしょう。	厚生労働省 石綿(アスベスト)を含有する医薬品・医療機器等の実態把握調査の結果について http://www.mhlw.go.jp/houdou/2005/12/h1209-3.html グラスウールをマットに使用している会社HP http://www.kincho.co.jp/seihin/qa_uzumaki.html
44	その他 額に入った石綿で出来ているイタリア製の裸婦でデパートで入手しました。応接間に掛けています。大丈夫でしょうか？	初めて伺いました。飛散にくい材質でないならば、健康への影響はまずないかと思えます。何か透明なカバーをされれば安心かと思えます。	
64	その他 豆炭こたつ用にアスベストが使われています。どうしたらいいのでしょうか？	日本煉炭工業会は加盟しているシナネン(株)、(株)ミツウロコ、橋本産業(株)、(株)十全商会、(株)ミズジの5社の豆炭こたつなどに使われている断熱材は、ロックウール(岩綿)かガラス繊維製品でアスベストとは違う物質との見解がされています。(8月6日付 信濃毎日新聞に掲載)。この製品使用時の石綿関連のデータは少なく詳しいこととは言えませんが、ほぐしたりこすったりしなかつたのならば、仮に石綿含有製品があつた場合でも、石綿飛散は多くはなかつたと思われれます。	製造開始時からロックウール使用会社HP http://www.hashimotogp.co.jp/topics1.html http://www.sinanen.com/info/info_050810.html
70	その他 銀行のキャンペーン商品の中国製製品を子供が誤飲しました。接着部分に3ヶ所直径1cm、厚さ4mmの円形のアスベストが使われています。日本用の品で心配ないと言われています。アスベストの誤飲の安全性を示す第三者機関の文書は入手可能でしょうか？	輸入品の石綿製品含有は今後の大問題です。アスベストの飲用は、通常健康障害をもたらすとは考えられてはいません。しかし文書の入手は簡単ではないように思います。	
77	その他 家にストープを入れたのですが、断熱ガラスの淵に建築業者が石綿の紐をつけたらというので困っています。代替品などないのでしょか？	様々な代替製品が既にあります。建築業者さんは、現在ではまずない説明をしているようです。業者を変える事を含めて、よく相談してください。	
244	その他 園芸用品の中にゼオライトというものがあります。大手ホームセンターや園芸ショップでは簡単にビニールパッケージで売られています。挿し木に使っている園芸業者など病気になる人はいないのでしょうか。アスベスト含有と聞きますが？	ゼオライトは、石綿とは違う鉱物ですが、中皮腫等の同様の疾患を起こす事が、トルコのカットドキア地域等で知られている物質です。注意して接しないといけない物質です。挿し木に使っている園芸業者の病気になる人については心配ですが、日本での報告例は現在はないと思えますが、今後の注意深い検討が必要だと思います。	環境庁大気保全局企画課監修、石綿・ゼオライトのすべ て、日本環境衛生センター；東京：1987：477-501

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
257 その他	私どもは水産物を輸入しておりますが、輸入先は石綿の産地らしいのです。石綿が水産物の内容物(内臓)に残ることがあるのかというところが一つ、アスベストで施工した建物の中で加工した場合のその商品に対しての影響は？2つ目は付着した場合それを食べた場合という意味でもあります。合せて教えていただけないでしょうか。	魚と石綿に関する研究は、ほとんど行なわれていないのが実情です。色々調べた中で二つある論文(1)(2)から、わかっている部分をご紹介いたします。角閃石系の石綿が水に含まれているアメリカのスペリア湖や、クリンタイルが水に含まれるカナダケベックのハドソン湾で捕獲された2～10年目の魚類に、自然の餌や実験室の餌を与えた後に、透過型電子顕微鏡TEM1万倍で石綿繊維を観察しました(1)。角閃石系の石綿繊維は腎臓で8.3～1246.7本/mg(8300～124万6700本/g)、筋肉で1.0～3.7本/mg(1000～3700本/g)、肝臓で20.5本/mg(2万500本/g)測定されました。クリンタイルは、腎臓で5.4～230.5本/mg(5400～23万5000本/g)、肝臓で6.5～20.5本/mg(6500～2万5000本/g)、筋肉で0.7～36.7本/mg(700～3万6700本/g)でした。角閃石系の石綿濃度の高い河口や湖で捕獲された魚の腎臓や肝臓等からは角閃石系の石綿が高濃度で検出されました。石綿繊維が魚類の体内でどう吸収され、どう分布するのかは記載した研究は見当たりませんでした。 もう一つ実験室内でクリンタイル石綿を様々な時期のメダカに与えて、様々な変化を検討する研究があります(2)。卵の時期にクリンタイルを108/L(一億本/L)与えてもほとんど変化は起きませんが、Larvalや思春期のメダカでは106～108/L(100万～一億本/L)で成長が止まり始め、1010(100億本/L)環境で56日飼育すると全数死に至りました。その際のepidermal部分を電子顕微鏡で見るとクリンタイルが集積し、約5%にplaqueが認められました。104～108/LでReproductive testが低下しました。ヒトでは石綿が出生や子供の成長に影響を与えるとした報告は極めて稀だと思えます。魚と石綿の研究は少なく、魚類の魚と哺乳類のヒトでは吸入過程も異なりますので、どこまで参考とすべきか難しい部分があります。なお石綿繊維食事で摂取することの人体への影響は、水の石綿の摂取の影響も疫学調査では少ないとされているので、あっても極めて少ないと思えますが、調査は十分には行なわれていません。	1) Batterman AR et al. Determination of mineral fiber concentration in fish tissues. Can J Fish Aquat Sci. 38, 952-959, 1981 2) Scott E et al. Functional and Pathological Impairment of Japanese Medaka by long year asbestos Exposure.
108 その他	私は30代前半ですが、周りの年齢の近い方々とよく話題になるのは、石綿と小学生の理科の実験のことです。理科の実験の下に、アルコールランプを使う際、セツトでよく使われたのは石綿でした。その石綿からの被害はないのでしょうか？発がんの確率が低いとしても、発がん性のあるものを素手で直に触り、もちろん防塵マスクなどにつけず、顔を近づけて実験をしていたことを思い出すと、かなりの不安を覚えます。もし発がんの確率があるならどの程度なのでしょうか？	1) 石綿つき金網の事を言われているのだと思います。現在は石綿非含有の金網が多いのですが、当時は石綿含有だったと思います。石綿つき金網の使用時の石綿濃度の報告がないようですので、正確な回答はできないのが現状です。 2) たった類似の石綿布等の製品も、通常は石綿は飛散しません。金網をこすりありあわせ、破るといったような行為をした場合にはみ飛散すると予想されます。実験でランプの上に載せて、通常の使用をした方は、ほぼ吸入していないと思います。それ以外の事をされた場合は、再度ご相談ください。	
413 その他	私は鉱石のアクセサリーをよく身につけるのですが、虎目石(タイガーズアイ)や鷹目石(ホークスアイ)がアスベスト(青石綿)などから既成された石であることを知りました。とくに青石綿が茶色く酸化した虎目石は、ちまたでもよく身につけている方を見かけます。大丈夫だとは思いますが、虎目石(タイガーズアイ)や鷹目石(ホークスアイ)の安全性についてお分かりでしたら、お教え下されれば幸いです。	もう少し詳しい内容をお聞かせ頂けると助かります。相談で写真を送られる事は可能でしょうか？また、飛散に関しては何かでコーディングされているようでしょうか？その状態で安全性は異なると思います。	
414 その他	アスベストが、一般の布団や枕に使われていることはありますか？食器(陶器・磁器)に使われていることはありますか？	一般の布団や枕、食器への石綿使用は聞いた事がありません。陶器の製造の窯や炉内で石綿製品が使用されている事は伺います。	
428 その他	石綿水道管は必要だったのでしょうか？	石綿水道管以前に、上水道には鑄鉄管が使用されており、現在は改良されたダクタイル鑄鉄管が使用されています。石綿水道管は当初から割れやすく技術的には問題が多い製品として位置づけられていたように、節湯水道や農業用水や上水道需要が急増した地域に使用された製品のようなようです。交通量増加で管の破裂をしばしば起す製品の技術の問題、石綿の健康影響から、1970年代に製造企業3社のうち2社が生産を中止します。安全を主な理由として生産された製品として必要だったという意見もありませんが、それならだにニール系水道管もあるわけですし、絶対に必要な製品ではなかったら主要2社がすぐやめたものと思います。	

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
429	吹きつけ石綿は、本来必要だったのでしょうか？	アメリカの高層建築は1970年代にたっています。吹きつけ石綿開発前ですからその他の耐火材が使用され、今も続いています。吹きつけ石綿は鉄骨に金の網のラス網を巻いて左官工がモルタルを塗っていたのです。日本の最初の高層建築の震ヶ関ビルも石綿(アスベスト)含有板を使用し、吹きつけ石綿ではありませんでした。吹きつけ石綿は施工が早いというメリットがあったので、絶対に必要な製品ではなかったから多くの国で1970年代にすぐ禁止できたのではないのでしょうか。	
430	1970年頃から使用された石綿屋根材は本来必要だったのでしょうか？	石綿(アスベスト)屋根材は、1970年代から日本瓦や板金屋根に、スレート屋根に変わって、軽量等もあってか使用されることが増加しました。そして1990年代からノンアス製品が増加はしはじめ、2004年には主要メーカーが生産を中止しました。元々複数の製品があった中への参入です。軽量・耐火という利点もあったと思いますが、既に健康問題が明らかかな時期に、他の物質を使用する努力もできたと思われ、本来必要性がありやむを得ない製品ではなかったと思えます。	
172	地震の際には、被災地の大気で石綿濃度が上昇するとされていますが、どの位でしょうか？	大気中には、1繊維/し〜数繊維(f)/しの場合が多いようです。環境省資料(第2回委員会)に提出されたものを参照してください。被災地で数100繊維(f)/し〜数繊維(f)/しの場合が多いです。被災後1〜2ヶ月たって吹きつけ石綿の対策を全くとらずに解体を実施した解体場所の測定結果です。応急危険度判定を行う地震後数日から2週間には、建物解体作業が行われる時期ではありませんので、大気中は、1繊維/し〜数繊維(f)/しの場合が多いようです。	中皮腫・じん肺・アスベストセンターHP地震 http://www.asbestos-center.jp/environment/index.html
173	地震の際に石綿が飛散する地域で緊急判定作業に従事すると、どの位の石綿を吸入するのでしょうか？心配です。	地震の際の応急危険度診断では、被災地の大気と同等の濃度を吸入する事は確かにあると思われ、その濃度は、1繊維/し〜3繊維(f)/し〜数繊維(f)/しの場合が多いです。民間の判定士の方が、被災地に滞在する時間が10時間/日で最大7日とすると、被災地で吸入する石綿繊維は1〜3繊維(f)/し×60時間×7日=4200〜12,600本となります。通常の都市の大気で毎日1日に1440〜2880本は吸入している、いつもの3〜5倍程度は吸入する事になります。一方1970〜90年代に、建築現場で石綿製品を切断したり掃除したりする側に年間10時間いた方は、建築士さんで案外多く、その際の石綿繊維は500本/し〜1繊維(f)/しの場合が多いです。過去の吸入と比べるとわずかも言えるでしょう。	
174	地震の場合でどういう際に、国家検定付きの石綿用防護マスクを着用すべきでしょうか？	地震直後に被災地の大気自体を吸入する公道を歩いている際は、国家検定付きの石綿用防護マスクをなくとも良いと思います。しかし、判定の際に建物に近づいたら建物床一面に囲い込みの天井材と共に吹きつけ石綿が飛散している現場では、国家検定付きの石綿用防護マスクが必須になるでしょう。民間の判定士の方が、判定に際して被災地の石綿を多く吸入する機会を考えると、床一面に吹きつけアスベストが落下している建物全体が「危険」に注意判定されている現場が一番危険です。しかしこの場合の石綿濃度測定結果は、今まで報告例がほとんどありません。常識的に考えて危険ですから、国家検定付きの石綿用防護マスクが必須でしょう。外装材が公道に落下し公道に吹きつけ石綿の落下が見られる、地震後数日の現場は、中越地震の際に測定事例がありません。0.31〜0.57f/しで石綿濃度の上昇は認められますが、著しいものではありませんでした。今後地震時の石綿濃度測定を積み重ね、外装材が公道に落下し公道に吹きつけ石綿の落下が見られる地震後数日の現場の防護対策を決める必要があるでしょう。地震の際の見えない現場では、安全サイトで見ると、外装材が公道に落下し公道に吹きつけ石綿の落下が見られる地震後数日の現場で判定される場合には、国家検定付きの石綿用防護マスクを着用される事をお薦めします。	

相談区分 番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
423	地震の際に石棉が飛散して濃度上昇が認められたと聞きます。震災直後にポランテアで被災地に1週間滞在したのですが、今後石棉(アスベスト)関連疾患が発症する可能性があるのでしょうか？	地震の際には、飛散性の高い吹き付けアスベストなどを含めさまざまなアスベスト材が同時に多発的に倒壊し、予測できないほどの濃度のアスベスト粉じんが発生しています。地震直後は、家の周りに散乱している壁材などにもアスベストが含まれていることがあり、不用意に掃き掃除を行うとアスベスト粉じんを発生させます。また、アーケードや鉄骨で組まれた倉庫や工場、体育館には、吹き付けアスベストなどがあることがありますので、近づかないことが肝心です。 1~2ヶ月経ち、建物の解体が本格的な始まると、粉じん対策が十分に取れない工事が多発する恐れがあり、自治体の工事業者への指導などが重要ですが、住民も近隣の工事などの様子を自治体に知らせ、湿潤化をさせるなど適切な粉じん対策を採らせていく監視が必要になります。 地震の際に大量に発生した建築廃材が、一時的に集められ、野積みになっている時期があります。この廃材の仮置き場は、アスベスト建材を含めた大量の建材があり、アスベスト粉じん発生源になるので、近づかないことが重要です。 被災地の子供たちへは、アスベストに関する正確な知識を教え、自分でアスベスト粉じんから身を守るすべを身につけさせていくことも重要です。教育委員会などが特別教育を実施していくべきでしょう。	平成18年6月9日 環境相通知「石綿含有家庭用品を廃棄する際の留意すべき事項について」 <a href="http://www.env.go.jp/air/asbestos/index8.html">http://www.env.go.jp/air/asbestos/index8.html</a> 環境省HP <a href="http://www.env.go.jp/air/asbestos/housewares/index.html">http://www.env.go.jp/air/asbestos/housewares/index.html</a>
424	地震の際のアスベスト飛散で、注意しなければいけないことは何でしょうか？	1970年後半と思われるが、当時の吹き付け材は一部のメーカーはノンアスの材料に変わっているケースもありますが、一般的には、石棉含有ロックウール材と思われるアスベスト材が入り込んで、処分は特別管理産業廃棄物として処分しなければなりません。アスベスト0袋位あると、処分費は約15万円ぐらい掛かります	平成18年6月9日 環境相通知「石綿含有家庭用品を廃棄する際の留意すべき事項について」 <a href="http://www.env.go.jp/air/asbestos/index8.html">http://www.env.go.jp/air/asbestos/index8.html</a> 環境省HP <a href="http://www.env.go.jp/air/asbestos/housewares/index.html">http://www.env.go.jp/air/asbestos/housewares/index.html</a>
425	2年前、7mm厚のパーベキュー用のプレートを買いました。石綿断熱材がついている事が、メーカー問い合わせで判明しました。廃棄するにはどうすればいいでしょうか？	石綿含有も軽微しい、フレキシブル板かケイ酸カルシウム板の様に思えます。このままでは通常飛散は少ないと思いますが、不要ならプラスチックで二重に包装し廃棄されてはいいでしょうか？ 法的に完全に禁止されたのは2005年です。1995年で1%以上の石綿は「石綿」という定義となり、吹き付け製品の石綿含有はますますありえないと考えられています。メーカーが吹き付け石綿として製品の製造の中止が1987年ですが、1998年の建物に検出されています。市場には2年ほど流通するからです。	平成18年6月9日 環境相通知「石綿含有家庭用品を廃棄する際の留意すべき事項について」 <a href="http://www.env.go.jp/air/asbestos/index8.html">http://www.env.go.jp/air/asbestos/index8.html</a> 環境省HP <a href="http://www.env.go.jp/air/asbestos/housewares/index.html">http://www.env.go.jp/air/asbestos/housewares/index.html</a>
426	家に昔使用した石棉(アスベスト)布が保存されています。廃棄したいのですが、どうすれば良いのでしょうか？	廃掃法の定義では、比重0.5をベースとして0.5以上の場合は、特別管理産業廃棄物(廃石綿)となりますが、石綿布の比重はそこまでないと思われるので、石綿則では、石綿布の処理は、レベル3扱いであると思われれます。通常、レベル3で発生した廃棄物は産業廃棄物での処分となります。但し産業廃棄物の処分方法は埋立処分又は、溶融処分のみと思われれます。	

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
97	石綿工場に夫が勤務していたものの家族です。妻である私が中皮腫と診断されました。家族曝露について教えてください。	家族曝露とは、仕事で石綿を吸入した方が作業服や作業靴やマスクや工具に石綿(アスベスト)が付着したまま家に持ち帰り、家で石綿が再度飛散することで、御家族に石綿関連疾患である胸膜肥厚斑や中皮腫等の疾患が生じることがあります。一定量の石綿が付着した衣服の洗濯で家族曝露が生じ、中皮腫となる場合が多いと思えます。	
126	家族曝露は、どの様な形で、石綿が自宅に持ち込まれてなるのでしょうか？	石綿の家族曝露は、石綿のついた作業服、靴、マスク、工具等を家にもって帰り、そこから家族が石綿を吸入することによって起こります。自宅のカート等にも大量に石綿繊維が付着し続けた例も報告されています。石綿のついた服を水による洗濯をした後の服は、石綿の飛散がほとんどないとされています。	
127	家族曝露の石綿濃度は、どの位なのでしょうか？	吹きつけ石綿除去作業で数十繊維/mlの作業をした人の服を、はたいた際の石綿濃度は0.4繊維/mlのレベルでした。洗濯後の服をはたいた場合は0.0繊維/mlのレベルでした。時間は数十分と短いです。濃度は職業曝露同等に高いといえます。	Robert N Sawyer et al Asbestos Exposure in a Yale Building Analysis and Resolution, Environmental Research: Vol13 P146-169,1977
128	作業服を変えざるの効果を、教えてください。	吹きつけ石綿除去作業で数十繊維/mlの作業をした人の服を、はたいた際の石綿濃度は0.4繊維/mlのレベルでした。洗濯後の服をはたいた場合は0.0繊維/mlのレベルでした。職場で作業服をかえることは家族曝露を完全に防ぐ効果があると共に、作業の翌日に石綿作業が一切ないに前日の作業の石綿を作業服から本人が吸入したり、作業服で現場に座り周囲の人に再飛散させることを防ぎます。そのため、吹きつけ石綿では使い捨ての保護着を着用しているのです。	Robert N Sawyer et al Asbestos Exposure in a Yale Building Analysis and Resolution, Environmental Research: Vol13 P146-169,1977
L 66	私は大工の父があり、小さいころよく父のいろいろな現場に母と行き掃除などの手伝いをしていました。断熱材として使われていたアスベストは派手な黄色の綿で興味をそそり手で触りたことが多かったりしたこともありますが。現在父母私では元気がよく、将来にむけて今できることはなんだろうか、肺の精密検査をしてももらった方がよいのでしょうか。またそれはどのような検査で費用とか検査を受ける頻度とか気になります。	「黄色の綿」は、グラスウールだと思います。現場での掃除ではそれ以外の石綿建材から、吸入されているかもしれない。石綿関連疾患に詳しい医療機関をご紹介します。お住まいの都道府県を教えてください。	
278	私はアスベスト会社に携わっていて、4年間石綿の粉塵が舞い散る製造ラインに勤務し、その後営業として外回りを担当退職しました。工場勤務のときははかすかな記憶では白石綿を取り扱っていたと思います。退職するまで石綿商品に係わっておりました。その時期作業服等は工場より帰宅時石綿が付着したままの、衣類を妻が家族の衣服と一緒に洗濯して取り扱っていましたが問題は無いでしょうか。	およそ4年間の製造ラインご勤務の際、服には石綿粉塵が付着してはいたはずですが、洗濯をした奥様に、極めて稀ですが中皮腫が発症する場合があります。安心するために、毎年の健康診断で、肺のレントゲン写真に何も無いことを確認することです。お二人とも定期健診を欠かさない事をお勧めいたします。	
416	夫は建築業で、リフォームの仕事でアスベスト建材を壊す作業が月数日終日あるといえます。その作業服を私が洗濯しているのですが、心配です。	アスベスト建材の解体作業は、高濃度の石綿曝露作業です。その作業服には大量の石綿が付着しており、洗濯をされる方に家族曝露がおこります。解体作業は使い捨て作業服を使用し、通常の作業着とわけをおおすおすすめします。また現在石綿則で作業服は現場におかれたロッカーに管理することが義務付けられ、自宅への持ちかえりは禁止されています。通常の作業着も現場か工務店に作業服専用の洗濯機をおきそこでの洗濯にしましょう。	
417	夫は自動車会社の事務職で、都市の本社勤務で工場は隣接していません。最近洗濯の中皮腫の報道を聞いてから、私になるよう心配になりました。大丈夫でしょうか？	自動車会社の工場内の事務職ではなく、都市の本社勤務ですから石綿には日常的には曝露されていないと思えます。その場合服には石綿の付着がないので、洗濯で配偶者の方が中皮腫になる事はないと思えます。	

相談番号	相談区分	相談内容	回答	参考文献・参照HP
10	低濃度リスク	子供のいた小学校の教室がすべて吹付けアスベストの天井であったことが最近わかりました。6年間の間すべてアスベストの下で生活していたことになりました。とても心配です。子供は現在高校生ですが、今後どうなる可能性が高いのでしょうか？	数十年後にアスベスト関連疾患になる可能性はゼロではありませんが、極めて低いのではないかと思います。リスクについて詳しくお知りになりましたら、ご説明いたします。但し潜伏期のある病気で、曝露から30年たった以降の事が主ですから、今心配しすぎる事も無いと思います。いかがでしょうか？	
25	低濃度リスク	ケイ酸カルシウム板を台所に使っています。家族がケイ酸カルシウム板をカッターナイフで切って使ったので、心配です。	飛散量が多くなる電動工具は使用されていませんし、一時的な曝露でしょうから、吸入量は大変わずかかと思えます。ご心配ないと思えますが...	
27	低濃度リスク	車庫の屋根に液型スレートを使っています。S50年頃ですが、心配です。	液型スレートは建材ですが、経年的な劣化も知られる石棉建材です。大気中に徐々に飛散するのですが屋根ですと大気で希釈され、通常の測定では吹きつけ石綿と異なり石綿濃度の上昇は認められません。しかし劣化するスレートのまじかで測定すると、上昇していた結果がドライツ等で認められています。著しく劣化した液型スレートで、そこから数十センチの場所には1日長時間滞在することが何十日以上もあつた場合は、健康障害も報告事例は聞いたことにはありませんが、ありえるとも思えます。今回は車庫の屋根で離れていて、1日短時間の滞在のようですので、健康障害はほぼゼロと思います。	
104	低濃度リスク	縦1mm幅？奥行き70cmの暖炉の断熱材がアスベストです。表面は鉄板でくるんでありますが、1回だけ引越した時にハラハラにしました。教回部分修理したこともありです。	ハラハラにしたときも鉄板をはがしてはいないのですから、ほとんど粉じんは出ていないと思われまます。さほど心配はいらないと思えます。	
107	低濃度リスク	20年前よりレンガ作りのストーブ(机の大きさくらい)を解体しましたが、アスベスト入りだったので心配です。金属状の綿のように見えました。	1回限りならば大量に吸っているとは思えませんので、それほど心配されなくてもよいと考えます。	
156	低濃度リスク	50cm×60cm×60cmの家庭用・陶芸用の釜の内側に、20cmの石綿が付いています。1年に6回程の使用で、屋外(ベランダ)に置いてあります。どのくらい危険でしょうか？	アスベストの曝露(アスベストの繊維を吸い、肺の中に入ること)によりガンを発症させるリスク(危険度)は曝露の量が多くなるほど増えます。例えば仕事でアスベストを使用して1リットル当たり150本のアスベストに曝露する場合、一日8時間週40時間の曝露を50年間続けた労働者の1000人に一人はガンを発症するとされています(1)。作業の内容が詳しく分かりませんが、仮にご質問の釜を扱う作業で空気中のアスベスト濃度が15本、作業時間が2時間が年6回を50年間とすると、およそ170万人に一人がガンになる可能性が有ります。このリスクが許容されるかどうかは当事者が判断することになります。いすれにしても、アスベストのリスクは曝露がわずかであってもその量に応じて増加するので、できるだけ曝露しないようにすることが重要で、劣化が激しく、明らかに飛散がある場合は石綿を取り除き、無石棉の製品に交換することをお勧めします。	1) 日本産業衛生学会による許容濃度の勧告、クリンタイルの場合
171	低濃度リスク	私たちは、1970年代から1990年代に、建築現場に管理や監督・施工等で、月に数時間から数時間滞在した者が多いと思いますが、その場合の石綿濃度はどのくらいだったのですか？	1970-1990年代に、建築の石綿製品を切断したり掃除したりする側で、石綿(アスベスト)繊維が500本/Lの曝露に年間10時間いた方は案外多いようです。吸入した石綿本数=500本/L×60分×10時間=300,000本(30万本)となります。大気中では1日の石綿(アスベスト)吸入が1500-2000本とすると、1時間で150~2000本を吸入したわけです。人生が仮に70年とすると、大気中から吸入する石綿(アスベスト)の量が、3500万本から3530万本に増えたといえます。建築作業の際の様々な石綿濃度については、中皮腫・じん肺・アスベストセンターのHPをご覧ください。	様々な建築アスベスト濃度 <a href="http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf">http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf</a>
185	低濃度リスク	保温材に使われていたと思われるアスベストらしき綿状のものを口に含んで遊んだことがあるのですが、大丈夫でしょうか？	1回しかないですし、しかもアスベストかどうか不明なので、安心してください。	
214	低濃度リスク	小学生3~4年のとき、2~3回、石綿付き金網の石綿を食べました。それから石綿とは接触はありません。健康への影響はどうかでしょうか？	消化管からのアスベストの摂取は健康への影響は生じないとされており、一部吸入されたかもしれないと思いますが、心配するほどではないと思われまます。	



相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
246	岩綿と石綿の違いについて、岩綿もアスベストを含んでいるということでしょうか？短期間(1日)で大量に吸入したとしても、吸入している量が少なければ危険率も低いということですね？	1980年の場合、岩綿吹きつけ(石綿非含有)、岩綿吹きつけ(石綿含有)の、どちらもある時期です。1日の吸入での悪性上皮腫例は、世界で1例報告がある(私の論文を読んでいませんが)かどうか位、考えにくい位稀です。御心配なく。	
268	30歳の会社員で、職業上アスベストに接触したことはないと思います。出生から住んでいたマンションの天井にアスベストが吹き付けられていて、ごく一般の生活を9年間続けていました。天井に指で触れたことも数回記憶しています。古いスポンジのように軽く押すと戻らないような弾力でした。私の「曝露」から30年が経過しました。職業上による発病がHPで主に掲載されていますが、私のようにアスベスト製品に日常生活で触れていた場合の被害などの情報はお待ちでしょうか？職業上で触れていた場合との発病リスクの違い、検査、対策などの情報がありますか？	おっしゃる点での今後のリスクは、以下のHPに掲載されています。ご参考ください。その際に御疑問があれば、再度御連絡下さい。	環境リスクの考え方 <a href="http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html">http://www.asbestos-center.jp/environment/qanda.html</a>
288	我が家では、アスベストを含んでいる時期のA社製品を屋根材として使用しておりますが、長期的に見た場合に人的な影響はありますか？また影響が予測される場合、企業へのアスベストを含まない屋根材への無償交換・張り替え等の法的指示はありますか？	石綿瓦は、通常は飛散の心配はありません。10～30年たち、経年劣化を起すと、飛散性が高まることがありますが、気になる点です。企業の無償交換については、当該の会社にお問い合わせください。張り替えの法的な指示をばはないと思います。石綿障害予防規則是は、建物所有者と建築業者の双方に義務があります。	
289	私は古いドライヤーを使用していましたが、インターネットで調べたところドライヤーにもアスベストが使用されている場合があるということなので分解して調べてみたところドライヤーの通風口に断熱材としてアスベストと思われるものが張り付いておりました。劣化もしてアスベスト粉がドライヤー使用時に飛散している気がして不安です。このような場合でも将来何らかの障害が発生する可能性がありますでしょうか？	ドライヤーの石綿問題は古くから知られています。問題は使用する時間の長さで、通常の方は1日5分程度でしようから、発症はまずないと思います。お仕事で長時間使用した場合は問題で、写真関連での乾燥、美容理容関係は確かに気になります。今まで具体的な被害例を聞いた事がありますが、今後注意していきたいと思います。	
290	会社が新築工事することになり、同じ敷地に新しいビルを建設しました。その間同じ敷地の事務所仕事をしていたのですが、新しいビルができるとまた古い事務所を解体しました。解体したのは倉庫もあり液型スレートと吹きつけ(白かたような)がされています。会社の倉庫の解体は2・3時間くらいでした。解体倉庫が建っているすぐ隣接している会社の中にいました。アスベストを吸ったことになりませんが病気になる確率は高いのですか？倉庫だけではなくて会社も解体したのですが、昭和42年築の鉄骨2階建てでした。このときは100mくらい離れているところまで数分みていた覚えがあります。風下ではなかったと思います。この解体も半日くらいでした。	近くで2-3時間、離れた箇所の半日の石綿吸入ですから、今後のリスクの上昇はほぼゼロで、まず問題ないと思います。	
291	日曜大工で、石綿のボードを30分ドリルで穴を開けました。今後の健康が心配です。	石綿製品のドリル穴穴は、0.29-0.20f/mlです。この作業で30分ですから、今後の石綿関連疾患リスクは、ほぼ上昇はありません。ご心配なく。	様々な建築アスベスト温度 <a href="http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf">http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf</a>
292	小学生時代、学校の壁面を剥がす作業を教師の指示で行いました。「体に悪い」と判ったからかは捨てるとの説明でした。ネズミ色で飛散しやすい粉が白色に近かったかと思えます。建物の外へ放り投げて着地によって粉を吹かせて喜んでいる子もいました。家に帰って「石綿をどる作業をした」と親に言い、親が「体に悪い」と言ったので余計に不安に成った事を見えています。建物の設計図に岩綿と書いてあり、75年築削り降も岩綿の中に石綿が含まれている例が多いと知り不安です。何とか補完できないものかと思っています。最低限健康診断や発病の際のケアをやって頂きたいのですが...	小学校の壁面を剥がす作業を、何時間行ったのでしょうか？ 図面では岩綿吹きつけ、となっていたとのこと。内部仕上げ表と鉅計図を複写してお送りください。勉強して、じっくり取り組みましょう。まず本をいくつか読みましょう。ご両親はあなたの子供の頃の発言を覚えていましたか？ 確認してみてください。友達を何とか思い出しましょう。以上がわかったら、また相談して下さい。前例の多い話ではありますので、石綿に詳しい相談員と相談しながら一緒に行動を共にしてもらおう事が、新しい事態では解決にいたる秘訣だと思っています。	図解 あなたのまわりのアスベスト危険度診断 中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-P95、朝日新聞、2005 実践! 建設業のためのアスベスト対策-被害者にも加害者にもならないために-、中皮腫・じん肺・アスベストセンター編 p1-115、建通新聞社、2007.1

相談番号	相談区分	相談内容	回答	参考文献・参照HP
293	低濃度リスク	私が住んでいるのは築30年の団地です。壁にアスベストが使われていて、子供が穴を開けてしまい、テープで穴を塞ぎました。子供も吸ったと思うととても心配です。	穴をお子さんがあけた際のアスベスト吸入量は極めて短時間でわずかです。発病の危険はまず、ありません。ご安心ください。	様々な建築アスベスト濃度 <a href="http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf">http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf</a>
295	低濃度リスク	マンションの立体駐車場の中を見ると、鉄骨に吹き付けてあるのに気がつきました。マンションはA建設が建てて、立体駐車場が併設されています。触ってみましたところ軽い感触がしてアスベストに似ているのですが、1990年以降100%岩綿なのですか？	駐車場の吹き付けは、今まで問題にされていなかった問題です。1975年以前はアスベストが多く、1975年以降は岩綿がかなり多いとされます。1980年以降は100%岩綿の場合が多いはずですが、しかし十分な調査がされていない問題の所です。立体駐車場のビルと比べて、岩綿から岩綿への以降が早かったと言われています。詳しくはサンプル分析が確実です。	
296	低濃度リスク	駐輪場のたてものを買い中を改築し仕事部屋にしました。鉄骨に吹き付けてあるものがアスベスト(石綿)だと思うのです。上司はガラス素材の吹き付けと言っていますが、ガラスの吹き付けがありますか？素材をもって行けば調べてくれますか？写真送ります。	写真を見ただけでは、石綿含有の疑いがあります。当該の吹き付け材の落下しているもののサンプルを、プラスチック容器に入れてお送りください。石綿含有の有無の判定は致します。	
297	低濃度リスク	アスベストにも対応できる防塵マスクを探しておりますが、大人用は見つかったものの、子供用のものが見つかりません。過去に買団体が子供用の防塵マスクを寄贈したとの記事を読みまして、お問い合わせさせていただきました。現在でもお分かりになるようでしたら、どちらの会社の製品か、お教えいただきたいことは可能でしょうか。	この報道は、新聞の誤報で、HPをご参考ください。日本で子供用の防塵マスクを、作成しているメーカーはないと思います。	<a href="http://www.asbestos-center.jp/asbestos/chuetsujishin/mainichi_shimbun.htm">http://www.asbestos-center.jp/asbestos/chuetsujishin/mainichi_shimbun.htm</a>
298	低濃度リスク	中学生のころ掃除担当が最上階の階段部分で天井は石綿が吹き付けてあり、知識もない私と線友は綿埃と思ひ雑巾や霧で煤払いのように雪のように舞い上がらせていました。現在47歳ですが、他人事ではない不安な日々を過ごしております。煙草は当然吸わないうまいのでしょうか。予防法はあるのでしょうか。	まず本当に吹きつけ石綿であったのか、ご確認される事をお勧めします。公立の学校の場合、その自治体の情報公開室を訪問し、その学校の設計図面を見る事が可能ですが、図面を閲覧し、内部仕上げ表及び矩計図(かなはかりず)で当該部分の材料が何だったのかを、ご確認下さい。仮に吹きつけ石綿であった場合は、ご心配でしょうか一度石綿関連外来への受診とご相談をお薦め致します。喫煙はおやめされた方が良いかと思ひます。	
299	低濃度リスク	建材であるロックウールというのは、身体に害はないのでしょうか？どの様な建材なのか解りませんので、教えていただけただけならと思います。	ロックウールは、別名「岩綿」と言います。ロックウール等の断熱材は、長期間大量に吸入されれば、じん肺を発症しています。珪酸(シリカ)を含有している断熱材は、肺癌の原因とされていますので、粉塵を減少させる事が重要です。ロックウール等の断熱材は、悪性中皮腫を起こす事はないとされており、	
301	低濃度リスク	報道は労災という面が多いですが、一般家庭に住む人間への被害、対処について、ご存知のことがありますでしょうか。友人が親から譲り受けた古屋、しかも壁のばかれ落ちの多い家で小学生、保育園の子を育てています。報道を聞き不安で、30年後にはこの子供たちは死ぬのかと泣いています。	古い家に住んでいて、石綿の飛散をすることはありません。もし可能でしたら、ご友人の家の気になる所の写真を複数お撮り頂き、お送り頂けますでしょうか？その上で、電話でご回答しますが、心配ない場合が多いと思ひます。	
302	低濃度リスク	舞台用道具をつくりました。アスベストを水ガラス(水鉛状のもの)で金属の皿に貼り付け固定するというもので、当時は危険と言う意識がまったくなく部屋で、6ヶ月ほど(毎日ではありませんが)作業をおこなっていました。ほこりをすった意識はあります。そして箱にはいったままのアスベストを3年ほど部屋の隅に放置いたしました。現在自覚症状はありませんが、今後発症したら大変心配です。この程度の吸引で発症する可能性がありますか？	極めて希なお話で前例がないと思ひながら同いまいました。アスベストをさわった時間は一部吸入し、その後は水鉛状なの飛散しにくいのだと思ひます。さわった時間が1日A分、仮に週3日で6月とすると、A×72日の時間吸入した事になると思ひます。石綿布か糸とするとある程度こすると飛散するので、どの様なさわり方をしたかが一番の問題です。「切断」より「こす」と濃度は高くなります。自宅の隅からの飛散はほこりないように思ひます。何分どうさわられたのかにより、わずかですがリスクの上昇は否定できないと思ひました。またご相談ください。	様々な建築アスベスト濃度 <a href="http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf">http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf</a>

相談番号	相談内容	回答	参考文献・参照HP
303 低濃度リスク	私の住まいは交差点の角にあります。屋内の掃除の際に砂塵とも油煙とも油煙でもない白っぽい埃が目について気になっていました。自動車のブレーキに石綿が使用されていると聞いたことがあります。もしかして自動車の停車・発進が多い交差点でもアスベスト・粉塵の飛散がやはりほしくないかと思えます。素人考えですが不安があります。貴会で交差点境界の粉塵の実体調査をして下さると有り難いと思えます。	幹線道路周囲の石綿飛散は、以前より報告されています。常勤2名の小さなNPOです。なかなか十分な事ができず、ご期待にそうには時間がかかりそうです。問題点である事は十分認識しております。	環境省アスベスト発生源対策検討会、アスベスト排出抑制マニュアル；東京、ぎょうせい；1985； 環境庁大気保全局企画課監修、石綿・セオライトのすべて；日本環境衛生センター；東京；1987；64-82
304 低濃度リスク	小学の頃校舎にアスベストの吹き付けがありました。その中で階段の下側、当時の私の身長でも手が届く位置に吹き付けがはかかっている場所があり、それを面白半分に手でいじって遊んだことがあります。確か数回繰り返しした記憶があります。仕事で始終吸引していたというわけではありませんが、この程度でも曝露したと見なされるのでしょうか？	数回の短期間の吸入ですから、濃度は一時的に高くても、まず発病の増加はゼロに近しいと思えますのでご心配なく。	様々な建築アスベスト濃度 <a href="http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf">http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf</a>
305 低濃度リスク	家には地下室があり天井はアスベストです。現在は出入りすることなく物置状態で老朽化が進み天井のアスベストが剥がれ落ちていきます。①小さいころ地下室に出入りしてただけで健康に問題がありませんか？②地下室に保管された食器類を使用しています。きれいに洗ったのですがアスベストは落ちないので使用しますか？③地下室を専門業者にお願ひするのが一番良いでしょうか？費用はどのくらいになるのか？どうしようかと思ひますが放っておきたいありません。	1)健康障害は、吸入(滞在)した時間と濃度により異なります。年数回1~2時間滞在か地下室に滞在しただけならまず発症はしないでしょう。数年間毎日2時間滞在、そこで飛び跳ねたりしていれば、危険性は増すでしょう。問題は部屋に年何時間何をされていたかです。 2)食器は念入りに良く洗えばまず大丈夫だと思います。また石綿を飲み込んで発症する事は、ありません。 3)地下室の石綿は、専門業者による除去以外は危険です。費用は吹きつけm <sup>2</sup> で異なりますが、100万円程度はかかると思ひます。	様々な建築アスベスト濃度 <a href="http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf">http://www.asbestos-center.jp/asbestos/concentration.pdf</a>
306 低濃度リスク	化学を専攻し研究室で研究していますが、アスベストを使用しています。アスベストの量はテイクシュ箱1個分くらいで、あと数人同様な実験をしています。炉を300℃以上に熱するため炉の中にアスベストを割り箸で詰めて、熱した後今度アスベストを取り出してドライアイで冷ます作業を一日1回は繰り返しています。割り箸で取りきれなかったアスベストがドライアイによって空気中にまき、私の周りに綿がパラパラ落ちてくる状態です。どうも心配しています。	皆さんの行っている作業の写真をお撮り頂き、相談でお送り頂けると、コメントがしやすいです。ご使用のアスベストのメーカーと、成分がわかれば教えて下さい。ドライヤーの使用は極めて危険です。早急におやめください。	
307 低濃度リスク	去年の夏に、ビニールで隔離されていたアスベスト除去中の部屋内に入ってしまった。自分の体が心配です。	1)入った時間は数分ですか？ 1時間以上でしょうか？ 2)マスクはしていませんか？ 3)建築関連で間違えて入られたのか？ 住民の方が、表示に気づかず入られたのでしょうか？ 4)除去作業中でしょうか？ 準備中ですか？ 何名が中で作業をしていたのでしょうか？ 5)除去したアスベストの成分は、わかりますか？ ご連絡頂いた上で、ご返答させて頂きます。	
308 低濃度リスク	私の住いの裏で2ヶ月前ほどから連直しをしている住宅があります。時を同じく原因不明の喉の炎症が起き、現在病院からアレルギー薬を処方されています。一向に直らない状態が続いています。私は花粉症もある方で長引いていると思っていたのですが、現在花粉はほとんど飛散していないようです。アレルギー薬がほとんど効いていないので、アレルギー薬ではないのかも思いませんし、よほど強いアレルギー薬なのかも思いません。アスベストがアレルギー源となるようなことはあるのでしょうか？ 中皮腫・じん肺といった病気を以て、わたしのようにな、すぐ出る症状としてアスベストの影響が考えられるのか、教えていただけると思ひます。	石綿は粉塵でもありますが、一定の量を吸入されれば、吸入した日に最も症状が強い形で、咳や痰等の急性呼吸器疾患を起こす事があります。原理的には皆無ではないのかも思いますが、アレルギー疾患の鼻炎や喘息等を起こす例の報告はないと思ひますし、私も経験がありません。アレルギーなら、石綿以外の他の物質ではないのでしょうか？	

相談 番号	相談 区分	相談 内容	回答
311	低濃 度リ スク	一つ不安な事があります。自宅横に隣接していた(自宅から1メートルもない距離)、木造でかなり古い2階建ての住宅が解体され、昨年新築一戸建てが2棟建ちました。住宅解体時にアスベストが飛散して、洗濯物に付着したり戸内へ入って来ていないか非常に心配です。新築一戸建ての建築時には網ネットのようなものを張っていましたが自宅ベランダや脇の駐車場に止めてある車に目視してはつきりわかる量の木屑等が飛散して付着していました。この時期の新築一戸建ての建築時にアスベストが飛散するような事はあるのでしょうか？乳幼児がいますので非常に不安です。	1) 解体は何日かかっていたのでしょうか？住宅は何年頃の建物だったのでしょうか？内 部にアスベスト建材が使用されていたのかかわかる資料はあるのでしょうか？ 2) 解体 の方法は、手ばらし、ハール破碎、ミンチ解体、という解体だったのか？覚えていま すでしょうか？ 3) 新築のお隣の家の外壁材や屋根材の成分で調べてもらいます。 相談の限りではアスベストの飛散は大変少ないと思いますが、ゼロともいえない所で す。以上の質問にお答え頂いて更に検討させていただきます。
329	低濃 度リ スク	アスベスト含有建材を子供が壊してしまい、3×4cm位の穴が開いています。 今後飛散するのではないかと心配です。	アスベスト含有建材の穴の周囲から、粉じんが少量発生することは考えられますが、 健康に影響するほどの粉じん量になることはありません。気になるようでしたら、木工 用の接着剤を穴の周囲の破断面に塗っておくよと思います。
363	低濃 度リ スク	職場のPタイルという床材から9%の白石綿が検出されました。昭和30年代に 建てられた建物のためタイルが劣化して、割れたり磨耗によりタイルの粉じんが 室内に舞って、タイルの粉じんが室内のあちこちに堆積しているのが見えます。職 場のアスベストのデータは、1.2本ノリットルです。「Pタイルは飛散性の少ない 建材」とごさじましたが、この粉じんを吸っているのが肉眼で確認できます。	Pタイルは飛散性の少ない建材の一つです。 1) 必要なのは掃除機でフィルターに だけ石綿が検出されるかの確認だと思います。こうした分析からPタイルの新しい 問題点がわかるかもれません。費用が6万円前後かかりますが、当方で分析は可能 です。 2) 初めての吸入から10年との事です。石棉関連疾患には潜伏期があり、通常初めて の吸入から20年以降でないとい良性病変の胸膜肥厚斑も検出できません。現在胸部レ ントゲン写真やCT写真を撮影しても検出ができていない時期です。確認したいご心境な ら、検査しても良いかと思えます。 Pタイルの最大劣化時の測定は課題です。
377	低濃 度リ スク	日曜大工が趣味で25年ほど前、B社製のサイディング外壁材の張り付けの際、 集塵袋付き電動カッターで切断作業をしました。断熱マットの作業は置くだけで 切断していいと思います。作業時間は2時間ほど、2回くらいだと思います。 B社製のサイディング外壁材の張り付けは集塵袋付き電動カッターでの切断 作業は積算で110枚くらい、一枚に20秒くらいかかるとして計算すると、2200 秒、40分弱くらいの計算になります。切断作業を含めた張り付け作業は本職で はないので、何日かかっただけは定かではありません。集塵袋の中身を何回も取り 出す作業もしました。B社に問い合わせたところ当時のサイディングには3%の アスベストが含まれているとの返事でした。	日曜大工のリスクの場合は、製品名、作業回数、1回の作業をご相談の様に覚えて いただくことが肝心です。工具の種類や集塵機の有無等も重要な情報になります。 全ての石綿建材の全ての場合の濃度が判明している訳ではありませんが、同種の作 業の濃度はある程度測定されていますので推定する事になります。 今回は2時間+40分+何日という作業時間のようで、仮に7日と仮定します。建築の 作業者が、8時間×200日/年×20年等で石綿関連疾患の発症が中等度職業性曝 露とされている訳です。大まかな推計で申しわけありません。濃度が同等の場合とし て、職業曝露の方の7/4000日のリスクといえるでしょう。
390	低濃 度リ スク	写真を整理しておりまして、学生時代に宿泊した宿が天井にかかって部屋で斜 めの低く一部っており、写真で見ると石綿を含んだ建材のように見えます。2 度計6日ほど滞在したと思います。その写真を戻すところから、アスベストを吸っ ていたらと思うと夜も寝ることができません。建材として使われていたから即危 険ということはないのでしょうか？	吹きつけ石綿であっても、6日の滞在のリスクは極めてわずかです。石綿含有のポー ド等の場合、リスクはほぼゼロに近いと思います。アスベスト建材があっても飛散しな ければ、吸入しません。ご心配なく。
199	アル バイ ト	25年前に、業務用のクーラーの断熱材(棒状)を取り付けたアルバイトを1ヶ月間 しました。断熱材にはアスベストが入っているのでしょうか？最近また具合がよく ないのでXpを撮ってみたいところ、影があると言われCT検査を受けました。アス ベストの影響はどうでしょうか？	断熱材の製造元に石綿含有かどうかを確認してください。CTの結果を教えてください。
236	アル バイ ト	現在40才の男ですが、大学生の頃アルバイトで中学校の体育館の屋根裏のア スベストをはがす作業をしたことがあります。マスクなどはせず、結構吸い込ん だと思っています。白(クリンク)で青や茶では無かったと思います。1日か 2日の吸入でもかなり危険と捉えるべきなのでしょうか？ 可能性の問題だと思 いますが、アドバイス頂けると幸いです。	1) 石綿の吹きつけ材を1日吸入されたとしますと、一般の方よりは大幅わずかですが 石綿関連疾患になりやすい可能性があります。 2) しかし、ある造船所で石綿作業を毎日8時間、20年続けた方でも10%程度の方の み発症し、残りの90%の方は一生発症していません。それから比べると極めてわず かの(1日 VS 250日 * 20年 = 5000日 )時間ですから、今後の発症はほぼゼロ に近いと考えてよいと思います。気になる点がありましたら、ご相談下さい。