

**A:** 線維性の腫瘍で CD34(+)がマーカーです。良性から悪性まであります。これまでは、localized fibrous mesothelioma と呼ばれていました。石綿との関係はないと考えられています。

 亀井敏明編著、アスベストと中皮腫、東京：藤原出版新社；2007：1-299



402

**Q:** 昨今アスベスト被害問題が注目されていますが、実は私の妻も中皮腫という病名で死亡いたしました。当時としてはこの病気に関して今ほど解明されていなかったため、医師からの要望で解剖を致しました。当時、医師から妻の病原(アスベスト)となる環境を尋ねられましたので鉄骨 3F に家を建て替えたことを説明しました。果たしてこれが原因となるかは定かではありませんが、岩綿(ロックウール)の露出した部分は業者に頼み直ちに剥離して貰いました。

**A:** 御伴侶様のご冥福を心より追悼いたします。解剖をされたとの事ですが新法施行もあり、現在からでも中皮腫の原因等の調査の相談に応じさせて頂いております。よろしければ、病院名や病名(胸膜か腹膜か)、奥様の過ごされた住所(尼崎以外でも原因はありますので?)、奥様のお仕事、奥様のお父さんのお仕事(家族曝露)等をお教え頂けると、適切なアドバイスが可能です。



403

**Q:** 知り合いが中皮腫で亡くなりました。アスベストのことなど知らず今回の報道で初めて知りました。消防士として定年まで現場で働き、消防士の防火服にもアスベストが使われていたと聞きました。手術不可能で痛みを訴えながら亡くなりました。急激に生きる意欲をなくしたのは、ベッドに両手、両足を縛り付けられた 2 日後です。主治医とは縛り付けないと言う約束であったにもかかわらずでした。高齢で発症される方も多いと思います。義父のような落胆して死に臨む方が減少することを願っています。

**A:** 貴重な御体験をお教え頂き、ありがとうございました。痛みや症状を和らげる緩和ケアを十分している方は、皆さん安らかに旅立たれていかれます。過去に消防士をされた方の悪性中皮腫は、業務上疾病となる可能性が大です。ご相談頂ければ、手続き等に関して

お教えいたします。ご連絡下さい。

 厚生労働省石綿に関する健康管理等専門家会議マニュアル作成部会編. 石綿ばく露歴把握のための手引ー石綿ばく露歴調査票を使用するに当たってー;2006:1-153  
[http://www.jaish.gr.jp/information/mhlw/sekimen/h18\\_tebiki.html](http://www.jaish.gr.jp/information/mhlw/sekimen/h18_tebiki.html)



404

**Q:** 父は悪性胸膜中皮腫であつたという間に亡くなってしまいました。気持ちも若い私にとって最愛の父で、明るく優しくユーモラスで人の悪口など一言も言わない人でした。40年修理工として働いていました。病院で手術で父の胸部から取り出された腫瘍は私の目に焼きついて離れません。とっても元気だったのに！ 孫と温泉に行く母の喜ぶ顔を見るためにそんな病気になっているとも知らず、苦しい息で車を走らせた父。多趣味で母に優しくした父。わずかな命と悟り、亡くなる2週間前に自宅に数時間だけ帰宅を許され、庭を眺めたい、みんなでご飯を食べようと言った父、極度の苦痛に麻酔で眠らされる前の晩まで、看護師さんに申し訳ないからと自分でトイレに行こうと頑張り呼吸困難になってしまった父、父はとってもタフで、こんなに早く死ぬような人じゃないんです！ アスベストと会社が本当に本当に憎いです。今更かもしれませんが、アスベストの恐怖を知っている私にできること、それは今後この過ちを犯さないよう、事実を明らかにすることだと思っています。

**A:** お父様への愛と、失われた悔しさのあふれる相談を伺い、大変感じるものがございました。御相談の限りでは恐らく可能な労災の申請をしていない様ですが？



405

**Q:** 私の親類の者が、悪性腹膜中皮腫と診断されました。年齢は70代。治療の方法がないということで、今家にいます。食欲がなく、ジュースなどを飲むとはきだします。体調が悪く中皮腫と分かるまで約1ヶ月かかりました。その間体重が20キログラム減少して、骨と皮になりました。腹膜中皮腫の治療を行っているところをご存知でしたら是非教えてください。

**A:** 親類の方のご病気で、さぞご苦労されている事と思います。なかなか腹膜中皮腫の治療は困難ですが、A地区ではB病院内科のC先生が、お詳しいお一人と思います。



406

**Q:** 奥様は幼少の頃から尼崎在住の方で、A 病院で「悪性胸膜中皮腫」と診断されたそうです。関連のないお仕事をされていたそうで、当時「現場で働く工員が罹る病気だから珍しい」と医師に言われたそうです。手術もままならない中亡くなられたそうですが、今になって尼崎の工場との関連が発表され心配されています。届出をしたほうが良いのか？ 必要な書類等は何でしょうか？

**A:** 尼崎の関連ですので、この間多くの中皮腫の方の援助にあたられた、アスベストに詳しい機関をご紹介します。



407

**Q:** ①腹膜中皮腫の治療について、教えてください②腹腔にリザーバーの留置とのことですが、お教え頂けるとありがたいです。

**A:** 腹膜中皮腫の治療は様々な方法が検討されておりますが、海外でも有効な結果がでておりません。アリムタの認可は諸外国でも悪性胸膜中皮腫に限定され、諸外国で認可されていませんので日本での悪性腹膜中皮腫の治療の可能性はまずない状態です。胸膜中皮腫については、恐らく来年アリムタは保険適用となり、どの病院でも使用可能となるでしょう。昨年のイタリアでの国際会議の報告から考えても、この2年ほどで悪性腹膜中皮腫の新薬がでる可能性は、世界的にほぼ難しいのが実情です。腫瘍の専門家にかかれば良くなる疾患ではない、という事でもあります。(2005年の回答) 現在腫瘍内科等の抗ガン剤の治療の専門の医師が必要というよりは、緩和ケアを含めて何でも親身になって相談のできる消化器内科(外科)もしくは緩和ケア科の医師が必要かと思っております。腹水のコントロールに最近リザーバの使用例が増えていますが必要時に穿刺すれば同様と思います。



408

**Q:** 船の機関士(機関員)をしていた知人が40代で胸膜悪性中皮腫より他界しました。故人は若い時に機関室の壁のアスベストをマスクもせず剥いだり素手で運んだりしていた

事をかなり気にしていました。アスベストに暴露された期間が15年ほどになりますが、そのような短い期間でもアスベスト原因で中皮腫を発症した事例はありますか？

**A:** 船の機関士は、昨年当センターにご相談の方が業務上で認定されて以降、5名の方が悪性中皮腫で認定されました。石綿の曝露期間は1年で業務上で認定されています。3年前なら今から手続きをされれば、ご遺族に様々な補償が受けられます。



409

**Q:** 私の父が心臓のガンと診断され死亡しました。「俺が死んだら解剖をして塵肺でないか調べて欲しい」と遺言を残し、残された家族は遺言通り解剖をしましたが塵肺ではないとの医師の返事でした。当時に思い起こすと父の症状が中皮腫に似ており連絡させていただきました。父が他界してからたちますが調べる事が出来るでしょうか教えて下さい。

**A:** 心膜中皮腫の疑いもありえます。解剖をされているとの事ですので、今後の検討は可能です。死亡年月日、お手元に残存する死亡診断書等の全資料をまず複写してお送りくださり、今後のご相談に応じます。



410

**Q:** 「悪性胸膜中皮腫」で他界した父は医者で色々な文献を読み当時症例として少なく治療も確立していない事から、患者の立場と同時に医者としても苦しみ悩んでおりました。「原因はアスベストだ」と父は申しておりましたが、いつアスベストに囲まれる環境に自分が身を置いていたのか、本人はわからず「何でこんなことになるんだ？」と申しておりました。父の場合、アスベストが原因ではないかもしれません。しかし、知らないうちに環境被害を受けていたのかもしれませんが。そこで、アスベストが周辺住民に影響を与えていたと思われるエリアとはどこなのでしょう？ お教え頂けないでしょうか。

**A:** 悪性中皮腫の曝露は様々に知られています。①外科医だったでしょうか？手術時に使用する手袋のタルクのアスベスト曝露が知られています。②生まれてから過ごされた様々な建物はわかりますか？大学等での曝露が疑われる方もいます。③お若い時に海軍等の関連の仕事をした事はないでしょうか？この時期の曝露がある方がいます。④日本は少量

ですが石綿や蛇紋岩がある地域が多いのです。北海道、東北、秩父、愛知、四国、中国、九州等にありますが、石綿工場の情報は厚生労働省事業所資料をご参考ください。以上は簡単な例ですが、居住歴、家族歴、職業歴をすべてを伺って、吸入した場所を特定して参ります。また切除した肺の石綿繊維等の分析も可能な場合が多いのです。ご遺族からの相談も増えております。簡単な履歴をお送りくだされば、次のステップのアドバイスが可能かと思えます。

 厚生労働省事業所公開 第1回HP<http://www.mhlw.go.jp/houdou/2005/07/h0729-2.htm>  
厚生労働省事業所公開第2回HP<http://www.mhlw.go.jp/houdou/2005/08/h0826-3.html>



411

**Q:** A 病院の医師から病理検体を依頼されましたので、2、3 お尋ねしたいことがあり、お便りさせていただきました。採取している検体は胸水細胞診と胸腔鏡下で採取した末梢肺・壁側胸膜の組織です。胸水細胞診はご返却を前提とした貸し出しでよろしいでしょうか。組織はいずれも診断に至らない量であったのですが、プレパラートのみでよろしいのでしょうか。ブロックでアスベスト検出を試みられるということであれば、保管ブロックがなくなるということでしょうか。

**A:** 胸水細胞診は細胞診報告書のみで結構です。胸腔鏡下生検の病理検査報告書をまず見せていただきますが、壁側胸膜は必要に応じて様々な免疫染色を行う場合と全く行わないで返却する場合があります。末梢肺については既に診断用に作成されているプレパラート以外の肺を完全に使用しません(乾燥肺で0、1g以上が望ましい)十分な石綿繊維等の同定は難しいのが実情です。検査の必要に応じてですが、末梢肺のブロックは当方で完全に使用する事になる場合も多いと思っております。よろしく御願い致します。



412

**Q:** 妻が A 医大で腹膜中皮腫と診断され腫瘍は手術で摘出されました。腹膜に中皮種が散らばっているようです。この病気は完全治癒するのでしょうか。又、どの程度の期間が必要でしょうか。

**A:** お連れ合いの突然の病気で、ご苦労されている事と思います。女性の腹膜中皮腫は、色々な他の病気との区別が困難とされ、アスベストの関連がある場合と薄い場合があります。主治医の先生から手術後の病理検査の説明はあったでしょうか？ 病理検査報告書の

複写を見させて頂いた上で病気のご相談をさせて頂いた方が多い場合が多いのです。仮に腹膜中皮腫の診断が確かな場合、完全治癒は難しいと思われます。また奥様のこれまでのお仕事がわかりましたらお教え下さい。



413

**Q:** 先日母が呼吸しにくいと言って入院し、レントゲンなどで調べた結果、中皮腫であると診断されました。昭和20年代から現在の場所にずっと住んでおり、家庭ではアスベストを吸い込むことは、まず考えられません。昭和30年ごろから祖父が経営していた会社に勤務し、30年間ほど主に営業として働いていましたが、すでにその会社も工場もなくなり、調べることもできません。この場合、ただ治療に専念するしかないのでしょうか？

**A:** お母様の病気で、ご苦労されている事と思います。治療も大事ですし、調査も可能です。電話でご相談下さい。



414

**Q:** 父が中皮腫で亡くなりました。アスベストが原因との情報は知っていましたが父も頭をひねっていました。父は研究者として勤務退職まで働きました。呼吸困難で悪性中皮腫と診断され亡くなる前、「確かに研究室で実験で石綿付き金網を使ったけど、病気になるかなあ」と言っていました。研究領域に長くいたので自分の病状にも比較的冷静でしたが、報道でアスベスト問題が取り上げられるようになり亡き姿が思い出されます。

**A:** 大学は教室等の吹き付けアスベストが多く使用された環境です。実験室の炉等で、石綿、リボン等を使用される例があります。以上の吸入や家族環境曝露等が疑われますので御相談ください。



415

**Q:** 父は悪性胸膜中皮腫と診断されました。治療がないとのことで告知をしない選択をしました。急に食欲がなくなり入院。入院直後に家族の承諾なしにモルヒネの投与をされ意識が混濁しましたが、特に痛みを訴えるわけではなかったのでモルヒネは中止していただきました。意識はまだらながらもコミュニケーションは可能です。一度退院しましたが肺炎を起こし再入院。今日現在痛みが強く、食事もできなくなりました。看ているのが辛いので覚悟をしているような状態です。酸素療法と点滴、疼痛時の座薬(ボルタレン)投与です。アスベストとの関係を尋ねましたが、原因の究明はあきらめてくださいとの返事でした。職歴からアスベストとの関連は証明できませんが、先程見たHPで趣味が日曜大工の人は要注意とのこと。作ることが好きなので何でも自分で作っていました。今は痛みの緩和だけが願いです。後からアスベストを特定するのは難しいことなのでしょうか？何かアドバイスをいただけましたらよろしくお願ひ致します。

**A:** 入院中の病院名を、至急相談で教えて下さい。石綿に詳しい相談員が、本人からお話を伺うと、気づいていなかった職業の石綿吸入等が判明する場合があります。ご本人が旅立たれると、特定は難しくなります。私たちは病床での様々な経験、病名を知らない方への対応も豊富ですので、ご心配なく。病院に応じて近くの相談者を至急派遣します。



416

**Q:** 鉄道車両製造会社を定年退職後、中皮腫が発病して死亡しました。当時からアスベスト被害と想像しておりましたが、そのまま現在にいたっております。過去のことですので、補償等はんかえておりませんが、家族の今後の健康を考えると不安になります。どのように対応したらよいのでしょうか。

**A:** 幾つかの解決方法があると思いますのでご相談ください。



417

**Q:** 以前石綿製品工場に勤務しており、いち早くアスベストの怖さを知っています。私は事務員をしていましたが事務所にエアコンなど無く、夏は工場の窓も全開でした。私も時に工場の中に人を呼びに行く事もあり中に入ると石綿で前がかすんでいるくらいの粉じん

した。胸腺腫瘍があつて切除しました。工場の人の何人かは肺ガンで早くに亡くなった人もいます。意見をお聞かせください。

**A:** 胸腺腫と胸膜中皮腫は異なる病気です。先生から説明された病名の資料を、お送り頂けると幸いです。その上で、電話でご相談させて下さい。



418

**Q:** 中皮腫という病気について質問があります。主人の母が『悪性胸膜中皮腫』でなくなりました。診断を受けた時、『原因はアスベストによるもの』と言われました。母は『思い当たることがないのに何故?』と疑問を抱きながら亡くなってしまいました。中皮腫という病気の原因は、アスベストだけなのでしょうか? 母が中皮腫にかかったということは、その子供も中皮腫にかかる可能性があるのでしょうか? 昔の記憶は定かではないけど船を作るようなところに仕事に行ってたような気がするかと聞いています。

**A:** アスベスト以外の原因もわずかにありますが、アスベストが主です。お母さんは夫が造船等と石綿関連の事が、ありそうです。親が中皮腫だからといって、子供さんが中皮腫になる事は、極めて稀です。ご心配なく。詳しい相談が必要でしたら、ご相談下さい。



419

**Q:** 胸部 X 線で気道を圧迫する腫瘍が見つかったため入院となりました。肺生検にて悪性であることに間違いはないが確定診断まではいきませんでした。転院した Dr から「悪性胸膜中皮腫」だろうといわれ他界しました。造船所内の職種で、配管もして 20 年間の勤務です。「石綿肺」とか「胸膜肥厚斑」が確認されないと、認定されにくいようですが胸膜肥厚斑になるのでしょうか?

**A:** 中皮腫なのか、そうではないのか含めたご相談のように思います。資料を見ながらのご相談でないといけないように思います。必要なら電話で以下にご相談下さい。(2005 年段階の認定規準の際の相談で、2006 年以降は、当てはまりません。)





420

**Q:** 母親が、腹膜・「悪性中皮腫」と診断されました。母は専業主婦で、石綿の被害とすれば「天井や壁に吹き付け石綿のある施設や部屋」に住んでいたと考えられます。家は築30年は経っているのですが、当時建ててもらった工務店はすでになくなっていて、石綿のある家かどうか調べるのにはどのようにしたら良いのですか？

**A:** 女性の場合、原因は様々です。中皮腫の確認、ご自宅の石綿以外でも家族曝露や学校等の建物曝露等色々な理由があります。石綿に詳しい相談員と直接お話頂き、調査していくのが解決の早道です。



421

**Q:** まだ若いのですが、中皮腫との診断を受け、ショックでおります。セカンド・オピニオンを受けたいし、石綿との関係も伺いたいのですが、主治医から何の資料を借りて、受診すれば良いのでしょうか？

**A:** 主治医の先生から、(1)病理組織診断結果報告書 (2)紹介状 (3)病院に初めてかかれた時期の胸部レントゲン写真とCT写真を御借用下さい。その後アスベストに詳しい病院の医師の相談の予約をおとり下さい。精巣しょう膜中皮腫等まれな中皮腫の方がセカンド・オピニオンを受ける事が多いです。

 ひらの亀戸ひまわり診療所 <http://www.himawari-clinic.jp/index.shtml>



## G)-3 健診

422

**Q:** 50代の夫がA医大受診中の妻です。胸膜肥厚斑を指摘されました。昔、トンネル内で測量(土木)の仕事をしていました。肺ガンと中皮腫とじん肺は(-)と言われています。トンネルや道路の作業もしてきました。今後の健康対策はどうしたら良いでしょうか？

**A:** CT/XPで確認し、作業歴を詳しく伺ってからお話したいので、受診中の病院からXPやCTを借用してきて、アスベストに詳しい病院を受診するようにしましょう。



423

**Q:** 紹介でAクリニックの先生に受診したところ、レントゲン写真とCTで石綿肺とされ、じん肺管理区分2となりました。仕事はパルプ会社で石灰石をとかし石灰水を作る工程で、蒸解釜があり木材パルプ+石灰水で蒸気+亜硫酸ガスがでます。側に吹き付けアスベストが熱でぼろぼろになってよく飛散し吸入しました。今後の健康管理では、どういう点に注意すればよいでしょうか？

**A:** じん肺の管理2ですし石綿の吸入もあるので、年2回の胸部レントゲン写真のチェックと、年1回のCT写真の撮影が法的に定められています。



424

**Q:** 半年ごとに行われる、会社の健康診断(レントゲンは年1回)では何も異常はありませんでしたが、過去に長くアスベスト加工(板に穴あけ)の経験があるので不安です。自覚症状としては息切れがありますが心肥大の診断もあります。

**A:** 既に石綿則の健診が半年に1回実施されているようです。健診を受ける際に医師に十分相談してください。

425

**Q:** 二十代の男です。八年前に半年間建設会社にアルバイトとして勤め半年のうちで二週間工事現場の解体作業や掃除、壁の取り壊しに回されました。粉じん舞うなかで作業し、マスクをつけたりつけなかったりで、相当量を吸ったかもしれません。何も聞かされなかったもので定かではないのですが、もしアスベストが混ざっていたとしたら二週間の短期作業でも悪性中皮腫や肺ガンなどにかかるリスクは高いのでしょうか？テレビでアスベスト特集を見て不安でいっぱいです。アスベストは潜伏期間が長いと聞いたのですが、八年経った今でも検査を受けてもあまり意味はないのでしょうか？

**A:** 解体の現場もあったとの事ですから、アスベスト粉じんを吸ってしまった事は否定できないと思います。実際、アスベストの病気にかかっている方の大半は建設関係の仕事でされています。しかし、吸った全ての人が病気になるわけではありませんので、極端に恐れる必要はありません。ただし、毎年の健康診断にあたり、過去アスベストを吸ってしまった時期があることを医師に伝えておく事は大切です。それにより注意深く胸のレントゲンを見てくれるようになりますし、将来の異変の早期発見につながります。なお、CT写真はレントゲンよりも放射線量が多いので医師から勧められない限り撮らないようにしてください。

426

**Q:** アスベストについてご相談させていただきたくご連絡いたします。私の親は50歳代で約30年以上、内装業を自営で営んでおります。住宅の改装や解体などをおこなっているため、アスベストの害を被っている可能性が多々あります。被害にあっているかどうかを検査するには、どこでどのような検査を受ければよいのでしょうか。私の父だけでなく、従業員にも同様の検査を受けさせたいと思っています。

**A:** 建築関連のお仕事をしてきた方ですから、じん肺法による健診を最低3年に1回、石綿則による健診を半年に1回施行する必要があります。石綿関連疾患が生じる時期になっていますから、健診の実施と共に、今後の安全衛生活動で粉じんの発じん防止、飛散防止、保護具体策、禁煙等が重要です。退職者には石綿健康管理手帳の交付も必要になります。



427

**Q:** 定年退職しました。ここ数年喉に痰が引っかかる様になり胸も痛みが有る様な気がします。昭和 50 年頃アスベストを使用した仕事に携わっておりアスベストの粉じんも吸っていると思います。中皮腫にかかっているかどうか検査を受けたいのですが、①どの病院へ行けばいいのでしょうか。②検査内容及び検査方法及び費用を分かれば教えて下さい。

**A:** 石綿関連疾患に詳しい呼吸器内科医がいる所が良いと思います。胸部レントゲン写真と胸部CT写真を撮影し診察するのが第 1 回目は基本と思います。健診であれば 1 万 5 千円で、症状があり健康保険の 3 割自己負担の場合は、4500 円程度だと思います。



428

**Q:** アスベスト取り扱いの業務に 30 年間携わってきて退職しました。呼吸器の調子が悪く 50 歳頃退職しました。どのような医療機関で診断してもらったらよいでしょうか？現在は普通の生活に支障はありませんが風邪を引きやすいくらいです。私と一緒に仕事していた先輩は 3 年前ぐらいに肺ガンで亡くなりました。

**A:** A 病院の B 先生が、石綿関連疾患に大変お詳しい先生です。外来の予約をお取りなさり受診され、アドバイスをうけてもらってください。



429

**Q:** 現在の会社にて 30 年前には 5 年間ほどアスベストを使って作業をしていました。また 15 年前から 5 年間ほど天井の吹き付けアスベストが時々剥がれ落ちる職場にいました。被害のニュースを聞いて心配になり検診をうけたいのですが、アスベスト関連の中皮腫・じん肺を検査する項目があれば教えていただけませんか？

**A:** 曝露に関する詳しい問診、胸部レントゲン写真、診察、必要に応じて呼吸機能検査や胸部CT写真、かく痰の検査が実施されます。石綿に詳しい医師がいる医療機関で年

■ に2回程度の健診が今後必要と思います。



## G)-4 医療相談

430

**Q:** 咳と痰がひどく出て困っています。ビル工事に20～30年従事しました。吹き付け石綿の横で足場を作ったり掃除をしました。治らないし苦しんで毎日生活しています。アパートに住んでいますが、家主さんが心配しています。退職して3年ですが、色々な所に相談しましたが様々な手続きは無理といわれました。

**A:** じん肺の管理区分の申請や労災としての手続きができる場合があります。アスベストに関連疾患に詳しい病院をまず受診し、その後程度に応じた手続きをすることを勧めます。



431

**Q:** 断熱材を建築、塗装で長年使ってきました。アスベストによるじん肺と言われています。レントゲン写真で異常があり、鼻水や痰も出ます。3年間仕事をしていません。今後、どうしたらよいのでしょうか？

**A:** じん肺の管理区分の申請や労災としての手続きができる場合があります。アスベストに関連疾患に詳しい病院をまず受診し、その後程度に応じた手続きをすることを勧めます。



432

**Q:** 50代の夫に関する相談です。新築ビルに吹き付け石綿を取り付ける建設のエレベーター工事(アスベスト含有)をしています。じん肺気味です。近郊で詳しい医師がいれば紹介してください。

**A:** 医師の紹介は可能ですが、詳しい人が少ない地域なので、XPを送ってください。資料として、じん肺関連の資料を送付します。



433

**Q:** 父は肺気腫と診断され、酸素を吸いながらの生活をしております。今ではかなり悪くなり、片時も手放すことが出来なくなっております。父もアスベストが使われ始めた頃、建設業をしており施工の際にアスベストを使っておりました。仕事場で子供ながらにアスベストに触った事があることも薄々記憶にあります。家の倉庫にも今だにしまわれています。そのアスベストを販売した工務店の方から、検査をしたほうが良いと勧められ、市民病院で検査をしてもらいましたが、レントゲン検査の結果、その影響は考えられないと診断されました。私のいとこが県庁に勤めており、痰の検査もしたほうが良いといっているのですが、如何なものなのでしょうか？

**A:** 肺気腫の診断が間違いないのであれば、アスベストとは無縁でしょう。但し、石綿によるじん肺＝石綿肺を、肺気腫と診断するケースも時々あるのが実情です。お住まいの都道府県をお教えいただければ、信頼のできる医療機関をご紹介します。



434

**Q:** アスベスト作業してから約3ヶ月位経ちますが、未だに息を吸うと右側の気管支の奥(右肺)にツンとした感じ(異物が引っ掛っている感じ)があります。これもアスベストと何か関連があるのでしょうか？またアスベスト曝露になると自覚症状はどのような感じになるのでしょうか？

**A:** 症状は恐らく吸入された粉じんのためか、その他の原因の気管支炎によるもので、吸入して3ヶ月後でアスベストによる影響はないと考えます。







## 索引

---

### あ

アイロン・122  
青石綿・7, 9, 77, 104, 141, ⇔ クロシドライト  
アクセサリ・77  
アスベスト小体・123, 147, 149, 168, 169, ⇔ 石綿小体  
アスベストの体内の移動・162, 169  
アスベストマーク・41  
アスベストリボン・132, 164  
アセチレンガス・122  
尼崎・175  
アモサイト・104, ⇔ 茶石綿  
アリムタ・175  
アレルギー・100, 159  
安全衛生委員会・57, 117, 140

---

### い

胃ガン・22, 164  
息切れ・105, 117, 119, 120, 121, 149, 150, 165, 166, 182, ⇔ 呼吸困難  
医者・176  
石綿(いしわた)・⇒ 石綿(せきめん)  
石綿規則に基づく石綿肺の特殊健康診断・166  
石綿付き金網・77, 92, 143, 166, 178  
遺族年金・157  
痛み・119, 173, 179, 184  
医療関係者・149  
岩綿・23, 52, 69, 74, 84, 94, 95, 97, 108, 173

---

### う

魚・76

---

### え

エアコン・49, 51, 70, 72, 179  
営繕課・60, 148  
ALC・17, 29  
 Etaニット管・112, ⇒ 石綿セメント管・石綿水道管  
FRP強化プラスチック・120  
エレベーター・39, 150, 186  
園芸用品・75  
演劇・107  
煙突・42, 126, 139, 164

---

### お

温灸器・72, 73  
温水器・112

---

### か

改修・増築工事・3, 23, 30, 50, 130, 141  
解体・11, 101, 129, 134, 135  
階段・23, 24, 39, 50, 52, 58, 96, 98, 105, 115  
改築・9, 24, 25, 29, 32, 36, 40, 42, 148  
カイロ・131  
学徒動員中・147  
加湿器・9, 10  
家族曝露・85-88  
ガソリンスタンド・137  
学校・64-67, B)5  
家庭用・83, 84  
蚊取り線香・74  
矩計図(かなばかりず)・42, 53, 54, 97  
釜・90, 91, 113, 118, 182  
カラオケ店・106

ガラス -8  
ガラス工場 -129, 140  
ガラス製品 -131, 132  
ガラス繊維 -8, 17, 29, 34, 74, 120, 159  
火力発電所 -133  
環境石綿肺 -1  
環境課 -51  
環境対策 -1  
環境中皮腫 -12, 13, 170  
環境調査 -139  
艦船 -105  
幹線道路 -5, 98  
肝臓ガン -22, 123  
岩綿吸音板(がんめんきゅうおんぼん) -22  
管理3 -158  
緩和ケア -173, 175

---

## き

機関員 -146, 175  
気管支炎 -105, 159, 187  
機関車 -122, 124  
喫煙 -97, 108, 122, 131, 133, 134, 136, 137, 144,  
145, 146, 147, 148, 155, 161, ⇔ タバコ  
吸音板 -3, 35, 36  
休業補償 -157  
教育委員会 -65, 66, 67  
教員 -60, 142, 148, 149  
胸腔鏡 -177  
胸水細胞診 -177  
行政 -5, 55, 67  
胸腺腫瘍 -180  
胸膜炎 -155  
胸膜中皮腫 -⇒ G)-2  
胸膜肥厚 -167  
胸膜肥厚斑 -1, 2, 4, 5, 85, 113, 147, 157, 160,  
180, 182  
胸膜肥厚斑の認定 -157

漁業 -126, 132  
金庫 -113  
金属の研磨 -116

---

## く

空港 -154  
空調 -45, 51, 153  
クーラー -46, 104, 140  
グラインダー -120, 140  
グラスウール -16, 27, 32, 60, 61, 74, 86, 137  
グラスファイバー -17, 21, 23, 24, 25, 31  
クリソタイル -5, 7, 9, 12, 13, 45, 63, 76, 87, 101,  
104, 112, 113, 126, 127, 133, ⇔ 白石綿  
クロシドライト -7, 9, 77, 104, 141, ⇔ 青石綿  
クロス -114, 137  
クロム鉱山 -127

---

## け

ケイ酸カルシウム板 -42, 61, 62, 84, 89  
珪藻土 -25  
ケーシング -115  
外科医 -176  
化粧石綿板 -38  
原因の究明 -179  
研究 -7, 12, 76, 99, 139, 148, 162, 168, 178  
研究室・研究所 -140, 178  
建材データベース -35  
建築現場 -123, 136, 154  
現場監督 -136, 170

---

## こ

高圧洗浄 -17, 18  
抗ガン剤 -154, 175  
交差点 -98  
公団住宅 -63

港湾・117  
コーヒー・72  
呼吸困難・105, 109, 174, 178, ⇔ 息切れ  
国鉄・124  
個人差・122, 167  
子供・13, 42, 161  
ゴム・タイヤ・128  
コンロ・51

---

## さ

サイディング・36, 38  
魚・76  
左官・21, 36, 78, 115, 145, 165  
作業服・85, 86, 87, 123, 137, 149, 170  
産業医・140  
酸素・179

---

## し

CT・182, 183, 184  
JR・124  
菌科技工士・84, 130, 132  
地震・21, 38, 80, 81, 82  
自治体・1, 40, 50, 60, 148, 151  
自動車・2  
自動車整備・150, 151  
自動車のブレーキ・98  
自動車部品加工・129  
事務職・12, 51, 87, 123, 171  
車庫・38, 39, 89, 90, 159  
修理・38, 39, 45, 90, 119, 120, 124, 150, 174  
手術準備室・45  
主婦・181  
浄化槽製造・120  
小学校・23, 42, 46, 62, 92, 94, 95  
上水道・7, 78, 112  
小腸のガン・142

上皮・164  
上皮型・172  
消防・173  
情報公開・47, 53, 60  
除去工事・12, 64, 65, 66, 67  
食道ガン・164, 165  
食器・78, 99  
白石綿・5, 7, 9, 12, 13, 45, 63, 76, 87, 101, 104,  
112, 113, 126, 127, 133, ⇔ クリソタイル  
震災・81, 130  
紳士服・121  
心臓のガン・176  
じん肺・183, 186, 187  
じん肺管理区分2・182  
心膜中皮腫・164, 176

---

## す

水産物・76  
水道・3, 4, 7, 9, 11, 26, 39, 112, 125, 151  
スタッドレスタイヤ・8  
ステージ(胸膜中皮腫)・168  
ストーブ・75, 90  
砂壁用吹き付け・30  
スーパーマーケット・56  
スポーツジム・9  
スレート・19, 34, 79, 112, 125, 146, 152

---

## せ

精巣しょう膜中皮腫・164, 181  
製鉄所・119  
ゼオライト・75, 160  
セカンド・オピニオン・181  
咳・52, 64, 65, 186  
石綿ケイ酸カルシウム板・61  
石綿建材・89, 108, 131, 148  
石綿ゴム・10

石綿シート・132  
石綿小体・123, 147, 149, 168, 169, ⇨ アスベ  
スト小体  
石綿水道管・78, 145  
石綿スレート板・8, 18, 43, 124, 125, 127, 139,  
140  
石綿セメント管・7  
石綿セメント板・34  
石綿繊維・4, 7, 9, 11, 76, 80, 85, 112, 162, 167,  
169, 177  
石綿手袋・119  
石綿肺・118, 148, 158, 160, 165, 182  
石綿肺ガン・110, 112, 144, 161, 166, 168, 171  
石綿パッキング・132, 144  
石綿布・84  
石綿屋根材の必要性・79  
石膏ボード・6, 20, 36, 37, 42, 54, 69, 115, 118  
説明会・65, 66, 67  
ゼネコン・170  
繊維壁・44, 115  
戦時中・147  
洗濯・64, 170  
セントラルヒーティング・41  
船舶・121, 146

---

## そ

早期診断・168  
倉庫・22, 37, 48, 49, 52, 56, 57, 61, 82, 94, 116,  
137, 187  
造船・104, 107, 113, 120, 121, 123, 126, 133, 134,  
135, 136, 138, 144, 158, 160, 163, 170, 180  
測定業務・164

---

## た

体育館・31, 42, 50, 82, 104  
大気汚染防止法・4, 6, 13, 128

大気中・4, 7, 10, 14, 58, 80, 89, 91, 109, 110, 141  
大工・21, 32, 36, 86, 117, 121, 151, 152, 158  
代替品・40, 42, 75, 138, 140, 164  
大腸ガン・165  
台所・16, 22, 28, 34, 36, 40, 41, 47, 89, ⇨ 厨房,  
調理室  
タイヤ・8, 128  
鷹目石・77  
建物所有者・57, 58, 59, 70, 93  
建物内のアスベスト濃度・14  
建物の中皮腫・149  
建物曝露・181  
タバコ・50, 96, 108, 115, 121, 122, 128, 131, 133,  
134, 136, 137, ⇨ 喫煙  
食べる・91, 92  
タルク・125  
痰・100, 105, 115, 120, 121, 122, 186, 187  
団地・28, 47, 95  
単発性線維性腫瘍・172

---

## ち

地下室・99  
畜舎・125  
築炉工・119, 144  
茶石綿・104, ⇨ アモサイト  
中学校・53, 60, 96, 104  
駐車場・8, 33, 39, 45, 95, 101, 128  
中皮・163, 164  
中皮腫・160  
厨房・61, ⇨ 台所, 調理室  
駐輪場・51, 96  
徴用工・146, 147  
調理室・51, ⇨ 台所, 厨房  
賃貸住宅・68-71