

平成30年度

石綿関連疾患診断技術研修会

(認定産業医の単位取得対象の研修)



研修の趣旨・目的

- 石綿関連疾患(※1)の診断及び石綿ばく露所見(※2)の判定に関しては、エックス線写真の読影等が必要であり、その判断が困難な事案が多い。
- 中でも、中皮腫については、診断が困難な疾病であるとされている。
- また、これら疾患の診断に当たっては、医学的な知識・経験に加え、石綿ばく露等についての知識も必要である。

(※1) 石綿関連疾患とは、①中皮腫、②肺がん、③石綿肺、④びまん性胸膜肥厚、⑤良性石綿胸水のことである。

(※2) 石綿ばく露所見とは、胸膜プラーク、石綿小体などのことである。



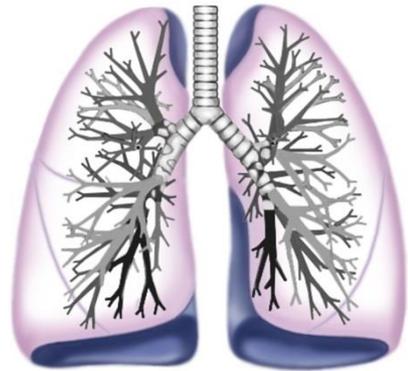
- こうした課題について、本研修会では、呼吸器系の疾患を取り扱う医師や産業医などの医療関係者を対象に、

① 新たな医学的知見や診断技術の向上を踏まえた石綿関連疾患の診断方法

② 石綿ばく露所見に関する読影・検査方法

③ 労災補償上の取扱い

などの内容について講義・実習を実施する。



研修内容

研修は、次の「Ⅰ.基礎研修」と「Ⅱ.専門研修」とに分けて実施する。

Ⅰ.基礎研修(全17回を予定)

人数:1回 50~100人程度

講師:石綿関連疾患診断専門医

内容:以下の内容について講義を行う。

- ①石綿に関する一般的知識
- ②石綿ばく露の把握方法
- ③石綿による疾病の労災補償制度 等

所要時間:2時間程度

場所:全国の労災病院、ホテルの会議室等

※認定産業医の単位取得(2単位)対象の研修となります。



II. 専門研修(全22回を予定)

(1) 石綿関連疾患胸部画像の読影実習

人数:1回 30人程度

実施回数:22回(予定)

講師:石綿関連疾患診断専門医

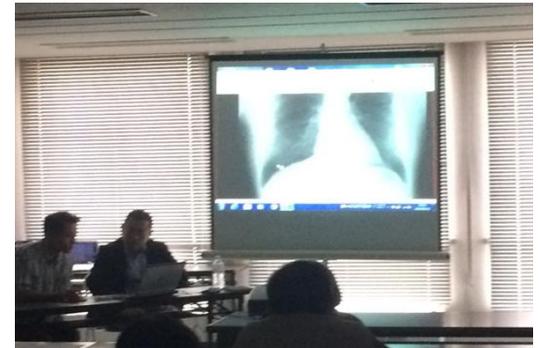
内容及び形式: ①胸膜プラークを含む石綿関連疾患に関する胸部画像の読影実習

②DICOM画像読影を中心とした参加者に診断名を問う形式にて行う

所要時間:2時間程度

場所:産業保健総合支援センター等

※認定産業医の単位取得(2単位)対象の研修となります。



(2) 中皮腫パネル

人数:1回 50～100人程度

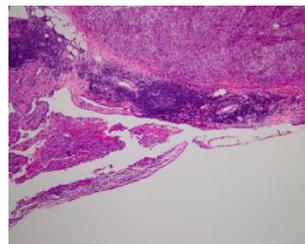
実施回数:1回(予定)

講師:広島大学 武島幸男教授

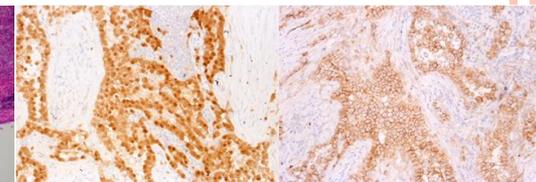
内容及び形式:パネル形式により、中皮腫の確定診断が困難であった症例について、参加者全員で検討し、最終診断を決定する。

所要時間:5時間程度

参考事項:中皮腫パネルは、中皮腫の確定診断が困難であった症例についての再検討を行い、ここで得られた知見を参加した全国の病理医及び臨床医で共有することにより、全国での中皮腫診断の精度向上を図ることを目的としている。



手術標本の病理像



Calretinin

D2-40

中皮腫の陽性マーカー



※この研修は、認定産業医の単位取得の対象とはなりません。

(3)石綿小体計測講習会

人数:1回 10～15人程度

実施回数:2回(予定)

講師:元東洋大学大学院経済学研究科客員教授 神山宣彦氏

内容及び形式:組織標本の作製、石綿小体の計測及び評価方法などについての実習

所要時間:5時間程度

参考事項:肺組織の消化処理、組織標本の作製、位相差顕微鏡を用いた石綿小体計測及び計測精度の評価についての実習を行い、石綿小体計測実務者の育成を図ることを目的とする。

※受講者の経験等に応じて講習会の内容を変更することがあります。

※この講習は、認定産業医の単位取得の対象とはなりません。



石綿小体



参加者の資格・条件



I. 基礎研修

呼吸器系の疾患を取り扱う医師や産業医など

II. 専門研修

(1) 読影実習

呼吸器系の疾患を取り扱う医師や産業医など

(2) 中皮腫パネル

呼吸器系の疾患を取り扱う医師や産業医などの医療関係者

(3) 石綿小体計測講習会

医師及び臨床検査技師のうち、石綿小体計測の実務を行っている者

※基礎研修のみ、あるいは専門研修のみの参加も可能です。



スケジュール

研修は

平成30年8月から平成31年2月頃

にかけて、次のとおり開催します。



I. 基礎研修

全国で計17回開催予定

II. 専門研修

(1) 読影実習 全国で計22回

(2) 中皮腫パネル 計1回(神奈川県)

(3) 石綿小体計測講習会 計2回(神奈川県、岡山)

開催予定



平成30年度石綿関連疾患診断技術研修会開催予定表

Ⅰ.基礎研修

ブロック	開催日時	開催地	開催場所	申込先
北海道	平成30年11月5日(月) 18:30~20:30	北海道 未定	毎日札幌会館 5階 会議室	北海道産業保健総合支援センター TEL:011-242-7701
	東北	平成30年10月9日(火) 18:30~20:30	山形県 米沢市	米沢市医師会 2階 第2会議室
平成30年11月17日(土) 13:00~15:00		福島県 福島市	福島市保健福祉センター 5階 大会議室 ※同日専門研修開催予定	福島産業保健総合支援センター TEL:024-526-0526
関東	平成30年12月12日(水) 18:30~20:30	茨城県 水戸市	水戸FFセンタービル 11階 会議室	茨城産業保健総合支援センター TEL:029-300-1221
	平成30年8月29日(水) 13:30~15:30	栃木県 宇都宮市	MSCビル 5階 共用会議室	栃木産業保健総合支援センター TEL:028-643-0685
	平成30年11月7日(水) 13:30~15:30	東京都 千代田区	東京産業保健総合支援センター 研修室 ※同日専門研修開催予定	東京産業保健総合支援センター TEL:03-5211-4480
北陸	平成30年11月26日(月) 19:00~21:00	富山県 魚津市	新川文化ホール 2階 201会議室	富山産業保健総合支援センター TEL:076-444-6866
	平成30年12月9日(日) 13:00~15:00	福井県 福井市	福井県医師会館 1階 会議室 ※同日専門研修開催予定	福井産業保健総合支援センター TEL:0776-27-6395
中部	平成31年1月19日(土) 14:30~16:30	長野県 長野市	JA長野県ビル 12階 B会議室	長野産業保健総合支援センター TEL:026-225-8533
	平成31年1月25日(金) 14:00~16:00	静岡県 静岡市	男女共同参画センターあざれあ 5階 501会議室	静岡産業保健総合支援センター TEL:054-205-0111
中四国	平成31年1月31日(木) 15:00~17:00	岡山県 岡山市	ピュアリティまきび 3階 会議室「飛鳥」	岡山産業保健総合支援センター TEL:086-212-1222
	平成30年10月4日(木) 14:00~16:00	広島県 広島市	IG石田学園ビル 3階 会議室	広島産業保健総合支援センター TEL:082-224-1361
	平成30年11月29日(木) 15:00~17:00	山口県 山口市	山口市医師会 1階 大会議室 ※同日専門研修開催予定	山口産業保健総合支援センター TEL:083-933-0105
	平成30年12月16日(日) 13:00~17:00	徳島県 徳島市	JRホテルクレメント徳島 3階 ハーモニーホール ※同日専門研修開催予定	徳島産業保健総合支援センター TEL:088-656-0330
	平成30年10月18日(木) 19:00~21:00	香川県 高松市	サンポートホール高松 5階 54会議室	香川産業保健総合支援センター TEL:087-826-3850
九州	平成30年10月15日(月) 13:00~15:00	熊本県 熊本市	住友生命熊本ビル 3階 会議室 ※同日専門研修開催予定	熊本産業保健総合支援センター TEL:096-353-5480
	平成31年2月2日(土) 13:30~15:30	宮崎県 宮崎市	宮崎県医師会館 2階 会議室	宮崎産業保健総合支援センター TEL:0985-62-2511



II. 専門研修

(1) 読影実習

ブロック	開催日時	開催地	開催場所	申込先
東北	平成30年12月1日(土) 14:00~16:00	青森県 青森市	青森観光物産館「アスパム」 8階 しらかみ	青森産業保健総合支援センター TEL:017-731-3661
	平成30年10月20日(土) 14:00~16:00	岩手県 盛岡市	岩手県医師会館 3階 視聴覚室	岩手産業保健総合支援センター TEL:019-621-5366
	平成30年11月10日(土) 15:00~17:00	宮城県 仙台市	東北労災病院管理棟 5階 大会議室	宮城産業保健総合支援センター TEL:022-267-4229
	平成30年11月17日(土) 15:00~17:00	福島県 福島市	福島市保健福祉センター 5階 大会議室	福島産業保健総合支援センター TEL:024-526-0526
	平成31年1月9日(水) 18:30~20:30	茨城県 水戸市	水戸FFセンタービル 11階 会議室	茨城産業保健総合支援センター TEL:029-300-1221
関東	平成30年11月12日(月) 14:00~16:00	群馬県 高崎市	ホテルメトロポリタン高崎 6階 丹頂Ⅲ	群馬産業保健総合支援センター TEL:027-233-0026
	平成30年11月21日(水) 14:00~16:00	埼玉県 さいたま市	埼玉県県民健康センター 1階 大会議室A	埼玉産業保健総合支援センター TEL:048-829-2661
	平成30年11月7日(水) 15:30~17:30	東京都 千代田区	東京産業保健総合支援センター 研修室	東京産業保健総合支援センター TEL:03-5211-4480
	平成30年12月9日(日) 15:00~17:00	福井県 福井市	福井県医師会館 1階 会議室	福井産業保健総合支援センター TEL:0776-27-6395
中部	平成30年10月11日(木) 14:00~16:00	愛知県 名古屋市	愛知産業保健総合支援センター 研修室	愛知産業保健総合支援センター TEL:052-950-5375
近畿	平成30年11月28日(水) 14:30~16:30	三重県 津市	三重県医師会館 5階 会議室	三重産業保健総合支援センター TEL:059-213-0711
	平成30年11月2日(金) 14:00~16:00	滋賀県 大津市	大津商中日生ビル 8階 会議室	滋賀産産保健総合支援センター TEL:077-510-0770
	平成30年10月13日(土) 14:00~16:00	兵庫県 神戸市	神戸労災病院 7階 会議室	兵庫産業保健総合支援センター TEL:078-230-0283
	平成30年12月15日(土) 14:00~16:00	和歌山県 和歌山市	日赤会館大会議室 3階 大会議室	和歌山産業保健総合支援センター TEL:073-421-8990
中四国	平成30年10月20日(土) 13:00~15:00	島根県 出雲市	出雲医師会館 2階 大ホール	島根産業保健総合支援センター TEL:0852-59-5801
	平成30年9月20日(木) 14:00~16:00	山口県 山口市	アスベスト疾患研究・研修センター	山口産業保健総合支援センター TEL:083-933-0105
	平成30年11月29日(木) 17:00~19:00	岡山県 岡山市	山口市医師会 1階 大会議室	岡山産業保健総合支援センター TEL:086-212-1222
	平成30年12月16日(日) 15:00~17:00	徳島県 徳島市	JRホテルクレメント徳島 3階 ハーモニーホール	徳島産業保健総合支援センター TEL:088-656-0330
九州	平成30年10月5日(金) 19:00~21:00	福岡県 福岡市	ホテルクリオコート博多 4階 ジョフラン	福岡産業保健総合支援センター TEL:092-414-5264
	平成30年10月6日(土) 15:00~17:00	佐賀県 唐津市	唐津地域総合保健医療センター 1階 すこやかホール	佐賀産業保健総合支援センター TEL:0952-41-1888
	平成30年10月15日(月) 15:00~17:00	熊本県 熊本市	住友生命熊本ビル 3階 会議室	熊本産業保健総合支援センター TEL:096-353-5480
	平成30年11月17日(土) 14:00~16:00	大分県 大分市	大分県医師会館 6階 会議室	大分産業保健総合支援センター TEL:097-573-8070



(2)中皮腫パネル

ブロック	開催日時	開催地	開催場所	申込先
関東	9月29日(土)	神奈川県	労働者健康安全機構事務管理棟	労働者健康安全機構
	10:00~16:00	川崎市		

(3)石綿小体計測講習会

ブロック	開催日時	開催地	開催場所	申込先
関東	12月7日(金)	神奈川県 川崎市	労働者健康安全機構事務管理棟	労働者健康安全機構
中四国	2月2日(土)	岡山県 岡山市	アスベスト疾患研究・研修センター	労働者健康安全機構

※研修の開催日時、場所等は予定です。参加を希望される方は、事前にお問い合わせください。



申込方法

基礎研修及び専門研修(1)読影実習

各都道府県産業保健総合支援センターまでお問い合わせください。

専門研修(2)中皮腫パネル

事前申し込みは不要なので、開催予定日に開催時刻までに会場にお越しください。

専門研修(3)石綿小体計測講習会

開催予定表に記載された開催日の2か月前までに
労働者健康安全機構下記アドレスまでお問い合わせください。

[E-mail kenkyu@honbu.johas.go.jp](mailto:kenkyu@honbu.johas.go.jp)

使用教材

研修は、次のテキストなどを使用して実施する。

I. 基礎研修(昨年度使用教材)

スライド

「石綿関連疾患の診断と臨床」

II. 専門研修(昨年度使用教材)

スライド

「アスベスト関連疾患胸部画像の読影実習」



III.基礎・専門研修共通(昨年度使用教材)

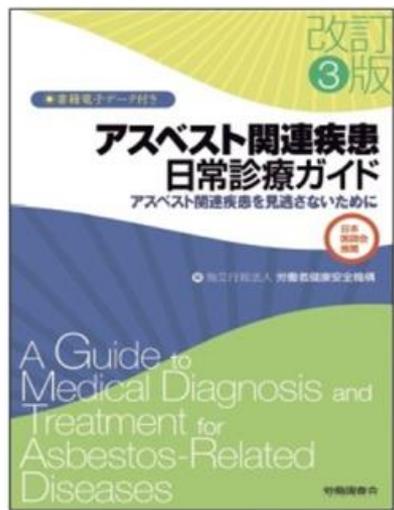
スライド

「東日本大震災後の復興作業における石綿ばく露
防止について」

テキスト

「増補改訂3版 アスベスト関連疾患日常診療ガイド」

「改訂版アスベスト関連疾患早期発見・診断の手引」



平成29年度実施の研修参加者のアンケート結果

i.平成29年度参加者数総計

基礎研修：378名（全国で計13回）

専門研修：417名（全国で計19回）

ii.アンケート回答結果

研修有用度について

「有用である」、「概ね有用である」が98.5%

（基礎研修：97.2%、専門研修：99.4%）

研修満足度について

「有意義であった」、「概ね有意義であった」が99.0%

（基礎研修：95.8%、専門研修：99.1%）



参加者から寄せられた意見



I. 基礎研修参加者

- ・このような石綿に関する講義を増やして欲しい。
- ・今までで一番分かりやすい石綿関連疾患の勉強会だった

II. 専門研修参加者

- ・豊富な症例を提示していただいて有用だった。
- ・大変勉強になりました。相当プラークを見落としていると思います。

III. 基礎・専門研修参加者

- ・症例も画像も多彩であり、大変勉強になりました。
- ・石綿を扱う事業所の健診をすることがあるので、読影のポイントを聞くことが出来たのは有意義でした。
- ・胸部疾患中に石綿関連疾患があることを思い知らされた。
結核、肺炎、肺癌等に目が奪われがちであることが分かった。



研修内容などについてご不明な点などございましたら、お気軽にお問い合わせください。

問い合わせ先

独立行政法人労働者健康安全機構
勤労者医療・産業保健部
勤労者医療課 労災疾病対策班



担当 有村

TEL 044-431-8641

(電話でのお問い合わせの場合: 平日9:00~18:00)

FAX 044-411-5531

E-mail kenkyu@honbu.johas.go.jp

みなさまのご参加を
お待ちしております！

