

9 石綿ばく露に関する調査(問診)

胸膜プラークや中皮腫患者の過去における石綿ばく露歴を聞き取ることは必ずしも容易でない。というのもこれまでにみてきたように、患者自身が石綿のことに気付いていなかった場合もあるからである。基本としては、当該者の学校を卒業してからの職業を年代を追って順に丁寧に聞き取ることである(表2)。その際に、粉じんを吸うような職場や工程に従事したことがあるか、どのような物を扱っていたかなど、具体的に聞き出す必要がある。

これまでの欧米の中皮腫に関する石綿ばく露との関連を調査した際に用いられた質問票を参考にして、石綿ばく露に関するチェック表を作成(参考資料2)している³⁴⁻⁴⁰⁾ので、参考になれば幸いである。

表2 石綿ばく露の把握方法の基本

1. 聞き取り(問診)

(1) 学校卒業後の従事した職業を年代順に聞き取る

(学生時代のアルバイトにも注意)

(2) 幼少・子供時代の居住地の情報を聞き取る

(石綿工場、石綿鉱山の近隣)

(3) 仕事の具体的内容や取扱い物質を聞き取る

(造船所での塗装、化学工場での配管のメンテナンス、等)

2. 生体試料からの石綿小体・石綿繊維の検索

かく痰、TBLB、BAL、病理標本(H-E染色、鉄染色)

3. 剖検試料からの胸膜プラークの確認、石綿小体・石綿繊維の検索

出典：「職業性石綿ばく露と石綿関連疾患—基礎知識と労災補償—」

(編集者 森永 謙二 独立行政法人産業医学総合研究所)

参考資料2 石綿ばく露歴チェック表

Study No.: Informant's name: Address: Phone:
Relationship:

I. 次の産業に従事したことがありますか。

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 鉱業 () | <input type="checkbox"/> 家具・木材製品製造業 | <input type="checkbox"/> クロム酸塩製造業 |
| <input type="checkbox"/> 造船業 | <input type="checkbox"/> ガス業 | <input type="checkbox"/> ゴム産業 |
| <input type="checkbox"/> セメント業 | <input type="checkbox"/> 建築業 | <input type="checkbox"/> 印刷業 |
| <input type="checkbox"/> 精錬業 | <input type="checkbox"/> 化学物質製造業 | <input type="checkbox"/> 鉄鋼業 |
| <input type="checkbox"/> 金属研ま業 | <input type="checkbox"/> 断熱業 | <input type="checkbox"/> 紙・パルプ製造業 |
| <input type="checkbox"/> プラスチック産業 | <input type="checkbox"/> 精製業 | |
| <input type="checkbox"/> 靴製造・修繕業 | <input type="checkbox"/> 鋳造業 | |

II. 学校を卒業してから、現在に至るまでの職業

(在学中のアルバイト、職中の仕事など短期間の仕事もできる限り聞きとること)

会社名	会社の所在地	会社の事業内容	本人の仕事内容	仕事で取り扱った材料・設備	仕事に従事した期間(年月～年月)

III. 以下の場所で働いたり、仕事に従事したことがありますか。

- 石綿を扱う工場 石綿製品の倉庫
- 建築業
 ビルの解体作業
 塗装・吹付け工事 防音工事
 断熱・耐火・保温工事 プレハブ(石綿板)工事
 天井・床材の切断 ラス張りの仕事
 電気・ガス・スチームの配管工事
- 造船業
 船舶の分解修理・解体
 バイブ被覆・断熱作業 クレーン・自動車の運転 塗装
 電気配線工事 事務員 大工・建具
 溶接 ボイラー製造・設備 作業員
 板金 整備(バイブ・ボイラー等) その他
- 断熱工事 保温工事
- ボイラーの製造・取りつけ・修繕 バーナーの製造・取りつけ・修繕
 溶鉱炉の製造・取りつけ・修繕 スチーム・バイブの製造・取りつけ・修繕
- ボイラーの操作 溶接作業
 板金作業 耐熱(耐火)服や耐火手袋を身につけての仕事
- 自動車修理工場 ガソリンスタンド
 ブレーキ・ライニング・クラッチ板の製造
- 電気製品(コンデンサー・電池・蓄電池・絶縁テープ)の製造
- 塗装工場 石けん工場
 オイル・化学物質の精製工場

- ランドリー・クリーニング屋 埃りっぽい作業服の取り扱い
- 埃りっぽいものの運搬
 商船の船員 トラックの運転手 鉄道員
 はしけの船員 港湾作業員 クレーンの操作員
- 下水汚物・廃棄物の回収・処理・運搬
- 蒸気機関車の修理、解体
- ガスマスクの製造
- 宝石・貴金属の細工仕事
- 消防隊員
- 歯科衛生士

IV. 以下の石綿製品を取り扱う仕事をしたことがありますか。

- | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 石綿繊維 | <input type="checkbox"/> 石綿断熱フェルト | <input type="checkbox"/> 石綿カーテン |
| <input type="checkbox"/> 石綿パイプ | <input type="checkbox"/> ボール紙・断熱板 | <input type="checkbox"/> 石綿紙 |
| <input type="checkbox"/> 石綿チューブ | <input type="checkbox"/> 石綿パイプ被覆 | <input type="checkbox"/> 石綿パイプラインフェルト |
| <input type="checkbox"/> 石綿セメント板・管 | <input type="checkbox"/> 石綿織物・布 | <input type="checkbox"/> 断熱パッド(詰め物) |
| <input type="checkbox"/> 石綿巻き紙 | <input type="checkbox"/> 石綿ロープ | <input type="checkbox"/> その他 |
| <input type="checkbox"/> 石綿ガスケット | <input type="checkbox"/> 石綿封塗料 | |
| <input type="checkbox"/> 石綿テープ | <input type="checkbox"/> 石綿パッキング | |

V. あなた(注)調査対象者)のそばで次のような仕事が行われていませんでしたか。

- 断熱パッド(詰め物)の取り付け・取りはずし
- 石綿パイプの取り付け・取りはずし
- 溶接
- 保温材料で包まれたパイプの取り付け・取りはずし
- プレカットされたアスベストブロックの取り付け・取りはずし
- 石綿壁板やアスベストボール紙の取り付け・取りはずし
- 支柱・隔壁・ガード(garder)に耐火塗装をおこなったり、はがしたりする。
- パルプ・パッキングの取り付け・取りはずし
- ボイラーやボイラーのポンプに保温材をまいたり、はがしたりする。
- スチーム管に断熱材をまいたり、はがしたりする。
- 石綿のチューブ・パイプ・板・ボール紙・断熱材を切断したり、取り付けたりする。

VI.

- 家庭で(絶縁物・暖房炉セメント・断熱材・カルシミン*・石綿製品)の修理・修繕をしたことがありますか。
*天井・壁などに塗る水性塗料
- タルク・パウダーを使ったことがありますか。(ボディータルク・顔用タルク)
- 石綿製品を家庭で使ったことがありますか。(アイロン板のカバー・耐熱手袋)
- 石綿工場の近くに住んでいたことがありますか。
 造船所の近くに住んでいたことがありますか。
 建材物の置場の近くに住んでいたことがありますか。
 ブレーキ修理工場の近くに住んでいたことがありますか。

Interviewer's Remarks

Date

Interviewer: _____

大阪中皮腫研究会