

平成17年度 一般環境経路によるアスベスト曝露の 健康影響調査の概要(案)

○ 目的

平成17年6月、兵庫県尼崎市において、アスベスト(石綿)取扱い工場周辺の一般住民がアスベストを原因とする健康被害(中皮腫の発症)を受けているとの報道があり、一般環境経路によるアスベストの健康被害の可能性が指摘されている。

このような状況への対応、施策の検討に資するため、まずは一般環境経路による石綿曝露の可能性の高いと指摘されている地域を中心として周辺住民の中皮腫患者の背景に関する実態把握を行う。

○ 対象者

- ① 平成14年から平成16年の3年間の人口動態統計における悪性中皮腫による死亡者
- ② 保健所の電話相談で把握した、一般環境経路によるアスベスト曝露の可能性が否定できない中皮腫患者(死亡者も含む)
- ③ その他の情報源から把握した、アスベスト曝露による中皮腫患者(死亡者も含む)

○ 対象地域 兵庫県内

○ 調査の内容

- ① 遺族又は本人への聞き取り調査(別紙1)
- ② 医療機関のカルテ調査
- ③ 過去の石綿取扱い施設の配置状況の調査

アスベスト調査項目の考え方について

1 基本情報

- 氏名 年齢 性別 など調査対象者の現在の基本情報について把握する。

I	次の基本情報にお答え下さい。
1	対象者氏名
2	性別
3	聞き取り者氏名
4	聞き取り者との関係
5	住所
6	電話番号
7	対象者の死因
8	健康診査の受診の程度
9	医療機関の受診のきっかけ
10	喫煙の有無
11	その他の疾病
12	労災認定の有無
13	同居人又は近隣者の中皮腫、肺がんの死亡の有無

2 職業曝露の可能性

- 昭和30～40年代を中心に、すべての職歴を可能なかぎり詳細に把握する。
- 各職歴ごとに、会社名、業務内容、アスベストとの接触が考えられる場合にはその製品等を特定する。
- 学生時代のアルバイト、家庭内での臨時の内職なども含めてフルタイムの職でないものも全て対象とする。

Direct Occupational Exposure

→ 別紙2のチェックリストを基本

3 家庭内曝露の可能性

Para-Occupational (domestic) exposure

→ 職業性アスベスト曝露、アスベストの家庭内持ち込み（家族が工場に勤務していた）や家庭内の大工作業、石綿関連製品の取扱い、家庭内で吹き付けアスベストの家、倉庫等、家庭内での石綿関連製品への接触の可能性について把握する。

IV	家庭内の生活環境等についてご質問します。
(1)	ご家庭で以下の事項を行っていたことはありますか。
1	作業衣の洗濯
2	工場からの作業具、備品等の持ち帰り
(2)	ご家庭内で以下の物を取り扱ったことがありますか。
1	家庭での修理・修繕・日曜大工
11	絶縁物
12	暖房炉セメント
13	断熱材
14	カルシミン
15	石綿製品
16	その他
2	タルク・パウダーの使用
3	アイロン板のカバーの使用
4	耐熱手袋の使用
5	その他石綿に関連すると考えられる作業

4 近隣曝露の可能性（居住歴 or 工場近郊（工場名、アスベストの種類）に居住していた）

- ・ 昭和30～40年代を中心にすべての居住歴を可能な限り把握する。
- ・ 対象地域の昭和30～40年代の地図を提示するなどにより、具体的な居住地点を把握する。
- ・ 居住地周辺当時の状況についても、記憶の範囲で聴取する。
- ・ 保育園、学校など長時間をすごした場所、遊んでいた場所についても、状況を把握する。

【幼少期の遊び、環境に関する事項】

- (1) 工場等によく遊んでいたことがありましたか。
- (2) 部材置場、倉庫等で遊んでいたことがありましたか。
- (3) アスベスト等の製品で遊んでいたことがありましたか。

【居住地に関する事項】

- (1) 現在までの居住地
- (2) その居住していた期間
- (3) それぞれの居住地で、部屋にアスベスト吹きつけ等がありましたか。
- (4) それぞれの居住地で、近隣に工場等がありましたか。あれば、その業種をお答え下さい。

【保育・通学歴に関する事項】

- (1) 現在までの通学先
- (2) その通学していた期間
- (3) それぞれの通学先で、部屋にアスベスト吹きつけ等がありましたか。
- (4) それぞれの通学先で、近隣に工場等がありましたか。あれば、その業種をお答え下さい。

参考資料3 石綿ばく露歴チェック表

別紙2

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
 パイプ被覆・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 (パイプ・ボイラー等) その他
- 断熱工事 保温工事
- ボイラーの製造・取り付け・修繕 パーナーの製造・取り付け・修繕
 溶鉱炉の製造・取り付け・修繕 スチーム・パイプの製造・取り付け・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 埃りっばい作業服の取り扱い
- 埃りっばいものの運搬
 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
- 歯科技工士

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"/> 石綿バラインフェルト |
| <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・石綿製品) の修理・修繕をしたことがありますか。
- 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