

平成30年度環境省委託業務報告書

平成30年度石綿ばく露者の
健康管理に係る試行調査（兵庫県）
委託業務報告書

平成31年3月

兵庫県

目次

項目	頁
I. 委託業務の目的	1
II. 委託業務の実施場所	1
III. 委託業務の実施期間	1
IV. 委託業務の実施方法	1
1. 調査実施体制	1
2. 調査対象者	
(1) 尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市の調査対象者	1
(2) 神戸市の調査対象者	2
3. 調査方法	
(1) 尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市の石綿ばく露者の健康管理の試行	2
(ア) 広報活動	2
(イ) 申請の受付、問い合わせ対応	2
(ウ) 石綿ばく露の聴取	3
(エ) 石綿ばく露の評価	3
(エ) - 1 胸部CT検査	3
(エ) - 2 読影	4
(オ) 更なる検査（精密検査）	4
(カ) 保健指導	4
(カ) - 1 保健指導の実施方法	5
(カ) - 2 保健指導の内容	5
(カ) - 3 受診カードの配布	5
(キ) 調査対象者のフォローアップ	5
(ク) 講習会への参加	5
(2) 神戸市の石綿ばく露者の健康管理の試行	6
(ア) 広報活動	6
(イ) 申請の受付、問い合わせ対応	6
(ウ) 石綿ばく露の聴取	6
(エ) 石綿ばく露の評価	6
(エ) - 1 検査等	6
(エ) - 2 読影	7
(オ) 更なる検査（精密検査）	7
(カ) 保健指導	8

(カ) - 1 保健指導の実施方法	8
(カ) - 2 保健指導の内容	8
(カ) - 3 受診カードの配布	8
(キ) 調査対象者のフォローアップ	8
(ク) 講習会への参加	9
(3) 効果的・効率的に健康管理を実施するための調査・検討	9
(ア) 健康管理の試行に伴う課題の抽出	9
(イ) 調査対象者の健康不安の変化の調査	10
(4) 委託業務報告	10
(ア) 平成30年度石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査（兵庫県）報告	11
(イ) 実施方法の流れ	37
(ウ) 実施体制及び課題と取り組み事例	42
(エ) 参考資料	146

I. 委託業務の目的

環境省では、石綿のばく露歴や石綿関連疾患の健康リスクに関する実態把握を行うため、平成18年度から平成26年度において、調査への協力が得られた地方公共団体に居住していた住民等に対して、問診、胸部X線検査、胸部CT検査等を実施することにより、石綿ばく露の医学的所見である胸膜プラーク等の所見の有無と健康影響との関係に関する知見を収集してきた（兵庫県においては、平成18年度以降実施）。（以下「石綿の健康リスク調査」という。）

石綿の健康リスク調査により一定の知見が得られたことから、平成27年度以降は、石綿検診（仮称）の実施を見据えたモデル事業である石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査（以下「試行調査」という。）を実施することを通じて、実施主体・既存検診（肺がん検診等）との連携方法・対象者・対象地域の考え方・検査頻度・事業に要する費用等の課題等について調査検討を行った。

II. 委託業務の実施場所

兵庫県健康福祉部健康局疾病対策課 等

III. 委託業務の実施期間

平成30年4月1日から平成31年3月31日まで

IV. 委託業務の実施方法

1. 調査実施体制

(1) 兵庫県

兵庫県は、環境省の委託を受けて、石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査計画書（平成29年9月改訂）における実施方法①を「尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市」で、実施方法②を「神戸市」で実施した。

兵庫県は、地域住民に対しての調査への参加募集に関する広報等の実施、受付、石綿ばく露の聴取、検査（胸部CT検査）、読影（1次読影、2次読影）、保健指導、精密検査、調査対象者のフォローアップを行い、試行調査の実施によって明らかになった実務的な課題や対応方策等を取りまとめ、結果を集計し、環境省に報告した。なお、兵庫県は試行調査の広報活動を行うと共に、担当者を環境省主催の自治体連絡会議や石綿ばく露者の健康管理に関する検討会等に参加させた。

(2) 兵庫県の試行調査参加自治体

兵庫県は事業の実施にあたって、神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市に委託した。

2. 調査対象者

(1) 尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市の調査対象者

原則として、次の①～④全てを満たす者を調査対象者とする。

① 現在兵庫県（尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市）に居住している者

② 昭和57年以前に埼玉県（さいたま市）に居住していた者

または、平成元年以前に神奈川県（横浜市鶴見区）に居住していた者

または、平成元年以前に岐阜県（羽島市）に居住していた者

または、平成2年以前に、大阪府（大阪市、堺市、岸和田市、貝塚市、八尾市、泉佐野市、

河内長野市、和泉市、東大阪市、泉南市、阪南市、熊取町、田尻町及び岬町) に居住していた者

または、昭和 30 年から 50 年に兵庫県（尼崎市）に居住していた者

または、過去に兵庫県（神戸市、西宮市、芦屋市、加古川市）に居住していた者

または、平成元年以前に奈良県に居住していた者

または、平成 16 年以前に福岡県（北九州市門司区）に居住していた者

または、昭和 33 年から 61 年に佐賀県（鳥栖市）に居住していた者

③ 兵庫県（尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市）が検査を実施する医療機関等で検査を受けることができる者

④ 本調査の内容を理解し、調査の協力を同意する者

ただし、上記の条件に該当する者であっても、労働安全衛生法の石綿健康管理手帳を取得している又は交付要件に該当している者、石綿障害予防規則により職場等で石綿に関する特殊健康診断を受けることができる者、石綿関連疾患が原因で医療機関を受診している者は、継続的に石綿関連疾患に係る健康管理が行われていることから、本調査の対象外とした。

調査対象者数は 716 名であった。

（2）神戸市の調査対象者

原則として、次の①～③全てを満たす者を調査対象者とする。

① 現在兵庫県（神戸市）に居住している者

② 兵庫県（神戸市）が検査を実施する医療機関等で検査を受けることができる者

③ 本調査の内容を理解し、調査の協力を同意する者

ただし、上記の条件に該当する者であっても、労働安全衛生法の石綿健康管理手帳を取得している又は交付要件に該当している者、石綿障害予防規則により職場等で石綿に関する特殊健康診断を受けることができる者、石綿関連疾患が原因で医療機関を受診している者は、継続的に石綿関連疾患に係る健康管理が行われていることから、本調査の対象外とした。

調査対象者数は 651 名であった。

3. 調査方法

（1）尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市の石綿ばく露者の健康管理の試行

（ア）広報活動

尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は、募集に関して、ホームページ、医療機関や各保健センター等へのチラシの配布、新聞へのチラシの折り込みなどの広報活動を行った。

（イ）申請の受付、問い合わせ対応

尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は電話、FAX等複数の手段によって、調査希望者からの申請の受付や問合せに対応した。

(ウ) 石綿ばく露の聴取

尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は、調査対象者に対し、本調査事業の説明を行った上で同意書により調査協力に対する同意をとり、調査登録を行った。なお、同意書について説明する時は委託業務実施計画書における「Ⅷ. 倫理的事項 1. インフォームドコンセント」に注意した。

次に、尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は質問票を用いて、調査対象者の呼吸器疾患等の既往歴、本人・家族の職歴、居住歴、通學歷、喫煙の有無などを詳細に把握し、下記のばく露歴ア～オに分類した。ただし、平成 26 年度以前に石綿の健康リスク調査に参加している者や過去に石綿ばく露の聴取を行った者については継続質問票により、自覚症状等を確認することとした。

石綿ばく露の聴取を行うにあたっては、石綿に関する健康管理等専門家会議による「石綿ばく露歴把握のための手引き～石綿ばく露歴調査票を使用するに当たって～平成 18 年 10 月」などを参考にし、十分な知識を持った者が対応した。

ばく露歴の分類

- ア. 直接石綿を取り扱っていた職歴がある者（直接職歴）
- イ. 直接ではないが、職場で石綿ばく露した可能性のある職歴がある者（間接職歴）
- ウ. 家族に石綿ばく露の明らかな職歴がある者で作業具を家庭内に持ち帰ることなどによる石綿ばく露の可能性が考えられる者（家庭内ばく露）
- エ. 職域以外で石綿取扱い施設や吹き付け石綿の事務室等に立ち入り経験がある者（立ち入り等）
- オ. 上記ア～エ以外のばく露の可能性が特定できない者（居住地や学校・職場等の周辺に石綿取扱い施設がある場合も含む）（その他）

(エ) 石綿ばく露の評価

(エ) - 1 胸部 CT 検査

初回受診時（平成 26 年度以前に石綿の健康リスク調査に参加していた者については、健康リスク調査の参加も回数に含める。）の石綿ばく露の聴取の結果、石綿ばく露の可能性が認められる場合には、胸部 CT 検査を実施した。

2 回目以降の受診者については、調査対象者が希望する場合には、尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市の判断により年 1 回に限り、胸部 CT 検査の対象とした。ただし、尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は石綿関連疾患のリスクの低い参加者が繰り返し胸部 CT 検査を受けないよう注意した。

また、胸部 CT 検査を実施する際、尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は、胸部 CT 検査の有効性やその放射線被ばくの影響等を調査対象者に丁寧に説明し、対象者の同意を得た。

なお、胸部 CT 検査は、マルチスライス CT を使用し、以下の条件で実施した。

(胸部 CT 検査の撮影条件)

スライス厚（検出器厚）	10mm 以下
再構成間隔	10mm 以下
被ばく放射線量	概ね 1 mSv 以下とし、画質を考慮してさらにできる限りの被ばく低減に努めた。

- ※ 施設の条件により、概ね1mSv 以下にすることが難しい場合、可及的に被ばく量の低減に努めた。
- ※ 撮影条件については、日本CT 検診学会の肺がん検診CT ガイドラインにある「肺癌検診用 MDCT (multidetector-row CT) 撮影マニュアルの作成 平成 17 年度技術部会報告 (要約版)」を参考にした。

(エ) - 2 読影

尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は石綿ばく露や石綿関連疾患について十分な知識を持った複数の専門家により、以下に示す画像所見①～⑨の有無を確認した。

1次読影について、胸部CT 及び胸部X 線画像は医療機関で実施した。2次読影は、医療機関又は読影委員会で行った。その際、可能な限り、肺がん検診等で撮影した胸部X 線画像を取り寄せ、読影した。肺がん検診等の既存検診や職場検診等で胸部X 線検査を受ける機会が全くない者に対しては、試行調査で独自に胸部X 線検査を実施し、読影することも可能とした。また、その費用は委託費で負担することとした。

取り寄せを行った場合については、前年度または当該年度に撮影された画像の1回分の肺がん検診の自己負担分に相当する額及び胸部X 線画像の取り寄せに係る費用を委託費で負担することとした。なお、読影を行う際は、撮影日からなるべく間を空けず実施するよう努めた。

画像所見

- ① 胸水貯留
- ② 胸膜プラーク (限局性の胸膜肥厚)
- ③ びまん性胸膜肥厚
- ④ 胸膜腫瘍 (中皮腫) 疑い
- ⑤ 肺野の間質影
- ⑥ 円形無気肺
- ⑦ 肺野の腫瘤状陰影 (肺がん等)
- ⑧ リンパ節の腫大
- ⑨ その他の所見 (陳旧性結核病変など①～⑧以外の所見)

(オ) 更なる検査 (精密検査)

読影の結果、石綿関連疾患 (中皮腫、石綿による肺がん、著しい呼吸機能障害を伴う石綿肺、著しい呼吸機能障害を伴うびまん性胸膜肥厚) が疑われた場合、更なる検査 (精密検査) を実施した。

その際には、別添2「医療機関における検査・更なる検査 (精密検査) に係る費用負担等について (平成 30 年度)」に掲げる病理組織診断等の自己負担分の費用を支払うこととした。

なお、尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は、調査対象者に自己負担分の費用を支払った際には、石綿健康被害救済制度の救済給付との重複支払いを避けるために、支払った内容について、独立行政法人環境再生保全機構と情報共有を行った。

(カ) 保健指導

(カ) - 1 保健指導の実施方法

尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は、調査対象者の健康管理に役立てるため、調査対象者に対し保健指導を行った。

試行調査に初めて参加する調査対象者には、石綿ばく露の評価がなされた後に、医師、保健師又は看護師を以て、原則として全員に対面で保健指導を行うものとした。

過去に試行調査において保健指導を受けた調査対象者には、原則として調査対象者が希望する場合に保健指導を行い、希望しない場合であっても石綿関連所見が認められる者については、保健指導を受けるよう促した。

ただし、対面での保健指導ができないと認められる場合には電話での実施も可能とした。また、石綿関連所見が認められない者のうち、調査対象者が保健指導を希望しない場合には、文書による情報提供・助言等により、保健指導に代えることができるものとした。

(カ) - 2 保健指導の内容

○ 更なる検査（精密検査）が必要とされた者

認められた所見について説明し、すみやかに医療機関を受診し、医師の指示に従うよう指導した。

○ 更なる検査（精密検査）の必要がないとされた者

「石綿ばく露者の健康管理に関する保健指導マニュアル（平成 29 年 3 月環境省環境保健部石綿健康被害対策室）」を参考にし、今後は肺がん検診等を活用した定期的な健康管理に努めるよう説明した。

(カ) - 3 受診カードの配布

対象者の健康管理を把握するために、対象自治体等の判断により、肺がん検診等を活用した定期的な健康管理が必要とされた者に対して、受診カードを配布した。受診カードには、①氏名、②住所、③問合せ先、④肺がん検診受診勧奨文、⑤肺がん検診実施機関へのお願い、⑥肺がん検診受診歴 等、⑦その他を記載した。

(キ) 調査対象者のフォローアップ

調査対象者（過去の受診者も含む）のうち、「更なる検査（精密検査）が必要」と判断された者（石綿関連疾患に限る）については、調査対象者の同意を得て、医療機関への照会を行い診断結果や治療経過等の把握に努めた。なお、検査結果において石綿関連疾患が疑われる場合については、本人や家族に対し労災制度や石綿救済制度の窓口を案内し、後日認定状況の確認を行った。

また、「受診カード」を配布した者に対しても、毎年の肺がん検診等の受診状況及び受診結果を把握し、未受診者に受診勧奨を行った。調査対象者が肺がん検診を受診した場合には、肺がん検診の自己負担分に相当する額を委託費で負担することができるものとした。なお、試行調査で得られた情報のうち、石綿健康被害救済制度の運用に必要なものについては、独立行政法人環境再生保全機構が利用する場合があった。

(ク) 講習会への参加

尼崎市、西宮市、芦屋市及び加古川市は本試行調査にかかる読影を行う医師を環境省主催の読影講習会に、保健指導実施者を環境省主催の保健指導講習会に、自治体の担当者を環境省主催の自治体連絡会議や石綿ばく露者の健康管理に関する検討会等に参加させた。

(2) 神戸市の石綿ばく露者の健康管理の試行

神戸市は、公益財団法人兵庫県予防医学協会（以下「兵庫県予防医学協会」という。）が実施する胸部 X 線検査を伴う胸部 X 線健診等既存の健診（以下「既存健診」という。）を利用し、石綿ばく露に関して不安がある者に対して実施した。

また、平成 29 年度の本委託業務の実施期間中に、調査対象者に対して 3. 調査方法 (2) 神戸市の石綿ばく露者の健康管理の試行 (ウ) ～ (キ) の全てを実施できなかった者に対しては、途中から参加することも可能とし、引き続き継続して実施した。

(ア) 広報活動

神戸市は、募集に関して、ホームページ、広報誌、医療機関や神戸市保健センター、兵庫県予防医学協会の訪問者等へのチラシの配布、神戸市内自治会へのポスター掲示などの広報活動を行った。

(イ) 申請の受付、問い合わせ対応

神戸市は電話、FAX 等複数の手段により、調査希望者からの申請の受付や問い合わせに対応した。

(ウ) 石綿ばく露の聴取

神戸市は調査対象者に対し、本調査事業の説明を行った上で同意書により調査協力に対する同意をとり、調査登録を行った。

次に、質問票や既存健診の健診票を用いて、調査対象者の呼吸器疾患等の既往歴、本人・家族の職歴、居住環境、居住歴、喫煙の有無などを詳細に把握し、下記のばく露歴ア～オに分類した。

石綿ばく露を確認するに当たっては、石綿に関する健康管理等専門家会議による「石綿ばく露歴把握のための手引き～石綿ばく露歴調査票を使用するに当たって～平成 18 年 10 月」等を参考にした。

ばく露歴の分類

- ア. 直接石綿を取り扱っていた職歴がある者（直接職歴）
- イ. 直接ではないが、職場で石綿ばく露した可能性のある職歴がある者（間接職歴）
- ウ. 家族に石綿ばく露の明らかな職歴がある者で作業具を家庭内に持ち帰ることなどによる石綿ばく露の可能性が考えられる者（家庭内ばく露）
- エ. 職域以外で石綿取扱い施設や吹き付け石綿の事務室等に立ち入り経験がある者（立ち入り等）
- オ. 上記ア～エ以外のばく露の可能性が特定できない者（居住地や学校・職場等の周辺に石綿取扱い施設がある場合も含む）（その他）

(エ) 石綿ばく露の評価

(エ) - 1 検査等

既存健診において胸部 X 線検査を実施した上、石綿ばく露の聴取の結果内容や胸部 X 線画像読影の結果等に基づき必要な者に対して胸部 CT 検査を実施した。胸部 CT 検査の調査対象者は石綿ばく露や石綿関連疾患について十分な知識を持った専門家（以下、「専門家」という。）の意見を基に神戸市の判断により選定した。ただし、神戸市は石綿関連疾患のリスクの低い参加者が繰り返し胸部 CT 検査を受けないよう注意した。なお、胸部 CT 検査を実施する際、神戸市は、胸部 CT 検査の有効性やその放射線被ばくの影響等を調査対象者に丁寧に説明し、調査対象者の同意を得た。

なお、胸部 CT 検査は、マルチスライス CT を使用し、以下の条件で実施した。

（胸部 CT 検査の撮影条件）

スライス厚（検出器厚）	10mm 以下
再構成間隔	10mm 以下
被ばく放射線量	概ね 1 mSv 以下とし、画質を考慮してさらにできる限りの被ばく低減に努めた。

※ 施設の条件により、概ね 1 mSv 以下にすることが難しい場合、可及的に被ばく量の低減に努めた。

※ 撮影条件については、日本 CT 検診学会の肺がん検診 CT ガイドラインにある「肺癌検診用 MDCT (multidetector-row CT) 撮影マニュアルの作成 平成 17 年度技術部会報告 (要約版)」を参考にした。

(エ) - 2 読影

神戸市は石綿ばく露や石綿関連疾患について十分な知識を持った複数の専門家により読影を行った。

読影は、胸部 X 線検査及び胸部 CT 検査（実施した場合のみ）の画像から、以下に示す画像所見①～⑨の有無を確認した。その際、石綿ばく露の聴取等の結果も踏まえて読影した。また、神戸市は、読影の結果を調査対象者に通知した。

画像所見

- ① 胸水貯留
- ② 胸膜プラーク（限局性の胸膜肥厚）
- ③ びまん性胸膜肥厚
- ④ 胸膜腫瘍（中皮腫）疑い
- ⑤ 肺野の間質影
- ⑥ 円形無気肺
- ⑦ 肺野の腫瘤状陰影（肺がん等）
- ⑧ リンパ節の腫大
- ⑨ その他の所見（陳旧性結核病変など①～⑧以外の所見）

(オ) 更なる検査（精密検査）

読影の結果、石綿関連疾患（中皮腫、石綿による肺がん、著しい呼吸機能障害を伴う石綿肺、

著しい呼吸機能障害を伴うびまん性胸膜肥厚）が疑われた場合、更なる検査（精密検査）を実施した。

なお、神戸市は、調査対象者に自己負担分の費用を支払った際には、石綿健康被害救済制度の救済給付との重複支払いを避けるために、支払った内容について、独立行政法人環境再生保全機構と情報共有を行った。

(カ) 保健指導

(カ) - 1 保健指導の実施方法

神戸市は、調査対象者の健康管理に役立てるため、調査対象者に対し保健指導を行った。

試行調査において保健指導を初めて受ける調査対象者には、石綿ばく露の評価がなされた後に、医師、保健師又は看護師を以って、原則として全員に対面で保健指導を行った。

過去に試行調査において保健指導を受けた調査対象者には、原則として調査対象者が希望する場合に保健指導を行い、希望しない場合であっても石綿関連所見が認められる者については、保健指導を受けるよう促した。

ただし、対面での保健指導ができないと認められる場合には電話で実施した。また、石綿関連所見が認められない調査対象者が保健指導を希望しない場合には、文書による情報提供・助言等を実施した。

(カ) - 2. 保健指導の内容

①胸部CT検査の結果、更なる検査（精密検査）が必要とされた者

適宜認められた石綿関連所見や石綿による健康リスク等について説明し、すみやかに医療機関を受診し、医師の指示に従うよう指導した。

②胸部X線検査や胸部CT検査を受けて、更なる検査（精密検査）の必要がないとされた者及び更なる検査（精密検査）を受けた結果、要医療と判定されなかった者

「石綿ばく露者の健康管理に関する保健指導マニュアル（平成29年3月環境省環境保健部石綿健康被害対策室）」を参考にし、今後は次年度以降の石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査又は既存健診を活用した定期的な健康管理に努めるよう説明した。

③石綿関連疾患以外で要医療となった者

本試行調査の対象外となるため、上記の保健指導は実施しないが、必要に応じて神戸市保健センターに調査対象者の情報提供を行った。

(カ) - 3. 受診カードの配布

調査対象者の健康管理を把握するために、次年度以降の石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査又は既存健診を活用した定期的な健康管理が必要とされた者に対して、受診カードを配布した。

なお、受診カードには、①氏名、②住所、③問い合わせ先、④胸部X線健診受診勧奨文、⑤胸部X線健診実施機関へのお願い、⑥胸部X線健診受診歴等記載した。

(キ) 調査対象者のフォローアップ

調査対象者（過去の受診者も含む）のうち、「更なる検査（精密検査）が必要」と判断された者（石綿関連疾患に限る）については、調査対象者の同意を得て、医療機関への照会を行い診断結果や治療経過等を把握した。なお、検査結果において石綿関連疾患が疑われる場合については、本人や家族に対し労災制度や石綿救済制度の窓口を案内し、後日認定状況の確認を行った。

また、試行調査で得られた情報のうち、石綿健康被害救済制度の運用に必要なものについては、独立行政法人環境再生保全機構が利用する場合がある。

(ク) 講習会への参加

神戸市は本試行調査にかかる読影を行う医師を環境省主催の読影講習会に、保健指導実施者を環境省主催の保健指導講習会に、自治体の担当者を環境省主催の自治体連絡会議や石綿ばく露者の健康管理に関する検討会等に参加させた。

(3) 効果的・効率的に健康管理を実施するための調査・検討

(ア) 健康管理の試行に伴う課題の抽出

神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市（以下「各市」という。）は、自市の担当者、医療機関の担当者、調査対象者等に対して、ヒアリング調査又はアンケート調査等を実施することにより健康管理の試行に伴う①～⑩の課題について抽出した。

- ① 実施体制に関する課題
 - ・ 行政機関、医療機関、調査対象者との連絡調整 等
- ② 既存の検診事業との連携に関する課題
 - ・ 既存の検診事業で実施する胸部X線検査の画像を活用すること 等
- ③ 人員・施設等の確保に関する課題
 - ・ 読影を行う石綿の専門家
 - ・ 胸部CT検査等を実施する医療機関 等
- ④ 調査対象者に関する課題
 - ・ 年齢・性別・石綿ばく露歴を踏まえた調査対象者の選定 等
- ⑤ 調査対象地域に関する課題
 - ・ 自市における石綿ばく露地域の考え方 等
- ⑥ 検査内容・検査頻度に関する課題
 - ・ 調査対象者や前回の検査結果等に応じた検査の頻度
 - ・ 胸部X線検査等の画像の取扱い 等
- ⑦ 結果の通知及び保健指導に関する課題
 - ・ 石綿関連所見が見つかった場合、見つからなかった場合の対応 等
- ⑧ 費用に関する課題
 - ・ 既存の検診事業に係る費用負担の在り方
 - ・ 石綿対策の専門家の招へいに係る費用
 - ・ 画像データ等、健康管理を通じて得られた情報の保存に係る費用 等
- ⑨ 精度の管理に関する課題
 - ・ 検査や読影、データ管理等の精度管理の方法、事業評価の方法 等
- ⑩ その他、健康管理の試行に伴って生じた課題

(イ) 調査対象者の健康不安の変化の調査

「平成30年度石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査等に関する検討調査業務」の請負調査で実施する調査対象者の健康不安の変化及び変化の要因等についての調査に協力した。

(4) 委託業務報告

(ア) 平成30年度石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査（兵庫県）報告・・・11～36 ページ

(イ) 実施方法の流れ・・・37～41 ページ

(ウ) 実施体制及び課題と取り組み事例・・・42～145 ページ

(エ) 参考資料（試行調査で使用した様式等）

- ・ 試行調査の募集チラシ・案内文書等
- ・ 申込書
- ・ 同意書
- ・ 質問表（新規・継続）
- ・ 医療機関で使用している読影チェックシート等
- ・ 読影委員会等の専門委員会のメンバー
- ・ 参加者への受診結果報告様式（例）
- ・ 保健指導で使用したチラシ等
- ・ 受診カード
- ・ 精密検査の紹介状
- ・ 肺がん検診や精密検査の自己負担分の交付申請書
- ・ その他試行調査実施に用いた様式等

〔神戸市〕

表1:平成30年度の項目別対象者数

申込者数	651
石綿ばく露の聴取を受けた者(受診者)	651
胸部X線検査を受けた者	651
うち 胸部CT検査を受けた者	268
要精密検査とされた者	101
保健指導を受けた者	260
平成30年度に受診カードを配布した者	248

〔尼崎市〕

表1:平成30年度の項目別対象者数

申込者数	636
石綿ばく露の聴取を受けた者(受診者)	636
胸部CT検査を受けた者	388
うち 肺がん検診等を受けた(胸部X線画像を読影した)者	388
うち 試行調査対象外の方法で胸部線画像を取得し、読影した者	
要精密検査とされた者	12
保健指導を受けた者	636
平成30年度に受診カードを配布した者	112

〔西宮市〕

表1:平成30年度の項目別対象者数

申込者数	52
石綿ばく露の聴取を受けた者(受診者)	52
胸部CT検査を受けた者	27
うち 肺がん検診等を受けた(胸部X線画像を読影した)者	10
うち 試行調査対象外の方法で胸部線画像を取得し、読影した者	
要精密検査とされた者	5
保健指導を受けた者	27
平成30年度に受診カードを配布した者	12

[芦屋市]

表1:平成30年度の項目別対象者数

申込者数	5
石綿ばく露の聴取を受けた者(受診者)	5
胸部CT検査を受けた者	5
うち 肺がん検診等を受けた(胸部X線画像を読影した)者	5
うち 試行調査対象外の方法で胸部線画像を取得し、読影した者	
要精密検査とされた者	0
保健指導を受けた者	5
平成30年度に受診カードを配布した者	1

[加古川市]

表1:平成30年度の項目別対象者数

申込者数	23
石綿ばく露の聴取を受けた者(受診者)	23
胸部CT検査を受けた者	19
うち 肺がん検診等を受けた(胸部X線画像を読影した)者	19
うち 試行調査対象外の方法で胸部線画像を取得し、読影した者	
要精密検査とされた者	0
保健指導を受けた者	19
平成30年度に受診カードを配布した者	18

〔尼崎市〕

表2: 平成27～29年度の受診カード等[※]配布者についての平成30年度の状況

平成27年度～平成29年度の受診カード配布者数	869
① 試行調査で胸部CT検査を受けた者	309
② 試行調査の計画書どおり、肺がん検診のみを受けた者 (胸部CT検査を受けなかった者)	215
③ 試行調査内で胸部CT検査及び肺がん検診を受けなかった者 (試行調査には参加せず、その他の検診等で検査を受けた者)	0
④ 試行調査及びその他の健診等で検査を受けなかった者 (①～③及び⑤に該当しない者)	345
⑤ 受診の有無を確認できなかった者	0

※ 受診カード等: 氏名、住所、問い合わせ先、肺がん検診受診勧奨文、肺がん検診実施機関へのお願い、肺がん検診受診歴が記載されているもの

〔西宮市〕

表2: 平成27～29年度の受診カード等[※]配布者についての平成30年度の状況

平成27年度～平成29年度の受診カード配布者数	88
① 試行調査で胸部CT検査を受けた者	15
② 試行調査の計画書どおり、肺がん検診のみを受けた者 (胸部CT検査を受けなかった者)	4
③ 試行調査内で胸部CT検査及び肺がん検診を受けなかった者 (試行調査には参加せず、その他の検診等で検査を受けた者)	4
④ 試行調査及びその他の健診等で検査を受けなかった者 (①～③及び⑤に該当しない者)	0
⑤ 受診の有無を確認できなかった者	65

※ 受診カード等: 氏名、住所、問い合わせ先、肺がん検診受診勧奨文、肺がん検診実施機関へのお願い、肺がん検診受診歴が記載されているもの

[芦屋市]

表2: 平成27～29年度の受診カード等[※]配布者についての平成30年度の状況

平成27年度～平成29年度の受診カード配布者数	19
① 試行調査で胸部CT検査を受けた者	4
② 試行調査の計画書どおり、肺がん検診のみを受けた者 (胸部CT検査を受けなかった者)	0
③ 試行調査内で胸部CT検査及び肺がん検診を受けなかった者 (試行調査には参加せず、その他の検診等で検査を受けた者)	10
④ 試行調査及びその他の健診等で検査を受けなかった者 (①～③及び⑤に該当しない者)	5
⑤ 受診の有無を確認できなかった者	0

※ 受診カード等: 氏名、住所、問い合わせ先、肺がん検診受診勧奨文、肺がん検診実施機関へのお願い、肺がん検診受診歴が記載されているもの

[加古川市]

表2: 平成27～29年度の受診カード等[※]配布者についての平成30年度の状況

平成27年度～平成29年度の受診カード配布者数	71
① 試行調査で胸部CT検査を受けた者	1
② 試行調査の計画書どおり、肺がん検診のみを受けた者 (胸部CT検査を受けなかった者)	10
③ 試行調査内で胸部CT検査及び肺がん検診を受けなかった者 (試行調査には参加せず、その他の検診等で検査を受けた者)	12
④ 試行調査及びその他の健診等で検査を受けなかった者 (①～③及び⑤に該当しない者)	0
⑤ 受診の有無を確認できなかった者	48

※ 受診カード等: 氏名、住所、問い合わせ先、肺がん検診受診勧奨文、肺がん検診実施機関へのお願い、肺がん検診受診歴が記載されているもの

〔神戸市〕

表2:平成30年度 石綿ばく露の聴取を受けた者の年齢階層別人数 (単位:人)

	男性		女性		合計	
40歳未満	5	1.0%	1	0.6%	6	0.9%
40～49歳	57	11.6%	16	10.0%	73	11.2%
50～59歳	58	11.8%	33	20.6%	91	14.0%
60～69歳	149	30.3%	55	34.4%	204	31.3%
70～79歳	196	39.9%	51	31.9%	247	37.9%
80～89歳	23	4.7%	4	2.5%	27	4.1%
90歳以上	3	0.6%	0	0.0%	3	0.5%
合計	491	100.0%	160	100.0%	651	100.0%

〔尼崎市〕

表3:平成30年度 石綿ばく露の聴取を受けた者の年齢階層別人数 (単位:人)

	男性		女性		合計	
40歳未満		0.0%		0.0%		0.0%
40～49歳	7	1.9%	5	1.8%	12	1.9%
50～59歳	38	10.4%	27	10.0%	65	10.2%
60～69歳	104	28.5%	90	33.2%	194	30.5%
70～79歳	174	47.7%	112	41.3%	286	45.0%
80～89歳	41	11.2%	35	12.9%	76	11.9%
90歳以上	1	0.3%	2	0.7%	3	0.5%
合計	365	100.0%	271	100.0%	636	100.0%

[西宮市]

表3:平成30年度 石綿ばく露の聴取を受けた者の年齢階層別人数 (単位:人)

	男性		女性		合計	
40歳未満		0.0%		0.0%		0.0%
40～49歳	6	15.8%	1	7.1%	7	13.5%
50～59歳	3	7.9%	3	21.4%	6	11.5%
60～69歳	6	15.8%	4	28.6%	10	19.2%
70～79歳	19	50.0%	4	28.6%	23	44.2%
80～89歳	4	10.5%	2	14.3%	6	11.5%
90歳以上		0.0%		0.0%		0.0%
合計	38	100.0%	14	100.0%	52	100.0%

[芦屋市]

表3:平成30年度 石綿ばく露の聴取を受けた者の年齢階層別人数 (単位:人)

	男性		女性		合計	
40歳未満		0.0%		0.0%		0.0%
40～49歳		0.0%		0.0%		0.0%
50～59歳		0.0%		0.0%		0.0%
60～69歳	1	25.0%		0.0%	1	20.0%
70～79歳	1	25.0%	1	100.0%	2	40.0%
80～89歳	2	50.0%		0.0%	2	40.0%
90歳以上		0.0%		0.0%		0.0%
合計	4	100.0%	1	100.0%	5	100.0%

[加古川市]

表3:平成30年度 石綿ばく露の聴取を受けた者の年齢階層別人数 (単位:人)

	男性		女性		合計	
40歳未満		0.0%		0.0%		0.0%
40～49歳	2	12.5%	2	28.6%	4	17.4%
50～59歳	1	6.3%	1	14.3%	2	8.7%
60～69歳	6	37.5%	2	28.6%	8	34.8%
70～79歳	6	37.5%	2	28.6%	8	34.8%
80～89歳		0.0%		0.0%		0.0%
90歳以上	1	6.3%		0.0%	1	4.3%
合計	16	100.0%	7	100.0%	23	100.0%

[神戸市]

表3: 石綿ばく露の聴取を受けた者のばく露歴集計表

(単位:人)

ばく露歴 ばく露歴分類	ア.直接職歴あり	イ.間接職歴あり	ウ.家庭内ばく露あり	エ.立入・屋内環境 ばく露あり	オ.その他	小計	合計
ア	●					51	256
	●	●				1	
	●		●			5	
	●			●		173	
	●				●	0	
	●	●	●			1	
	●	●		●		2	
	●	●			●	0	
	●		●	●		23	
	●		●		●	0	
	●		●	●	●	0	
	●	●	●	●		0	
	●	●	●		●	0	
	●	●		●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
イ		●				35	160
		●	●			4	
		●		●		108	
		●			●	0	
		●	●	●		13	
		●	●		●	0	
		●		●	●	0	
ウ			●			23	38
			●	●		15	
			●		●	0	
			●	●	●	0	
エ				●		112	112
				●	●	0	
オ					●	85	85
合計※	256	164	84	446	85	651	651

※ 縦計については、重複計上により算定。

〔尼崎市〕

表4: 石綿ばく露の聴取を受けた者のばく露歴集計表

(単位:人)

ばく露歴 ばく露歴分類	ア.直接職歴あり	イ.間接職歴あり	ウ.家庭内ばく露あり	エ.立入・屋内環境 ばく露あり	オ.その他	小計	合計
ア	●					89	178
	●	●				1	
	●		●			4	
	●			●		2	
	●				●	65	
	●	●	●			0	
	●	●		●		0	
	●	●			●	0	
	●		●	●		0	
	●		●		●	7	
	●			●	●	8	
	●	●	●	●		0	
	●	●	●		●	0	
	●	●		●	●	0	
	●		●	●	●	2	
●	●	●	●	●	0		
イ		●				40	110
		●	●			3	
		●		●		1	
		●			●	58	
		●	●	●		0	
		●	●		●	4	
		●		●	●	4	
	●	●	●	●	0		
ウ			●			16	43
			●	●		1	
			●		●	21	
			●	●	●	5	
エ				●		8	28
				●	●	20	
オ					●	277	277
合計※	178	111	63	51	471	636	636

※ 縦計については、重複計上により算定。

〔西宮市〕

表4: 石綿ばく露の聴取を受けた者のばく露歴集計表

(単位:人)

ばく露歴 ばく露歴分類	ア.直接職歴あり	イ.間接職歴あり	ウ.家庭内ばく露あり	エ.立入・屋内環境 ばく露あり	オ.その他	小計	合計
ア	●					7	11
	●	●				0	
	●		●			0	
	●			●		3	
	●				●	0	
	●	●	●			0	
	●	●		●		0	
	●	●			●	0	
	●		●	●		0	
	●		●		●	0	
	●		●	●	●	1	
	●	●	●	●		0	
	●	●	●		●	0	
	●	●		●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
イ		●				0	2
		●	●			0	
		●		●		2	
		●			●	0	
		●	●	●		0	
		●	●		●	0	
		●	●	●	●	0	
ウ			●			2	4
			●	●		2	
			●		●	0	
			●	●	●	0	
エ				●		15	17
				●	●	2	
オ					●	18	18
合計※	11	2	4	25	21	52	52

※ 縦計については、重複計上により算定。

[芦屋市]

表4: 石綿ばく露の聴取を受けた者のばく露歴集計表

(単位:人)

ばく露歴 ばく露歴分類	ア.直接職歴あり	イ.間接職歴あり	ウ.家庭内ばく露あり	エ.立入・屋内環境 ばく露あり	オ.その他	小計	合計
ア	●					1	1
	●	●				0	
	●		●			0	
	●			●		0	
	●				●	0	
	●	●	●			0	
	●	●		●		0	
	●	●			●	0	
	●		●	●		0	
	●		●		●	0	
	●	●	●	●		0	
	●	●	●	●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
イ		●				1	1
		●	●			0	
		●		●		0	
		●			●	0	
		●	●	●		0	
		●	●		●	0	
		●	●	●	●	0	
ウ			●			0	0
			●	●		0	
			●		●	0	
			●	●	●	0	
エ				●		1	1
				●	●	0	
オ					●	2	2
合計※	1	1	0	1	2	5	5

※ 縦計については、重複計上により算定。

[加古川市]

表4: 石綿ばく露の聴取を受けた者のばく露歴集計表

(単位: 人)

ばく露歴 ばく露歴分類	ア.直接職歴あり	イ.間接職歴あり	ウ.家庭内ばく露あり	エ.立入・屋内環境 ばく露あり	オ.その他	小計	合計
ア	●					11	13
	●	●				0	
	●		●			2	
	●			●		0	
	●				●	0	
	●	●	●			0	
	●	●		●		0	
	●	●			●	0	
	●		●	●		0	
	●		●		●	0	
	●	●	●	●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
イ		●				4	4
		●	●			0	
		●		●		0	
		●			●	0	
		●	●	●		0	
		●	●		●	0	
		●	●	●	●	0	
ウ			●			0	0
			●	●		0	
			●		●	0	
			●	●	●	0	
エ				●		3	3
				●	●	0	
オ					●	3	3
合計※	13	4	2	3	3	23	23

※ 縦計については、重複計上により算定。

[尼崎市]

表 5 : 平成30年度に個別案内を送った者の胸部CT検査の受診状況等

試行調査への参加	個別案内の有無	胸部CT検査受診の有無	計
試行調査 参加	個別案内有	胸部CT検査を受けた者	309
		胸部CT検査を受けなかった者	207
	個別案内無	胸部CT検査を受けた者	79
		胸部CT検査を受けなかった者	41
試行調査 不参加	個別案内有	不参加	968

[西宮市]

表 5 : 平成30年度に個別案内を送った者の胸部CT検査の受診状況等

試行調査への参加	個別案内の有無	胸部CT検査受診の有無	計
試行調査 参加	個別案内有	胸部CT検査を受けた者	7
		胸部CT検査を受けなかった者	1
	個別案内無	胸部CT検査を受けた者	20
		胸部CT検査を受けなかった者	24
試行調査 不参加	個別案内有	不参加	16

[芦屋市]

表 5 : 平成30年度に個別案内を送った者の胸部CT検査の受診状況等

試行調査への参加	個別案内の有無	胸部CT検査受診の有無	計
試行調査 参加	個別案内有	胸部CT検査を受けた者	4
		胸部CT検査を受けなかった者	0
	個別案内無	胸部CT検査を受けた者	1
		胸部CT検査を受けなかった者	0
試行調査 不参加	個別案内有	不参加	15

[加古川市]

表 5 : 平成30年度に個別案内を送った者の胸部CT検査の受診状況等

試行調査への参加	個別案内の有無	胸部CT検査受診の有無	計
試行調査 参加	個別案内有	胸部CT検査を受けた者	0
		胸部CT検査を受けなかった者	0
	個別案内無	胸部CT検査を受けた者	19
		胸部CT検査を受けなかった者	4
試行調査 不参加	個別案内有	不参加	0

[尼崎市]

表6：表5における胸部CT検査を受けた者の内訳

個別案内の有無	過去の検査結果	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	小計	合計
個別案内有	過去所見※有	0	0	0	2	1	0	3	3	12	10	19	69	119	267
	過去所見無	0	0	0	3	3	3	4	1	15	23	28	68	148	
個別案内無	過去所見有	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4	7	15
	過去所見無	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	4	8	
合計		0	0	1	7	5	3	7	4	28	33	49	145	282	

※ 胸水貯留、胸膜プラーク、びまん性胸膜肥厚、胸膜腫瘍、肺野の間質影、

円形無気肺、肺野の腫瘤状陰影、リンパ節の腫大（①～⑧）

[西宮市]

表6：表5における胸部CT検査を受けた者の内訳

個別案内の有無	過去の検査結果	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	小計	合計
個別案内有	過去所見※有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7
	過去所見無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	
個別案内無	過去所見有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	8
	過去所見無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11	15	

※ 胸水貯留、胸膜プラーク、びまん性胸膜肥厚、胸膜腫瘍、肺野の間質影、

円形無気肺、肺野の腫瘤状陰影、リンパ節の腫大（①～⑧）

[芦屋市]

表6：表5における胸部CT検査を受けた者の内訳

個別案内の有無	過去の検査結果	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	小計	合計
個別案内有	過去所見 [※] 有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	過去所見無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
個別案内無	過去所見有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	過去所見無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	

※ 胸水貯留、胸膜プラーク、びまん性胸膜肥厚、胸膜腫瘍、肺野の間質影、

円形無気肺、肺野の腫瘤状陰影、リンパ節の腫大（①～⑧）

[加古川市]

表6：表5における胸部CT検査を受けた者の内訳

個別案内の有無	過去の検査結果	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	小計	合計
個別案内有	過去所見 [※] 有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	過去所見無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
個別案内無	過去所見有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	過去所見無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

※ 胸水貯留、胸膜プラーク、びまん性胸膜肥厚、胸膜腫瘍、肺野の間質影、

円形無気肺、肺野の腫瘤状陰影、リンパ節の腫大（①～⑧）

[神戸市]

表4-1 年齢階層・性別検査所見

(単位:人)

		合計	40歳未満	40~49歳	50~59歳	60~69歳	70~79歳	80~89歳	90歳以上
画像検査 受診者	合計	651	6	73	91	204	247	27	3
	男性	491	5	57	58	149	196	23	3
	女性	160	1	16	33	55	51	4	0
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	56 (0): 8.6%	0 (0): 0.0%	1 (0): 1.4%	2 (0): 2.2%	17 (0): 8.3%	31 (0): 12.6%	3 (0): 11.1%	2 (0): 66.7%
	男性	49 (0): 10.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	2 (0): 3.4%	15 (0): 10.1%	28 (0): 14.3%	2 (0): 8.7%	2 (0): 66.7%
	女性	7 (0): 4.4%	0 (0): 0.0%	1 (0): 6.3%	0 (0): 0.0%	2 (0): 3.6%	3 (0): 5.9%	1 (0): 25.0%	0 (0): -
①胸水貯 留	小計	2 (0): 0.3%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 0.5%	1 (0): 0.4%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	男性	2 (0): 0.4%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 0.7%	1 (0): 0.5%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): -
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	24 (0): 3.7%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 1.1%	5 (0): 2.5%	15 (0): 6.1%	1 (0): 3.7%	2 (0): 66.7%
	男性	20 (0): 4.1%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 1.7%	4 (0): 2.7%	13 (0): 6.6%	0 (0): 0.0%	2 (0): 66.7%
	女性	4 (0): 2.5%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 1.8%	2 (0): 3.9%	1 (0): 25.0%	0 (0): -
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	17 (0): 2.6%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	8 (0): 3.9%	9 (0): 3.6%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	男性	17 (0): 3.5%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	8 (0): 5.4%	9 (0): 4.6%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): -
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): -
⑤肺野の 間質影	小計	15 (0): 2.3%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 1.1%	4 (0): 2.0%	9 (0): 3.6%	1 (0): 3.7%	0 (0): 0.0%
	男性	13 (0): 2.6%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 1.7%	3 (0): 2.0%	8 (0): 4.1%	1 (0): 4.3%	0 (0): 0.0%
	女性	2 (0): 1.3%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 1.8%	1 (0): 2.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): -
⑥円形無 気肺	小計	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): -
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	4 (0): 0.6%	0 (0): 0.0%	1 (0): 1.4%	0 (0): 0.0%	2 (0): 1.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 3.7%	0 (0): 0.0%
	男性	3 (0): 0.6%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	2 (0): 1.3%	0 (0): 0.0%	1 (0): 4.3%	0 (0): 0.0%
	女性	1 (0): 0.6%	0 (0): 0.0%	1 (0): 6.3%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): -
⑧リンパ 節の腫大	小計	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): -
②胸膜プ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	1 (0): 0.2%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 0.4%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	男性	1 (0): 0.2%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 0.5%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): -

※ ()内は疑い(内数)

※ ①~⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①~⑧の合計は実人数とは一致しない

※ 右欄は各年齢階層別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

※ 胸膜プラーク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

[尼崎市]

表7-1 年齢階層・性別検査所見

(単位:人)

		合計	40歳未満	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上
画像検査 受診者	合計	388	0	10	33	128	174	42	1
	男性	229	0	6	19	76	104	23	1
	女性	159	0	4	14	52	70	19	0
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	184 (0) 47.4%	0 (0) -	1 (0) 10.0%	1 (0) 3.0%	60 (0) 46.9%	99 (0) 56.9%	22 (0) 52.4%	1 (0) 100.0%
	男性	124 (0) 54.1%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	1 (0) 5.3%	41 (0) 53.9%	66 (0) 63.5%	15 (0) 65.2%	1 (0) 100.0%
	女性	60 (0) 37.7%	0 (0) -	1 (0) 25.0%	0 (0) 0.0%	19 (0) 36.5%	33 (0) 47.1%	7 (0) 36.8%	0 (0) -
①胸水貯 留	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
②胸膜ブ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	167 (0) 43.0%	0 (0) -	1 (0) 10.0%	1 (0) 3.0%	56 (0) 43.8%	87 (0) 50.0%	21 (0) 50.0%	1 (0) 100.0%
	男性	115 (0) 50.2%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	1 (0) 5.3%	37 (0) 48.7%	61 (0) 58.7%	15 (0) 65.2%	1 (0) 100.0%
	女性	52 (0) 32.7%	0 (0) -	1 (0) 25.0%	0 (0) 0.0%	19 (0) 36.5%	26 (0) 37.1%	6 (0) 31.6%	0 (0) -
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
⑤肺野の 間質影	小計	24 (0) 6.2%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	7 (0) 5.5%	15 (0) 8.6%	2 (0) 4.8%	0 (0) 0.0%
	男性	17 (0) 7.4%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	7 (0) 9.2%	9 (0) 8.7%	1 (0) 4.3%	0 (0) 0.0%
	女性	7 (0) 4.4%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	6 (0) 8.6%	1 (0) 5.3%	0 (0) -
⑥円形無 気肺	小計	2 (0) 0.5%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 1.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	2 (0) 0.9%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 1.9%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	3 (0) 0.8%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	3 (0) 1.7%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	2 (0) 0.9%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 1.9%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	1 (0) 0.6%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 1.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
⑧リンパ 節の腫大	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
②胸膜ブ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	8 (0) 2.1%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	3 (0) 2.3%	4 (0) 2.3%	1 (0) 2.4%	0 (0) 0.0%
	男性	8 (0) 3.5%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	3 (0) 3.9%	4 (0) 3.8%	1 (0) 4.3%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -

※ ()内は疑い(内数)

※ ①～⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①～⑧の合計は実人数とは一致しない

※ 右欄は各年齢階層別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

※ 胸膜ブランク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

[西宮市]

表7-1 年齢階層・性別検査所見

(単位:人)

		合計	40歳未満	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上
画像検査 受診者	合計	27	0	2	2	4	15	4	0
	男性	18	0	1	0	2	12	3	0
	女性	9	0	1	2	2	3	1	0
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	11 (4) 40.7%	0 (0) -	1 (1) 50.0%	0 (0) 0.0%	2 (1) 50.0%	7 (1) 46.7%	1 (1) 25.0%	0 (0) -
	男性	9 (2) 50.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	1 (0) 50.0%	7 (1) 58.3%	1 (1) 33.3%	0 (0) -
	女性	2 (2) 22.2%	0 (0) -	1 (1) 100.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 50.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
①胸水貯 留	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	8 (3) 29.6%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (1) 50.0%	5 (1) 33.3%	1 (1) 25.0%	0 (0) -
	男性	7 (2) 38.9%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	1 (0) 50.0%	5 (1) 41.7%	1 (1) 33.3%	0 (0) -
	女性	1 (1) 11.1%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 50.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	1 (1) 3.7%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 25.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	男性	1 (1) 5.6%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	1 (1) 50.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
⑤肺野の 間質影	小計	3 (0) 11.1%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 25.0%	2 (0) 13.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	男性	3 (0) 16.7%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	1 (0) 50.0%	2 (0) 16.7%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
⑥円形無 気肺	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	1 (1) 3.7%	0 (0) -	1 (1) 50.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	女性	1 (1) 11.1%	0 (0) -	1 (1) 100.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
⑧リンパ 節の腫大	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
②胸膜プ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	1 (0) 3.7%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 25.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	男性	1 (0) 5.6%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	1 (0) 50.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -

※ ()内は疑い(内数)

※ ①～⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①～⑧の合計は実人数とは一致しない

※ 右欄は各年齢階層別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

※ 胸膜プラーク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

[芦屋市]

表7-1 年齢階層・性別検査所見

(単位:人)

		合計	40歳未満	40~49歳	50~59歳	60~69歳	70~79歳	80~89歳	90歳以上
画像検査 受診者	合計	5	0	0	0	1	2	2	0
	男性	4	0	0	0	1	1	2	0
	女性	1	0	0	0	0	1	0	0
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -
①胸水貯 留	小計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -
⑤肺野の 間質影	小計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -
⑥円形無 気肺	小計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -
⑧リンパ 節の腫大	小計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -
②胸膜プ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	男性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -

※ ()内は疑い(内数)

※ ①~⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①~⑧の合計は実人数とは一致しない

※ 右欄は各年齢層別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

※ 胸膜プラーク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

[加古川市]

表7-1 年齢階層・性別検査所見

(単位:人)

		合計	40歳未満	40~49歳	50~59歳	60~69歳	70~79歳	80~89歳	90歳以上
画像検査 受診者	合計	19	0	3	1	8	6	0	1
	男性	15	0	2	1	6	5	0	1
	女性	4	0	1	0	2	1	0	0
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	6 (0) 31.6%	0 (0) -	1 (0) 33.3%	0 (0) 0.0%	1 (0) 12.5%	3 (0) 50.0%	0 (0) -	1 (0) 100.0%
	男性	6 (0) 40.0%	0 (0) -	1 (0) 50.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 16.7%	3 (0) 60.0%	0 (0) -	1 (0) 100.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -
①胸水貯 留	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	3 (0) 15.8%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 12.5%	1 (0) 16.7%	0 (0) -	1 (0) 100.0%
	男性	3 (0) 20.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 16.7%	1 (0) 20.0%	0 (0) -	1 (0) 100.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	1 (0) 5.3%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	1 (0) 100.0%
	男性	1 (0) 6.7%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	1 (0) 100.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -
⑤肺野の 間質影	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -
⑥円形無 気肺	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -
⑦肺野の 腫瘍状陰 影(肺がん 等)	小計	3 (0) 15.8%	0 (0) -	1 (0) 33.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 33.3%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	男性	3 (0) 20.0%	0 (0) -	1 (0) 50.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 40.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -
⑧リンパ 節の腫大	小計	1 (0) 5.3%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 12.5%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	男性	1 (0) 6.7%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 16.7%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -
②胸膜プ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -

※ ()内は疑い(内数)

※ ①~⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①~⑧の合計は実人数とは一致しない

※ 右欄は各年齢階層別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

※ 胸膜プラーク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

[神戸市]

表4-2 ばく露歴分類・性別検査所見

(単位:人)

		合計	ア.主に 直接職歴	イ.主に 間接職歴	ウ.主に 家庭内ばく 露	エ.主に 立ち入り等	オ.その他
画像検査 受診者	合計	651	256	160	38	112	85
	男性	491	253	136	9	52	41
	女性	160	3	24	29	60	44
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	56 (0) 8.6%	32 (0) 12.5%	13 (0) 8.1%	1 (0) 2.6%	5 (0) 4.5%	5 (0) 5.9%
	男性	49 (0) 10.0%	32 (0) 12.6%	10 (0) 7.4%	0 (0) 0.0%	4 (0) 7.7%	3 (0) 7.3%
	女性	7 (0) 4.4%	0 (0) 0.0%	3 (0) 12.5%	1 (0) 3.4%	1 (0) 1.7%	2 (0) 4.5%
①胸水貯 留	小計	2 (0) 0.3%	1 (0) 0.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.9%	0 (0) 0.0%
	男性	2 (0) 0.4%	1 (0) 0.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 1.9%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	24 (0) 3.7%	16 (0) 6.3%	5 (0) 3.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	3 (0) 3.5%
	男性	20 (0) 4.1%	16 (0) 6.3%	3 (0) 2.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 2.4%
	女性	4 (0) 2.5%	0 (0) 0.0%	2 (0) 8.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 4.5%
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	17 (0) 2.6%	13 (0) 5.1%	2 (0) 1.3%	0 (0) 0.0%	2 (0) 1.8%	0 (0) 0.0%
	男性	17 (0) 3.5%	13 (0) 5.1%	2 (0) 1.5%	0 (0) 0.0%	2 (0) 3.8%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
⑤肺野の 間質影	小計	15 (0) 2.3%	7 (0) 2.7%	4 (0) 2.5%	1 (0) 2.6%	1 (0) 0.9%	2 (0) 2.4%
	男性	13 (0) 2.6%	7 (0) 2.8%	3 (0) 2.2%	0 (0) 0.0%	1 (0) 1.9%	2 (0) 4.9%
	女性	2 (0) 1.3%	0 (0) 0.0%	1 (0) 4.2%	1 (0) 3.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
⑥円形無 気肺	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
⑦肺野の 腫瘍状陰 影(肺がん 等)	小計	4 (0) 0.6%	1 (0) 0.4%	2 (0) 1.3%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.9%	0 (0) 0.0%
	男性	3 (0) 0.6%	1 (0) 0.4%	2 (0) 1.5%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	1 (0) 0.6%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 1.7%	0 (0) 0.0%
⑧リンパ 節の腫大	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
②胸膜プ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	1 (0) 0.2%	1 (0) 0.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	1 (0) 0.2%	1 (0) 0.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%

※ ()内は疑い(内数)

※ ①~⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①~⑧の合計は実人数とは一致しない

※ 右欄は各ばく露歴別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

※ 胸膜プラーク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

[尼崎市]

表7-2 ばく露歴分類・性別検査所見

(単位:人)

		合計	ア.主に 直接職歴	イ.主に 間接職歴	ウ.主に 家庭内ばく 露	エ.主に 立ち入り等	オ.その他
画像検査 受診者	合計	388	116	63	26	15	168
	男性	229	106	46	2	4	71
	女性	159	10	17	24	11	97
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	184 (0) 47.4%	60 (0) 51.7%	33 (0) 52.4%	14 (0) 53.8%	8 (0) 53.3%	69 (0) 41.1%
	男性	124 (0) 54.1%	57 (0) 53.8%	25 (0) 54.3%	2 (0) 100.0%	3 (0) 75.0%	37 (0) 52.1%
	女性	60 (0) 37.7%	3 (0) 30.0%	8 (0) 47.1%	12 (0) 50.0%	5 (0) 45.5%	32 (0) 33.0%
①胸水貯 留	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
②胸膜ブ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	167 (0) 43.0%	56 (0) 48.3%	29 (0) 46.0%	11 (0) 42.3%	8 (0) 53.3%	63 (0) 37.5%
	男性	115 (0) 50.2%	53 (0) 50.0%	23 (0) 50.0%	2 (0) 100.0%	3 (0) 75.0%	34 (0) 47.9%
	女性	52 (0) 32.7%	3 (0) 30.0%	6 (0) 35.3%	9 (0) 37.5%	5 (0) 45.5%	29 (0) 29.9%
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
⑤肺野の 間質影	小計	24 (0) 6.2%	8 (0) 6.9%	7 (0) 11.1%	3 (0) 11.5%	0 (0) 0.0%	6 (0) 3.6%
	男性	17 (0) 7.4%	8 (0) 7.5%	5 (0) 10.9%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	4 (0) 5.6%
	女性	7 (0) 4.4%	0 (0) 0.0%	2 (0) 11.8%	3 (0) 12.5%	0 (0) 0.0%	2 (0) 2.1%
⑥円形無 気肺	小計	2 (0) 0.5%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 1.2%
	男性	2 (0) 0.9%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 2.8%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
⑦肺野の 腫瘍状陰 影(肺がん 等)	小計	3 (0) 0.8%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	3 (0) 1.8%
	男性	2 (0) 0.9%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 2.8%
	女性	1 (0) 0.6%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 1.0%
⑧リンパ 節の腫大	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
②胸膜ブ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	8 (0) 2.1%	4 (0) 3.4%	3 (0) 4.8%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.6%
	男性	8 (0) 3.5%	4 (0) 3.8%	3 (0) 6.5%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 1.4%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%

※ ()内は疑い(内数)

※ ①~⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①~⑧の合計は実人数とは一致しない

※ 右欄は各ばく露歴別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

※ 胸膜ブランク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

[西宮市]

表7-2 ばく露歴分類・性別検査所見

(単位:人)

		合計	ア.主に 直接職歴		イ.主に 間接職歴		ウ.主に 家庭内ばく 露		エ.主に 立ち入り等		オ.その他	
画像検査 受診者	合計	27	7	1	1	7	11					
	男性	18	6	0	0	5	7					
	女性	9	1	1	1	2	4					
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	11 (4) 40.7%	2 (0) 28.6%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	3 (0) 42.9%	6 (4) 54.5%					
	男性	9 (2) 50.0%	2 (0) 33.3%	0 (0) -	0 (0) -	3 (0) 60.0%	4 (2) 57.1%					
	女性	2 (2) 22.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (2) 50.0%					
①胸水貯 留	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	8 (3) 29.6%	1 (0) 14.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 28.6%	5 (3) 45.5%					
	男性	7 (2) 38.9%	1 (0) 16.7%	0 (0) -	0 (0) -	2 (0) 40.0%	4 (2) 57.1%					
	女性	1 (1) 11.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 25.0%					
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	1 (1) 3.7%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 14.3%	0 (0) 0.0%					
	男性	1 (1) 5.6%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	1 (1) 20.0%	0 (0) 0.0%					
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
⑤肺野の 間質影	小計	3 (0) 11.1%	1 (0) 14.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 28.6%	0 (0) 0.0%					
	男性	3 (0) 16.7%	1 (0) 16.7%	0 (0) -	0 (0) -	2 (0) 40.0%	0 (0) 0.0%					
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
⑥円形無 気肺	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	1 (1) 3.7%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 9.1%					
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
	女性	1 (1) 11.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 25.0%					
⑧リンパ 節の腫大	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					
②胸膜プ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	1 (0) 3.7%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 14.3%	0 (0) 0.0%					
	男性	1 (0) 5.6%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	1 (0) 20.0%	0 (0) 0.0%					
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%					

※ ()内は疑い(内数)

※ ①~⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①~⑧の合計は実人数とは一致しない

※ 右欄は各ばく露歴別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

※ 胸膜プラーク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

[芦屋市]

表7-2 ばく露歴分類・性別検査所見

(単位:人)

		合計	ア.主に 直接職歴		イ.主に 間接職歴		ウ.主に 家庭内ばく 露		エ.主に 立ち入り等		オ.その他	
画像検査 受診者	合計	5	1	1	0	1	2					
	男性	4	1	1	0	1	1					
	女性	1	0	0	0	0	1					
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
①胸水貯 留	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
②胸膜ブ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
⑤肺野の 間質影	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
⑥円形無 気肺	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
⑧リンパ 節の腫大	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
②胸膜ブ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%

※ ()内は疑い(内数)

※ ①~⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①~⑧の合計は実人数とは一致しない

※ 右欄は各ばく露歴別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

※ 胸膜ブランク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

[加古川市]

表7-2 ばく露歴分類・性別検査所見

(単位:人)

		合計	ア.主に 直接職歴		イ.主に 間接職歴		ウ.主に 家庭内ばく 露		エ.主に 立ち入り等		オ.その他	
画像検査 受診者	合計	19	12		3		0		3		1	
	男性	15	11		3		0		1		0	
	女性	4	1		0		0		2		1	
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	6 (0) 31.6%	5 (0) 41.7%	1 (0) 33.3%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	6 (0) 40.0%	5 (0) 45.5%	1 (0) 33.3%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
①胸水貯 留	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
②胸膜ブ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	3 (0) 15.8%	3 (0) 25.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	3 (0) 20.0%	3 (0) 27.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	1 (0) 5.3%	1 (0) 8.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	1 (0) 6.7%	1 (0) 9.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
⑤肺野の 間質影	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
⑥円形無 気肺	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	3 (0) 15.8%	2 (0) 16.7%	1 (0) 33.3%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	3 (0) 20.0%	2 (0) 18.2%	1 (0) 33.3%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
⑧リンパ 節の腫大	小計	1 (0) 5.3%	1 (0) 8.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	1 (0) 6.7%	1 (0) 9.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
②胸膜ブ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) -	0 (0) -	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	

※ ()内は疑い(内数)

※ ①~⑧で複数の所見が出た者は全て計上している。①~⑧の合計は実人数とは一致しない

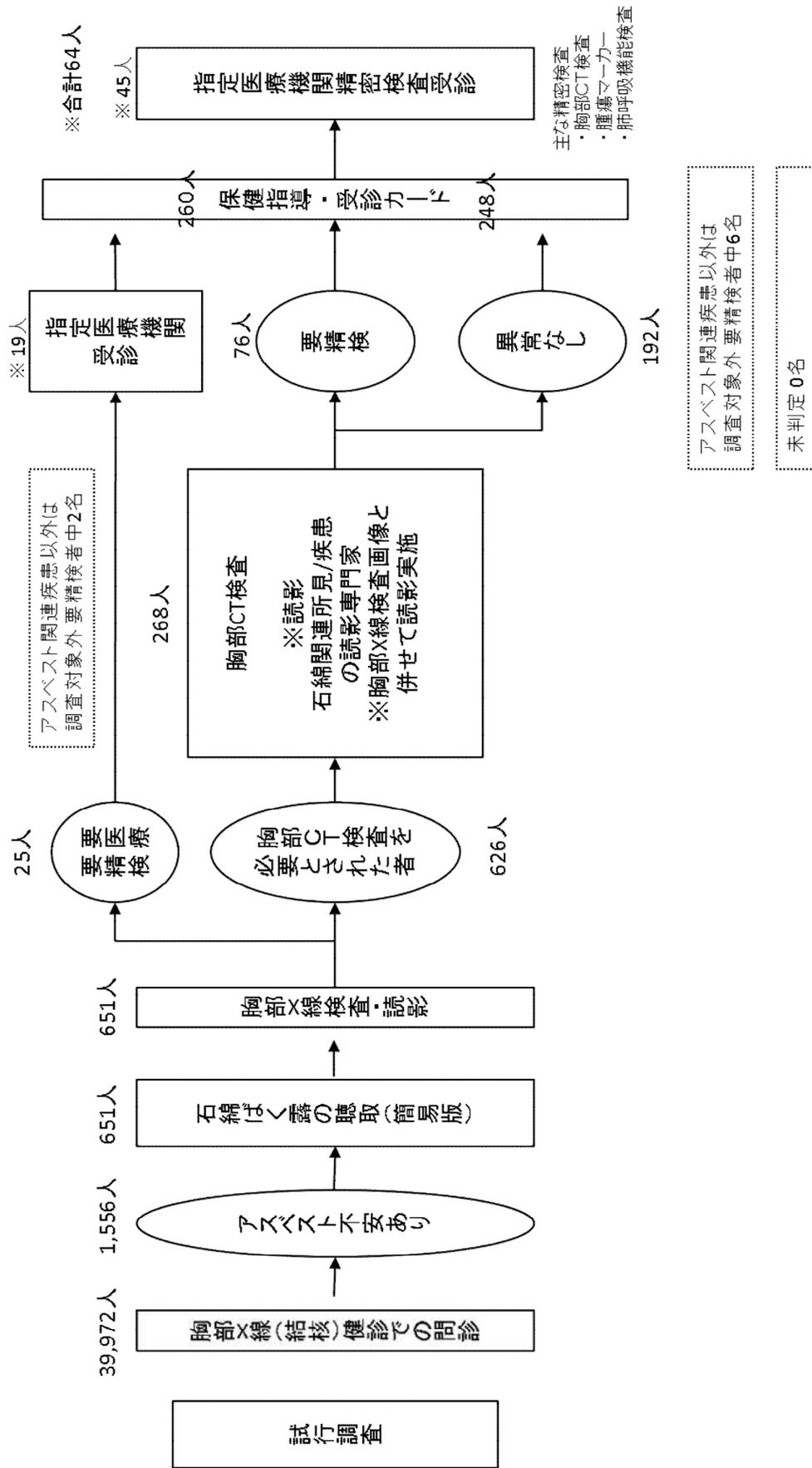
※ 右欄は各ばく露歴別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

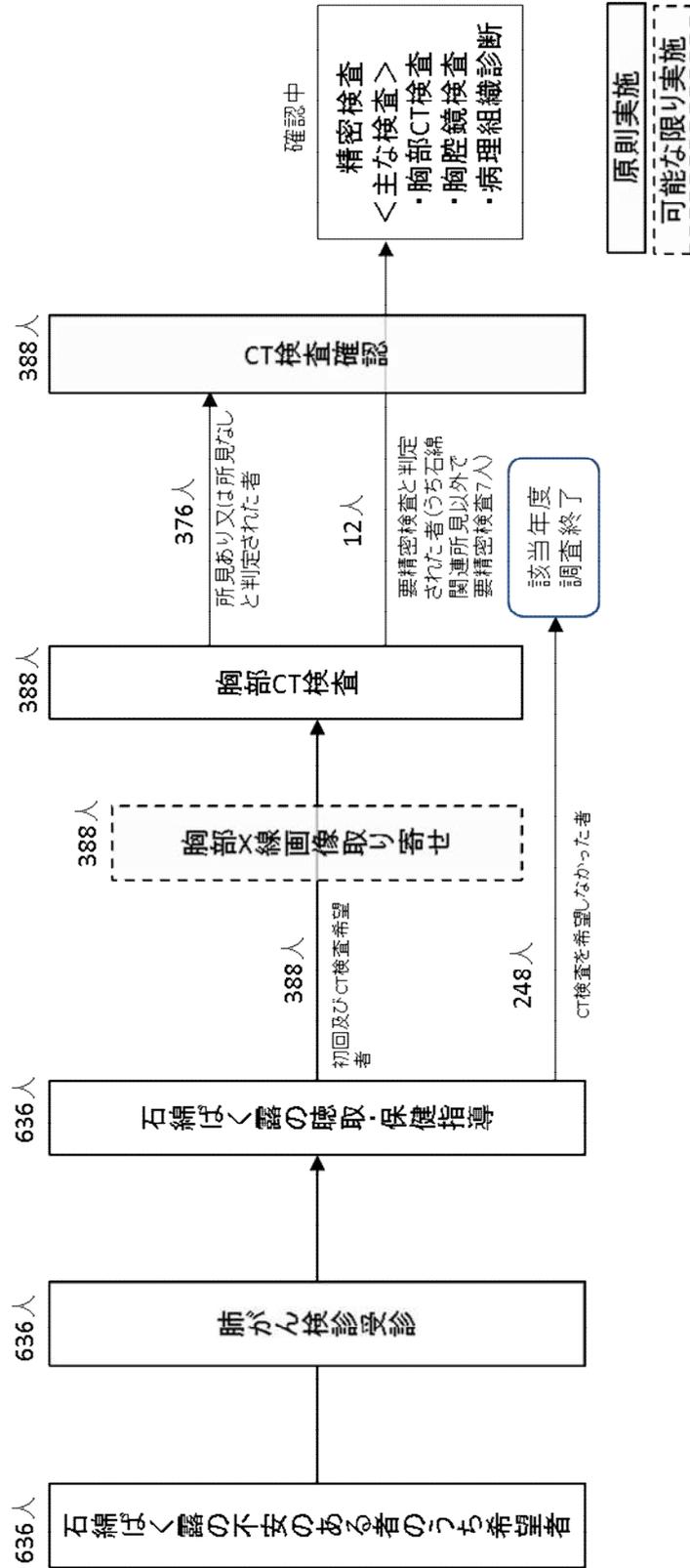
※ 胸膜ブランク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査 平成30年度 流れ図

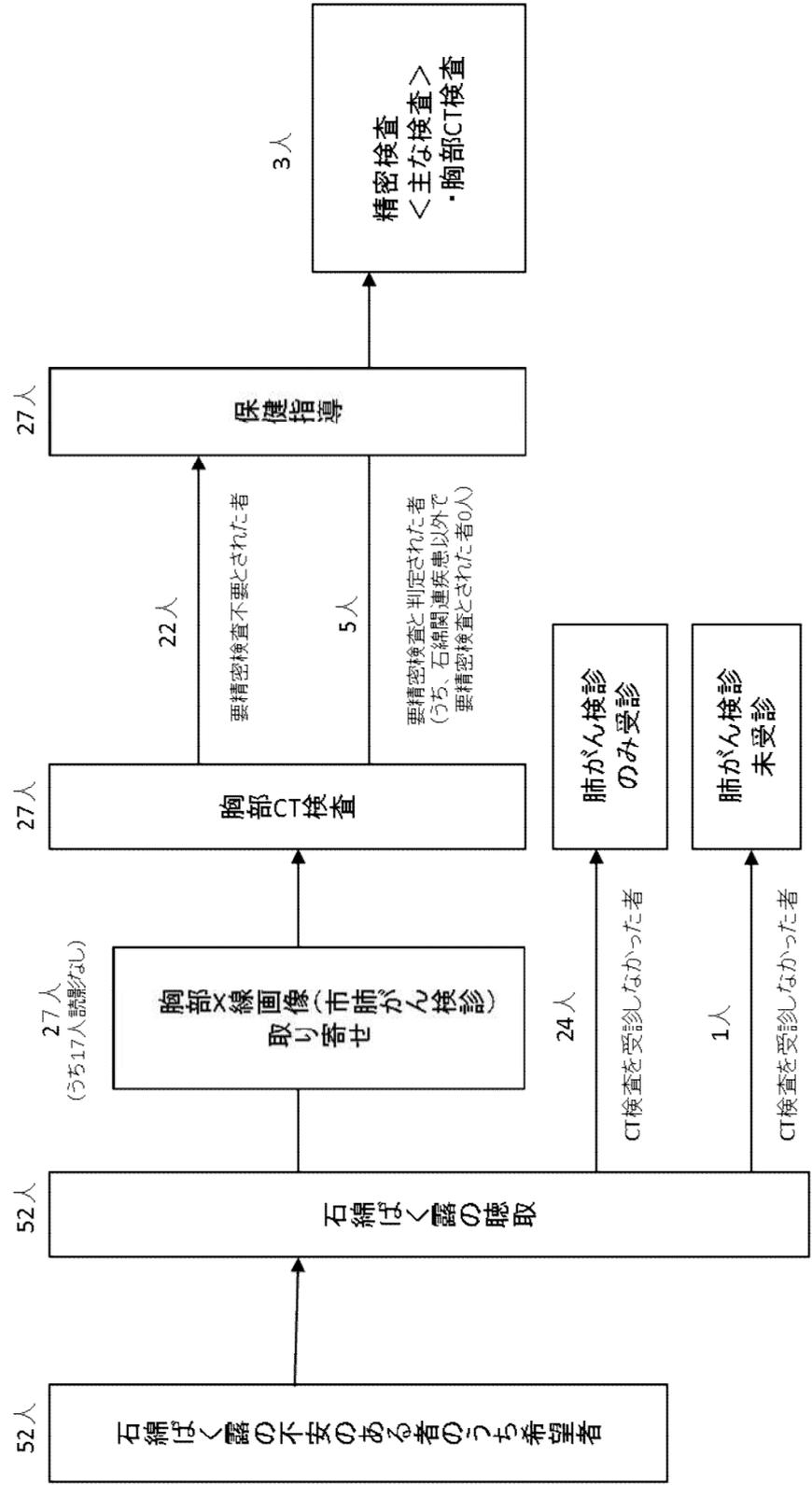
(平成31年3月31日時点)



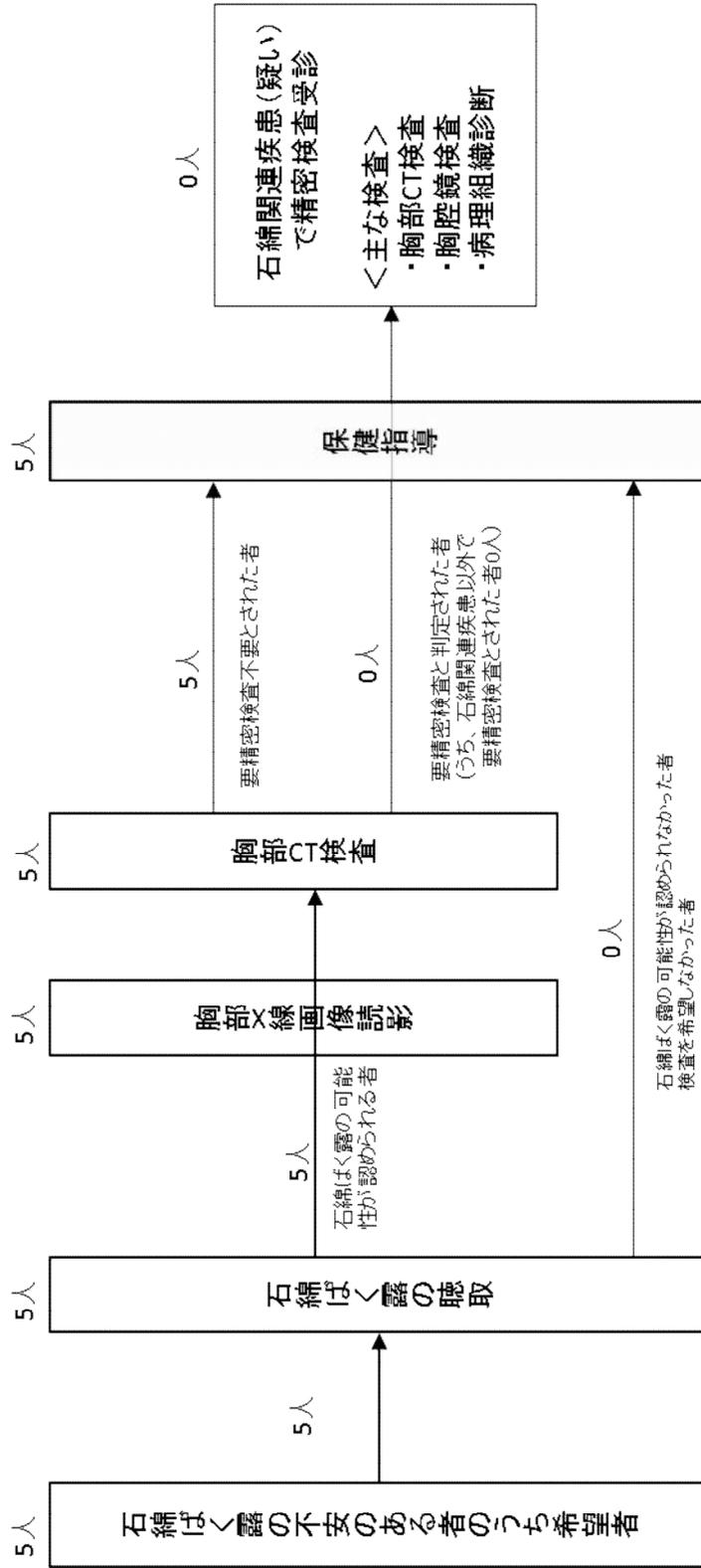
(イ) 石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査



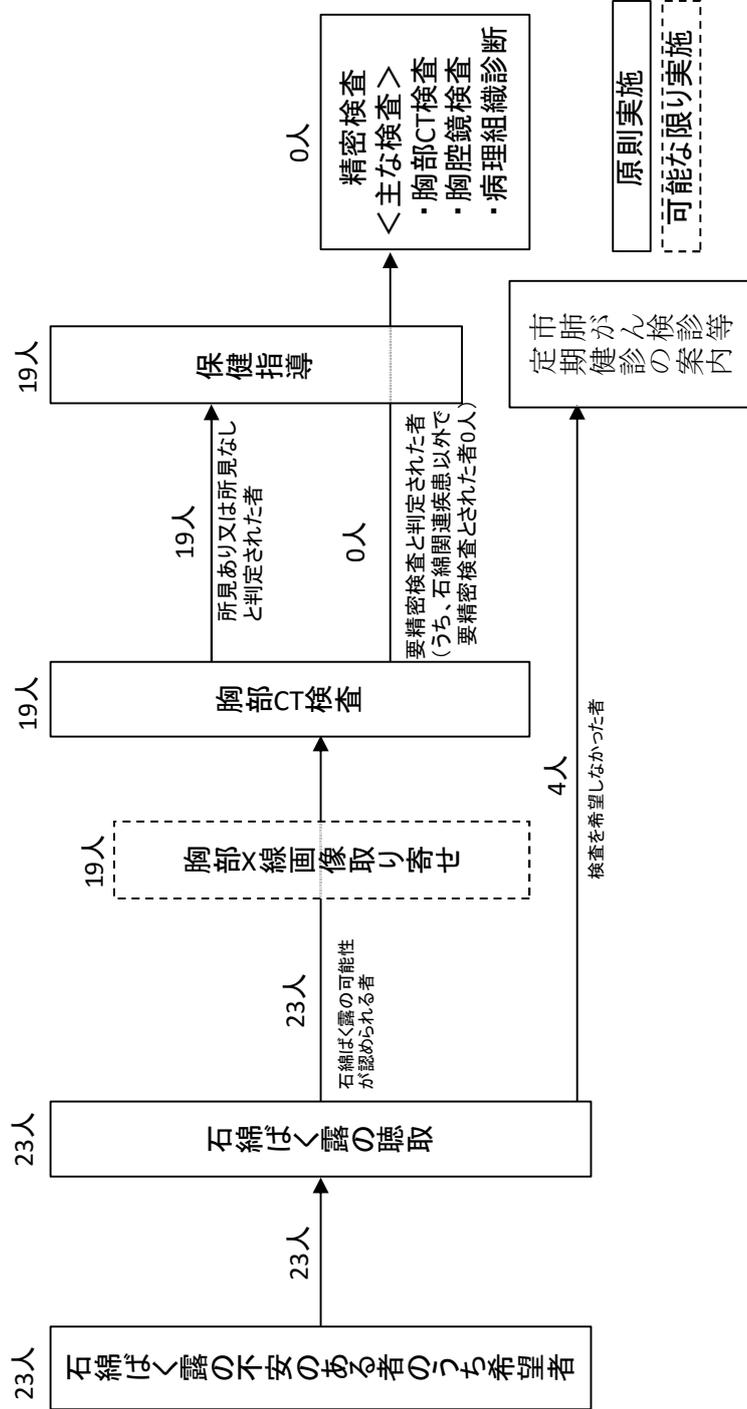
石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査(西宮市) 実施方法の流れ



石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査(芦屋市) 実施方法の流れ



石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査(加古川市) 実施方法の流れ



石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査（神戸市） 実施体制及び課題と取り組み事例

実施体制

<実施体制>

1 実施担当課

神戸市保健福祉局保健所調整課

2 実施人材（委託分は除く）

主担当 （うち非正規 ）

副担当 （うち非正規 ）

受付 一人あたりの平均所要時間

石綿ばく露の聴取 一人あたりの平均所要時間

胸部CT検査 一人あたりの平均所要時間

保健指導 一人あたりの平均所要時間

その他 一人あたりの平均所要時間

（契約・報告書の作成等の事務）

2.1 実施人材（事務）に関する課題

2.1.1 実施に必要な人員の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由

受付・問診・胸部X線健診・CT検査・保健指導と一連の業務を委託したため、人員を最小限に抑えることができた。

2.1.2 新たな課題

課題	取り組み事例
報告書の作成に当たり、入力のマニュアルが詳細でなく、修正に多くの時間を要した。	
調査後の詳細な追跡調査については委託の範囲外となるため、新たな人員と時間を要した。	

実施体制

3 実施時期（募集～保健指導までの日）

平成30年4月1日

～

平成31年3月31日

募集～保健指導の実施時期の概要

4月	5月	6月
4月～通年 募集・受付・石綿 ばく露歴の聴取・ 胸部X線健診・CT 検査・保健指導		

7月	8月	9月

10月	11月	12月

1月	2月	3月

4 試行調査に関する委託業務

委託先	委託内容
兵庫県予防医学協会	広報、問合せへの対応 受付、石綿ばく露の聴取、胸部X線検査、胸部 CT検査、読影、保健指導
指定8病院 （神戸労災病院、神戸大学医学部付属病院、神戸市立医療セ ンター中央市民病院、神鋼記念病院、神戸赤十字病院、神戸 市立西神戸医療センター、済生会兵庫県病院、神戸市立医療 センター西市民病院）	精密検査

実施体制

5 事業スキーム

5.1 実施日数

(受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、肺がん検診※、保健指導まで、受診者に足を運んでもらう回数)

1日 2日 3日 4日 5日

※ その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合を除く

5.2 実施項目

■ 受付

何日目の実施か

実施場所

名称：

① 胸部X線健診（結核健診）

②

③

④

⑤

場所の選定理由：

- ・ 既存の制度を活用することで、新たな仕組みを作ることなく、低リスク低コストで、胸部X線検査を実施することができる。
- ・ 集団健診会場での同時実施のため、多くの方に受診機会が与えられる。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 石綿ばく露の聴取

何日目の実施か

実施場所

名称：

① 胸部X線健診（結核健診）

②

③

④

⑤

場所の選定理由：

胸部X線健診の受付と同時に行うことで、受診者が何度も足を運ばなくても当日すぐに受検できるというメリットがある。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

実施体制

■ 胸部CT検査

何日目の実施か

2日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|-------------------------|
| ① | 公益財団法人 兵庫県予防医学協会 健診センター |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由： ・ 専門医がおり、一定水準の判定結果が担保できる。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 保健指導

何日目の実施か（1日目～5日目）

3日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|-------------------------|
| ① | 公益財団法人 兵庫県予防医学協会 健診センター |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由： ・ 胸部X線健診から一連の流れの中で保健指導が実施できる。
・ 必要時には医師から結果説明を行うことができる。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 胸部X線検査（肺がん検診等からの取り寄せ）

肺がん検診から胸部X線画像を取り寄せる場合

いずれの項目と同時に実施しているか。またその理由

（受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、保健指導）

項目：

理由：

その他：

実施体制

- (同時に実施していない場合) どのタイミングで実施しているか。また、その理由

項目：

理由：

その他：

- 試行調査に合わせて既存の肺がん検診のスキームのアレンジを行ったか。
行った場合は、行った内容とその理由を記載。

内容：

理由：

その他：

- その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合

- どのタイミングで実施しているか。また、その理由

理由：

その他：

実施体制

5.3 事業スキームに関する課題及び取り組み事例

5.3.1 受診者の来所回数削減のための対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
・CT検査結果の説明時に保健指導も実施している。

5.3.2 新たな課題

課題	取り組み事例

対象者・対象地域

<周知>

1 周知方法と周知時期

1.1 一般周知（複数回答可）

- 広報誌 ホームページ
 チラシ 新聞折り込み
 その他 実施していない

周知方法	周知時期
広報誌	平成31年2月号広告欄,3月号本紙掲載
ホームページ	平成29年12月より掲載開始
チラシ	平成29年12月より配布開始
その他	ポスター 平成29年12月より配布開始

1.2 個別周知（複数回答可）

■ 周知対象者

- 過去の検査結果での所見の有無を問わず周知

周知方法	④	具体的な内容
周知時期		

- 過去の検査結果で所見があった者に周知

周知方法	④	具体的な内容
周知時期		

- 医療機関等の先生からの指示があった者に周知

周知方法	④	具体的な内容
周知時期		

- その他の者（具体的に内容も記載）に周知

周知対象者	④	具体的な内容
周知方法		
周知時期		

周知方法	周知時期
① 案内文書の郵送	① 事業実施年度
② 電話	② 前回参加の結果報告時
③ その他	③ その他
④ 実施していない	④ 実施していない

対象者・対象地域

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

正職員
非正規職員
委託

その他

3 周知に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例

<申し込み>

1 実施時期

平成30年4月1日

~

平成31年3月31日

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

委託

3 実施方法（複数回答可）

電話 FAX 郵便 インターネット 窓口

電話
FAX
窓口

その他

申込みは原則不要。集団健診と同時実施の場合のみ要予約

4 申し込み方法に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例
集団健診会場で試行調査を申込みする際に、試行調査で来所した旨が健診従事者にうまく伝わらなかったことがある。	石綿不安があるとチェックを入れた人に関しては、積極的に受付で試行調査での受診かを確認するようにしている。

石綿ばく露の評価（検査）

<胸部X線検査>

1 実施方法

1.1 胸部X線検査を実施している既存検診（複数回答可）

- 肺がん検診 結核検診 その他

	結核検診
その他	

1.2 実施日（複数回答可）

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

	集団
(場所の選択)	可
(場所の選択)	

1.3 画像の形式（複数回答可）

- フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

(その他)

	デジタル
(その他)	

<胸部X線画像読影>

1 実施方法（複数回答可）

- 胸部X線検査実施医療機関 その他の医療機関 読影委員会の設置 その他

	胸部X線検査実施医療機関
その他	

<胸部CT検査>

1 実施方法

1.1 実施日（複数回答可）

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

	集団
(場所の選択)	不可
(場所の選択)	

石綿ばく露の評価（検査）

1.2 画像の形式（複数回答可）

フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

デジタル

（その他）

<胸部CT画像読影>

1 実施方法（複数回答可）

胸部CT検査実施医療機関 その他の医療機関 読影委員会の設置 その他

胸部CT検査実施医療機関

その他

<検査に関する課題等>

1 実施方法①と実施方法②の検査に関する準備・実施方法の事務的負担に関する意見

胸部X線健診という既存の健診を活用し、一連の流れの中で読影まで実施することで、画像の取り寄せの事務的負担は軽減でき、時間的にも効率化を図れていると思われる。

2 石綿関連所見/疾患に詳しい医師の不足への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由

現在1名しか石綿関連疾患に詳しい医師がいないため、読影に時間を要したり、読影できる数が限られている。負担も大きいため、石綿以外の読影量を減らす等の対応をしている。

石綿ばく露の評価（検査）

3 検査に関する意見や取り組み事例（事務的なもの）

意見	取り組み事例
市民健診と一緒にしている胸部X線健診（結核健診）を利用しているため、読影の際 試行調査参加者との区別が難しい。	1・2次読影は胸部X線健診（結核健診）と同じ流れで行うが、3次読影を試行調査参加者のみ行っている。

4 「石綿ばく露の聴取」「胸部X線検査」により、胸部CT検査の必要性を判断することに対する医師の意見

意見	取り組み事例
胸部X線検査のみでは石綿ばく露と所見の関連を判断することが困難である。	胸部X線検査での所見に加え、石綿ばく露歴からも総合的に判断し、胸部CT検査の必要性を検討している。

保健指導

● STEP2 ～検査結果の確認～

<要精密検査と判定された者の場合>

	実施の有無	実施時間
⑤ 精密検査の受診勧奨	実施	2～5分
○ その他		

<所見ありの者の場合>

	実施の有無	実施時間
⑥ 所見の補足説明	実施	2～5分
⑦ 受診カードの配布	実施	2～5分
⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える	実施	2～5分
○ その他		

<所見なしの者の場合>

	実施の有無	実施時間
⑨ 所見が認められなかったことの説明	実施	2～5分
⑩ 受診カードの配布	実施	2～5分
⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える	実施	2～5分
○ その他		

● STEP3 ～禁煙指導～

	実施の有無	実施時間
⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明	実施	2～5分
○ その他		

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

	実施の有無	実施時間
⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨	実施	2～5分
○ その他		

● STEP5 ～その他行政による支援～

	実施の有無	実施時間
⑭ 相談場所の案内	実施	2～5分
⑮ 利用できる制度の説明	実施	2～5分
○ その他		

保健指導

3.2 集団の場合

■ 実施方法と対象者

- 講義 ビデオ上映 その他 実施していない

	実施方法	対象者
	実施していない	
その他		

■ 実施している項目とその時間

● STEP1 ～不安の受容・ばく露状況の把握・情報提供～

- ① 参加者からの話を聞き、不安を明らかにする
- ② 石綿関連疾患の概要説明
- ③ 石綿関連所見の概要説明
- ④ 石綿関連疾患と所見の違いの説明

	実施の有無	実施時間
	未実施	
○ その他		

● STEP2 ～検査結果の確認～

<要精密検査と判定された者の場合>

- ⑤ 精密検査の受診勧奨

○ その他

	実施の有無	実施時間
	未実施	
○ その他		

<所見ありの者の場合>

- ⑥ 所見の補足説明
- ⑦ 受診カードの配布
- ⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

	実施の有無	実施時間
	未実施	
	未実施	
	未実施	
○ その他		

<所見なしの者の場合>

- ⑨ 所見が認められなかったことの説明
- ⑩ 受診カードの配布
- ⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

	実施の有無	実施時間
	未実施	
	未実施	
	未実施	
○ その他		

● STEP3 ～禁煙指導～

- ⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

○ その他

	実施の有無	実施時間
	未実施	
○ その他		

保健指導

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

	実施の有無	実施時間
	未実施	
[]		

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

	実施の有無	実施時間
	未実施	
	未実施	
[]		

4 保健指導の実施に関する課題及び取り組み事例

4.1 保健指導充実のための取り組み事例

取り組み事例又は対応できなかった理由
・対象者の質問や相談に可能な限り対応できるよう、資料をパウチ化し、見やすくわかりやすく提示できるようにした。 ② 医師の結果説明時に保健師も同席し、その後の保健指導で結果をふまえ指導を行えるようにした。

4.2 新たな課題

課題	取り組み事例
2年連続保健指導対象となった方に対する保健指導実施内容をどのようにするか	検討中。 現状、そのような対象者は発生していない。

その他

<フォローアップ>

1 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップ

1.1 実施方法（受診カード配布者の肺がん検診受診の把握）（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

（その他）

指定医療機関からの結果報告

文書

1.2 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップに対する課題

課題	取り組み事例
試行調査期間終了後の取り扱いについて （履歴欄消化後の運用含む）	運用の周知等は非常に困難

2 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

電話

（その他）

指定医療機関からの結果報告は文書にて

2.1 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握についての課題

課題	取り組み事例
指定医療機関から結果報告があれば、予防医学協会へ連絡し、長期に受診していなければ勧奨を行っているが、どのタイミングで勧奨するのが適切か。	2～3ヶ月たっても受診していない場合は、保健師より電話にて勧奨する。
指定医療機関から精密検査が終わっていないなどの理由で結果の報告が遅くなることもあり、受診の有無の把握が遅れる。	医療機関から請求があり、受診を把握した場合は、医療機関へ詳細を確認している。

その他

<受診者への支払い方法>

1 肺がん検診の自己負担分の支払い

1.1 支払い方法

- 償還払い チケット その他 ()

(その他)

1.2 肺がん検診の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例

2 精密検査の自己負担分の支払い方法

2.1 支払い方法

- 償還払い チケット その他 ()

(その他)

医療機関からの請求により市が直接支払う。

2.2 精密検査の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例
医療機関内で、外来と医事課の連携が適切に行なわれず、病院から市への請求がもれ、本人への請求が行われ、後日病院側が払い戻しを行うことがある。	院内で連携を十分行っていただくよう指導を行う。

その他

<その他>

1 その他試行調査の実施に伴う課題及び取り組み事例

行政機関（市区町村、都道府県、国）、医療機関、調査対象者との連絡調整、読影を行う石綿関連疾患の専門家の確保 等について

課題	取り組み事例
国・県への報告業務が詳細であり、膨大である。	
石綿関連疾患の読影が行える医師が少なく、確保が難しい。	

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査（尼崎市） 実施体制及び課題と取り組み事例

実施体制

<実施体制>

1 実施担当課

疾病対策課

2 実施人材（委託分は除く）

主担当 （うち非正規 ）

副担当 （うち非正規 ）

受付	3名	一人あたりの平均所要時間	35.0時間
石綿ばく露の聴取	3名	一人あたりの平均所要時間	212.0時間
胸部CT検査		一人あたりの平均所要時間	
保健指導	2名	一人あたりの平均所要時間	159.0時間
その他 （契約・報告書の作成等の事務）	3名	一人あたりの平均所要時間	200.0時間

2.1 実施人材（事務）に関する課題

2.1.1 実施に必要な人員の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由

2.1.2 新たな課題

課題	取り組み事例

実施体制

3 実施時期（募集～保健指導までの日）

平成30年4月1日 ~ 平成31年3月31日

募集～保健指導の実施時期の概要

4月 ・ 試行調査募集開始（市報、HPなど） ・ 試行調査開始	5月 ・ 指定医療機関での胸部CT検査開始 ・ 前年度受診者への受診勧奨開始	6月 ・ 市報で募集 ・ 巡回健診で受診を希望している人への確認電話 ・ 胸部CT検査の結果の確認開始（保健指導も兼ねて）
7月	8月 ・ 市報で募集	9月
10月 ・ 市報で募集 ・ 胸部CT読影部会の開始	11月 ・ 市報で募集 ・ 試行調査終了	12月 胸部CT検査申込期間終了
1月 ・ 指定医療機関での胸部CT検査終了	2月	3月 ・ 保健指導及び現状確認終了 ・ 読影部会終了

4 試行調査に関する委託業務

委託先	委託内容
兵庫県立尼崎総合医療センター	胸部CT画像等検査、必要に応じて精密検査
関西労災病院	胸部CT画像等検査、必要に応じて精密検査
兵庫医科大学病院	胸部CT画像等検査、必要に応じて精密検査

実施体制

5 事業スキーム

5.1 実施日数

(受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、肺がん検診※、保健指導まで、受診者に足を運んでもらう回数)

1日 2日 3日 4日 5日

場合によって3日

※ その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合を除く

5.2 実施項目

■ 受付

何日目の実施か

実施場所

名称：

① 尼崎市保健所

②

③

④

⑤

場所の選定理由： 電話による予約のため、回数に入れていない

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 石綿ばく露の聴取

何日目の実施か

場合によって2日目

実施場所

名称：

① 尼崎市保健所

②

③

④

⑤

場所の選定理由：

聴取を行う非正規職員(保健師)が保健所にいること。
聴取を行う場所の確保が容易であること。
JR駅前であつ、バスも多く停留するなど交通の便が良いため。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

実施体制

■ 胸部CT検査

何日目の実施か

場合により3日目

2日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|----------------|
| ① | 兵庫県立尼崎総合医療センター |
| ② | 関西労災病院 |
| ③ | 兵庫医科大学病院 |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由：

アスベスト所見を確認できる医師が多くいること。
 本市アスベスト対策専門委員会の委員が在籍していること。
 疾患が発見された場合、治療等につなげやすいこと。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 保健指導

場合により2日目

何日目の実施か（1日目～5日目）

1日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|--------|
| ① | 尼崎市保健所 |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由：

来所回数を減少させるためばく露聴取と併せ、保健指導を行っていること。
 なお、胸部CT所見の確認等については後日必要に応じ電話で確認しているため、回数に入れていない。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 胸部X線検査（肺がん検診等からの取り寄せ）

肺がん検診から胸部X線画像を取り寄せる場合

いずれの項目と同時に実施しているか。またその理由

（受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、保健指導）

項目：

理由：

その他：

実施体制

- (同時に実施していない場合) どのタイミングで実施しているか。また、その理由

項目：	胸部CT検査までに				
理由：	胸部CT検査受診にあたり、参考画像として指定病院に送付している				
その他：					

- 試行調査に合わせて既存の肺がん検診のスキームのアレンジを行ったか。
行った場合は、行った内容とその理由を記載。

		行っていない
内容：		
理由：		
その他：		

- その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合

- どのタイミングで実施しているか。また、その理由

理由：					
その他：					

実施体制

5.3 事業スキームに関する課題及び取り組み事例

5.3.1 受診者の来所回数削減のための対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
前2回と同様、予約については電話で対応し、また、胸部CT検査の結果等についても、電話で確認するなど来所回数の減少に努めた。

5.3.2 新たな課題

課題	取り組み事例

対象者・対象地域

<周知>

1 周知方法と周知時期

1.1 一般周知（複数回答可）

- 広報誌 ホームページ
 チラシ 新聞折り込み
 その他 実施していない

	周知方法	周知時期
	広報誌	4, 6, 8, 10, 11月
	ホームページ	4月～11月末
その他		

1.2 個別周知（複数回答可）

■ 周知対象者

- 過去の検査結果での所見の有無を問わず周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知方法	①	受診勧奨の案内
周知時期	①	4月～8月

- 過去の検査結果で所見があった者に周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知方法	①②	受診勧奨の案内
周知時期	①	4月～8月

- 医療機関等の先生からの指示があった者に周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知方法	①	受診勧奨の案内
周知時期	①	4月～8月

- その他の者(具体的に内容も記載)に周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知対象者		試行調査期間終了後に相談があった方
周知方法	①	試行調査開始の案内
周知時期	①	4月

周知方法	周知時期
① 案内文書の郵送	① 事業実施年度
② 電話	② 前回参加の結果報告時
③ その他	③ その他
④ 実施していない	④ 実施していない

対象者・対象地域

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

正職員

非正規職員

その他

3 周知に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例
過去の調査で所見あり、もしくはばく露歴が疑われる方の参加	過去のリスク調査受診者に対し、個別勧奨を行い、試行調査につなげた

<申し込み>

1 実施時期

平成30年4月1日

～

平成31年3月31日

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

非正規職員

3 実施方法（複数回答可）

電話 FAX 郵便 インターネット 窓口

電話

窓口

その他

4 申し込み方法に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例

石綿ばく露の評価（検査）

<胸部CT検査>

1 実施方法

1.1 実施日（複数回答可）

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

	個別
（場所の選択）	可
（場所の選択）	
（場所の選択）	

1.2 画像の形式（複数回答可）

- フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

	デジタル

（その他）

--

2 胸部CT検査に関する課題及び取り組み事例

2.1 医療機関の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由

2.2 胸部CT検査の受診を試行調査初年度のみ留めるための取り組み

取り組み事例又は対応できなかった理由
<p>本市としては、CT検査を希望する受診者に対しては受診できるよう取り組んでいるため、初年度のみに留める取組はしていない。 説明に当たり、CT検査による放射線の被ばく量の多さ等デメリットとメリットを伝えたくうえで受診者の希望を確認している。</p>

2.3 新たな課題

課題	取り組み事例

石綿ばく露の評価（検査）

<胸部X線画像の取り寄せ>

1 肺がん検診からの取り寄せ

1.1 肺がん検診機関からの取り寄せ方法

■ 依頼方法

- 自治体が肺がん検診機関に依頼 受診者本人が肺がん検診機関に依頼
 胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関が同一のため、取り寄せ依頼が発生しない
 その他

自治体が医療機関から取り寄せ

(その他) ※肺がん検診の実施医療機関は市

■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

- 肺がん検診機関から読影先に送付 本人が読影先に送付または持参
 その他

本人が読影先に送付または持参

(その他) CT検査受診時に持参するよう説明

■ 胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関を同一の機関で行う事が可能か。

(取り寄せが発生する場合)

- 可 不可

不可

その理由： 胸部CT検査機関の一部が市外にあるため、難しい

(可能な場合は、可能であるが行わない理由。不可能な場合は不可能な理由)

■ 肺がん検診の実施部署

- 試行調査実施部署と同じ 試行調査実施部署と別

試行調査実施部署と別

1.2 肺がん検診の実施日

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

(場所の選択)

(場所の選択)

個別
可

1.3 肺がん検診の撮影条件（複数回答可）

※ 直接、間接が混在していることは確認できるが、全てを把握する事が実務上困難な場合は、直接撮影・間接撮影・確認困難それぞれ選択。

- 直接撮影 間接撮影 確認困難 その他（ ）

直接撮影

(その他)

石綿ばく露の評価（検査）

1.4 肺がん検診の画像の形式（複数回答可）

- フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

※ フィルム、デジタルが混在していることは確認できるが、全てを把握する事が実務上困難な場合は、フィルム・デジタル・確認困難それぞれ選択。

集団	
個別	デジタル

（その他）

2 その他の検診からの取り寄せ

2.1 その他の検診からの取り寄せ方法

■ 依頼方法

- 自治体が医療機関等に依頼 受診者本人が医療機関に依頼
 その他

（その他）

■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

- 医療機関等から読影先に送付 本人が読影先に送付または持参 その他

（その他）

3 胸部X線画像取り寄せに関する課題及び取り組み事例

3.1

肺がん検診等との連携によって、個々の医療機関との契約等を行う手続きが発生したことによる事務量増加への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由

3.2 確実な胸部X線画像取り寄せに関する対応

取り組み事例又は対応できなかった理由

石綿ばく露の評価（検査）

3.3 実施方法①と実施方法②の検査に関する準備・実施方法の事務的負担に関する意見

--

3.4 新たな課題

課題	取り組み事例

<読影>

1 実施方法（複数回答可）

- 胸部CT検査実施医療機関
 その他の医療機関
 読影委員会の設置
 その他

	胸部CT検査実施医療機関
	読影委員会の設置
その他	

2 読影の実施に関する課題及び取り組み事例

2.1 石綿関連所見/疾患に詳しい医師の不足への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
現状読影に関しては医師の協力を得ているが、将来的な読影医の育成が問題である。医師会の先生方が石綿関連疾患を研修する機会がない。

2.2 新たな課題

課題	取り組み事例

保健指導

<保健指導>

1 実施時期（複数回答可）

決められた日 任意で受診できる日

（場所の選択）

任意で受診できる日
不可
（場所の選択）

（場所の選択）

2 実施者（複数回答可）

保健師（ 正規 非正規 委託） 医師（ 正規 非正規 委託）
 その他（ ）（ 正規 非正規 委託）※ その他は職種を記載

（その他）

保健師

非正規		

3 実施方法

3.1 個別の場合

■ 実施方法と対象者

面談 電話 その他 実施していない

	実施方法	対象者
	面談	面談
その他		

■ 実施している項目とその時間

● STEP 1 ～不安の受容・ばく露状況の把握・情報提供～

- ① 参加者からの話を聞き、不安を明らかにする
- ② 石綿関連疾患の概要説明
- ③ 石綿関連所見の概要説明
- ④ 石綿関連疾患と所見の違いの説明

実施の有無	実施時間
実施	10分程度
○ その他	

保健指導

● STEP2 ～検査結果の確認～

＜要精密検査と判定された者の場合＞

⑤ 精密検査の受診勧奨

	実施の有無	実施時間
	実施	10分程度
○ その他		

○ その他

＜所見ありの者の場合＞

⑥ 所見の補足説明

⑦ 受診カードの配布

⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

	実施の有無	実施時間
	実施	10分程度
	実施	5分程度
	実施	10分程度
○ その他		

＜所見なしの者の場合＞

⑨ 所見が認められなかったことの説明

⑩ 受診カードの配布

⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

	実施の有無	実施時間
	実施	10分程度
	実施	5分程度
	実施	10分程度
○ その他		

● STEP3 ～禁煙指導～

⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

○ その他

	実施の有無	実施時間
	実施	5分程度
○ その他		

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

	実施の有無	実施時間
	実施	5分程度
○ その他		

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

	実施の有無	実施時間
	実施	5分程度
	実施	5分程度
○ その他		

保健指導

3.2 集団の場合

■ 実施方法と対象者

- 講義 ビデオ上映 その他 実施していない

	実施方法	対象者
その他		

■ 実施している項目とその時間

● STEP1 ～不安の受容・ばく露状況の把握・情報提供～

- ① 参加者からの話を聞き、不安を明らかにする
- ② 石綿関連疾患の概要説明
- ③ 石綿関連所見の概要説明
- ④ 石綿関連疾患と所見の違いの説明

	実施の有無	実施時間

- その他

● STEP2 ～検査結果の確認～

<要精密検査と判定された者の場合>

- ⑤ 精密検査の受診勧奨

	実施の有無	実施時間

- その他

<所見ありの者の場合>

- ⑥ 所見の補足説明
- ⑦ 受診カードの配布
- ⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

	実施の有無	実施時間

- その他

<所見なしの者の場合>

- ⑨ 所見が認められなかったことの説明
- ⑩ 受診カードの配布
- ⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

	実施の有無	実施時間

- その他

● STEP3 ～禁煙指導～

- ⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

	実施の有無	実施時間

- その他

保健指導

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

	実施の有無	実施時間

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

	実施の有無	実施時間

4 保健指導の実施に関する課題及び取り組み事例

4.1 保健指導充実のための取り組み事例

取り組み事例又は対応できなかった理由

4.2 新たな課題

課題	取り組み事例

その他

<フォローアップ>

1 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップ

1.1 実施方法（受診カード配布者の肺がん検診受診の把握）（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

（その他）

問診時もしくは保健指導時に利用

1.2 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップに対する課題

課題	取り組み事例

2 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

電話

（その他）

2.1 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握についての課題

課題	取り組み事例

その他

<受診者への支払い方法>

1 肺がん検診の自己負担分の支払い

1.1 支払い方法

- 償還払い チケット その他 ()

償還払い

(その他)

保健所で受診する場合は費用を取っていない

1.2 肺がん検診の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例

2 精密検査の自己負担分の支払い方法

2.1 支払い方法

- 償還払い チケット その他 ()

(その他)

受診券を発行し、それを医療機関が利用することで費用を取らない

2.2 精密検査の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例

その他

<その他>

1 その他試行調査の実施に伴う課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例
2回目以降のCT検査受診間隔	受診者に対し、前回のCT受診説明を受けた際に、医師から検査の間隔について指導があったかどうかを確認し、基本はその内容に沿って検査するよう指導している。

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査（西宮市） 実施体制及び課題と取り組み事例

実施体制

<実施体制>

1 実施担当課

健康増進課

2 実施人材（委託分は除く）

主担当 （うち非正規 ）

副担当 （うち非正規 ）

受付	<input type="text"/>	一人あたりの平均所要時間	<input type="text"/>
石綿ばく露の聴取	<input type="text" value="1名"/>	一人あたりの平均所要時間	<input type="text" value="15.6時間"/>
胸部CT検査	<input type="text"/>	一人あたりの平均所要時間	<input type="text"/>
保健指導	<input type="text"/>	一人あたりの平均所要時間	<input type="text"/>
その他	<input type="text" value="3名"/>	一人あたりの平均所要時間	<input type="text"/>
(契約・報告書の作成等の事務)			

2.1 実施人材（事務）に関する課題

2.1.1 実施に必要な人員の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由

臨時職員（事務職）を雇用

2.1.2 新たな課題

課題	取り組み事例
個人データの一元管理について	市の健康管理システムとは別にデータ管理を行っている。肺がん検診受診状況や、精密検査受診後の追跡調査等も必要となるため、個人データを一元管理することが望ましい。試行調査終了時期にむけてシステム改修等引き続き検討していく。

実施体制

3 実施時期（募集～保健指導までの日）

平成30年4月1日

～

平成31年2月28日

募集～保健指導の実施時期の概要

4月	5月	6月
募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）	募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）	募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）

7月	8月	9月
募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）	募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）	募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）

10月	11月	12月
募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）	募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）	募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）

1月	2月	3月
募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）	募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年） 胸部CT（4月～2月）	募集・受付（通年） 肺がん検診・石綿ばく露の聴取（通年）

4 試行調査に関する委託業務

委託先	委託内容
1. 西宮市医師会診療所 2. 北口保健福祉センター検診施設 3. 兵庫県健康財団	予約受付、石綿ばく露聴取（1. 2）、胸部X線データ作成、肺がん検診結果・CT受診券送付
4. 笹生病院 5. 明和病院 6. 兵庫医科大学健康医学クリニック	予約受付、CT検査、画像読影、結果説明、保健指導、実施報告
7. 兵庫医科大学病院	予約受付、精密検査、実施報告

実施体制

5 事業スキーム

5.1 実施日数

(受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、肺がん検診※、保健指導まで、受診者に足を運んでもらう回数)

1日 2日 3日 4日 5日

3日

※ その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合を除く

5.2 実施項目

■ 受付

何日目の実施か

※肺がん検診予約時に電話申し込み

実施場所

名称：

- | | |
|---|----------------|
| ① | 西宮市医師会診療所 |
| ② | 北口保健福祉センター検診施設 |
| ③ | 兵庫県健康財団（巡回健診） |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由：肺がん検診実施場所であるため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 石綿ばく露の聴取

何日目の実施か

1日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|----------------|
| ① | 西宮市医師会診療所 |
| ② | 北口保健福祉センター検診施設 |
| ③ | 兵庫県健康財団（巡回健診） |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由：肺がん検診実施場所であるため（肺がん検診受診時に聴取）

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

実施体制

■ 胸部CT検査

何日目の実施か

2日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|-----------------|
| ① | 笹生病院 |
| ② | 明和病院 |
| ③ | 兵庫医科大学健康医学クリニック |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由： 施設および診療実績等を考慮した。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 保健指導

何日目の実施か（1日目～5日目）

3日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|-----------------|
| ① | 笹生病院 |
| ② | 明和病院 |
| ③ | 兵庫医科大学健康医学クリニック |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由： 胸部CT実施機関にて保健指導を行うため。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 胸部X線検査（肺がん検診等からの取り寄せ）

肺がん検診から胸部X線画像を取り寄せる場合

いずれの項目と同時に実施しているか。またその理由

（受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、保健指導）

項目：

石綿ばく露の聴取			
----------	--	--	--

理由：

肺がん検診受診時に石綿ばく露を聴取し、肺がん検診結果送付時に胸部X線画像を同封しているため。

その他：

実施体制

- (同時に実施していない場合) どのタイミングで実施しているか。また、その理由

項目：				
理由：				
その他：				

- 試行調査に合わせて既存の肺がん検診のスキームのアレンジを行ったか。
行った場合は、行った内容とその理由を記載。

		行った
内容：	肺がん検診の結果通知に胸部X線画像 (CD-R) ・問診票等を添付した。	
理由：	肺がん検診結果が要精密検査の場合、精密検査依頼書を発行する。胸部CT検査を肺がん検診精密検査とすることで、受診機会とX線ばく露を最小限に抑えるため。また検査にかかる自己負担を軽減するため。	
その他：	CT受診の際に、胸部X線画像と一緒に肺がん検診結果通知も持参するよう通知している。	

- その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合

- どのタイミングで実施しているか。また、その理由

	胸部CT検査までに			
理由：	他市にてリスク調査等に参加していた場合、過去の画像データとの比較読影を行うため。			
その他：	他市宛の依頼文を送付し、画像データ等を提供していただく。提供後のデータは、本人または受診先の委託医療機関へ送付する。			

実施体制

5.3 事業スキームに関する課題及び取り組み事例

5.3.1 受診者の来所回数削減のための対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
継続利用者等で肺がん検診受診希望を希望しない場合、郵送にて問診票・同意書の送付をし、肺がん検診への来所を不要とした。

5.3.2 新たな課題

課題	取り組み事例
試行調査継続利用者について、連続で精密検査対象となる場合がある。	精密検査の結果、要経過観察となった場合は、兵庫県の健康管理支援事業を紹介しているが、試行調査の継続利用も可としている。

対象者・対象地域

<周知>

1 周知方法と周知時期

1.1 一般周知（複数回答可）

- 広報誌 ホームページ
 チラシ 新聞折り込み
 その他 実施していない

	周知方法		周知時期
	広報誌		毎月(25日号の市政ニュース)
	ホームページ		通年
	チラシ		5月に全戸配布
その他			

1.2 個別周知（複数回答可）

■ 周知対象者

- 過去の検査結果での所見の有無を問わず周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知方法	①	検査結果に応じて、次年度の事業案内を送付
周知時期	①	次年度の肺がん検診予約開始となる3月に送付

- 過去の検査結果で所見があった者に周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知方法	①	兵庫県石綿健康管理支援事業の案内を送付
周知時期	①、③	実施年度末に送付、申請希望があれば随時送付

- 医療機関等の先生からの指示があった者に周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知方法		
周知時期		

- その他の者(具体的に内容も記載)に周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知対象者		
周知方法		
周知時期		

周知方法	周知時期
① 案内文書の郵送	① 事業実施年度
② 電話	② 前回参加の結果報告時
③ その他	③ その他
④ 実施していない	④ 実施していない

対象者・対象地域

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

正職員
委託

その他

--

3 周知に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例
肺がん検診（通年）の広報と合わせて周知しているが、試行調査は4月～2月であるため、広報する期間等の検討が必要である。	市ホームページにて事業の詳細を掲載している。

<申し込み>

1 実施時期

平成30年4月1日

～

平成31年3月31日

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

正職員
委託

3 実施方法（複数回答可）

電話 FAX 郵便 インターネット 窓口

電話
窓口

その他

肺がん検診受診日当日にも受付可能としている。

4 申し込み方法に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例
肺がん検診を受診する時期によって、CT受診が次年度となる場合がある。	肺がん検診予約と同時に試行調査を申し込むため、通年での受付対応としている。

石綿ばく露の聴取

1 実施時期（複数回答可）

決められた日 受診者任意の日

決められた日

受診者任意の日

2 実施者

事務（ 正規 非正規 委託） 保健師（ 正規 非正規 委託）

看護師（ 正規 非正規 委託） 医師（ 正規 非正規 委託）

その他（ ）（ 正規 非正規 委託）

保健師
看護師

（その他）

正規		
委託		

3 石綿ばく露の聴取に関する課題及び取り組み事例

3.1 石綿ばく露の記憶が曖昧なため、聴取が難しい場合の対応

取り組み事例又は対応できなかった理由

受診者本人と面接し、可能な範囲での聴取としている。

3.2 新たな課題

課題	取り組み事例

石綿ばく露の評価（検査）

<胸部CT検査>

1 実施方法

1.1 実施日（複数回答可）

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

（場所の選択）

（場所の選択）

個別
可

1.2 画像の形式（複数回答可）

- フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

デジタル

（その他）

--

2 胸部CT検査に関する課題及び取り組み事例

2.1 医療機関の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由
市内3医療機関と委託契約を行っている。

2.2 胸部CT検査の受診を試行調査初年度のみ留めるための取り組み

取り組み事例又は対応できなかった理由
CT検査結果、石綿関連所見なしの者には、保健指導の際に次年度の肺がん検診受診勧奨もあわせて行っている。

2.3 新たな課題

課題	取り組み事例

石綿ばく露の評価（検査）

＜胸部X線画像の取り寄せ＞

1 肺がん検診からの取り寄せ

1.1 肺がん検診機関からの取り寄せ方法

■ 依頼方法

- 自治体が肺がん検診機関に依頼 受診者本人が肺がん検診機関に依頼
 胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関が同一のため、取り寄せ依頼が発生しない
 その他

（その他） 肺がん検診結果に胸部X線画像データを添付（取り寄せ依頼が発生しない）

■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

- 肺がん検診機関から読影先に送付 本人が読影先に送付または持参
 その他

（その他） 本人が読影先に送付または持参

■ 胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関を同一の機関で行う事が可能か。

（取り寄せが発生する場合）

- 可 不可

不可

その理由：肺がん検診は集団検診のみの実施であるため

（可能な場合は、可能であるが行わない理由。不可能な場合は不可能な理由）

■ 肺がん検診の実施部署

- 試行調査実施部署と同じ 試行調査実施部署と別

試行調査実施部署と同じ

1.2 肺がん検診の実施日

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

（場所の選択）

（場所の選択）

集団
可

1.3 肺がん検診の撮影条件（複数回答可）

※ 直接、間接が混在していることは確認できるが、全てを把握する事が実務上困難な場合は、直接撮影・間接撮影・確認困難それぞれ選択。

- 直接撮影 間接撮影 確認困難 その他（ ）

直接撮影

間接撮影

（その他）

石綿ばく露の評価（検査）

1.4 肺がん検診の画像の形式（複数回答可）

- フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

※ フィルム、デジタルが混在していることは確認できるが、全てを把握する事が実務上困難な場合は、フィルム・デジタル・確認困難それぞれ選択。

集団	デジタル
個別	デジタル

（その他）

--

2 その他の検診からの取り寄せ

2.1 その他の検診からの取り寄せ方法

■ 依頼方法

- 自治体が医療機関等に依頼 受診者本人が医療機関に依頼
 その他

（その他）

自治体が医療機関に依頼

■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

- 医療機関等から読影先に送付 本人が読影先に送付または持参 その他

（その他）

本人が読影先に送付または持参

3 胸部X線画像取り寄せに関する課題及び取り組み事例

3.1

肺がん検診等との連携によって、個々の医療機関との契約等を行う手続きが発生したことによる事務量増加への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
市の肺がん検診以外の画像データを取り寄せるケースはほとんどなかった。

3.2 確実な胸部X線画像取り寄せに関する対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
他市で実施した検診データ等を取り寄せる場合は、担当課への依頼文を送付し提供依頼を行っている。

石綿ばく露の評価（検査）

3.3 実施方法①と実施方法②の検査に関する準備・実施方法の事務的負担に関する意見

平成30年においては、画像取り寄せ0件であったため、事務的負担は発生していない。

3.4 新たな課題

課題	取り組み事例

<読影>

1 実施方法（複数回答可）

- 胸部CT検査実施医療機関
 その他の医療機関
 読影委員会の設置
 その他

	胸部CT検査実施医療機関
その他	

2 読影の実施に関する課題及び取り組み事例

2.1 石綿関連所見/疾患に詳しい医師の不足への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
委託医療機関に対し、読影講習会の案内や保健指導マニュアルを送付し、活用をお願いした。

2.2 新たな課題

課題	取り組み事例
石綿関連所見ありの場合、要精密検査と判断されるケースが多いが、要精密検査の判断は、委託医に委ねている。	

保健指導

<保健指導>

1 実施時期（複数回答可）

決められた日 任意で受診できる日

	決められた日
（場所の選択）	不可
（場所の選択）	

2 実施者（複数回答可）

保健師（ 正規 非正規 委託） 医師（ 正規 非正規 委託）

その他（ ）（ 正規 非正規 委託）※ その他は職種を記載

	医師
	保健師
（その他）	

	委託		
	委託		

3 実施方法

3.1 個別の場合

■ 実施方法と対象者

面談 電話 その他 実施していない

	実施方法	対象者
		面談
その他		

■ 実施している項目とその時間

● STEP1 ～不安の受容・ばく露状況の把握・情報提供～

- ① 参加者からの話を聞き、不安を明らかにする
- ② 石綿関連疾患の概要説明
- ③ 石綿関連所見の概要説明
- ④ 石綿関連疾患と所見の違いの説明

○ その他

	実施の有無	実施時間
委託医療機関にて個別に応じて実施		結果説明時

保健指導

● STEP2 ～検査結果の確認～

＜要精密検査と判定された者の場合＞

⑤ 精密検査の受診勧奨

実施の有無	実施時間
実施	結果説明時

○ その他

＜所見ありの者の場合＞

⑥ 所見の補足説明

⑦ 受診カードの配布

⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

実施の有無	実施時間
実施	結果説明時
実施	結果説明時
実施	結果説明時

○ その他

委託医療機関にて個別に応じて実施

＜所見なしの者の場合＞

⑨ 所見が認められなかったことの説明

⑩ 受診カードの配布

⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

実施の有無	実施時間
実施	結果説明時
実施	結果説明時
実施	結果説明時

○ その他

委託医療機関にて個別に応じて実施

● STEP3 ～禁煙指導～

⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

○ その他

喫煙者には「禁煙セルフヘルプガイド」を配布

実施の有無	実施時間
実施	結果説明時

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	結果説明時

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	必要時
実施	必要時

保健指導

3.2 集団の場合

■ 実施方法と対象者

- 講義 ビデオ上映 その他 実施していない

	実施方法	対象者
	実施していない	
その他		

■ 実施している項目とその時間

● STEP1 ～不安の受容・ばく露状況の把握・情報提供～

- ① 参加者からの話を聞き、不安を明らかにする
- ② 石綿関連疾患の概要説明
- ③ 石綿関連所見の概要説明
- ④ 石綿関連疾患と所見の違いの説明

その他

	実施の有無	実施時間

● STEP2 ～検査結果の確認～

<要精密検査と判定された者の場合>

- ⑤ 精密検査の受診勧奨

その他

	実施の有無	実施時間

<所見ありの者の場合>

- ⑥ 所見の補足説明
- ⑦ 受診カードの配布
- ⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

その他

	実施の有無	実施時間

<所見なしの者の場合>

- ⑨ 所見が認められなかったことの説明
- ⑩ 受診カードの配布
- ⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

その他

	実施の有無	実施時間

● STEP3 ～禁煙指導～

- ⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

その他

	実施の有無	実施時間

保健指導

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

	実施の有無	実施時間

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

	実施の有無	実施時間

4 保健指導の実施に関する課題及び取り組み事例

4.1 保健指導充実のための取り組み事例

取り組み事例又は対応できなかった理由
CT検査実施医療機関にて保健指導面接を行っているが、保健指導への来所が困難なケースについては結果送付にて対応した。

4.2 新たな課題

課題	取り組み事例
CT受診後、医療機関が指定する日に結果説明・保健指導を実施しているが、CT検査と同一年度内に保健指導が終了できない場合もある。	

その他

＜フォローアップ＞

1 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップ

1.1 実施方法（受診カード配布者の肺がん検診受診の把握）（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

（その他）

健康管理システムより、肺がん検診受診状況等を確認

1.2 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップに対する課題

課題	取り組み事例
受診カード配布後、カード活用状況について把握できていない。	

2 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

電話
郵便

（その他）

2.1 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握についての課題

課題	取り組み事例
未受診者に受診勧奨を行っても、精密検査を受診しない場合がある。	精密検査委託医療機関へ精密検査対象者一覧を送付し、受診後は精密検査結果（回答書）の提出を依頼している。
	精密検査結果については、CT検査実施医療機関へフィードバックしている。

その他

<受診者への支払い方法>

1 肺がん検診の自己負担分の支払い

1.1 支払い方法

償還払い チケット その他 ()

(その他)

自己負担300円を徴収

1.2 肺がん検診の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例
肺がん検診は通年実施であるため、払い戻しを実施した場合、清算報告までに間に合わない。	肺がん検診受診時に自己負担金を徴収している。

2 精密検査の自己負担分の支払い方法

2.1 支払い方法

償還払い チケット その他 ()

(その他)

市が委託医療機関へ支払

2.2 精密検査の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例

その他

<その他>

1 その他試行調査の実施に伴う課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査（芦屋市） 実施体制及び課題と取り組み事例

実施体制

＜実施体制＞

1 実施担当課

芦屋市こども・健康部健康課

2 実施人材（委託分は除く）

主担当 （うち非正規 ）

副担当 （うち非正規 ）

受付 一人あたりの平均所要時間

石綿ばく露の聴取 一人あたりの平均所要時間

胸部CT検査 一人あたりの平均所要時間

保健指導 一人あたりの平均所要時間

その他 一人あたりの平均所要時間

（契約・報告書の作成等の事務）

2.1 実施人材（事務）に関する課題

2.1.1 実施に必要な人員の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由

石綿ばく露の聴取や保健指導等は、専門的な知識を要するため、従来から担当している保健師が継続して対応している。（担当者以外が代わりに問診等の対応をすることが難しい。）

2.1.2 新たな課題

課題	取り組み事例

実施体制

3 実施時期（募集～保健指導までの日）

平成30年6月1日

～

平成31年2月28日

募集～保健指導の実施時期の概要

4月	5月	6月
	参加者の募集 広報紙に記載 受付開始	勸奨はがきの 送付 経年受診者へ の継続受診確 認 検査開始

7月	8月	9月
保健指導開始 結果返却 受診勸奨等		

10月	11月	12月
		参加者の募集 再勸奨はがき の送付

1月	2月	3月
	検査終了	保健指導終了

4 試行調査に関する委託業務

委託先	委託内容
芦屋市医師会	CT検査業務
兵庫医科大学病院	精密検査業務

実施体制

5 事業スキーム

5.1 実施日数

(受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、肺がん検診※、保健指導まで、受診者に足を運んでもらう回数)

1日 2日 3日 4日 5日

※ その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合を除く

5.2 実施項目

■ 受付

何日目の実施か

実施場所

名称：

① 芦屋市保健センター

②

③

④

⑤

場所の選定理由：

芦屋市保健センター事業の一環として実施し、担当以外にも受付業務対応のできる人員が配置されているため。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 石綿ばく露の聴取

何日目の実施か

実施場所

名称：

① 芦屋市保健センター

②

③

④

⑤

場所の選定理由：

芦屋市保健センター事業の一環として実施し、プライバシーを守る場所の設定が出来るため。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

実施体制

■ 胸部CT検査

何日目の実施か

2日目

実施場所

名称：

① 市立芦屋病院

②

③

④

⑤

場所の選定理由： 市内で唯一、二重読影のできる医療機関であったため。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 保健指導

何日目の実施か（1日目～5日目）

3日目

実施場所

名称：

① 芦屋市保健センター

②

③

④

⑤

場所の選定理由： 芦屋市保健センター事業の一環として実施し、プライバシーを守る場所の設定が出来るため。

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 胸部X線検査（肺がん検診等からの取り寄せ）

肺がん検診から胸部X線画像を取り寄せる場合

いずれの項目と同時に実施しているか。またその理由

（受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、保健指導）

項目：

胸部CT検査			
--------	--	--	--

理由：

受診者の負担軽減を目的とし、肺がん検診と胸部CT検査を同時実施しているため。

その他：

実施体制

- (同時に実施していない場合) どのタイミングで実施しているか。また、その理由

項目：				
理由：				
その他：				

- 試行調査に合わせて既存の肺がん検診のスキームのアレンジを行ったか。
行った場合は、行った内容とその理由を記載。

		行っていない
内容：		
理由：		
その他：		

- その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合

- どのタイミングで実施しているか。また、その理由

理由：				
その他：				

実施体制

5.3 事業スキームに関する課題及び取り組み事例

5.3.1 受診者の来所回数削減のための対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
胸部レントゲン（肺がん検診）とCT検査（試行調査）を同時に撮影できるようにして、来所回数を減らすよう努めている。

5.3.2 新たな課題

課題	取り組み事例

対象者・対象地域

<周知>

1 周知方法と周知時期

1.1 一般周知（複数回答可）

- 広報誌 ホームページ
 チラシ 新聞折り込み
 その他 実施していない

	周知方法	周知時期
	広報誌	5月
	ホームページ	通年
その他		

1.2 個別周知（複数回答可）

■ 周知対象者

- 過去の検査結果での所見の有無を問わず周知

	<small>下記①～④(複数回答可)</small>	具体的な内容
周知方法		アスベスト検診既受診者に対して、勸奨はがきを送付
周知時期	平成30年5月、12月	

- 過去の検査結果で所見があった者に周知

	<small>下記①～④(複数回答可)</small>	具体的な内容
周知方法		
周知時期		

- 医療機関等の先生からの指示があった者に周知

	<small>下記①～④(複数回答可)</small>	具体的な内容
周知方法		
周知時期		

- その他の者(具体的に内容も記載)に周知

	<small>下記①～④(複数回答可)</small>	具体的な内容
周知対象者		
周知方法		
周知時期		

周知方法	周知時期
① 案内文書の郵送	① 事業実施年度
② 電話	② 前回参加の結果報告時
③ その他	③ その他
④ 実施していない	④ 実施していない

対象者・対象地域

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

正職員

その他

--

3 周知に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例
新規の参加希望者が少ない。	アスベスト検診受診者に対して、個別通知を年2回送付している。

<申し込み>

1 実施時期

	~	
--	---	--

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

正職員

3 実施方法（複数回答可）

電話 FAX 郵便 インターネット 窓口

電話
窓口

その他

--

4 申し込み方法に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例

石綿ばく露の聴取

1 実施時期（複数回答可）

- 決められた日 受診者任意の日

受診者任意の日

2 実施者

- 事務 （ 正規 非正規 委託）
 保健師 （ 正規 非正規 委託）
 看護師 （ 正規 非正規 委託）
 医師 （ 正規 非正規 委託）
 その他（ ）（ 正規 非正規 委託）

保健師
（その他）

正規		

3 石綿ばく露の聴取に関する課題及び取り組み事例

3.1 石綿ばく露の記憶が曖昧なため、聴取が難しい場合の対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
曝露歴以外の仕事の内容や生活歴について、具体的に聞き取り、問診票に記載するようにしている。

3.2 新たな課題

課題	取り組み事例

石綿ばく露の評価（検査）

<胸部CT検査>

1 実施方法

1.1 実施日（複数回答可）

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

（場所の選択）

（場所の選択）

個別
不可

1.2 画像の形式（複数回答可）

- フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

デジタル

（その他）

--

2 胸部CT検査に関する課題及び取り組み事例

2.1 医療機関の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由
芦屋市医師会に二重読影できる医療機関を確認し、市立芦屋病院で実施した。

2.2 胸部CT検査の受診を試行調査初年度のみ留めるための取り組み

取り組み事例又は対応できなかった理由
案内に記載し、口頭でも説明している。しかし、CT検査を受けられることがきっかけで参加を希望する方が多い。

2.3 新たな課題

課題	取り組み事例

石綿ばく露の評価（検査）

<胸部X線画像の取り寄せ>

1 肺がん検診からの取り寄せ

1.1 肺がん検診機関からの取り寄せ方法

■ 依頼方法

- 自治体が肺がん検診機関に依頼 受診者本人が肺がん検診機関に依頼
 胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関が同一のため、取り寄せ依頼が発生しない
 その他

胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関が同一のため、取り寄せ依頼が発生しない

(その他)

■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

- 肺がん検診機関から読影先に送付 本人が読影先に送付または持参
 その他

(その他)

■ 胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関を同一の機関で行う事が可能か。

(取り寄せが発生する場合)

- 可 不可

その理由：

(可能な場合は、可能であるが行わない理由。不可能な場合は不可能な理由)

■ 肺がん検診の実施部署

- 試行調査実施部署と同じ 試行調査実施部署と別

試行調査実施部署と同じ

1.2 肺がん検診の実施日

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

(場所の選択)

(場所の選択)

個別
不可

1.3 肺がん検診の撮影条件（複数回答可）

※ 直接、間接が混在していることは確認できるが、全てを把握する事が実務上困難な場合は、直接撮影・間接撮影・確認困難それぞれ選択。

- 直接撮影 間接撮影 確認困難 その他（ ）

直接撮影

(その他)

石綿ばく露の評価（検査）

1.4 肺がん検診の画像の形式（複数回答可）

- フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

※ フィルム、デジタルが混在していることは確認できるが、全てを把握する事が実務上困難な場合は、フィルム・デジタル・確認困難それぞれ選択。

集団	
個別	デジタル

（その他）

--

2 その他の検診からの取り寄せ

2.1 その他の検診からの取り寄せ方法

■ 依頼方法

- 自治体が医療機関等に依頼 受診者本人が医療機関に依頼
 その他

（その他）

■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

- 医療機関等から読影先に送付 本人が読影先に送付または持参 その他

（その他）

3 胸部X線画像取り寄せに関する課題及び取り組み事例

3.1

肺がん検診等との連携によって、個々の医療機関との契約等を行う手続きが発生したことによる事務量増加への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由

既存の肺がん検診の検査実施期間を延長したことで対応したため、事務量の増加はなかった。

3.2 確実な胸部X線画像取り寄せに関する対応

取り組み事例又は対応できなかった理由

肺がん検診と胸部CT検査、読影も合わせて、同一医療機関で実施している。

石綿ばく露の評価（検査）

3.3 実施方法①と実施方法②の検査に関する準備・実施方法の事務的負担に関する意見

--

3.4 新たな課題

課題	取り組み事例

<読影>

1 実施方法（複数回答可）

- 胸部CT検査実施医療機関
 その他の医療機関
 読影委員会の設置
 その他

	胸部CT検査実施医療機関
その他	

2 読影の実施に関する課題及び取り組み事例

2.1 石綿関連所見/疾患に詳しい医師の不足への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
石綿に関連した疾患に詳しい医師の確保が難しいと判断し、読影員会の開催をせず、二重読影での実施とした。

2.2 新たな課題

課題	取り組み事例

保健指導

● STEP2 ～検査結果の確認～

＜要精密検査と判定された者の場合＞

⑤ 精密検査の受診勧奨

実施の有無	実施時間
○ その他	

要精密と判定された者はいなかった。

＜所見ありの者の場合＞

⑥ 所見の補足説明

⑦ 受診カードの配布

⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	10分程度
実施	5分程度
実施	10分程度
○ その他	

＜所見なしの者の場合＞

⑨ 所見が認められなかったことの説明

⑩ 受診カードの配布

⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	5分程度
実施	5分程度
実施	5分程度
○ その他	

● STEP3 ～禁煙指導～

⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	10分程度
○ その他	

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	5分程度
○ その他	

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	10分程度
未実施	
○ その他	

保健指導

3.2 集団の場合

■ 実施方法と対象者

- 講義 ビデオ上映 その他 実施していない

	実施方法	対象者
その他		

■ 実施している項目とその時間

● STEP 1 ～不安の受容・ばく露状況の把握・情報提供～

- ① 参加者からの話を聞き、不安を明らかにする
- ② 石綿関連疾患の概要説明
- ③ 石綿関連所見の概要説明
- ④ 石綿関連疾患と所見の違いの説明

	実施の有無	実施時間

- その他

● STEP2 ～検査結果の確認～

<要精密検査と判定された者の場合>

- ⑤ 精密検査の受診勧奨

	実施の有無	実施時間

- その他

<所見ありの者の場合>

- ⑥ 所見の補足説明
- ⑦ 受診カードの配布
- ⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

	実施の有無	実施時間

- その他

<所見なしの者の場合>

- ⑨ 所見が認められなかったことの説明
- ⑩ 受診カードの配布
- ⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

	実施の有無	実施時間

- その他

● STEP3 ～禁煙指導～

- ⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

	実施の有無	実施時間

- その他

保健指導

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

	実施の有無	実施時間
○ その他	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

	実施の有無	実施時間
○ その他	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	

4 保健指導の実施に関する課題及び取り組み事例

4.1 保健指導充実のための取り組み事例

取り組み事例又は対応できなかった理由

4.2 新たな課題

課題	取り組み事例

その他

<フォローアップ>

1 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップ

1.1 実施方法（受診カード配布者の肺がん検診受診の把握）（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

（その他）

肺がん検診の受診結果の確認

1.2 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップに対する課題

課題	取り組み事例
受診カードの必要性を本人が感じにくい。	

2 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

（その他）

--

2.1 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握についての課題

課題	取り組み事例

その他

<受診者への支払い方法>

1 肺がん検診の自己負担分の支払い

1.1 支払い方法

償還払い チケット その他 ()

(その他)

自己負担なし

1.2 肺がん検診の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例

2 精密検査の自己負担分の支払い方法

2.1 支払い方法

償還払い チケット その他 ()

(その他)

自己負担なし

2.2 精密検査の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例
精密検査実施医療機関と委託契約を行い、受診者の自己負担なしに設定したが、他のがん検診との扱いが異なり、整合性に欠ける。	

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査（加古川市） 実施体制及び課題と取り組み事例

実施体制

<実施体制>

1 実施担当課

健康課

2 実施人材（委託分は除く）

主担当	1名	（うち非正規	
副担当	2名	（うち非正規	
受付	3名	一人あたりの平均所要時間	6.0時間
石綿ばく露の聴取	3名	一人あたりの平均所要時間	3.0時間
胸部CT検査	0名	一人あたりの平均所要時間	-
保健指導	3名	一人あたりの平均所要時間	20.0時間
その他 （契約・報告書の作成等の事務）	3名	一人あたりの平均所要時間	25.0時間

2.1 実施人材（事務）に関する課題

2.1.1 実施に必要な人員の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由
<ul style="list-style-type: none"> ・事業周知に係る事務のため、事務補助員1名を雇用。（7時間/日×11日間） ・対象者の経過確認・健康相談・保健指導等のため、看護師1名を雇用（不定期に20時間）

2.1.2 新たな課題

課題	取り組み事例
石綿に関する制度等の知識が求められることから、看護師の確保が困難。	-

実施体制

5 事業スキーム

5.1 実施日数

(受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、肺がん検診※、保健指導まで、受診者に足を運んでもらう回数)

1日 2日 3日 4日 5日

※ その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合を除く

5.2 実施項目

■ 受付

何日目の実施か

実施場所

名称：

① 加古川市 健康課

②

③

④

⑤

場所の選定理由： 試行調査の対象者に該当するかの確認を行うため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 石綿ばく露の聴取

何日目の実施か

実施場所

名称：

① 公益財団法人 加古川総合保健センター

②

③

④

⑤

場所の選定理由：

検査に必要な設備を有し、問診や胸部X線検査、胸部CT検査、保健指導等を一定期間内に実施し、受診者を確実に受け入れられることのできる機関であるため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

実施体制

■ 胸部CT検査

何日目の実施か

1日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|--------------------|
| ① | 公益財団法人 加古川総合保健センター |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由：

検査に必要な設備を有し、問診や胸部X線検査、胸部CT検査、保健指導等を一定期間内に実施し、受診者を確実に受け入れられることのできる機関であるため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 保健指導

何日目の実施か（1日目～5日目）

2日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|--------------------|
| ① | 公益財団法人 加古川総合保健センター |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由：

検査に必要な設備を有し、問診や胸部X線検査、胸部CT検査、保健指導等を一定期間内に実施し、受診者を確実に受け入れられることのできる機関であるため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 胸部X線検査（肺がん検診等からの取り寄せ）

肺がん検診から胸部X線画像を取り寄せる場合

いずれの項目と同時に実施しているか。またその理由

（受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、保健指導）

項目：

胸部CT検査			
--------	--	--	--

理由：

胸部CT検査画像と合わせて読影を行い、結果判定を出すため

その他：

実施体制

- (同時に実施していない場合) どのタイミングで実施しているか。また、その理由

項目：	胸部CT検査までに			
理由：	(胸部CT検査実施日までに既に肺がん検診を受診している場合) 胸部CT検査画像と合わせて読影を行い、結果判定を出すため ※平成30年度は対象者なし			
その他：				

- 試行調査に合わせて既存の肺がん検診のスキームのアレンジを行ったか。
行った場合は、行った内容とその理由を記載。

		行っていない
内容：		
理由：		
その他：		

- その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合

- どのタイミングで実施しているか。また、その理由

	胸部CT検査までに			
理由：	胸部CT検査画像と合わせて読影を行い、結果判定を出すため ※平成30年度は対象者なし			
その他：				

実施体制

5.3 事業スキームに関する課題及び取り組み事例

5.3.1 受診者の来所回数削減のための対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
市保健師による電話での受付の実施や、受診後の制度説明

5.3.2 新たな課題

課題	取り組み事例
-	-

実施体制

5 事業スキーム

5.1 実施日数

(受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、肺がん検診※、保健指導まで、受診者に足を運んでもらう回数)

1日 2日 3日 4日 5日

1日

※ その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合を除く

5.2 実施項目

■ 受付

何日目の実施か

実施場所

名称：

① 加古川市 健康課

②

③

④

⑤

場所の選定理由： 試行調査の対象者に該当するかの確認を行うため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 石綿ばく露の聴取

何日目の実施か

1日目

実施場所

名称：

① 地方独立行政法人加古川市民病院機構
加古川中央市民病院

②

③

④

⑤

場所の選定理由： 検査に必要な設備を有し、問診や胸部X線検査、胸部CT検査、保健指導等を一定期間内に実施し、受診者を確実に受け入れられることのできる機関であるため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

実施体制

■ 胸部CT検査

何日目の実施か

1日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|--------------------------------|
| ① | 地方独立行政法人加古川市民病院機構
加古川中央市民病院 |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由：

検査に必要な設備を有し、問診や胸部X線検査、胸部CT検査、保健指導等を一定期間内に実施し、受診者を確実に受け入れられることのできる機関であるため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 保健指導

何日目の実施か（1日目～5日目）

1日目

実施場所

名称：

- | | |
|---|--------------------------------|
| ① | 地方独立行政法人加古川市民病院機構
加古川中央市民病院 |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |
| ⑤ | |

場所の選定理由：

検査に必要な設備を有し、問診や胸部X線検査、胸部CT検査、保健指導等を一定期間内に実施し、受診者を確実に受け入れられることのできる機関であるため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 胸部X線検査（肺がん検診等からの取り寄せ）

肺がん検診から胸部X線画像を取り寄せる場合

いずれの項目と同時に実施しているか。またその理由

（受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、保健指導）

項目：

胸部CT検査			
--------	--	--	--

理由：

胸部CT検査画像と合わせて読影を行い、結果判定を出すため

その他：

実施体制

- (同時に実施していない場合) どのタイミングで実施しているか。また、その理由

項目：	胸部CT検査までに				
理由：	(胸部CT検査実施日までに既に肺がん検診を受診している場合) 胸部CT検査画像と合わせて読影を行い、結果判定を出すため ※平成30年度は対象者なし				
その他：					

- 試行調査に合わせて既存の肺がん検診のスキームのアレンジを行ったか。
行った場合は、行った内容とその理由を記載。

		行っていない
内容：		
理由：		
その他：		

- その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合

- どのタイミングで実施しているか。また、その理由

理由：	胸部CT検査画像と合わせて読影を行い、結果判定を出すため ※平成30年度は対象者なし				
その他：					

実施体制

5.3 事業スキームに関する課題及び取り組み事例

5.3.1 受診者の来所回数削減のための対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
市保健師による電話での受付の実施や、受診後の制度説明 検査と保健指導の同日実施

5.3.2 新たな課題

課題	取り組み事例
-	-

対象者・対象地域

<周知>

1 周知方法と周知時期

1.1 一般周知（複数回答可）

- 広報誌 ホームページ
 チラシ 新聞折り込み
 その他 実施していない

	周知方法	周知時期
	広報誌	5月、9月、12月
	ホームページ	通年
	チラシ	通年（保険事業実施時等）
その他	健診案内全戸配付に記載	5月
その他	特定健診受診票送付時に、チラシ同封	5月、6月

1.2 個別周知（複数回答可）

■ 周知対象者

- 過去の検査結果での所見の有無を問わず周知

	下記①～④（複数回答可）	具体的な内容
周知方法	④	
周知時期		

- 過去の検査結果で所見があった者に周知

	下記①～④（複数回答可）	具体的な内容
周知方法	②	医療機関での経過観察等の実施状況を確認し、必要時受診勧奨
周知時期	①②	

- 医療機関等の先生からの指示があった者に周知

	下記①～④（複数回答可）	具体的な内容
周知方法	④	
周知時期		

- その他の者（具体的に内容も記載）に周知

	下記①～④（複数回答可）	具体的な内容
周知対象者		過去の検査結果で異常がなかった者
周知方法	①	市肺がん検診受診勧奨
周知時期	①	

周知方法	周知時期
① 案内文書の郵送	① 事業実施年度
② 電話	② 前回参加の結果報告時
③ その他	③ その他
④ 実施していない	④ 実施していない

対象者・対象地域

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

正職員
非正規職員

その他

3 周知に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例
試行調査の申込者が少ない。	

<申し込み>

1 実施時期

平成30年5月1日

~

平成31年2月28日

2 実施者（複数回答可）

正職員 非正規職員 委託

正職員

3 実施方法（複数回答可）

電話 FAX 郵便 インターネット 窓口

電話
窓口

その他

4 申し込み方法に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例
他の検診機会がある者（職場の健診等）は基本的に対象外としているため、確認に時間がかかり、受付に時間がかかることが多い。	-
現在の丁寧な聞き取り方法では、電話・窓口以外での受付は困難である。	-

石綿ばく露の評価（検査）

<胸部CT検査>

1 実施方法

1.1 実施日（複数回答可）

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

（場所の選択）

集団
不可
個別
不可

（場所の選択）

1.2 画像の形式（複数回答可）

- フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

デジタル

（その他）

--

2 胸部CT検査に関する課題及び取り組み事例

2.1 医療機関の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由
個々の機関と契約し、2箇所を実施。（1箇所は、市がん検診実施無しの機関）

2.2 胸部CT検査の受診を試行調査初年度のみ留めるための取り組み

取り組み事例又は対応できなかった理由
胸部CT検査受診時の結果と合せて放射線ばく露の影響等を調査対象者に丁寧に説明し、結果に応じた対応を説明している。（肺がん検診の受診や医療機関の受診勧奨等）

2.3 新たな課題

課題	取り組み事例
個々の機関と契約手続きが必要であり、業務量の増加・煩雑化	-
個々の機関で実施方法が異なるため、市民への説明や、実施における事務に負担がある	マニュアルの作成により、統一した対応が取れるようにしている。

石綿ばく露の評価（検査）

<胸部X線画像の取り寄せ>

1 肺がん検診からの取り寄せ

1.1 肺がん検診機関からの取り寄せ方法

■ 依頼方法

- 自治体が肺がん検診機関に依頼 受診者本人が肺がん検診機関に依頼
- 胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関が同一のため、取り寄せ依頼が発生しない
- その他

胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関が同一のため、取り寄せ依頼が発生しない

(その他)

肺がん検診未実施機関では、X線検査を当該機関で実施している（平成30年度は取り寄せ依頼なし）。

■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

- 肺がん検診機関から読影先に送付 本人が読影先に送付または持参
- その他

(その他)

■ 胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関を同一の機関で行う事が可能か。

(取り寄せが発生する場合)

- 可 不可

その理由：

(可能な場合は、可能であるが行わない理由。不可能な場合は不可能な理由)

■ 肺がん検診の実施部署

- 試行調査実施部署と同じ 試行調査実施部署と別

試行調査実施部署と同じ

1.2 肺がん検診の実施日

- 集団（決められた日） 個別（任意で受診できる日）

(場所の選択)

(場所の選択)

集団
可

1.3 肺がん検診の撮影条件（複数回答可）

※ 直接、間接が混在していることは確認できるが、全てを把握する事が実務上困難な場合は、直接撮影・間接撮影・確認困難それぞれ選択。

- 直接撮影 間接撮影 確認困難 その他（ ）

間接撮影

(その他)

石綿ばく露の評価（検査）

1.4 肺がん検診の画像の形式（複数回答可）

- フィルム デジタル 確認困難 その他（ ）

※ フィルム、デジタルが混在していることは確認できるが、全てを把握する事が実務上困難な場合は、フィルム・デジタル・確認困難それぞれ選択。

集団	デジタル
個別	

（その他）

--	--

2 その他の検診からの取り寄せ

2.1 その他の検診からの取り寄せ方法

■ 依頼方法

- 自治体が医療機関等に依頼 受診者本人が医療機関に依頼
 その他

（その他）

	受診者本人が医療機関に依頼

■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

- 医療機関等から読影先に送付 本人が読影先に送付または持参 その他

（その他）

	本人が読影先に送付または持参

3 胸部X線画像取り寄せに関する課題及び取り組み事例

3.1

肺がん検診等との連携によって、個々の医療機関との契約等を行う手続きが発生したことによる事務量増加への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
-

3.2 確実な胸部X線画像取り寄せに関する対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
-

石綿ばく露の評価（検査）

3.3 実施方法①と実施方法②の検査に関する準備・実施方法の事務的負担に関する意見

平成30年度は全員実施方法②となっている。実施方法①であると、画像の取り寄せなど、本人の負担が増え、それに関する問い合わせが胸部X線検査実施機関との調整も求められ、事務は増加すると考えられる。

3.4 新たな課題

課題	取り組み事例
-	-

<読影>

1 実施方法（複数回答可）

- 胸部CT検査実施医療機関
 その他の医療機関
 読影委員会の設置
 その他

胸部CT検査実施医療機関

その他

2 読影の実施に関する課題及び取り組み事例

2.1 石綿関連所見/疾患に詳しい医師の不足への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
委託機関へ石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査読影講習会の情報提供の実施

2.2 新たな課題

課題	取り組み事例
検査後の精密検査等の受け入れ先が少ない。	-

保健指導

● STEP2 ～検査結果の確認～

＜要精密検査と判定された者の場合＞

⑤ 精密検査の受診勧奨

実施の有無	実施時間
○ その他 平成30年度は対象者なし。	

＜所見ありの者の場合＞

⑥ 所見の補足説明

⑦ 受診カードの配布

⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	未把握
実施	未把握
実施	未把握
○ その他	

＜所見なしの者の場合＞

⑨ 所見が認められなかったことの説明

⑩ 受診カードの配布

⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	未把握
実施	未把握
実施	未把握
○ その他	

● STEP3 ～禁煙指導～

⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	未把握
○ その他	

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	未把握
○ その他	

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	15分/1人
実施	15分/1人
○ その他 利用できる制度の関係機関への連絡調整	
	30分～1時間程度/1人

保健指導

3.2 集団の場合

■ 実施方法と対象者

- 講義 ビデオ上映 その他 実施していない

	実施方法	対象者
	実施していない	
その他		

■ 実施している項目とその時間

● STEP1 ～不安の受容・ばく露状況の把握・情報提供～

- ① 参加者からの話を聞き、不安を明らかにする
- ② 石綿関連疾患の概要説明
- ③ 石綿関連所見の概要説明
- ④ 石綿関連疾患と所見の違いの説明

○ その他

	実施の有無	実施時間

● STEP2 ～検査結果の確認～

<要精密検査と判定された者の場合>

- ⑤ 精密検査の受診勧奨

○ その他

	実施の有無	実施時間

<所見ありの者の場合>

- ⑥ 所見の補足説明
- ⑦ 受診カードの配布
- ⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

	実施の有無	実施時間

<所見なしの者の場合>

- ⑨ 所見が認められなかったことの説明
- ⑩ 受診カードの配布
- ⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他

	実施の有無	実施時間

● STEP3 ～禁煙指導～

- ⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

○ その他

	実施の有無	実施時間

保健指導

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

	実施の有無	実施時間
○ その他	[]	

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

	実施の有無	実施時間
○ その他	[]	

4 保健指導の実施に関する課題及び取り組み事例

4.1 保健指導充実のための取り組み事例

取り組み事例又は対応できなかった理由
石綿関連所見が指摘された者など、必要な者には市の保健師が電話による個別保健指導を追加で実施。

4.2 新たな課題

課題	取り組み事例
-	-

その他

<フォローアップ>

1 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップ

1.1 実施方法（受診カード配布者の肺がん検診受診の把握）（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

電話
郵便

（その他）

--

1.2 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップに対する課題

課題	取り組み事例
特に所見のない者は、継続の受診につながらない。	前年度の調査結果が異常なしだった者に対して、肺がん検診無料クーポンを郵送している。

2 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握（複数回答可）

電話 FAX 郵便 E-mail その他（ ）

（その他）

平成30年度は対象者なし

2.1 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握についての課題

課題	取り組み事例

その他

<受診者への支払い方法>

1 肺がん検診の自己負担分の支払い

1.1 支払い方法

償還払い チケット その他 ()

(その他)

受診時に自己負担分の徴収をしない。

1.2 肺がん検診の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例
-	-

2 精密検査の自己負担分の支払い方法

2.1 支払い方法

償還払い チケット その他 ()

(その他)

平成30年度は対象者なし。

2.2 精密検査の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例

