

平成 2 3 年度

奈良県における石綿の健康リスク調査報告書

平成 2 4 年 3 月

奈 良 県

平成 23 年度
一般環境経由による石綿ばく露健康リスク調査報告書

目次

1. 目的	1
2. 内容	1
(1) 調査対象者	1
(2) 調査期間	1
(3) 調査内容	1
(ア) 保健所における確認	1
(イ) 指定医療機関における検査	1
(ウ) 指定精密検査医療機関による精密検査	2
(エ) ニチアス・竜田検診受診者	2
(オ) 読影による確認	2
(カ) 検査結果	2
3. 平成 23 年度調査結果	2
(1) 調査協力者数と受診状況	2
(2) 調査対象者の医学的所見・ばく露歴	6
(3) 医療の必要があると判断された者の診断経過について	9
(4) 協力者の拡充に向けて	9
4. ばく露歴と画像所見に係る集計表（奈良県）	10
5. 参考資料	47

1. 目的

平成 18 年度から、一般環境を経由した石綿ばく露による健康被害の可能性があった地域において、石綿取扱い施設の周辺住民に対して、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連に関する知見を収集した。

平成 22 年度からの第 2 期石綿の健康リスク調査（平成 22 年度～平成 26 年度の 5 年間を予定）においては、毎年の検査（年 1 回）や健康状況の確認を確実に行うことにより、石綿ばく露の状況の違い等による石綿関連所見や石綿関連疾患の発生状況の比較等を行い、石綿ばく露者の中・長期的な健康管理のあり方を検討するための知見を収集する。

奈良県においては、平成 19 年度から実施しているが、平成 23 年度においても引き続き実施することにより、石綿ばく露の状況の違い等による石綿関連所見等の集計を行い、周辺住民の健康管理に資する。

2. 内容

(1) 調査対象者

原則として、次の①～③を満たす者を調査対象者とした。

- ① 平成元年以前に、奈良県に居住していた者
- ② 奈良県が検査を実施する指定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

なお、①については、それ以外の者も石綿ばく露の可能性があれば受け入れることを妨げないこととした。

(2) 調査期間

平成 23 年 4 月 1 日から平成 24 年 3 月 31 日まで

(3) 調査内容

(7) 保健所における確認

奈良県は、保健所（郡山保健所、葛城保健所、桜井保健所、吉野保健所、内吉野保健所及び奈良市保健所）において、調査対象者に対し、本調査事業の説明、調査協力に対する同意をとり、調査登録台帳に登録を行い、医師、保健師、看護師のいずれかにより問診を実施した。なお、同意書及び問診票は奈良県において 20 年間保存することとしている。

問診の結果、ばく露歴が確認された場合は、胸部 X 線検査、胸部 CT 検査を実施するための指定医療機関への受診券及び画像所見報告書を発行した。

調査対象者が、既に医療機関等で、胸部 X 線検査や胸部 CT 検査などの検査を受けている場合は、本人の承諾を得て、実施医療機関から診断の結果、画像の電子データ及びフィルムを入手した。

(4) 指定医療機関による検査

奈良県が委託する指定医療機関は、調査対象者が検査を受診するに当たり、調査対象者から奈良県が発行した受診券及び画像所見報告書を受領し、胸部エックス線撮影、胸部 CT 撮影、1 次読影を行った。なお、胸部 CT 検査は、マルチスライス CT で行った。

ただし、平成 22 年度中に、石綿の健康リスク調査等で胸部 CT 検査を実施した者で、所見（(ハ) 画像所見①～③の所見）のない者については、胸部 CT 検査を省略することとした。

(ウ) 指定精密検査医療機関による精密検査

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、奈良県が指定する指定精密検査医療機関等において、精密検査を実施した。

(エ) ニチアス・竜田検診受診者

（株）ニチアス王寺工場及び竜田工業株式会社が実施する周辺住民に対する検診（以下「ニチアス・竜田検診」という。）の受診者のうち、平成 22 年度の本調査対象者に対し継続協力を依頼した。そのなかで同意を得られた者について、問診及び胸部 X 線、胸部 C T の画像の電子データ及びフィルムをニチアス・竜田検診実施機関である医療機関から入手した。

ただし、検査項目が不足する場合は、奈良県は不足項目分の受診券を発行し、指定医療機関にて検査を受けていただいた。

(オ) 読影による確認

実施した検査の胸部 X 線画像及び胸部 C T 画像の読影は原則として次のとおり実施し、画像所見①～⑧を確認した。

1 次読影として指定医療機関で胸部 X 線検査及び胸部 C T 検査の読影を実施した。

2 次読影として、奈良県の専門家による読影を実施することにより、画像所見を確認し、読影チェックリストを作成した。なお、1 次読影及び 2 次読影を行う際は、撮影日からなるべく間を空けず実施するよう努めた。

今年度から、第 2 期初年度の石綿健康リスク調査等で胸部 C T 検査を実施した者で、所見（オ）画像所見①～⑧の所見）のない者については、胸部 C T 検査を省略することとし、また、そのうち、指定医療機関の医師 2 名が読影し、異常所見が認められない者については、2 次読影が必要か、不要か所見報告書に記載することとした。

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）

(カ) 検査結果

読影結果については、文書により調査対象者に説明した。また、指定医療機関での 1 次読影の結果、異常が見つかった場合、奈良県は指定医療機関と連携し、調査対象者に結果を至急通知するよう努めた。

3. 平成 23 年度調査結果

(1) 調査対象者数と受診状況

調査対象者は 488 名であった。検査項目別では、「問診・胸部 X 線検査」を受けた者が最

も多く、248人（51.3%）であった。問診、胸部X線検査、胸部CT検査を受診した者、及び指定医療機関以外で受診し、フィルムを提供した者は463名であった（表1）。男女別にみると、男性270人（55.9%）、女性213人（44.1%）であった。年齢階層別にみると、60歳代が最も多く33.3%、次いで70歳代が30.8%であった（表2）。主な受診医療機関は、奈良医療センターが最も多く28.9%、次いで奈良県立三室病院が21.0%であった（表3）。居住地別調査対象者数は別表のとおり。

受診状況別にみると、継続受診者397名、新規受診者66名（うち平成19年から21年度に受診歴のない者30名を含む）であった（表4）。

各年度の受診者数及び累計実人数、次年度検査予定者、検査終了者は、表5、表6のとおり。

表1 検査項目別人数

受診内容	合計	
	(人)	(%)
問診+胸部X線+胸部CT	210	43.5%
問診+胸部X線のみ	248	51.3%
問診+胸部CTのみ	5	1.0%
問診のみ	20	4.1%
合計	483	100.0%

※平成24年3月30日現在

表2 年齢階層別人数

	合計		男		女	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
40歳未満	26	5.4%	14	5.2%	12	5.6%
40～49歳	48	9.9%	23	8.5%	25	11.7%
50～59歳	72	14.9%	32	11.9%	40	18.8%
60～69歳	161	33.3%	87	32.2%	74	34.7%
70～79歳	149	30.8%	99	36.7%	50	23.5%
80～89歳	26	5.4%	14	5.2%	12	5.6%
90～99歳	1	0.2%	1	0.4%	0	0.0%
100歳以上	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	483	100.0%	270	100.0%	213	100.0%

※平成24年3月30日現在

表3 指定医療機関別人数

指定医療機関名	合計		男		女	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
奈良県立奈良病院	39	8.4%	25	9.7%	14	6.9%
奈良県立三室病院	97	21.0%	59	22.8%	38	18.6%
済生会奈良病院	32	6.9%	17	6.6%	15	7.4%
済生会中和病院	53	11.4%	27	10.4%	26	12.7%
奈良医療センター	134	28.9%	68	26.3%	66	32.4%
平成記念病院	59	12.7%	35	13.5%	24	11.8%
その他	49	10.6%	28	10.8%	21	10.3%
合計	463	100.0%	259	100.0%	204	100.0%

※その他は、胸部X線検査及びCT検査のいずれもせず、フィルム取り寄せ（指定医療機関含む）により対応

※平成24年3月30日現在

別表 居住地別受診者数（調査時の居住地）

市町村名	継続	新規	H19-21年 度受診歴 なし	計	市町村名	継続	新規	H19-21年 度受診歴 なし	計
大和高田市	4	2		6	安堵町	7	2	2	9
大和郡山市	9			9	川西町	2	1		3
天理市	2			2	三宅町		2		2
橿原市	9	1		10	田原本町	2	2	1	4
桜井市	4			4	上牧町	10	2	2	12
五條市	2			2	王寺町	115	17	7	132
御所市	5	1		6	広陵町	9			9
生駒市	2	3	1	5	河合町	12	1		13
香芝市	7			7	吉野町	2			2
葛城市	1			1	大淀町	2			2
宇陀市	1			1	下市町	2			2
平群町	6	4	4	10	県外	12	1		13
三郷町	24	3	1	27	合計	397	66	30	463

表4 受診状況別人数

分類	平成19～21年度の受診者※1	平成22年度受診	平成23年度受診	平成23年度受診者数					
				受診者			うち調査対象者		
				計	男性	女性	計	男性	女性
平成19～21年度の受診者※1	●	●	●	309	174	135	304	170	134
	●		●	36	21	15	36	21	15
	●	●		※3 41	25	16	39	24	15
	●			※2 4	3	1	4	3	1
平成22年度新規受診者		●	●	88	47	41	88	47	41
		●		※3 25	14	11	25	14	11
平成23年度新規受診者			●	30	18	12	28	17	11
合計				533	302	231	524	296	228

※受診した年度にすべて●を記入

※平成24年3月30日現在

※1 平成19年～21年度の受診者は、平成19年～21年度の間にも1度でも受診した者

※2 第2期石綿の健康リスク調査受診者のうち、平成23年度に受診しなかった者（問診のみの者を含む）

※3 第2期石綿の健康リスク調査受診者のうち、平成23年度に受診しなかった者（問診のみの者を含む）

表5 各年度の受診者数及び累計実人数

	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	累計延人数	累計実人数
受診者	370	535	385	463	463	2,216	888
うち調査対象者	358	521	374	456	456	2,165	867

※ 問診のみの者を除く。

表6 次年度検査予定者、検査終了者

年齢階層	受診者						うち調査対象者					
	計		男性		女性		計		男性		女性	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
次年度検査予定者	463	100.0%	260	100.0%	203	100.0%	456	100.0%	255	100.0%	201	100.0%
検査終了者	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	463	100.0%	260	100.0%	203	100.0%	456	100.0%	255	100.0%	201	100.0%

※平成24年3月30日現在

表7 平成22年度受診者のうち、平成23年度に受診しなかった者のアンケート結果

平成22年度受診者のうち平成23年度に受診しなかった者66人について、受診しなかった理由についてアンケート調査を実施した。

調査方法は、県に未受診の連絡のあった人29人を除いた37人に調査票を送付した。回答のなかった者に対しては、電話による聞き取り調査も行った。

アンケート送付37人のうち19人から回答があった。(回答率51.4%)回答のなかった18人に対し、電話調査を行い、10名から回答を得た。

未受診者のうち、58人(87.9%)の状況がわかった。

受診しなかった理由は、「忙しく時間がないから」32.8%が最も多く、次いで「自覚症状（異常）がないから」が22.4%であった。

死亡した者を含む辞退者は7名であった。

表7-1 平成23年度未受診者数

	受診者						うち調査対象者					
	合計		男性		女性		合計		男性		女性	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
平成23年度未受診者	66	100.0%	39	100.0%	27	100.0%	64	100.0%	38	100.0%	26	100.0%
うち回答者	58	87.9%	32	82.1%	26	96.3%	56	87.5%	31	81.6%	25	96.2%

※平成24年3月30日現在

表7-2 平成23年度に受診しなかった理由

	受診者(回答件数)						うち調査対象者(回答件数)					
	合計		男性		女性		合計		男性		女性	
	(件数)	(%)	(件数)	(%)	(件数)	(%)	(件数)	(%)	(件数)	(%)	(件数)	(%)
前回異常がなかったから	7	12.1%	6	18.8%	1	3.8%	7	12.5%	6	19.4%	1	4.0%
自覚症状(異常)がないから	13	22.4%	9	28.1%	4	15.4%	12	21.4%	8	25.8%	4	16.0%
忙しく時間がないから	19	32.8%	11	34.4%	8	30.8%	18	32.1%	11	35.5%	7	28.0%
住民健診で受けたから	3	5.2%	2	6.3%	1	3.8%	3	5.4%	2	6.5%	1	4.0%
職場健診を受けたから	4	6.9%	2	6.3%	2	7.7%	4	7.1%	2	6.5%	2	8.0%
人間ドックで受けたから	3	5.2%	2	6.3%	1	3.8%	3	5.4%	2	6.5%	1	4.0%
石綿関連疾患が判明し、治療中だから	1	1.7%	1	3.1%	0	0.0%	1	1.8%	1	3.2%	0	0.0%
石綿関連以外の他疾患が判明し、治療中だから	7	12.1%	2	6.3%	5	19.2%	6	10.7%	1	3.2%	5	20.0%
その他の理由	25	43.1%	13	40.6%	12	46.2%	24	42.9%	13	41.9%	11	44.0%
回答数合計	82		48		34		78		46		32	
回答者件数	58		32		26		56		31		25	

※アンケートは、複数回答可として実施

※ %は、回答者件数に対する割合を示す。

(2) 調査対象者の医学的所見・ばく露歴

調査対象者のうち、平成元年以降に奈良県に居住しはじめた7名を除く456名(調査対象者)について集計した。(A表、B表、C表)

① 胸部X線の画像所見について(D-1表)

胸部X線検査受診者451人。うち石綿関連所見が見られる者62人で、有所見率は13.4%。

石綿関連有所見者62人の内訳(重複含む)は、次のとおり。

胸膜プラーク52人(うち疑い9人)

びまん性胸膜肥厚2人(うち疑い1人)

肺野の間質影8人(うち疑い0人)

肺野の腫瘤状陰影(肺がん等)5人(うち疑い1人)

受診者をばく露歴別に見ると、

ア 主に直接職歴の者92人、うち石綿関連有所見者16人

胸膜プラーク12人(うち疑い2人)

- イ 主に間接職歴の者 36 人、うち有所見者 5 人
胸膜プラーク 5 人（うち疑い 1 人）
- ウ 主に家庭内ばく露歴の者 79 人、うち有所見者 17 人
胸膜プラーク 17 人（うち疑い 3 人）
- エ 主に立ち入り等の者 37 人、うち有所見者 6 人
胸膜プラーク 5 人（うち疑い 1 人）
- オ 上記ばく露歴が確認できない者（その他） 207 人、うち有所見者 18 人
胸膜プラーク 13 人（うち疑い 2 人）

受診者 451 人のうち、労働現場等と関係しているばく露歴が確認できる者（ばく露歴ア～エの合計）は 244 人（54.1%）で、うち石綿関連所見が見られる者 44 人の内訳（重複含む）は、次のとおり。

- 胸膜プラーク 39 人（うち疑い 7 人）
- びまん性胸膜肥厚 2 人（うち疑い 1 人）
- 肺野の間質影 4 人
- 肺野の腫瘤状陰影（肺がん等） 3 人（うち疑い 1 人）

労働現場等と関係しているばく露歴が確認できない者（ばく露歴オ）は 207 人（45.9%）で、うち石綿関連所見が見られる者 18 人の内訳（重複含む）は、次のとおり。

- 胸膜プラーク 13 人（うち疑い 2 人）
- 肺野の間質影 4 人
- 肺野の腫瘤状陰影（肺がん等） 2 人

② 胸部CTの画像所見について（D-2 表）

胸部 CT 検査受診者 212 人、うち石綿関連有所見者は 128 人で、有所見率は 60.4%。石綿関連有所見者 128 人の内訳（重複含む。）は、次のとおり。

- 胸水貯留 1 人
- 胸膜プラーク 114 人（うち疑い 22 人）
- びまん性胸膜肥厚 4 人（うち疑い 1 人）
- 胸膜腫瘍（中皮腫）疑い 2 人
- 肺野の間質影 17 人（うち疑い 4 人）
- 円形無気肺 1 人
- 肺野の腫瘤状陰影（肺がん等） 2 人
- リンパ節の腫大 2 人
- 胸膜プラーク且つ肺野の間質影がある者 7 人（うち疑い 2 人）

受診者をばく露歴別に見ると、

- ア 主に直接職歴の者 55 人、うち石綿関連有所見者 34 人
胸膜プラーク 31 人（うち疑い 5 人）、胸膜腫瘍疑い 1 人、肺野の間質影 5 人（うち疑い 1 人）
- イ 主に間接職歴の者 20 人、うち有所見 11 人
胸膜プラーク 9 人
- ウ 主に家庭内ばく露歴の者 42 人、うち有所見者 28 人
胸膜プラーク 27 人（うち疑い 4 人）、胸膜腫瘍疑い 1 人、肺野の間質影 2 人（うち疑い 2 人）
- エ 主に立ち入り等の者 15 人、うち有所見者 12 人

胸膜プラーク 10 人、(うち疑い 2 人)、肺野の間質影 3 人

オ 上記ばく露歴が確認できない者(その他) 80 人、うち有所見者 43 人

胸膜プラーク 37 人(うち疑い 11 人)、肺野の間質影 7 人(うち疑い 1 人)、肺野の腫瘤状陰影 2 人

受診者 212 人のうち、労働現場等と関係しているばく露歴が確認できる者(ばく露歴ア～エの合計)は 132 人(62.3%)で、うち石綿関連有所見が見られる者 85 人の内訳(重複含む)は、次のとおり。

胸膜プラーク 77 人(うち疑い 11 人)

びまん性胸膜肥厚 4 人(うち疑い 1 人)

胸膜腫瘍(中皮腫) 疑い 2 人

肺野の間質影 10 人(うち疑い 3 人)

円形無気肺 1 人

リンパ節の腫大 2 人

胸膜プラーク及び肺野の間質影がある者 5 人(うち疑い 1 人)

労働現場等と関係しているばく露歴が確認できない者(ばく露歴オ)は 80 人(37.7%)で、うち石綿関連有所見者 43 人の内訳(重複含む)は、次のとおり。

胸膜プラーク 37 人(うち疑い 11 人)

肺野の間質影 7 人(うち疑い 1 人)

肺野の腫瘤状陰影(肺がん等) 2 人

胸膜プラーク且つ肺野の間質影がある者 2 人(うち疑い 1 人)

肺野の間質影が認められた 17 人(うち疑い 4 人)についての詳細分類(胸部 CT の画像所見)では、すりガラス様陰影が最も多く 11 人(うち疑い 3 人)であった。

びまん性胸膜肥厚の所見における石綿との関連については、石綿の関連を疑うとされた者 3 人、他の原因である可能性が高い者 1 人であった。

肺野の間質影の所見における石綿との関連については、石綿の関連が疑うとされた者 11 人、他の原因である可能性が高い者 6 人であった。

③ 調査対象者(平成元年以前に奈良県に居住していた者)に関する石綿関連所見がみられた者の年齢階層別(胸部 CT の画像所見)集計について(D-3 表)

④ 調査対象者(平成元年以前に奈良県に居住していた者)に関するばく露歴分類が「オ(その他)の者の詳細(E 表)

(E-1 表) ばく露歴分類が「オ(その他)」の居住時期(胸部 CT を受診した者)

(E-2 表) 調査対象者(平成元年以前に奈良県に居住していた者)に関するばく露歴分類が「オ(その他)」の対象期間に居住歴がある者と画像所見のクロス集計表

(E 図) ばく露歴分類が「オ(その他)」の者に関するプロット図

(E-3 表) ばく露歴分類が「オ(その他)」の者とプロット数との関係表

(E-4 表) 調査対象者(平成元年以前に居住していた者)に関するばく露歴分類が「オ(その他)」で胸膜プラークのプロットがある町名別一覧表

具体的なばく露が特定できない者のプロットについては、

23年度胸部CT検査受診者のうち、具体的なばく露歴が特定されない者80名の平成元年以前の奈良県内の居住地ポイントのうち、地番が確定できた112ポイント(実人数79名)について、地図上にプロットした(E図)。

胸膜プラーク(疑い含む)が認められる者が居住していたポイントの48ポイント(全プロット数の43.0%)を市町村別にみると王寺町25ポイント、斑鳩町18ポイント、三郷町2ポイント、河合町上牧町、広陵町が各1ポイントとなっている。

同じく、プラーク以外の所見がある者の居住していた8ポイント(全プロット数の7.1%)を市町村別にみると、大和郡山市3ポイント、斑鳩町、王寺町が各2ポイント、上牧町1ポイントであった。

所見が認められない者が居住していた53ポイント(全プロット数の47.3%)は、王寺町29ポイント、斑鳩町10ポイント、三郷町5ポイント、河合町3ポイント、奈良市2ポイント、大和高田市、大和郡山市、平群町、田原本町が各1ポイントであった(E-3表)。

また、E-4表にプロットポイントを地区別に分類・集計した。

(3) 第2期石綿の健康リスク調査を受診し、医療の必要があると判断された者の診断経過について(表ア-1、ア-2、表イ、表ウ)

平成22年度に石綿の健康リスク調査を受診し、医療の必要があると判断された者4人について、石綿関連疾患が認められた者はなく、経過観察となっている。平成22年度の調査で精密検査を受診した後、悪性中皮腫と診断された1人は現在、化学療法の治療中である。

また、平成22年度に石綿の健康リスク調査を受診したが医療が必要と判断されず、健康リスク調査とは別のきっかけ(平成23年度の石綿の健康リスク調査未受診)で、石綿関連疾患と診断されていないか、本人や家族に照会を行った。

照会を行った結果、石綿関連疾患が認められた者はなかった。

このうち、平成23年度末現在、石綿救済制度で認定された者が1人(内訳:中皮腫1人)、労災制度で認定された者が0人(内訳:中皮腫0人)であったことが本人や家族への問い合わせにより確認された。

平成23年度に石綿の健康リスク調査を受診し、要精密検査となった者は3名で、3名とも医療機関において精密検査を受診している。3人の経過について、うち2人が胸膜腫瘍の疑いで精密検査を受診、1人が6か月後の経過観察となり、1人が悪性リンパ腫の疑いで現在医療機関に通院していることを確認した。また1人は肺野の間質影の増強のために要精密の判定となり、現在精査中である。

平成23年度の調査で要医療となった者はいなかった。

(4) 対象者の拡充に向けて

平成22年度の調査は、第2期石綿の健康リスク調査としてのスタートの年であったので、調査対象者を増加させるため、調査協力のチラシを王寺町、斑鳩町の全世帯に配布した。

また、(株)ニチアス王寺工場及び竜田工業株式会社の企業が実施している周辺住民に対する検診の受診者に対して(過去に1回でも受診した者を含む)、企業検診の検査結果を情報提供または、調査協力(企業検診を現在受診していない場合)いただけるよう依頼し、受診者の確保に努めた。

平成23年度はさらに調査対象者を増加させるため、平成21年度に受診歴があり、平成22年度に受診されなかった111人に対し、リスク調査の案内を個別に通知、さらに電話連絡し、受診勧奨を行った。

その結果、33人が受診した。

4. ばく露歴と画像所見に係る集計表（奈良県）

A-1 表：調査対象者（平成元年に奈良県に居住していた者）の一覧表	p11
A-2 表：調査対象者以外の者一覧表（A-1 表以外の者）	p27
B 表：調査対象者（平成元年以前に奈良県に居住していた者）に関するばく露歴集計表	p29
C 表：調査対象者（平成元年以前に奈良県に居住していた者）に関するばく露歴分類と年齢階層別のクロス表	p30
D 表：調査対象者（平成元年以前に居住していた者）に関するばく露歴分類と画像所見のクロス集計表	
D-1 表：胸部 X 線の画像所見について	p31
D-2 表：胸部 CT の画像所見について	p32
D-3 表：調査対象者（平成元年以前に居住していた者）に関する石綿関連所見がみられた者の年齢階層別（胸部 CT の画像所見）①～⑧の年齢階層別集計	p34
E 表：調査対象者（平成元年以前に奈良県に居住していた者）に関するばく露歴分類が「オ（その他）」の者の詳細	
E-1 表：ばく露歴分類が「オ（その他）」の居住時期（胸部 CT を受診した者）	p37
E-2 表：調査対象者（平成元年以前に奈良県に居住していた者）に関するばく露歴分類が「オ（その他）」の対象期間に居住歴がある者と画像所見のクロス集計表	p38
E 図：ばく露歴分類が「オ（その他）」の者に関するプロット図	p39
E-3 表：ばく露歴分類が「オ（その他）」の者とプロット数との関係表	p41
E-4 表：調査対象者（平成元年以前に居住していた者）に関するばく露歴分類が「オ（その他）」で胸膜プラークのプロットがある町名別一覧表	p42
表ア-1：石綿関連疾患と診断された者の診断状況	p43
表ア-2：石綿関連疾患と診断された者の労災、石綿救済法の認定状況	p44
表イ：石綿関連疾患と診断された者の発見契機別	p45
表ウ：石綿関連疾患と診断された者の年齢階層別分類表	p46

ばく露歴と画像所見に係る集計表(奈良県)

A-1表:調査対象者(平成元年以前に奈良県に居住していた者)一覧表:476名

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア.直接歴あり	イ.間接歴あり	ウ.家庭ばく露あり	エ.立入・屋内環境ばく露あり	オ.その他	ばく露区分	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
1	男	1970代	有	なし	なし				なし								●		工		
2	男	1930代	有	㊟	㊟				-	-							●	●	工	右横隔膜挙上、右肺底部石灰変化なし放置可	
3	女	1960代	有	なし	なし				なし	-						●		●	ウ		
4	女	1970代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
5	女	1940代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
6	男	1930代	有	㊠	㊠				㊠	㊠㊟							●		工	右中葉癒痕は変化なし	
7	男	1940代	有	なし	㊟				なし	-								●	オ	右上・中葉間挙上、肥厚は変化なし一放置可	
8	女	1970代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
9	男	1970代	有	㊟	なし				㊟	-				●				●	ア		
10	女	1940代	有	㊟	㊟				㊟	-								●	オ	左右下肺中心の気管支拡張像	
11	男	1940代	有	なし	㊠疑				㊠、㊟	㊠㊟					●				イ	両下葉炎症癒痕	
12	男	1940代	有	㊟	㊟㊟				㊟、㊟	㊟㊟								●	オ	左右気腫性変化	
13	女	1940代	有	なし	㊟				なし	-						●			ウ	肺尖部胸膜肥厚	
14	男	1940代	有	㊟	㊟				㊟	-				●					ア	右横隔膜鈍化	
15	男	1930代	有	㊟	なし				なし	-							●	●	工		
16	男	1940代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
17	女	1950代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
18	男	1930代	有	㊟	なし				㊠	㊠㊟							●	●	工	右肺尖部癒痕は変化なし、左上大静脈遺残は放置可	
19	男	1930代	有	なし	なし				㊠疑、㊟	なし				●			●		ア		
20	男	1930代	有	なし	なし				㊟、㊟	-						●		●	ウ		
21	男	1940代	有	なし	なし				㊟	-							●		工		
22	男	1930代	有	なし	なし				㊟	-					●			●	イ		
23	女	1930代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
24	女	1930代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
25	女	1960代	有	なし	なし				なし	-				●				●	ア		
26	男	1930代	有	㊟	㊟				㊟	-					●			●	イ	左肋骨変形(第5)右肺尖癒痕一放置可	
27	女	1940代	有	㊠	㊠				㊠	㊠					●	●		●	イ		
28	男	1960代	有	㊟	㊟				㊟	-						●	●	●	ウ	右肺尖部異物、右肺下野のう胞	
29	女	1930代	有	なし	なし				㊟	-				●					ア		
30	女	1930代	有	なし	なし				㊟	-				●		●			ア		
31	女	1920代	有	㊠	㊠				㊠	㊠						●		●	ウ		

症例 番号	性別	生年 (西暦)	H19~ 21年度 の受診 の有無	H22年 度 X線 所見	H23年 度 X線 所見	H24 年度 X線 所見	H25 年度 X線 所見	H26 年度 X線 所見	H22年 度 CT 所見	H23年 度 CT 所見	H24 年度 CT 所見	H25 年度 CT 所見	H26 年度 CT 所見	A. 直接 職あり	I. 間接 職あり	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	ばく 露 歴 分 類	備考 (その 他所 見、 特記 事項 等)	次 年 度 の 受 診
32	女	1950代	有	なし	なし				⑨	-						●		●	ウ		
33	男	1940代	有	なし	なし				⑤疑	なし				●			●		ア		
34	女	1940代	有	なし	なし				⑨	-					●	●	●		イ		
35	男	1940代	有	なし	なし				⑨	-					●				イ		
36	女	1950代	有	なし	なし				⑨	-								●	オ		
37	女	1960代	有	なし	なし				なし	-					●	●	●		イ		
38	男	1930代	有	なし	なし				なし	-				●				●	ア		
39	男	1930代	有	⑨	なし				⑨	-				●					ア		
40	男	1930代	有	⑨	⑨				②疑、 ⑨	なし				●					ア	右肺炎症性癒痕	
41	男	1930代	有	⑨	⑨				⑨	-								●	オ	肺気腫	
42	男	1930代	有	⑨	なし				②疑、 ⑤	②疑⑨				●				●	ア	右肺底部小結節一前回と変化なし	
43	男	1940代	有	なし	なし				②	②				●					ア		
44	男	1930代	有	なし	なし				なし	-				●				●	ア		
45	男	1940代	有	なし	なし				⑨	-					●				イ		
46	男	1930代	有	なし	なし				⑨	-				●					ア		
47	男	1940代	有	なし	なし				②疑	なし				●				●	ア		
48	女	1940代	有	なし	なし				なし	-					●	●		●	イ		
49	男	1930代	有	なし	⑨				②疑	②⑨				●					ア	右小結節影	
50	男	1940代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
51	男	1950代	有	⑨	⑨				②、⑨	②⑨								●	オ	左第9肋骨変形変化なし。右S8小結節変化なし。肝腫瘍かかりつけ医で経過観察中。	
52	女	1950代	有	なし	なし				-	-						●		●	ウ		
53	女	1930代	有	なし	なし				②疑	②疑						●	●		ウ		
54	男	1940代	有	なし	なし				なし	-				●					ア		
55	女	1940代	有	なし	なし				⑨	-						●			ウ		
56	男	1940代	有	⑨	⑨				②、⑨	②⑨				●				●	イ	右中葉癒痕、左下葉石灰化、左舌区癒痕一変化なし	
57	男	1930代	有	②	②				②	②⑤				●					ア		
58	女	1930代	有	⑨	⑨				-	-								●	オ	右肺中葉に炎症のあとと考えられる陰影あり。前回と著変なし	
59	女	1930代	有	なし	なし				⑨	-								●	オ		
60	男	1930代	有	②	②、⑦疑				②、③、 疑、⑥、 ⑨	②③⑥				●					ア		
61	男	1940代	有	⑨	⑨				⑨	-				●			●		ア	左肺門部石灰化	
62	女	1950代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
63	男	1930代	有	なし	なし				なし	-					●				イ		

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア.直接接歴あり	イ.間接接歴あり	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	ばく露歴分類	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
64	男	1930代	有	㊟	なし				㊟疑	-							●	●	エ		
65	女	1940代	有	なし	なし				㊟	㊟								●	オ	両肺炎症性変化	
66	女	1940代	有	なし	なし				㊟	-						●		●	ウ		
67	男	1960代	有	なし	なし				㊟	㊟							●	●	エ	右肺尖部限局性すりガラス様陰影は1年後の経過観察を要す。両肺尖部と右側S5の線状陰影は変化なし。	
68	男	1930代	有	なし	なし				㊟	-				●				●	ア		
69	男	1960代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
70	男	1940代	有	なし	なし				なし	-						●		●	ウ		
71	男	1930代	有	㊟疑、㊟	㊟				㊟疑、㊟	㊟5㊟				●	●			●	ア	両上肺炎症性変化	
72	男	1950代	有	なし	なし				なし	-					●	●		●	イ		
73	女	1940代	有	なし	なし				㊟	-				●	●			●	ア		
74	男	1960代	有	㊟	なし				㊟	-				●				●	ア		
75	女	1930代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
76	女	1930代	有	㊟	㊟				㊟	㊟								●	オ	両肺尖部線状陰影可、右S2、S10小結節1年follow	
77	男	1930代	有	㊟	なし				なし	-				●				●	ア		
78	女	1950代	有	㊟	なし				㊟	㊟						●		●	ウ		
79	男	1950代	有	なし	なし				-	㊟疑								●	オ		
80	男	1930代	有	㊟	㊟㊟				㊟㊟	㊟㊟					●		●	●	イ	左右気腫、縦隔リンパ節腫大	
81	男	1930代	有	なし	なし				㊟	-							●	●	エ		
82	男	1930代	有	なし	なし				㊟	㊟								●	オ	左小結節影変化なし	
83	男	1930代	有	なし	㊟				なし	-								●	オ	左肺炎症性線状陰影	
84	男	1930代	有	㊟	㊟				㊟	㊟				●			●	●	イ	右中肺野小結節影、両肺尖部・右S2・S4炎症性線状陰影変化なし	
85	男	1920代	有	㊟	㊟				㊟	㊟				●					ア		
86	女	1960代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
87	男	1940代	有	㊟	なし				㊟	-				●					ア		
88	男	1920代	有	なし	㊟				㊟、㊟	㊟㊟								●	オ	左肺尖部炎症性線状陰影	
89	女	1960代	有	なし	なし				なし	-						●		●	ウ		
90	男	1940代	有	㊟	㊟				㊟	㊟				●				●	ア	精検の結果、悪性リンパ腫と診断。他所見として左上肺胸膜肥厚	
91	女	1950代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
92	女	1960代	有	なし	なし				なし	-						●		●	ウ		
93	女	1950代	有	なし	なし				なし	-						●		●	ウ		

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア.直接職あり	イ.間接職あり	ウ.家庭内ばく露あり	エ.立入環境ばく露あり	オ.その他	ばく露歴分類	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
94	男	1940代	有	㊟	㊟				㊟	-				●				●	ア		
95	女	1940代	有	なし	なし				なし	-						●	●	●	ウ		
96	男	1930代	有	㊟	なし				㊟	-					●	●		●	イ		
97	男	1930代	有	なし	なし				㊟	-				●	●				ア		
98	女	1940代	無	㊟	なし				㊟	-								●	オ		
99	男	1940代	有	なし	なし				㊟疑、㊟	㊟疑								●	オ		
100	男	1970代	有	なし	なし				なし	-							●	●	エ		
101	女	1970代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
102	女	1950代	有	なし	なし				㊟	-				●				●	ア		
103	男	1940代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
104	女	1940代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
105	男	1940代	有	なし	なし				㊟	-							●	●	エ		
106	女	1950代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
107	女	1940代	有	なし	なし				㊟	-						●			ウ		
108	男	1940代	有	なし	なし				なし	-				●					ア		
109	男	1950代	有	なし	なし				㊟	-				●				●	ア		
110	男	1930代	有	なし	㊟				㊟	-							●	●	エ	両上肺に癒痕陰影有り、前回と変化ありません	
111	男	1940代	有	なし	㊟				-	-				●				●	ア	左下肺野索状影→変化なし 放置可	
112	男	1930代	有	㊟	㊟				㊟	-								●	オ	右肺尖部陳旧性炎症性変化	
113	男	1930代	有	なし	なし				㊟疑、㊟	㊟疑								●	オ		
114	女	1930代	有	㊟	なし				㊟	-								●	オ		
115	女	1950代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
116	女	1950代	有	㊟	なし				㊟	㊟						●		●	ウ		
117	男	1930代	有	㊟	㊟				-	-								●	オ	両肺尖部胸膜肥厚(炎症性癒痕)	
118	女	1940代	有	㊟	㊟				㊟	-								●	オ	両肺尖部炎症性癒痕	
119	男	1930代	有	㊟	なし				㊟	-								●	オ		
120	女	1950代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
121	女	1960代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
122	女	1960代	有	なし	なし				なし	-						●		●	ウ		
123	女	1930代	有	㊟	なし				なし	-								●	オ		
124	女	1950代	有	㊟	㊟疑				㊟、㊟	㊟						●		●	ウ		
125	男	1940代	有	㊟	㊟				㊟	㊟						●		●	ウ		
126	男	1940代	有	なし	㊟				㊟	-								●	オ	両肺尖癒痕陰影。心拡大。	

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア.直接職業あり	イ.間接職業あり	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	ばく露区分	備考(その他所見、特記事項等)	次年度の受診
127	女	1960代	有	なし	なし				㊟	-							●	●	エ		
128	女	1930代	有	なし	なし				㊟疑、㊟	なし								●	オ		
129	女	1940代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
130	男	1930代	有	㊟	㊟				㊟	-				●				●	ア	肺野の腫瘍状陰影は昨年と変化なし。	
131	男	1960代	有	㊟	なし				㊟	-								●	オ		
132	男	1940代	有	なし	なし				なし	-				●					ア		
133	男	1950代	有	㊟	㊟				㊟	-					●			●	イ	右下肺に肋横角鈍化など炎症のあとと考えられる陰影	
134	男	1920代	有	㊟	-				㊟	㊟								●	オ	両肺尖、右上葉、中葉の炎症線痕一変化なし	
135	女	1950代	有	㊟	なし				㊟	-								●	オ		
136	女	1940代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
137	女	1940代	有	㊟	なし				㊟	㊟						●		●	ウ	両側肺尖線痕は変化なし	
138	女	1950代	有	㊟	㊟				㊟	㊟								●	オ	右中葉炎症線痕、左肺S8小結節影	
139	女	1950代	有	㊟	なし				㊟	-								●	オ		
140	女	1930代	有	なし	なし				㊟、㊟	㊟、㊟						●		●	ウ	両肺尖、右中葉、舌区などに線痕	
141	男	1940代	有	㊟	なし				㊟	-							●	●	エ		
142	男	1940代	有	㊟	なし				㊟、㊟	㊟				●				●	ア		
143	男	1940代	有	㊟、㊟	㊟、㊟				㊟、㊟	㊟、㊟							●	●	エ	両肺肺炎腫	
144	男	1940代	有	なし	なし				㊟疑、㊟	㊟疑								●	オ		
145	男	1940代	有	なし	なし				㊟疑	㊟疑								●	オ		
146	女	1950代	有	㊟	なし				㊟	㊟								●	オ	右中葉索状炎症線痕やや増強、右肺尖部石灰化小結節影	
147	男	1940代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
148	男	1940代	有	なし	なし				㊟	-							●	●	エ		
149	男	1950代	有	なし	なし				なし	-				●	●			●	ア		
150	女	1960代	有	なし	なし				-	-								●	オ		
151	女	1950代	有	㊟	㊟				-	-								●	オ	両肺尖部炎症性線痕変化なし	
152	男	1950代	有	なし	なし				-	-								●	オ		
153	男	1940代	有	㊟	㊟				㊟疑、㊟	㊟								●	オ	左小結節影	
154	男	1930代	有	なし	㊟				-	㊟								●	オ	左胸膜変化。右S2炎症性変化	
155	男	1950代	有	なし	なし				-	-								●	オ		
156	女	1950代	有	なし	なし				-	-								●	オ		
157	女	1940代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
158	女	1940代	有	なし	なし				-	-								●	オ		

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	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・履内環境ばく露あり	オ.その他	ばく露歴分類	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
159	女	1950代	有	㊟	なし				㊟	-								●	オ		
160	男	1950代	有	㊟	㊟				㊟、㊟	㊟								●	オ	左右肺のう胞、左右気腫	
161	男	1950代	有	なし	なし				㊟、㊟	㊟								●	オ	右S8小結節変化なし	
162	男	1950代	有	㊟	なし				㊟	-					●			●	イ		
163	男	1980代	有	なし	なし				なし	-				●					ア		
164	男	1950代	有	㊟	なし				㊟	㊟								●	オ	右S9,S10癒痕性変化	
165	男	1970代	有	なし	なし				なし	なし								●	オ		
166	女	1930代	有	なし	なし				㊟、㊟、㊟	㊟								●	オ	左肺胸膜肥厚、右肺門リンパ節石灰化、縦隔リンパ節石灰化、胆石	
167	男	1950代	無	㊟	㊟				㊟	-				●				●	ア	左右肺尖胸膜肥厚	
168	男	1960代	無	なし	なし				なし	-								●	オ		
169	女	1940代	有	なし	なし				なし	-							●	●	エ		
170	男	1950代	無	なし	なし				㊟	-				●				●	ア		
171	女	1950代	無	なし	なし				㊟	-								●	オ		
172	男	1930代	有	㊟	㊟				㊟疑、㊟疑、㊟	㊟								●	オ	左肺下野炎症性癒痕、心拡大	
173	女	1930代	無	㊟疑	なし				㊟疑、㊟	㊟				●				●	ア	左右肺尖部癒痕陰影一変化なし	
174	女	1930代	無	なし	なし				㊟	㊟					●			●	イ	右中葉、左舌区の炎症性癒痕	
175	女	1940代	無	なし	なし				㊟	-								●	オ		
176	男	1930代	無	㊟	㊟				なし	-				●				●	ア	心陰影拡大	
177	女	1940代	無	なし	なし				㊟	-						●		●	ウ		
178	男	1960代	無	㊟	㊟				㊟	-								●	オ	奇静脈葉	
179	男	1940代	無	㊟疑、㊟疑	なし				㊟、㊟	㊟				●				●	ア	右中葉限局性すりガラス影一変化なし	
180	女	1940代	無	㊟	㊟				㊟、㊟	㊟					●	●		●	イ	右肺尖癒痕一変化なし。右肺底部限局性すりガラス影一変化なし。	
181	男	1940代	無	㊟、㊟	㊟				㊟、㊟	㊟				●				●	ア		
182	女	1930代	有	㊟	なし				㊟	㊟疑、㊟						●		●	ウ	右舌区炎症性癒痕	
183	男	1970代	無	なし	なし				なし	-								●	オ		
184	女	1970代	無	なし	なし				なし	-								●	オ		
185	男	1940代	無	なし	なし				㊟	-								●	オ		
186	女	1940代	無	なし	なし				㊟	-								●	オ		
187	女	1940代	無	なし	なし				㊟	-								●	オ		
188	女	1940代	無	なし	なし				なし	-								●	オ		
189	女	1940代	無	㊟	㊟				㊟	-								●	オ	両肺の肺尖部に癒痕陰影あり、変化なし	

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア.直接職あり	イ.間接職あり	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	ばく露区分	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診	
190	男	1930代	有	㊲	㊲疑				㊲	㊲								●	オ			
191	男	1940代	有	なし	なし				㊲	-									●	オ		
192	女	1920代	有	㊲	㊲				㊲	-							●	●	エ	食道裂孔ヘルニア		
193	女	1920代	有	㊲	㊲				㊲	-									●	オ	両肺尖癒痕、左肺小結節影 →変化なし	
194	男	1940代	有	なし	なし				㊲	-									●	オ		
195	女	1940代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
196	男	1940代	有	なし	なし				㊲	-									●	オ		
197	女	1950代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
198	男	1940代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
199	男	1940代	有	なし	なし				㊲	-									●	オ		
200	女	1940代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
201	男	1940代	有	なし	なし				㊲	-							●	●	エ			
202	女	1930代	有	㊲	㊲				㊲	㊲疑 ㊲									●	オ		
203	男	1950代	有	なし	㊲疑				㊲	㊲㊲									●	オ	左下葉(S9)炎症癒痕	
204	女	1950代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
205	男	1930代	有	㊲	㊲				㊲	㊲									●	オ	右下肺野に浸潤影疑い、右 中葉(S5)に肺炎像	
206	女	1940代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
207	女	1970代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
208	男	1970代	有	㊲	㊲				㊲	-					●				●	イ	両側の肺尖部に癒痕陰影あり、 前回と同様	
209	女	1940代	有	なし	なし				㊲疑	なし				●	●	●			●	ア		
210	男	1930代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
211	男	1950代	有	なし	なし				㊲	㊲						●			●	ウ		
212	女	1930代	有	なし	なし				㊲	-									●	オ		
213	女	1940代	有	なし	なし				㊲	-						●	●		●	ウ		
214	男	1930代	有	㊲	㊲				㊲、㊲	㊲㊲				●	●				●	ア	両側下葉癒痕性変化	
215	男	1940代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
216	男	1940代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
217	男	1940代	有	㊲	㊲				㊲	㊲㊲				●			●	●	ア			
218	男	1940代	有	なし	なし				㊲	㊲							●	●	エ	左上葉GGO(限局性すりガラス影)精検		
219	男	1940代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
220	女	1930代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア.直接職あり	イ.間接職あり	ウ.家庭ばく露あり	エ.立入・屋内環境ばく露あり	オ.その他	ばく露歴分類	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
221	男	1930代	有	㊟	㊟				㊟	-						●		●	ウ	左右術後変化	
222	男	1930代	有	㊟	㊟				㊟、㊟	㊟、㊟								●	オ	左舌区癒痕一放置可	
223	女	1960代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
224	女	1950代	有	㊟	なし				㊟	-								●	オ		
225	男	1920代	有	㊟	㊟、㊟				㊟、㊟	㊟、㊟				●					ア	右S8小結節影変化なし、肺気腫	
226	男	1950代	有	なし	なし				なし	-					●				イ		
227	女	1930代	有	㊟	㊟				㊟	㊟						●	●	●	ウ		
228	女	1950代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
229	女	1940代	有	なし	なし				㊟疑	なし						●		●	ウ		
230	男	1940代	有	㊟	㊟				㊟疑、㊟	㊟					●	●		●	イ	左肋骨横隔膜角鈍化。両側下葉炎症癒痕変化なし	
231	男	1930代	有	㊟	㊟、㊟				㊟、㊟	㊟、㊟				●		●		●	ア	右肺結節影増大	
232	男	1970代	有	なし	なし				なし	-				●				●	ア		
233	男	1940代	有	なし	なし				なし	㊟疑								●	オ		
234	女	1950代	有	なし	なし				㊟、㊟	㊟、㊟								●	オ	左S6小結節	
235	男	1930代	有	なし	なし				㊟	㊟疑								●	オ		
236	男	1940代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
237	女	1940代	有	㊟	㊟				㊟	㊟								●	オ	右中野炎症性癒痕	
238	女	1960代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
239	男	1950代	有	なし	なし				㊟	-						●		●	ウ		
240	女	1960代	有	なし	なし				なし	-							●	●	エ		
241	女	1940代	有	㊟	㊟				㊟	㊟、㊟						●		●	ウ	右肺尖部炎症癒痕	
242	男	1950代	有	なし	なし				-	-				●				●	ア		
243	男	1940代	有	㊟	㊟疑				㊟、㊟	㊟				●					ア		
244	女	1950代	有	㊟	㊟、㊟				㊟	㊟、㊟								●	オ	両肺尖部炎症癒痕、右中葉新たな炎症性変化	
245	男	1970代	有	なし	なし				㊟疑	なし								●	オ		
246	女	1940代	有	㊟	なし				㊟	㊟								●	オ	右上葉(S3)~中葉粒状影で精検CT受診。治療不要で経過観察。	
247	男	1940代	有	なし	なし				なし	-				●				●	イ		
248	女	1940代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
249	女	1970代	有	なし	なし				㊟	-								●	オ		
250	男	1950代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
251	男	1930代	有	なし	なし				なし	-				●		●		●	ア		
252	男	1930代	有	㊟	なし				-	-					●			●	イ		

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	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	ばく露区分	備考(その他所見、特記事項等)	次年度の受診
253	男	1940代	有	なし	なし				-	-						●	●	●	ウ		
254	男	1960代	有	㊹	㊹				㊹	-								●	オ	右大動脈弓	
255	女	1930代	有	なし	-				㊹	㊹				●		●		●	ア		
256	女	1950代	有	なし	-				㊹	㊹				●		●		●	ア	右下肺小結節	
257	男	1960代	有	なし	なし				㊹	㊹疑								●	オ		
258	女	1960代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
259	女	1960代	有	なし	なし				㊹	-								●	オ		
260	女	1940代	有	なし	なし				㊹	-								●	オ		
261	女	1940代	有	なし	㊹				㊹	なし						●	●	●	ウ	左下肺線状影	
262	女	1940代	有	なし	なし				㊹	-								●	オ		
263	男	1970代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
264	女	1940代	有	なし	なし				㊹、㊹	㊹、㊹								●	オ	右上葉炎症性瘢痕	
265	女	1960代	有	なし	なし				㊹	-								●	オ		
266	女	1940代	有	なし	㊹				㊹	-								●	オ	両側肺尖部瘢痕陰影変化なし	
267	男	1940代	有	なし	なし				㊹疑、㊹	㊹疑㊹								●	オ	両肺尖肺のう腫	
268	男	1960代	有	なし	なし				-	-								●	オ		
269	男	1950代	有	㊹	㊹				㊹	-								●	オ	右胸膜肥厚	
270	女	1950代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
271	男	1950代	有	なし	なし				㊹	-								●	オ		
272	女	1930代	有	㊹	㊹				㊹	-							●	●	エ	左右肺尖胸膜肥厚、左肺下部小結節影	
273	男	1940代	有	㊹、㊹	㊹、㊹				㊹、㊹、㊹	㊹、㊹、㊹						●		●	ウ	左右炎症性瘢痕	
274	男	1970代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
275	女	1940代	有	なし	なし				㊹	-						●		●	ウ		
276	女	1940代	有	なし	なし				-	-						●	●		ウ		
277	男	1930代	有	㊹	㊹				㊹疑、㊹	㊹					●			●	イ	左肋横角鈍	
278	女	1970代	有	なし	なし				㊹	-						●		●	ウ		
279	女	1940代	有	㊹	㊹				㊹	-								●	オ	右中葉などに炎症性変化あり前回は認めている。	
280	男	1950代	有	㊹	㊹				㊹	-								●	オ	左肺尖部に瘢痕陰影(炎症のあと)前回は変わりなし	
281	男	1940代	有	なし	なし				㊹疑	㊹				●					ア		
282	男	1950代	有	㊹	㊹				㊹	㊹					●		●	●	イ		
283	男	1930代	有	なし	なし				㊹、㊹	㊹疑㊹				●				●	ア	右中葉炎症性瘢痕、両側肺尖部炎症性瘢痕	

症例 番号	性別	生年 (西暦)	H19~ 21年度 の受診 の有無	H22年 度 X線 所見	H23年 度 X線 所見	H24 年度 X線 所見	H25 年度 X線 所見	H26 年度 X線 所見	H22年 度 CT 所見	H23年 度 CT 所見	H24 年度 CT 所見	H25 年度 CT 所見	H26 年度 CT 所見	ア. 接 歴 あり	イ. 間 接 歴 あり	ウ. 庭 ば く 露 あり	エ. 立 入 内 環 境 ば く 露 あり	オ. 其 他	ばく露 歴 分類	備考 (其 他 所 見 、 特 記 事 項 等)	次 年 度 の 受 診	
284	男	1940代	有	⑦疑	②				②、⑨	②								●	オ			
285	男	1930代	有	なし	なし				-	-									●	オ		
286	男	1950代	有	なし	なし				-	-									●	オ		
287	女	1930代	有	なし	なし				なし	-						●		●	ウ			
288	男	1970代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
289	女	1940代	有	なし	なし				⑨	-						●				ウ		
290	男	1940代	有	②、⑨	⑨				②、⑨	②⑨				●						ア	左右癒痕陰影、前回と変わりなし	
291	女	1940代	有	⑨	なし				⑨	-				●				●	ア			
292	女	1960代	有	なし	なし				⑨	-				●				●	ア			
293	女	1930代	有	なし	なし				なし	-								●	オ			
294	女	1940代	有	②、⑦	②⑦				②、⑦、⑨	②⑦⑨									●	オ	左肺尖、右下葉癒痕→放置可	
295	女	1960代	有	なし	なし				⑨	-								●	オ			
296	女	1950代	有	なし	なし				⑨	-								●	オ			
297	男	1940代	無	なし	なし				②疑	⑨							●	●	工	右S10間質影		
298	男	1940代	無	なし	②⑨				②、⑨	②⑨									●	オ	左右、肺気腫	
299	男	1950代	無	なし	なし				なし	-								●	オ			
300	男	1920代	無	⑨	②疑③疑				②疑、⑨	②疑③疑				●						ア		
301	女	1970代	無	なし	なし				なし	-								●	オ			
302	男	1960代	無	なし	なし				なし	-								●	オ			
303	男	1940代	無	なし	なし				⑨	なし				●				●	ア			
304	女	1940代	無	⑨	⑨				⑨	-						●	●	●	ウ	右中野線状影		
305	男	1950代	無	⑨	なし				⑨	-				●				●	エ			
306	男	1940代	無	なし	なし				なし	-				●				●	ア			
307	男	1930代	無	⑤、⑨	⑤				⑤	⑤⑨								●	オ	間質性肺炎		
308	女	1930代	無	②	②				②	②						●			ウ			
309	女	1940代	無	②	②				②、⑨	②⑨						●			ウ	右肺(S10)結節影変化なし		
310	女	1950代	無	なし	なし				なし	-								●	オ			
311	女	1960代	無	なし	なし				なし	-								●	オ			
312	女	1970代	無	なし	なし				⑨	なし						●	●	●	ウ			
313	男	1930代	有	⑨	⑨				⑨	②疑⑨								●	●	工	縦隔リンパ節石灰化。右肺底部癒痕(術後変化)変化なし。	
314	女	1940代	有	なし	なし				⑨	⑨						●		●	ウ	左右肺炎炎症癒痕、左肺下部炎症癒痕		
315	男	1940代	有	②、⑨	②⑨				②、⑤、⑨	②⑤							●	●	工	両肺炎炎症癒痕		

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア.直接歴あり	イ.間接歴あり	ウ.家庭ばく露あり	エ.立入・屋内環境ばく露あり	オ.その他	ばく露区分	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
316	男	1940代	有	なし	なし				⑨	-								●	オ		
317	男	1960代	無	⑨	なし				⑨	-						●			ウ		
318	男	1940代	無	なし	なし				②	②					●		●		イ		
319	女	1960代	無	なし	なし				⑨	-						●			ウ		
320	男	1970代	有	なし	なし				⑨	⑨						●	●	●	ウ	右中葉炎症性癒痕	
321	男	1930代	有	なし	⑤				⑤、⑨	⑤				●				●	ア	左肺野の間質影増強。右綿との関連性について精査中。	
322	男	1970代	無	なし	なし				なし	-							●		エ		
323	女	1960代	無	なし	なし				⑨	-								●	オ		
324	女	1940代	無	なし	なし				なし	-								●	オ		
325	男	1960代	無	⑨	なし				⑨	-								●	オ		
326	男	1940代	無	なし	なし				②⑨	⑨				●		●		●	ア	傍大動脈腫瘍影(変化なし)	
327	女	1940代	無	なし	なし				なし	-								●	オ		
328	女	1950代	無	なし	なし				なし	-								●	オ		
329	男	1940代	無	なし	なし				②疑、⑨	②疑						●		●	ウ		
330	女	1940代	無	なし	⑨				⑨	-								●	オ	左下肺板状無気肺	
331	女	1940代	有	なし	なし				②疑	②疑								●	オ		
332	男	1940代	無	②、⑨	②⑨				②、⑨	②⑨								●	オ	左上肺野癒痕。左肺尖癒痕。気腫性変化	
333	男	1950代	無	なし	⑨				②疑	⑨				●					イ	右中葉・左舌区炎症性癒痕、左胸膜肥厚疑い	
334	男	1950代	無	なし	なし				⑨	-								●	オ		
335	男	1960代	無	⑨	⑨				⑨	⑨				●					イ	右肋横角鈍化。気管偏位。右甲状腺腫大。	
336	男	1940代	無	⑨	⑦⑨				⑨	⑦⑨								●	オ	右肺尖・右肺上野炎症癒痕	
337	女	1930代	無	⑨	⑨				⑨	-								●	オ	右中葉気管支拡張	
338	女	1960代	無	なし	なし				なし	-						●		●	ウ		
339	女	1960代	無	なし	なし				②疑	-						●		●	ウ		
340	女	1920代	無	②、⑨	②⑨				②、⑨	②⑨				●					ア	右肋横角鈍化。右上葉すりガラス影、右上葉小結節影変化なし。	
341	男	1960代	無	なし	なし				なし	-						●			ウ		
342	女	1940代	無	なし	なし				②疑	②						●	●	●	ウ		
343	男	1940代	無	なし	なし				②疑	②⑨				●				●	ア	右肺尖癒痕、縦隔リンパ節石灰化	
344	男	1940代	無	なし	なし				②、⑨	②⑨								●	オ	左肺炎癒痕	
345	女	1940代	無	⑨	なし				⑨	②疑⑨								●	オ	右下葉小結節影	
346	男	1940代	無	なし	⑨				なし	-								●	オ	左肋横角鈍	

症例 番号	性別	生年 (西暦)	H19~ 21年度 の受診 の有無	H22年 度 X線 所見	H23年 度 X線 所見	H24 年度 X線 所見	H25 年度 X線 所見	H26 年度 X線 所見	H22年 度 CT 所見	H23年 度 CT 所見	H24 年度 CT 所見	H25 年度 CT 所見	H26 年度 CT 所見	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	ばく露 歴分類	備考 (その他所見、 特記事項等)	次年度 の受診	
347	男	1960代	無	㊟	㊟				㊟	-								●	オ	左線状影		
348	男	1940代	無	なし	なし				なし	-									●	オ		
349	女	1940代	無	なし	なし				なし	-						●				ウ		
350	男	1960代	無	なし	なし				なし	-						●				ウ		
351	女	1970代	無	なし	なし				㊟	-						●				ウ		
352	女	1950代	無	なし	なし				なし	-									●	オ		
353	男	1930代	有	㊟	なし				㊟、㊟	㊟、㊟							●		●	ウ	CTによる精検	
354	男	1920代	無	㊟	㊟				㊟	-							●	●	●	工	左下肺すりガラス様陰影	
355	女	1930代	無	なし	なし				㊟	㊟							●	●	●	工		
356	男	1960代	無	なし	なし				㊟	㊟						●		●	●	ウ	右下葉S6小結節陰影は変化なし	
357	男	1940代	無	㊟	㊟				㊟	㊟				●						ア		
358	男	1930代	無	なし	なし				㊟	-							●	●	●	工		
359	男	1940代	無	なし	なし				㊟、㊟	㊟、㊟				●		●		●	●	ア	右中葉炎症瘢痕	
360	男	1940代	無	なし	なし				㊟	-				●						ア		
361	女	1930代	無	なし	なし				㊟	㊟									●	オ		
362	男	1950代	無	㊟	㊟				㊟	㊟、㊟						●	●	●	●	ウ	気腫性変化	
363	男	1950代	無	なし	なし				なし	-				●						ア		
364	女	1960代	無	なし	㊟				なし	-						●				ウ	両肺尖部に瘢痕陰影変わりなし	
365	女	1940代	無	㊟、㊟疑	㊟				㊟、㊟	㊟、㊟				●		●	●	●	●	ア	左舌区瘢痕性変化	
366	女	1950代	有	なし	なし				なし	-									●	オ		
367	女	1960代	無	なし	なし				なし	-									●	オ		
368	男	1940代	無	なし	なし				㊟	-									●	オ		
369	女	1920代	無	㊟	㊟、㊟				㊟、㊟	㊟						●		●	●	ウ	左肋横角鈍化変化なし	
370	男	1940代	無	なし	なし				㊟	-				●						ア		
371	女	1930代	有	㊟、㊟	㊟、㊟				㊟、㊟	-						●				ウ	右索状影	
372	男	1960代	有	なし	なし				㊟	㊟				●					●	ア		
373	男	1930代	有	㊟	㊟				㊟、㊟	㊟、㊟									●	オ	両側下葉瘢痕性陰影	
374	男	1940代	有	㊟	㊟				㊟疑、 ㊟	㊟							●	●	●	工	右肋横角鈍化	
375	男	1960代	有	なし	なし				㊟	-									●	オ		
376	女	1930代	有	㊟	㊟				㊟	㊟						●		●	●	ウ		
377	女	1950代	有	㊟	㊟				㊟	㊟						●		●	●	ウ		
378	男	1920代	有	㊟	㊟				㊟、㊟	㊟、㊟						●		●	●	ウ	右肺S6のう胞性陰影	
379	男	1930代	有	㊟	㊟				㊟	㊟、㊟								●	●	オ		

症例番号	性別	生年(西暦)	H19～21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア.直接歴あり	イ.間接歴あり	ウ.家庭ばく露あり	エ.立入・屋内環境ばく露あり	オ.その他	ばく露歴分類	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
380	女	1940代	有	②	なし				②、⑨	②⑨								●	オ	第1胸椎の側に多発性神経鞘腫(MRで診断)は変化なし	
381	男	1940代	有	なし	①				⑤	①						●			ウ	右肺底部線状陰影、右線状陰影、右肺スリガラス影変化なし、放置可	
382	女	1940代	有	②	②疑				②	②						●	●		ウ		
383	女	1940代	有	②	②				②	②								●	オ		
384	男	1930代	有	②疑	なし				②疑、⑨	②				●				●	ア		
385	男	1950代	有	なし	なし				②疑	②								●	オ		
386	女	1950代	有	なし	①				②	②					●			●	イ	右肺尖部胸膜肥厚	
387	女	1950代	有	なし	なし				なし	-						●		●	ウ		
388	男	1940代	無	なし	なし				なし	-							●	●	エ		
389	女	1950代	無	なし	なし				なし	-								●	オ		
390	女	1940代	有	なし	なし				⑨	⑨						●		●	ウ	右肺S6小結節陰影。左肺舌区索状陰影。	
391	男	1940代	有	なし	なし				②	②						●	●	●	ウ		
392	女	1950代	有	⑨	⑨				⑤、⑨	⑤疑⑨						●	●		ウ	左下肺線状影、右小結節	
393	男	1940代	無	-	②				-	②							●	●	エ		
394	女	1940代	無	-	なし				-	⑨								●	オ	右中葉下葉線状陰影	
395	女	1930代	有	-	⑨				-	②疑				●		●			ア	右肋横角鈍化	
396	女	1950代	有	-	⑨				-	⑨								●	オ	左舌区炎症像、右縦隔リンパ節石灰化	
397	男	1930代	無	-	なし				-	⑤⑨					●			●	イ	左下葉、左肺尖線状影	
398	男	1930代	無	-	なし				-	②					●	●		●	イ		
399	女	1940代	無	-	なし				-	⑨						●		●	ウ	a.右上肺小結節、b.甲状腺腫瘍	
400	男	1930代	無	-	⑨				-	⑨					●			●	イ	左下肺炎症性影、肝のう胞(エコー等要す)	
401	女	1970代	無	-	なし				-	⑨								●	オ	前縦隔腫瘍	
402	女	1950代	無	-	なし				-	なし								●	オ		
403	女	1940代	無	-	なし				-	⑨					●			●	イ	左肺尖すりガラス影、両下葉に気管支拡張像	

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	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	ばく露区分	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
404	男	1970代	無	-	なし				-	なし				●				●	ア		
405	男	1950代	無	-	なし				-	⑨								●	オ	左下肺癒痕影	
406	女	1960代	無	-	⑨				-	⑨								●	オ	右側大動脈弓	
407	女	1950代	無	-	なし				-	なし						●			ウ		
408	男	1950代	無	-	なし				-	②③								●	オ	脂肪肝	
409	女	1950代	無	-	なし				-	⑨								●	オ	左肺底部石灰化	
410	男	1940代	有	-	⑨				-	⑨				●				●	ア	右下肺浸潤影疑い、右中葉炎症性変化	
411	女	1940代	有	-	なし				-	なし								●	オ		
412	男	1950代	無	-	⑨				-	⑨				●				●	ア	両肺尖胸膜肥厚、肺気腫、両側肺尖部炎症性癒痕	
413	男	1940代	有	-	なし				-	-				●				●	ア		
414	男	1960代	無	-	なし				-	⑤					●	●			イ	右葉間胸膜肥厚、右下葉小結節影	
415	男	1950代	無	-	⑨				-	⑨				●				●	ア	左舌区の石灰化	
416	女	1930代	無	-	②				-	②						●		●	ウ		
417	男	1930代	無	-	②疑⑨				-	②⑨							●		エ	左上葉術後変化、両上肺のう胞	
418	男	1960代	無	-	なし				-	なし								●	オ		
419	男	1940代	無	-	なし				-	⑨								●	オ	右上葉のう胞	
420	女	1970代	無	-	なし				-	⑨								●	オ	両側肺尖右S2陳旧性変化	
421	男	1950代	有	-	②疑				-	②						●		●	ウ		
422	女	1940代	有	-	なし				-	なし								●	オ		
423	男	1940代	無	-	なし				-	⑨								●	オ	CTで右S3GGO(スリガラス様陰影)(10mm)、右肺尖胸膜肥厚	
424	女	1930代	無	-	なし				-	なし						●			ウ		
425	男	1930代	無	-	⑨				-	⑨				●					ア	右肺尖胸膜肥厚。右中肺野炎症性変化。右中葉陳旧性変化。	
426	男	1960代	無	-	⑨				-	⑨								●	オ	右気胸術後変化	
427	男	1940代	無	-	なし				-	⑨								●	オ	右肺尖部プラー放置可	
428	男	1940代	有	-	なし				-	②疑							●	●	エ		
429	男	1930代	有	-	なし				-	②疑⑨				●				●	ア	右S6小結節	
430	男	1940代	有	-	⑨				-	⑨				●				●	ア	左右肺気腫	
431	男	1930代	有	-	なし				-	⑨				●				●	ア	両肺下葉の炎症癒痕	
432	女	1940代	有	-	なし				-	⑤							●	●	エ		
433	男	1940代	有	-	なし				-	なし				●				●	ア		
434	男	1930代	有	-	なし				-	⑥				●					ア	右S5癒痕陰影	

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア.直接歴あり	イ.間接歴あり	ウ.家内ばく露あり	エ.立入・屋内環境ばく露あり	オ.その他	ばく露経分類	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
435	男	1940代	有	-	⑤⑨				-	⑤⑨								●	オ	右上肺のう胞。瘢痕陰影。	
436	男	1930代	有	-	⑨				-	⑤疑⑨				●	●				ア	心拡大。右中葉石灰化。左すりガラス様陰影疑い。	
437	男	1940代	有	-	なし				-	なし				●					ア		
438	男	1930代	有	-	-				-	②⑨疑								●	オ	右上葉炎症瘢痕疑一新たに出現か？	
439	女	1930代	有	-	-				-	⑤								●	オ		
440	女	1960代	有	-	なし				-	なし								●	オ		
441	男	1960代	有	-	なし				-	⑨				●				●	ア	左肺舌区に陰影を認め瘢痕陰影と考えられる。	
442	女	1940代	有	-	なし				-	②疑⑤疑						●		●	ウ		
443	男	1940代	有	-	⑨				-	⑨				●				●	ア	左下肺小結節。両肺尖瘢痕陰影。右肺小結節。左下肺小結節2個。	
444	女	1950代	有	-	なし				-	⑨				●	●			●	ア	脂肪肝	
445	男	1970代	有	-	なし				-	⑨						●		●	ウ	脂肪肝	
446	女	1920代	有	-	⑨				-	⑨								●	オ	右瘢痕陰影。右肺炎症瘢痕。	
447	女	1970代	有	-	なし				-	なし								●	オ		
448	男	1950代	有	-	⑨				-	②⑨				●				●	ア	左肺炎症性瘢痕。肝疾患	
449	女	1960代	有	-	なし				-	なし								●	オ		
450	男	1940代	有	-	⑤⑨				-	⑤⑨⑨							●		エ	左右肺気腫、縦隔リンパ節軽度増大	
451	男	1930代	有	-	なし				-	②⑨								●	オ	左上肺瘢痕	
452	女	1930代	有	-	②				-	②								●	オ		
453	女	1940代	有	-	⑨				-	⑨								●	オ	右中下肺野炎症性変化。右中葉炎症性変化。	
454	男	1940代	有	-	⑨				-	⑨					●	●		●	イ	右横隔膜挙上。	
455	男	1930代	有	-	なし				-	⑨						●	●	●	ウ	右S3限局性すりガラス影	
456	女	1980代	有	-	なし				-	なし								●	オ		
457	女	1970代	有	なし	-				なし	-								●	オ	H23年度問診のみ	
458	男	1940代	有	⑨	-				⑨	-								●	オ	H23年度問診のみ	
459	男	1960代	有	なし	-				なし	-				●	●				ア	H23年度問診のみ	
460	女	1950代	有	なし	-				なし	-								●	オ	H23年度問診のみ	
461	女	1950代	有	⑨	-				⑨	-								●	オ	H23年度問診のみ	
462	女	1970代	無	なし	-				なし	-							●		エ	H23年度問診のみ	
463	男	1940代	無	⑨	-				⑨	-						●	●	●	ウ	H23年度問診のみ	
464	女	1940代	無	⑨	-				⑨	-					●			●	イ	H23年度問診のみ	
465	女	1930代	無	なし	-				なし	-								●	オ	H23年度問診のみ	
466	男	1920代	有	②	-				②、⑨	-								●	オ	H23年度問診のみ	

症例 番号	性別	生年 (西暦)	H19～ 21年度 の受診 の有無	H22年 度 X線 所見	H23年 度 X線 所見	H24 年度 X線 所見	H25 年度 X線 所見	H26 年度 X線 所見	H22年 度 CT 所見	H23年 度 CT 所見	H24 年度 CT 所見	H25 年度 CT 所見	H26 年度 CT 所見	ア. 直接 職歴 あり	イ. 間接 職歴 あり	ウ. 家庭 内く 露あり	エ. 立 入、 屋内 環境 ばく 露あり	オ. そ 他	ばく 露 分類	備考 (その他所見、 特記事項等)	次年度 の 受診
467	男	1950代	有	なし	-				なし	-				●				●	ア	H23年度問診のみ	
468	女	1980代	有	なし	-				なし	-						●		●	ウ	H23年度問診のみ	
469	男	1920代	有	⑤	-				⑤、⑨	-								●	オ	H23年度問診のみ	
470	男	1940代	有	なし	-				-	-								●	オ	H23年度問診のみ	
471	女	1940代	無	なし	-				⑨	-								●	オ	H23年度問診のみ	
472	男	1920代	有	⑤、⑦、 ⑨	-				⑤、⑦、 ⑨	-								●	オ	H23年度問診のみ	
473	男	1940代	有	-	-				-	-					●				イ	H23年度問診のみ	
474	男	1940代	有	-	-				-	-							●		エ	H23年度問診のみ	
475	女	1920代	有	-	-				-	-				●					ア	H23年度問診のみ	
476	男	1940代	有	-	-				-	-				●				●	ア	H23年度問診のみ	

A-2表: 調査対象者以外の者(平成2年以降に奈良県に居住した者)の一覧表: 7名

症例番号	性別	生年(西暦)	H19~21年度の受診の有無	H22年度X線所見	H23年度X線所見	H24年度X線所見	H25年度X線所見	H26年度X線所見	H22年度CT所見	H23年度CT所見	H24年度CT所見	H25年度CT所見	H26年度CT所見	ア. 直接歴あり	イ. 間接歴あり	ウ. 家庭内ばく露あり	エ. 立入・屋内環境	オ. その他	ばく露歴分類	備考(他所見、特記事項等)	次年度の受診
1	男	1930代	有	㊷	㊷、㊸				㊷	㊷、㊸						●		●	ウ	右肺尖部癒痕	
2	男	1960代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
3	男	1960代	有	なし	なし				なし	-								●	オ		
4	女	1960代	有	㊸	㊸				㊸	-								●	オ	左肺尖癒痕変化なし	
5	男	1950代	有	㊸	㊸				㊸	-					●	●		●	イ	右横隔膜挙上	
6	男	1940代	無	-	㊷				-	㊷、㊸				●			●	●	ア	左肺底部小結節	
7	女	1940代	無	-	㊸				-	㊸						●			ウ	右肺門部石灰化、右乳房石灰化	

A表の注釈

注1: 所見については、胸部X線検査および胸部CT検査の結果を踏まえ、石棉ばく露に関連する可能性がある①～⑧及びその他の所見⑨(石棉ばく露に関連しない)を確認する(重複含む)。

- ① 胸水貯留
 - ② 胸膜ブランク(限局性の胸膜肥厚斑)
 - 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
- なし 特記すべき所見がない

注2: ばく露歴については、該当するものにすべて●を記入(ア～オは重複可)

- ア. 直接石棉を取り扱っていた職歴がある者
 - イ. 直接ではないが、職場で石棉ばく露した可能性のある職歴がある者
 - ウ. 家族に石棉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棉ばく露の可能性が考えられる者
 - エ. 職域以外で石棉取扱施設や吹き付け石棉の事務室等に立ち入り経験がある者
 - オ. 上記ア～エ以外のばく露の可能性が特定できないもの(居住地や学校・職場等の周辺に石棉取扱施設がある場合も含む)
- (「具体的なばく露歴」の記入例)

例1 幼少期(S25-27頃)に石棉工場で遊んだ経験があり、父が石棉工場で勤務していた。 → ウとエ

例2 石棉工場近くの〇〇小学校にS30-35の6年間通学 → オ

例3 S28-40の間、設備の点検のため石棉工場に定期的に入出入りしていた。かつ、住居が石棉工場に近接(S26-50に〇〇1丁目)に居住していた。
→ イとオ

イとエの分類が紛らわしいものの例: 業務上で吹き付け石棉がある場所や石棉工場の敷地内に立入る場合は、原則「イ」とする。
ただし、作業現場以外(事務室・当直室・食堂など)への立入に限っては「エ」とする。

注3: ばく露歴分類については、各事案のばく露要因を1つに分類するもの。なお、複数のばく露歴がある者については、基本的には下記に従うものとする。

- ア. 直接石棉を取り扱っていた職歴がある者
 - イ. 上記アに該当せず、直接ではないが、職場で石棉ばく露した可能性のある職歴がある者
 - ウ. 上記ア～イに該当せず、家族に石棉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棉ばく露の可能性が考えられる者
 - エ. 上記ア～ウに該当せず、職域以外で石棉取扱施設や吹き付け石棉の事務室等に立ち入り経験がある者
 - オ. 上記ア～エに該当しないもの
- 上記以外による分類が適当であると考えられる場合や判断が困難な場合には、症例番号と具体的な内容を記入し、具体的な分類については環境省と相談することとする。

注4: 備考欄については、精密検査項目、特記すべき病名や所見、検査などその他の特記事項を記入する。

精密検査例

採血・・・腫瘍マーカー検査等

画像精検・・・CT撮影(造影含む)の精密検査等

精検・・・胸腔鏡検査、気管支ファイバースコープ検査、経皮的針生検法、経気管肺生検法、胸水検査、病理組織診断、細胞診断の検査等

呼吸検査・・・呼吸機能検査、動脈血液ガス分析等

注5: 次年度の受診の欄については、次年度の検査を行わない場合にその理由を記入する。

具体的には、医療の必要があるとされた者については、その旨を(可能であれば疾患の名称もあわせて)記入するとともに、石棉手帳の取得、労災、救済法の認定や申請中である場合にはその旨を記入する。

B表：調査対象者（平成元年以前に奈良県に居住していた者）に関するばく露歴集計表

ばく露歴分類	ばく露歴					小計		合計	
	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	計	うち女性	計	うち女性
ア	●					28	2	94	15
	●	●				2	0		
	●		●			2	2		
	●			●		6	0		
	●				●	42	5		
	●	●	●			0	0		
	●	●		●		0	0		
	●	●		●	●	5	2		
	●		●	●		0	0		
	●		●		●	6	2		
	●			●	●	1	0		
	●	●	●	●		0	0		
	●	●	●		●	1	1		
	●	●	●	●	●	0	0		
	●	●	●	●	●	1	1		
●	●	●	●	●	0	0			
イ		●				7	0	36	8
		●	●			1	0		
		●		●		1	0		
		●			●	14	3		
		●	●	●		2	2		
		●	●		●	8	3		
		●		●	●	3	0		
ウ			●			17	13	79	56
			●	●		4	4		
			●		●	45	32		
			●	●	●	13	7		
エ				●	7	0	37	7	
オ					●	30	7		
合計※	94	44	100	68	379	456	201	456	201
うち女性※	15	11	67	21	178				

※ 縦計については、重複計上により算定した。

※ 問診のみの者を除く。

C表:調査対象者(平成元年に奈良県に居住していた者)に関するばく露歴分類と年齢階層別のクロス表

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	23	9	3	0	1	0	3	1	3	0	13	8
40～49歳	45	25	5	2	3	1	12	7	2	2	23	13
50～59歳	67	37	9	3	5	1	13	10	2	0	38	23
60～69歳	153	70	27	1	12	4	28	21	11	2	75	42
70～79歳	145	49	41	7	15	2	20	15	16	1	53	24
80～89歳	23	11	9	2	0	0	3	2	3	2	8	5
90～99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	456	201	94	15	36	8	79	56	37	7	210	115

※平成24年3月12日現在
 ※問診のみの者を除く。

D表: 調査対象者(平成元年に奈良県に居住していた者)に関するばく露歴分類と画像所見のクロス集計表

D-1表: 胸部X線の画像所見について

	合計		ア主に直接経歴		イ主に間接経歴		ウ主に家庭内ばく露		エ主に立入・屋内環境ばく露		オその他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
調査対象者	456	201	94	15	36	8	79	56	37	7	210	115
胸部X線受診者	451	198	92	13	36	8	79	56	37	7	207	114
石綿関連所見(疑いを含む)実人数	62 (10)	21 (2)	16 (3)	2	5 (1)	2	17 (3)	12 (2)	6 (1)	0	18 (2)	5
①胸水貯留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②胸膜プラーク(胸膜肥厚斑)	52 (9)	20 (2)	12 (2)	2	5 (1)	2	17 (3)	12 (2)	5 (1)	0	13 (2)	4
③びまん性胸膜肥厚	2 (1)	0	1 (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
④肺野の間質影	8	1	3	0	0	0	0	0	1	0	4	1
⑤肺野の腫瘤状陰影(肺がん等)	5 (1)	1	3 (1)	0	0	0	0	0	0	0	2	1
胸部X線未受診者	5	3	2	2	0	0	0	0	0	0	3	1

※①～⑤のうち、重複計上を含む。
 ※()は所見疑いを再掲している。
 ※問診のみの者を除く。

D表:調査対象者(平成元年以前に奈良県に居住していた者)に関するばく露歴分類と画像所見のクロス集計:

D-2表:胸部CTの画像所見について

	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		エ主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
調査対象者	456	201	94	15	36	8	79	56	37	7	210	115
胸部CT受診者	212	78	55	8	20	5	42	28	15	2	80	35
石綿関連所見 (疑いを含む) 実人数	128 (26)	42 (8)	34 (6)	5 (1)	11	3	28 (5)	19 (4)	12 (2)	2	43 (13)	13 (3)
①胸水貯留	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
②胸膜プラーク (胸膜肥厚斑)	114 (22)	39 (7)	31 (5)	5 (1)	9	3	27 (4)	18 (3)	10 (2)	1	37 (11)	12 (3)
③びまん性胸 膜肥厚	4 (1)	0	3 (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
④胸膜腫瘍 (中皮腫)疑い	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
⑤肺野の間質 影	17 (4)	5 (2)	5 (1)	0	0	0	2 (2)	2 (2)	3	1	7 (1)	2
⑥円形無気肺	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦肺野の腫瘍 状陰影(肺がん等)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
⑧リンパ節の 腫大	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
②胸膜プラーク 且つ⑤肺野 の間質影あり ※1	7 (2)	2 (2)	3	0	0	0	1 (1)	1 (1)	1	0	2 (1)	1 (1)
胸部CT未受診者	244	123	39	7	16	3	37	28	22	5	130	80

※①～⑧は重複計上含む。

※()は所見疑いを再掲している。

※1 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、()の所見疑いに計上している。

※問診のみの者を除く。

⑤肺野の間質影の詳細分類(胸部CTの画像所見)

	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		エ主に立入・屋内環境ばく露		オその他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
肺野の間質影実人数	17 (4)	5 (2)	5 (1)	0	0	0	2 (2)	2 (2)	3	1	7 (1)	2
胸膜下曲線様陰影	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
胸膜下曲線様陰影うち直下(再掲)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
胸膜下曲線様陰影うち非直下(再掲)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小葉中心性粒状影	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
すりガラス様陰影	11 (3)	4 (2)	4 (1)	0	0	0	2 (2)	2 (2)	1	1	4	1
網状影	9	1	3	0	0	0	0	0	2	0	4	1
蜂窩肺	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
肺実質内帯状影	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 (1)	0

※()は所見疑いを再掲している。

※一人が複数の所見を有している場合には、それぞれの所見を記載している。

③びまん性胸膜肥厚の所見における石綿との関連

③びまん性胸膜肥厚	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		エ主に立入・屋内環境ばく露		オその他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
石綿の関連を強く疑う	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
石綿の関連を疑う	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石綿の関連の可能性がある	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
他の原因である可能性が高い	1 (1)	0	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	4 (1)	0	3 (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0

※()は所見疑いを再掲している。

⑤肺野の間質影の所見における石綿との関連

⑤肺野の間質影	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		エ主に立入・屋内環境ばく露		オその他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
石綿の関連を強く疑う	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石綿の関連を疑う	2 (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1 (1)	0
石綿の関連の可能性がある	8 (1)	3 (1)	3	0	0	0	1 (1)	1 (1)	1	1	3	1
小計	11 (2)	3 (1)	4	0	0	0	1 (1)	1 (1)	2	1	4 (1)	1
他の原因である可能性が高い	6 (2)	2 (1)	1 (1)	0	0	0	1 (1)	1 (1)	1	0	3	1
合計	17 (4)	5 (2)	5 (1)	0	0	0	2 (2)	2 (2)	3	1	7 (1)	2

※()は所見疑いを再掲している。

D-3表:調査対象者(平成元年以前に奈良県に居住していた者)に関する石綿関連所見が見られた者の
 年齢階層別(胸部CTの画像所見)集計表
 ①~⑧の年齢階層別集計

①胸水貯留

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40~49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50~59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60~69歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70~79歳	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
80~89歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

②胸膜プラーク(胸膜肥厚斑)

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40~49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50~59歳	16 (1)	7	2	0	2	1	7	4	0	0	5 (1)	2
60~69歳	34 (8)	7 (3)	7	0	3	1	8 (2)	4 (1)	4 (1)	0	12 (5)	2 (2)
70~79歳	52 (10)	20 (3)	16 (3)	3 (1)	4	1	9 (2)	8 (2)	6 (1)	1	17 (4)	7
80~89歳	12 (3)	5 (1)	6 (2)	2	0	0	3	2	0	0	3 (1)	1 (1)
90~99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	114 (22)	39 (7)	31 (5)	5 (1)	9	3	27 (4)	18 (3)	10 (2)	1	37 (11)	12 (3)

※()は所見疑いを再掲している。

③びまん性胸膜肥厚

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40~49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50~59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60~69歳	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
70~79歳	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80~89歳	1 (1)	0	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	4 (1)	0	3 (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0

※()は所見疑いを再掲している。

④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60～69歳	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70～79歳	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
80～89歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90～99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

⑤肺野の間質影

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50～59歳	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 (1)	0
60～69歳	8 (2)	3 (2)	1	0	0	0	2 (2)	2 (2)	3	1	2	0
70～79歳	7 (1)	1	4 (1)	0	0	0	0	0	0	0	3	1
80～89歳	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
90～99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	17 (4)	5 (2)	5 (1)	0	0	0	2 (2)	2 (2)	3	1	7 (1)	2

※()は所見疑いを再掲している。

⑥円形無気肺

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60～69歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70～79歳	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80～89歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90～99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

⑦肺野の腫瘍状陰影(肺がん等)

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60～69歳	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
70～79歳	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
80～89歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90～99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1

⑧リンパ節の腫大

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60～69歳	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
70～79歳	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
80～89歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90～99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

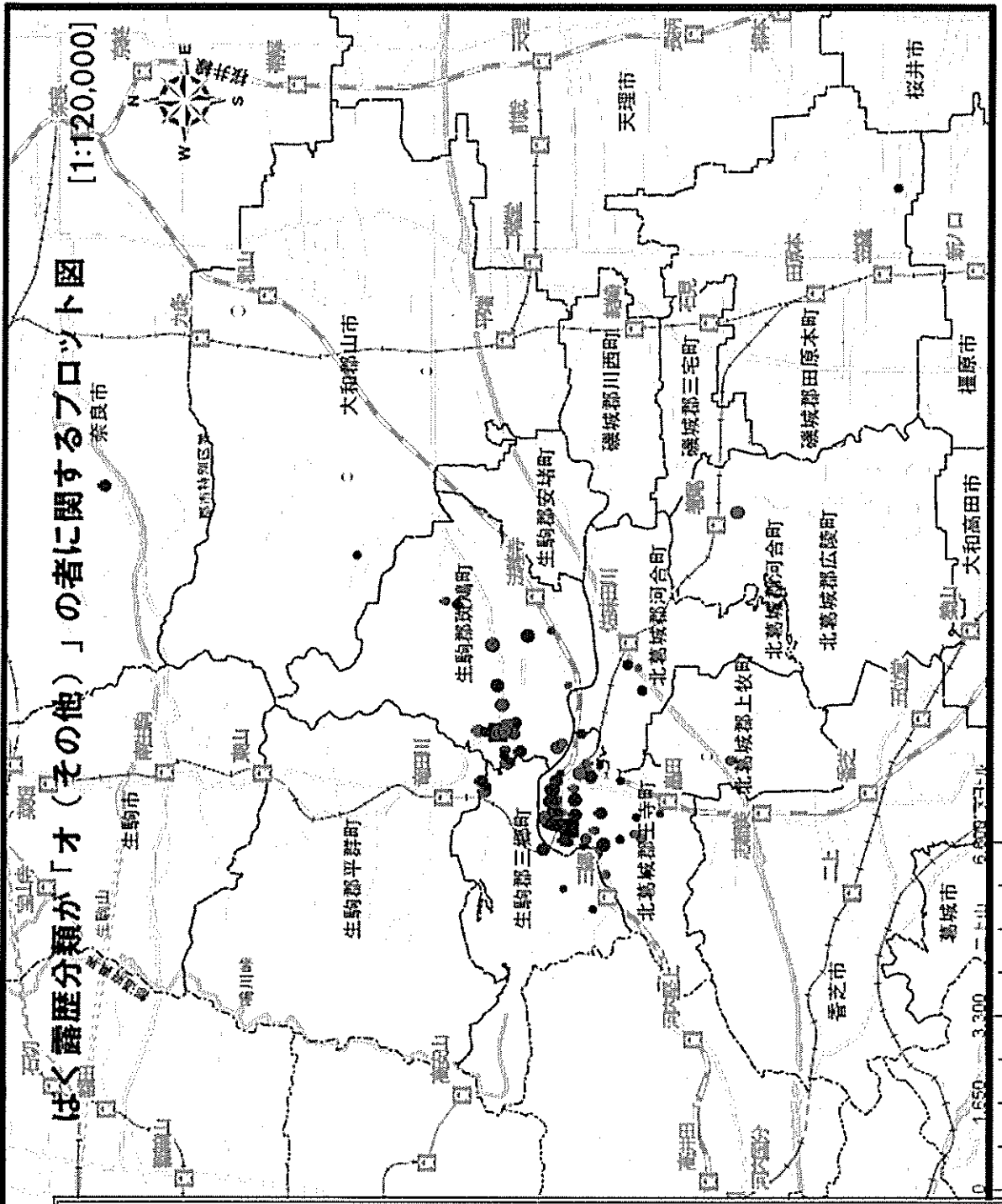
②胸膜ブランク且つ⑤肺野の間質影あり

年齢階層	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60～69歳	3 (1)	1 (1)	1	0	0	0	1 (1)	1 (1)	1	0	0	0
70～79歳	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
80～89歳	1 (1)	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1 (1)	1 (1)
90～99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	7 (2)	2 (2)	3	0	0	0	1 (1)	1 (1)	1	0	2 (1)	1 (1)

※()は所見疑いを再掲している。

※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、()の所見疑いに計上している。

はく露歴分類が「オ（その他）」の者に関するプロット図 [1:120,000]



凡例	平成23年度	男性 調査フックあり	●
	2年未満	○	
	2年以上10年未満	◎	
	10年以上15年未満	⊙	
	15年以上20年未満	⊚	
	20年以上	⦿	
	調査フック以外の場合あり	○	
	2年未満	○	
	2年以上10年未満	◎	
	10年以上15年未満	⊙	
	15年以上20年未満	⊚	
	20年以上	⦿	
	調査フック及び調査の調査あり	○	
	2年未満	○	
	2年以上10年未満	◎	
	10年以上15年未満	⊙	
	15年以上20年未満	⊚	
	20年以上	⦿	
	調査フックあり	●	
	2年未満	○	
	2年以上10年未満	◎	
	10年以上15年未満	⊙	
	15年以上20年未満	⊚	
	20年以上	⦿	
	調査フック以外の場合あり	○	
	2年未満	○	
	2年以上10年未満	◎	
	10年以上15年未満	⊙	
	15年以上20年未満	⊚	
	20年以上	⦿	
	調査フック及び調査の調査あり	○	
	2年未満	○	
	2年以上10年未満	◎	
	10年以上15年未満	⊙	
	15年以上20年未満	⊚	
	20年以上	⦿	
	石井製紙1号段	■	

E表:調査対象者(平成元年以前に奈良県に居住していた者)に関するばく露歴分類が「オ(その他)」の者の詳細

E-1表:ばく露歴分類が「オ(その他)」の居住時期(胸部CTを受診した者)

「オ(その他)」の調査対象者	居住時期																				
	昭和25年時点に居住歴のある者		昭和30年時点に居住歴のある者		昭和35年時点に居住歴のある者		昭和40年時点に居住歴のある者		昭和45年時点に居住歴のある者		昭和50年時点に居住歴のある者		昭和55年時点に居住歴のある者		昭和60年時点に居住歴のある者		平成2年時点に居住歴のある者				
	実人数	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性			
オ(その他)の調査対象者	80	35	26	12	37	14	42	17	47	19	56	25	67	27	71	29	82	35	82	37	
奈良市	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	3	1	2	1	
大和葛田市	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
大和郡山市	1	0	2	0	2	0	2	0	1	0	1	0	2	0	2	0	3	0	3	0	
橿原市	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
五條市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
生駒市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
葛城市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
平群町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
三郷町	5	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	5	3	5	3	
斑鳩町	28	12	10	5	11	5	15	6	16	6	18	8	24	8	25	9	28	11	28	12	
安堵町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田原本町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
上牧町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	
王寺町	31	16	9	4	18	5	19	8	25	10	31	14	33	16	32	14	34	16	35	18	
広陵町	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
河合町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4	3	3	2	
栗吉野村	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※同一5年刻み時点に複数の市町村にまたがった居住歴がある者は、重複して計上している。

E-2表:調査対象者(平成元年以前に奈良県に居住していた者)に関するばく露歴分類が「オ(その他)」の対象期間に居住歴がある者と画像所見のクロス集計表

「オ(その他)」の調査対象者	居住時期																			
	昭和25年時点に居住歴のある者		昭和30年時点に居住歴のある者		昭和35年時点に居住歴のある者		昭和40年時点に居住歴のある者		昭和45年時点に居住歴のある者		昭和50年時点に居住歴のある者		昭和55年時点に居住歴のある者		昭和60年時点に居住歴のある者		平成2年時点に居住歴のある者			
	実数	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
「オ(その他)」の調査対象者	80	35	25	12	36	14	41	17	47	19	55	25	63	25	67	27	79	34	81	37
石棉関連所見(疑いを含む)実人数	43	13	17	7	26	8	30	10	35	11	36	13	37	12	37	11	41	12	41	13
①胸水貯留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②胸膜ブランク(胸膜肥厚斑)	37 (11)	12 (3)	14 (2)	6 (1)	23 (3)	7 (1)	26 (4)	9 (1)	31 (7)	10 (2)	32 (7)	12 (3)	34 (8)	12 (2)	34 (9)	10 (2)	36 (11)	11 (3)	36 (10)	12 (3)
うち肺野の間質影もある者 ^{※1}	2 (1)	1 (1)	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
③びまん性胸膜肥厚	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	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	7 (1)	2	5	1	5	1	6	1	6 (1)	1	7 (1)	2	7 (1)	2	6	2	7	2	7 (1)	2
⑥円形無気肺	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)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
⑧リンパ節の腫大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※胸部CTの画像所見を基に計上している。

※①～⑧は重複計上含む

※()は所見疑いを再掲している。

※1 胸膜ブランク、うち肺野の間質影もある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、()の所見疑いに計上している。

E-3表:ばく露混分種が「オ(その他)」の者とプロット数との関係表

	プロット対象者実入数		奈良市		大和高田市		大和郡山市		平群町		三郷町		斑鳩町								
			プロット対象者数		プロット数		プロット対象者数		プロット数		プロット対象者数		プロット数								
			♂	うち女性	♂	うち女性	♂	うち女性	♂	うち女性	♂	うち女性	♂	うち女性	♂	うち女性					
胸囲ブランクあり	34	11																			
うち膝野の間質影もあり	2	1									2	1	2	1	13	4	18	6			
胸囲ブランク以外の各種関連所見あり	6	1					2	3													
所見なし又は各種関連所見以外の所見あり	37	22	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	5	3	8	4	10	6
合計	79	35	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	5	3	7	4	25	10	33	14

田原本町		上牧町		玉寺町		広瀬町		河合町		合計	
プロット対象者数		プロット数		プロット対象者数		プロット数		プロット対象者数		プロット数	
♂	うち女性	♂	うち女性	♂	うち女性	♂	うち女性	♂	うち女性	♂	うち女性
				1	1	18	6	25	8	1	1
				1	1	1	2				
1	1	1	1			19	13	28	20	1	1
1	1	1	1	2	2	38	19	56	28	1	1
										2	1
										4	3
										37	22
										53	34
										79	35
										112	51

※胸囲CTの画像所見を基としている。

※複数地域に居住歴のある者は、それぞれの地域にプロットしている。

E-4表: 調査対象者(平成元年以前に奈良県に居住していた者)に関する
ばく露歴分類が「オ(その他)」で胸膜プラークのプロットがある町名別一覧表

		プロット数					
		胸膜プラークありの者のプロット数		うち肺野の間質影もある者のプロット数		全プロット数	
		計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
三郷町	東信貴ヶ丘3丁目	1				2	1
	立野北2丁目	1	1			1	1
	その他						
	計	2	1			7	4
斑鳩町	神南	1				1	1
	神南3丁目	1				1	
	神南5丁目			1	1	1	1
	服部2丁目	1	1			1	1
	法隆寺北1丁目	1				2	1
	竜田5丁目	1				2	1
	龍田	1				1	
	龍田3丁目	1				1	
	龍田西2丁目	2	1	1		3	1
	龍田西4丁目	2	2	1		6	3
	龍田西5丁目	4	2			5	2
	龍田西6丁目	2				4	1
	龍田北5丁目	1				2	1
	その他						
計	18	6	3	1	33	14	
上牧町	服部台2丁目	1				1	
	その他						
	計	1				2	
王寺町	王寺1丁目	2				2	
	王寺2丁目	2				2	
	葛下1丁目	1				2	1
	久度1丁目	1				3	1
	久度2丁目	1				4	2
	久度3丁目	9	5			16	10
	元町1丁目	3	1			3	1
	元町2丁目	3	1			4	2
	畠田5丁目	1	1			1	1
	本町5丁目	2				2	
	その他						
計	25	8			56	28	
広陵町	的場	1				1	
	その他						
	計	1				1	
河合町	高塚台2丁目	1				1	
	その他	1				4	3
	計	1				4	3
合計		48	15	3	1	112	51

※胸部CTの画像所見を基としている。

※複数の居住歴のある者は、それぞれの町ごとに計上している。

第2期石綿の健康リスク調査を受診し、医療の必要があると判断された者の診断経過について

表ア-1:石綿関連疾患と診断された者の診断状況

	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.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
リスク調査が発見の契機												
a. 中皮腫	1		1									
b. 肺がん												
c. 石綿肺												
d. 良性石綿胸水												
e. びまん性胸膜肥厚												
小計	1		1									
リスク調査以外が発見の契機												
a. 中皮腫												
b. 肺がん												
c. 石綿肺												
d. 良性石綿胸水												
e. びまん性胸膜肥厚												
小計												
合計												
a. 中皮腫	1		1									
b. 肺がん												
c. 石綿肺												
d. 良性石綿胸水												
e. びまん性胸膜肥厚												
合計	1		1									

表ア-2:石綿関連疾患と診断された者の労災、石綿救済法の認定状況

	合計		ア.主に直接曝歴		イ.主に間接曝歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	労災	石綿救済	労災	石綿救済	労災	石綿救済	労災	石綿救済	労災	石綿救済	労災	石綿救済
	計	うち	計	うち	計	うち	計	うち	計	うち	計	うち
リスク調査が発見の契機												
a. 中皮腫	1				1							
b. 肺がん												
c. 石綿肺												
d. 良性石綿胸水												
e. びまん性胸膜肥厚												
小計	1				1							
リスク調査以外が発見の契機												
a. 中皮腫												
b. 肺がん												
c. 石綿肺												
d. 良性石綿胸水												
e. びまん性胸膜肥厚												
小計												
合計												
a. 中皮腫	1				1							
b. 肺がん												
c. 石綿肺												
d. 良性石綿胸水												
e. びまん性胸膜肥厚												
合計	1				1							

表イ:石綿関連疾患と診断された者の発見契機別

	合計		健康リスク調査		健康リスク調査以外		住民健診		職場健診		人間ドック		自覚症状		他疾患治療中		その他		不明	
	合計	うち女性	計	うち女性	小計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
a. 中皮腫	1		1																	
b. 肺がん																				
c. 石綿肺																				
d. 良性石綿胸水																				
e. びまん性胸膜肥厚																				

表ウ:石綿関連疾患と診断された者の年齢階層別分類表

年齢階層	合計		a. 中皮腫		b. 肺がん		その他石綿関連疾患	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満								
50～59歳								
60～69歳	1		1					
70～79歳								
80～89歳								
90歳以上								
合計	1		1					

5. 参考資料

資料 1：奈良県第 2 期石綿の健康リスク調査専門委員会設置要綱・・・・・・・・・・ p48

資料 2：平成 22 年度第 2 期石綿ばく露健康リスク調査専門委員会 委員名簿・・・・・・・・ p50

奈良県第 2 期石綿の健康リスク調査専門委員会設置要綱

(目 的)

第 1 条 医学的な観点から石綿のばく露歴や石綿関連疾患等の健康リスクについての検討及び判定を行うとともに、石綿ばく露の状況の違い等による石綿関連所見等の発生状況を把握し公表することで、周辺住民の健康管理に資することを目的とし、奈良県第 2 期石綿の健康リスク調査専門委員会（以下、「専門委員会」という。）を設置する。

(所掌事項)

第 2 条 専門委員会は次に掲げる事項を所掌する。

- (1) 医学的な観点からの石綿のばく露歴の判定や、石綿のばく露の有無による石綿関連疾患等の健康リスクについて検討し集計を行う（報告書の作成）。
- (2) その他、調査について必要な事項。

(委員の選任)

第 3 条 専門委員会の委員は、15 名以内とし、次に掲げるところにより、知事が委嘱する。

- (1) 呼吸器学に関し識見を有する者
 - (2) 公衆衛生学に関し識見を有する者
 - (3) その他、関係する者
- 2 委員の任期は 5 年とする。

(会 長)

第 4 条 専門委員会に委員長及び副委員長を置く。

- 2 委員長は委員の互選により定める
- 3 委員長は専門委員会を代表し、会務を総理する
- 4 副委員長は委員長が指名する
- 5 委員長に事故あるときは、副委員長がその職務を代行する

(専門委員会の招集等)

第 5 条 専門委員会は委員長が必要に応じて招集する。

- 2 専門委員会は、必要に応じ構成委員以外の者の出席を求め、意見を聞くことができる。

(部 会（読影会）)

第 6 条 指定医療機関での 1 次読影の結果を受け、2 次読影を実施し、医学的所見の確認を行うための部会（読影会）を置く。

- 2 部会（読影会）は、専門委員会の構成員のうち、呼吸器学に関し見識を有する者で構成する。
- 3 部会（読影会）の招集は医療政策部保健予防課が行う。

(守秘義務)

第 7 条 委員は、職務上知ることのできた秘密を漏らしてはならない。その職を退いた後も同様とする。

(庶務)

第8条 専門委員会の庶務は、医療政策部保健予防課において処理する。

(その他)

第9条 この要綱に定めるもののほか、専門委員会の運営に関し必要な事項は、委員長が専門委員会に諮って定める。

附 則

この要綱は、平成22年8月30日から施行する。

平成 23 年度 第 2 期石綿ばく露健康リスク調査専門委員会 委員名簿

所属団体名	役職	氏名	備考
近畿大学医学部 公衆衛生学教室	教授	いき まさゆき 伊木 雅之	委員長
恩賜財団 済生会奈良病院	副院長	いまい てるひこ 今井 照彦	
奈良県立医科大学 地域健康医学教室	教授	くるまたに のりお 車谷 典男	
医療法人 平成記念病院	副院長	こうのいけ よしづみ 鴻池 義純	
奈良県保健所長会 (奈良県葛城保健所)	所長	たかぎ まさひろ 高木 正博	
県立奈良病院 内科・呼吸器科	部長	たけざわ ゆういち 竹澤 祐一	
(社) 奈良県医師会	理事	たけむら けいじ 竹村 恵史	副委員長
独立行政法人国立病院機構 奈良医療センター	副院長	たむら もうか 田村 猛夏	
恩賜財団 済生会中和病院 内科	部長	とくやま たけし 徳山 猛	
奈良県立医科大学 医学部看護学科	教授	はまだ かおる 濱田 薫	
奈良県健康づくりセンター	副所長	ふくい けんいち 福居 健一	
奈良県保健所長会 (奈良県郡山保健所)	所長	やまだ まさひろ 山田 全啓	

(五十音順)

平成23年度環境省委託業務報告書

平成23年度一般環境経路による石綿ばく露健康リスク調査（奈良県）委託業務

平成24年3月30日

発注者 環境省総合環境政策局
環境保健部企画課石綿健康被害対策室
TEL : 03-3581-3351 (内線 6387)
FAX : 03-5510-0122
E-mail ISHIWATA@env. go. jp

受託者 奈良県
奈良県奈良市登大路町 30 番地