

平成26年度環境省委託業務報告書
平成26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）
委託業務報告書

平成27年3月

奈良県

平成 26 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) 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 26 年度調査結果	
(1) 調査参加者の概要	3
(2) 調査参加者数と受診状況	3
(3) 調査参加者の医学的所見・ばく露歴	9
(4) 医療の必要があると判断された者の診断経過について	11
(5) 協力者の拡充に向けて	11
4. ばく露歴と画像所見に係る集計表 (奈良県)	13

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）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 26 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の制度設計に資する。

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 26 年 4 月 1 日から平成 27 年 3 月 31 日まで

(3) 調査内容

(ア) 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、画像の電子データを入手した。

(イ) 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 X 線撮影、胸部 CT 撮影、1 次読影を行った。

平成 26 年度は第 2 期石綿の健康リスク調査最終年度にあたり、調査期間中の画像所見比較を行うため、前年度の所見に関わらず、原則胸部CT検査を全員に実施した。なお、胸部CT検査は、マルチスライスCTで行った。

(g) 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。

(h) 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 25 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CTの画像の電子データをニチアス・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実施した。

(i) 読影による確認

胸部X線画像及び胸部CT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CT検査の読影を実施し、1次所見報告所に記載した。

2次読影として、奈良県の呼吸器専門医により胸部X線検査及び胸部CT検査の読影を実施し、読影チェックシートに記載した。

なお、1次読影及び2次読影は、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）

(k) 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、精密検査が必要と判断された場合、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 26 年度調査結果

(1) 調査参加者の概要

調査参加者の概要は以下のとおりであった。

- ① 平成元年以前に、奈良県に居住していた者 624 名
- ② 上記以外の者 9 名
- ③ ①のうち、現在も奈良県に居住している者 611 名

(2) 調査参加者数と受診状況

平成 26 年度における参加者数は 633 名（問診のみを含む）であった。検査項目別では、「問診、胸部 X 線検査、胸部 CT 検査」を受けた者が最も多く、600 人（94.8%）であった。「問診、胸部 X 線検査」を受けた者は、3 人（0.5%）、「問診、胸部 CT 検査のみ」を受けた者は 2 人（0.3%）、「問診のみ」を受けた者は、28 人（4.4%）であった（表 1）。男女別にみると、男性 354 人（55.9%）、女性 279 人（44.1%）であった。年齢階層別にみると、70 歳代が最も多く 37.8%、次いで 60 歳代が 31.3%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 29.3%、次いで奈良県西和医療センター 14.7%、奈良県総合医療センター 14.5%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 563 人（問診のみ 28 人を除く）、新規受診者 42 人（1 期受診者 1 名含む）であった（表 4）。各年度の受診者数及び累計実人数は表 5 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	600	94.8%
問診+胸部 X 線のみ	3	0.5%
問診+胸部 CT のみ	2	0.3%
問診のみ	28	4.4%
合計	633	100.0%

※平成 27 年 3 月 31 日現在

表 2 年齢階層別人数

	合計		男		女	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
40 歳未満	11	1.7%	6	1.7%	5	1.8%
40～49 歳	58	9.2%	24	6.8%	34	12.2%
50～59 歳	79	12.5%	36	10.2%	43	15.4%
60～69 歳	198	31.3%	106	29.9%	92	33.0%
70～79 歳	239	37.8%	153	43.2%	86	30.8%
80～89 歳	48	7.6%	29	8.2%	19	6.8%
90～99 歳	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	633	100.0%	354	100.0%	279	100.0%

※問診のみの者を含む。

※平成 27 年 3 月 31 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)	(%)
奈良県総合医療センター	88	14.5%	51	15.1%	37	13.9%
奈良県西和医療センター	89	14.7%	54	16.0%	35	13.1%
済生会奈良病院	75	12.4%	40	11.8%	35	13.1%
済生会中和病院	62	10.2%	37	10.9%	25	9.4%
奈良医療センター	177	29.3%	94	27.8%	83	31.1%
平成記念病院	82	13.6%	47	13.9%	35	13.1%
その他	82	5.3%	15	4.4%	17	6.4%
合計	605	100.0%	338	100.0%	267	100.0%

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

※問診のみの者を除く。

※平成27年3月31日現在

別表 居住地別受診者数（調査時の居住地）

区分 市町村名	継続	新規	H19-21年度 受診歴なし	計	区分 市町村名	継続	新規	H19-21年度 受診歴なし	計
大和高田市	7	0		7	安堵町	8	1	1	9
大和郡山市	11	0		11	川西町	3	0		3
天理市	1	0		1	三宅町	1	0		1
橿原市	12	0		12	田原本町	4	1	1	5
桜井市	6	1	1	7	上牧町	12	0		12
五條市	2	0		2	王寺町	168	12	12	180
御所市	4	1	1	5	広陵町	9	0		9
生駒市	6	0		6	河合町	10	1	1	11
香芝市	6	1	1	7	吉野町	2	0		2
葛城市	1	0		1	大淀町	2	0		2
宇陀市	1	3	3	4	下市町	1	0		1
平群町	12	3	3	15	県外	13	1	0	14
三郷町	59	7	7	66	合計	563	42	41	605

※問診のみの者を除く。

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24年度受診	平成25年度受診	平成26年度受診	平成26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	●	●	●	●	●	●	241	136	105	236	132	104
	●	●	●	●		●	13	8	5	13	8	5
	●	●	●			●	14	5	9	14	5	9
	●	●	●			●	3	1	2	3	1	2
	●	●		●	●	●	12	6	6	12	6	6
	●	●		●		●	0	0	0	0	0	0
	●	●			●	●	0	0	0	0	0	0
	●	●				●	3	3	0	3	3	0
	●		●	●	●	●	16	10	6	15	9	6
	●		●	●		●	3	1	2	3	1	2
	●		●		●	●	1	0	1	1	0	1
	●		●			●	1	1	0	1	1	0
	●			●	●	●	2	1	1	2	1	1
	●			●		●	0	0	0	0	0	0
	●				●	●	5	2	3	5	2	3
	●					●	1	1	0	1	1	0
平成22年度 新規受診者		●	●	●	●	●	57	31	26	57	31	26
		●	●	●		●	4	1	3	4	1	3
		●	●		●	●	2	1	1	2	1	1
		●	●		●	●	0	0	0	0	0	0
		●		●	●	●	3	1	2	3	1	2
		●		●		●	2	1	1	2	1	1
		●			●	●	1	1	0	1	1	0
		●				●	1	1	0	1	1	0
平成23年度 新規受診者			●	●	●	●	19	12	7	17	11	6
			●	●		●	2	0	2	2	0	2
			●		●	●	1	1	0	1	1	0
			●			●	2	1	1	2	1	1
平成24年度 新規受診者				●	●	●	49	24	25	49	24	25
				●		●	4	3	1	4	3	1
平成25年度 新規受診者					●	●	101	61	40	101	61	40
平成26年度 新規受診者						●	42	24	18	41	24	17
小計							605	338	267	596	332	264

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 24年 度 受診	平成 25年 度 受診	平成 26年 度 受診	平成 26 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	●	●	●	●	●		※2	15	9	6	15	9	6
	●	●	●	●			※3	18	7	6	18	7	6
	●	●	●		●		※4	4	3	1	4	3	1
	●	●	●				※5	9	6	3	9	6	3
	●	●		●	●		※6	0	0	0	0	0	0
	●	●		●			※7	4	3	1	4	3	1
	●	●			●		※8	3	2	1	3	2	1
	●	●					※9	19	11	8	17	10	7
	●		●	●	●		※10	3	3	0	3	3	0
	●		●	●			※11	4	3	1	4	3	1
	●		●		●		※12	1	1	0	1	1	0
	●		●				※13	7	2	5	7	2	5
	●			●	●		※14	0	0	0	0	0	0
	●			●			※15	2	1	1	2	1	1
	●				●		※16	2	1	1	2	1	1
							※17	340	149	191	316	135	181
	平成 22 年度 新規受診者	／	●	●	●	●		※18	8	4	4	8	4
／		●	●	●			※19	7	3	4	7	3	4
／		●	●		●		※20	1	1	0	1	1	0
／		●	●				※21	6	4	2	6	4	2
／		●		●	●		※22	0	0	0	0	0	0
／		●		●			※23	1	0	1	1	0	1
／		●			●		※24	0	0	0	0	0	0
／		●					※25	17	10	7	17	10	7
平成 23 年度 新規受診者	／	／	●	●	●		※26	1	1	0	1	1	0
	／	／	●	●			※27	1	1	0	1	1	0
	／	／	●		●		※28	1	1	0	1	1	0
	／	／	●				※29	3	1	2	3	1	2
平成 24 年度 新規受診者	／	／	／	●	●		※30	12	7	5	12	7	5
	／	／	／	●			※31	39	19	20	39	19	20
平成 25 年度 新規受診者	／	／	／	／	●		※32	58	28	30	58	28	30
小計								581	281	300	555	266	289
合計								1186	619	567	1151	598	553

※受診した年度にすべて●を記入

※平成 27 年 3 月 31 日現在

- ※1 平成 19～21 年度の受診者は、平成 19～21 年度の間に1度でも受診した者
- ※2 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 22～26 年度で 26 年度のみ受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※3 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 22～24 年度に受診し、並びに平成 25 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※4 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 22 年度、平成 23 年度及び平成 25 年度に受診し、並びに平成 24 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※5 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 22 年度及び平成 23 年度に受診し、並びに平成 24～26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※6 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 22 年度、平成 24 年度及び平成 25 年度に受診し、並びに平成 23 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※7 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 22 年度及び平成 24 年度に受診し、並びに平成 23 年度、平成 25 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※8 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 22 年度及び平成 25 年度に受診し、並びに平成 23 年度、平成 24 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※9 平成 19～21 年度の間に1度でも受診した者のうち、平成 22～26 年度で 22 年度のみ受診した者(問診のみの者を含む)
- ※10 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 23～25 年度に受診し、並びに平成 22 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※11 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 23 年度及び平成 24 年度に受診し、並びに平成 22 年度、平成 25 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※12 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 23 年度及び平成 25 年度に受診し、並びに平成 22 年度、平成 24 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※13 平成 19～21 年度の間に1度でも受診した者のうち、平成 22～26 年度で 23 年度のみ受診した者(問診のみの者を含む)
- ※14 平成 19～21 年度の間に1度でも受診し、且つ平成 24 年度及び平成 25 年度に受診し、並びに平成 22 年度、平成 23 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※15 平成 19～21 年度の間に1度でも受診した者のうち、平成 22～26 年度で 24 年度のみ受診した者(問診のみの者を含む)
- ※16 平成 19～21 年度の間に1度でも受診した者のうち、平成 22～26 年度で 25 年度のみ受診した者(問診のみの者を含む)
- ※17 平成 19～21 年度の間に1度でも受診した者のうち、平成 22～26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※18 平成 19～21 年度に1度も受診せず、且つ平成 22～26 年度で 26 年度のみ受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※19 平成 19～21 年度に1度も受診せず、且つ平成 22～24 年度に受診し、並びに平成 25 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※20 平成 19～21 年度に1度も受診せず、且つ平成 22 年度、平成 23 年度及び平成 25 年度に受診し、並びに平成 24 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※21 平成 19～21 年度に1度も受診せず、且つ平成 22 年度及び平成 23 年度に受診し、並びに平成 24～26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※22 平成 19～21 年度に1度も受診せず、且つ平成 22 年度、平成 24 年度及び平成 25 年度に受診し、並びに平成 23 年度及び平成 26 年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

- ※23 平成19～21年度に1度も受診せず、且つ平成22年度及び平成24年度に受診し、並びに平成23年度、平成25年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※24 平成19～21年度に1度も受診せず、且つ平成22年度及び平成25年度に受診し、並びに平成23年度、平成24年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※25 平成19～21年度に1度も受診せず、且つ平成22～26年度で22年度のみ受診した者(問診のみの者を含む)
- ※26 平成19～22年度に1度も受診せず、且つ平成23～26年度で26年度のみ受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※27 平成19～22年度に1度も受診せず、且つ平成23年度及び平成24年度に受診し、並びに平成25年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※28 平成19～22年度に1度も受診せず、且つ平成23年度及び平成25年度に受診し、並びに平成24年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※29 平成19～22年度に1度も受診せず、且つ平成23～26年度で23年度のみ受診した者(問診のみの者を含む)
- ※30 平成19～23年度に1度も受診せず、且つ平成24～26年度で26年度のみ受診しなかった者(問診のみの者を含む)
- ※31 平成19～23年度に1度も受診せず、且つ平成24～26年度で24年度のみ受診した者(問診のみの者を含む)
- ※32 平成19～24年度に1度も受診せず、且つ平成25年度に受診し、並びに平成26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	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	累計 延人数	累計 実人数
受診者	370	535	385	468	463	537	633	605	3991	1186
うち調査 対象者	358	521	374	456	456	529	625	596	3915	1151

※ 問診のみの者を除く。

表6 平成26年度未受診者集計結果

平成22年度～25年度間の受診者で、平成26年度に受診しなかった者252人のうち、労災認定(1人)救済給付対象者(1人)死亡(13人)辞退(26人)住所不明(1人)不参加の理由を確認できている者(50人)をのぞいた160人を対象にアンケート調査を郵送にて実施した。

その結果、49人から回答があり(回答率30.6%)、回答のなかった111人については電話による聞き取り調査を行い、41人から回答を得た(回答率36.9%)。未受診者252人のうち、受診希望調書等で受診しなかった理由が明らかになっていた者を含め、計182人(回答率72.2%)について未受診の理由がわかった。

未受診の理由について「その他」47.8%がもっとも多く、次いで「前回異常がなかったから」20.3%、「自覚症状(異常)がないから」16.5%、「忙しく時間がないから」16.5%の順であった。その他の内容としては、「体調不良」7人、「忘れていた」6人、「高齢のため」5人、「行くのが大変」5人などであった。

表6-1 平成26年度未受診者※1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26年度未受診者	252	100.0%	138	100.0%	114	100.0%	250	100.0%	137	100.0%	113	100.0%
うち回答者	182	72.2%	98	71.0%	84	73.7%	182	72.4%	98	71.5%	84	74.3%

※1 平成26年度未受診者は、平成22～25年度の間に1度でも受診し、平成26年度に受診しなかった者

表6-2 平成26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	37	20.3%	17	17.3%	20	23.8%	37	20.3%	17	17.3%	20	23.8%
自覚症状(異常)がないから	30	16.5%	16	16.3%	14	16.7%	30	16.5%	16	16.3%	14	16.7%
忙しく時間がないから	30	16.5%	16	16.3%	14	16.7%	30	16.5%	16	16.3%	14	16.7%
住民健診で受けたから	3	1.6%	2	2.0%	1	1.2%	3	1.6%	2	2.0%	1	1.2%
職場健診を受けたから	2	1.1%	1	1.0%	1	1.2%	2	1.1%	1	1.0%	1	1.2%
人間ドックで受けたから	4	2.2%	1	1.0%	3	3.6%	4	2.2%	1	1.0%	3	3.6%
石綿関連疾患が判明し、治療中だから	5	2.7%	4	4.1%	1	1.2%	5	2.7%	4	4.1%	1	1.2%
石綿関連以外の他疾患が判明し、治療中だから	4	2.2%	3	3.1%	1	1.2%	4	2.2%	3	3.1%	1	1.2%
その他の理由	87	47.8%	50	51.0%	37	44.0%	87	47.8%	50	51.0%	37	44.0%
回答数合計	202		110		92		202		110		92	
回答者件数	182		98		84		182		98		84	

※ 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。

(3) 調査参加者の医学的所見・ばく露歴

調査参加者のうち、平成元年以降に奈良県に居住しはじめた11名を除く846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594人。うち石綿関連所見が見られる者80人で、有所見率は13.5%。

石綿関連有所見者80人(疑い21人含む)の内訳(重複含む)は、次のとおり。

胸水貯留5人(うち疑い3人)

胸膜ブランク68人(うち疑い13人)

びまん性胸膜肥厚3人(うち疑い2人)

肺野の間質影9人(うち疑い5人)

肺野の腫瘤状陰影(肺がん等)4人

受診者をばく露歴別に見ると、

- ア 主に直接職歴の者 104 人、うち石棉関連有所見者 16 人（疑い 5 人含む）
胸水貯留 1 人、胸膜ブランク 13 人（うち疑い 3 人）、肺野の間質影 3 人（うち疑い 2 人）、肺野の腫瘤状（肺がん等） 2 人
- イ 主に間接職歴の者 42 人、うち有所見者 8 人（疑い 2 人含む）
胸水貯留 2 人（うち疑い 1 人）、胸膜ブランク 6 人（うち疑い 1 人）
- ウ 主に家庭内ばく露歴の者 89 人、うち有所見者 17 人（疑い 4 人含む）
胸膜ブランク 17 人（うち疑い 4 人）、びまん性胸膜肥厚 1 人、
- エ 主に立ち入り等の者 51 人、うち有所見者 7 人（疑い 2 人含む）
胸膜ブランク 7 人（うち疑い 2 人）
- オ 上記ばく露歴が確認できない者（その他） 308 人、うち有所見者 32 人（疑い 8 人含む）
胸水貯留 2 人（うち疑い 2 人）、胸膜ブランク 25 人（うち疑い 3 人）、びまん性胸膜肥厚 2 人（うち疑い 2 人）、肺野の間質影 6 人（うち疑い 3 人）、肺野の腫瘤状（肺がん等） 2 人

受診者 594 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 287 人（48.3%）で、うち石棉関連所見が見られる者 48 人（疑い 13 人含む）の内訳（重複含む）は、次のとおり。

- 胸水貯留 3 人（うち疑い 1 人）
- 胸膜ブランク 43 人（うち疑い 10 人）
- びまん性胸膜肥厚 1 人
- 肺野の間質影 3 人（うち疑い 2 人）
- 肺野の腫瘤状（肺がん等） 2 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 307 人（51.7%）で、うち石棉関連所見が見られる者 32 人（疑い 8 人含む）の内訳（重複含む）は、次のとおり。

- 胸水貯留 2 人（うち疑い 2 人）
- 胸膜ブランク 25 人（うち疑い 3 人）
- びまん性胸膜肥厚 2 人（うち疑い 2 人）
- 肺野の間質影 6 人（うち疑い 3 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 593 人、うち石棉関連有所見者は 223 人（疑い 55 人含む）で、有所見率は 37.6%。石棉関連有所見者 223 人の内訳（重複含む。）は、次のとおり。

- 胸水貯留 2 人（うち疑い 1 人）
- 胸膜ブランク 192 人（うち疑い 36 人）
- びまん性胸膜肥厚 4 人
- 胸膜腫瘍（中皮腫） 疑い 3 人
- 肺野の間質影 45 人（うち疑い 17 人）
- 円形無気肺 3 人（うち疑い 1 人）
- 肺野の腫瘤状陰影（肺がん等） 4 人（うち疑い 1 人）
- リンパ節の腫大 6 人（うち疑い 1 人）
- 胸膜ブランク且つ肺野の間質影がある者 20 人（うち疑い 7 人）

受診者をばく露歴別に見ると、

ア 主に直接職歴の者 104 人、うち石綿関連有所見者 53 人（疑い 15 人含む）

胸膜プラーク 46 人（うち疑い 11 人）、びまん性胸膜肥厚 1 人、胸膜腫瘍（中皮腫）疑い 1 人、肺野の間質影 10 人（うち疑い 3 人）、円形無気肺 2 人（うち疑い 1 人）、肺野の腫瘤状陰影（肺がん等）3 人、リンパ節腫大 2 人、胸膜プラーク且つ肺野の間質影あり 5 人（うち疑い 1 人）

イ 主に間接職歴の者 42 人、うち石綿関連有所見 20 人（疑い 5 人含む）

胸水貯留 1 人、胸膜プラーク 18 人（うち疑い 5 人）、胸膜腫瘍（中皮腫）疑い 1 人、肺野の間質影 2 人（うち疑い 1 人）、胸膜プラーク且つ肺野の間質影あり 1 人（うち疑い 1 人）

ウ 主に家庭内ばく露歴の者 91 人、うち石綿関連有所見者 40 人（疑い 5 人含む）

胸膜プラーク 37 人（うち疑い 3 人）、びまん性胸膜肥厚 1 人、肺野の間質影 3 人（うち疑い 1 人）、リンパ節腫大 1 人（うち疑い 1 人）、胸膜プラーク且つ肺野の間質影あり 1 名

エ 主に立ち入り等の者 51 人、うち石綿関連有所見者 19 人（疑い 5 人含む）

胸膜プラーク 17 人（うち疑い 3 人）、胸膜腫瘍（中皮腫）疑い 1 人、肺野の間質影 6 人（うち疑い 2 人）、リンパ節腫大 1 人、胸膜プラーク且つ肺野の間質影あり 4 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）305 人、うち石綿関連有所見者 91 人（疑い 25 人）

胸水貯留 1 人（うち疑い 1 名）、胸膜プラーク 74 人（うち疑い 14 人）、びまん性胸膜肥厚 2 人、肺野の間質影 24 人（うち疑い 10 人）、円形無気肺 1 人、肺野の腫瘤状陰影（肺がん等）1 人（うち疑い 1 人）、リンパ節腫大 2 人、胸膜プラーク且つ肺野の間質影あり 9 名（うち疑い 4 名）

受診者 593 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 288 人（48.6%）で、うち石綿関連有所見が見られる者 132 人（疑い 30 人含む）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 118 人（うち疑い 22 人）

びまん性胸膜肥厚 2 人

胸膜腫瘍（中皮腫）の疑い 3 人

肺野の間質影 21 人（うち疑い 7 人）

円形無気肺 2 人（うち疑い 1 人）

肺野の腫瘤状陰影（肺がん等）3 人

リンパ節の腫大 4 人（うち疑い 1 人）

胸膜プラーク及び肺野の間質影がある者 11 人（うち疑い 3 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 305 人（51.4%）で、うち石綿関連有所見者 91 人（疑い 25 人含む）の内訳（重複含む）は、次のとおり。

胸水貯留 1 人（うち疑い 1 人）

胸膜プラーク 74 人（うち疑い 14 人）

びまん性胸膜肥厚 2 人

肺野の間質影 24 人（うち疑い 10 人）

円形無気肺 1 人

肺野の腫瘤状陰影（肺がん等）1 人（うち疑い 1 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 9 人（うち疑い 4 人）

肺野の間質影が認められた 45 人（うち疑い 17 人）についての詳細分類（胸部 CT の画像所見）では、網状影が最も多く 33 人（うち疑い 9 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、石綿の関連を強く疑うとされた者 4 人、肺野の間質影の所見における石綿との関連については、石綿の関連を強く疑うとされた者 3 人、石綿の関連を疑うとされた者 13 人(うち疑い 5 人)、石綿の関連の可能性があるとされた者 13 人(うち疑い 3 人)、他の原因である可能性が高い者 16 人(うち疑い 9 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)」の居住開始時期(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、

平成 26 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 305 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 466 ポイントについて、地図上にプロットした。(E 図)

胸膜プラーク(疑いを含む)が認められる者が居住していたポイントの 121 ポイント(全プロット数の 26.0%)を市町村別にみると王寺町 65 ポイント、斑鳩町 35 ポイント、三郷町 9 ポイント、河合町 3 ポイント、上牧町、奈良市各 2 ポイント、平群町、大和郡山市、五條市、生駒市、広陵町各 1 ポイントであった。

同じくプラーク以外の石綿関連所見がある者の居住していた 24 ポイント(全プロット数の 5.2%)を市町村別にみると、斑鳩町 11 ポイント、王寺町 7 ポイント、三郷町 3 ポイント、奈良市 2 ポイント、平群町 1 ポイントであった。

石綿関連所見が認められない者が居住していた 321 ポイント(全プロット数の 68.9%)は、王寺町 124 ポイント、斑鳩町 107 ポイント、三郷町 37 ポイント、平群町 11 ポイント、奈良市 7 ポイント、河合町 6 ポイント、大和高田市、大和郡山市、安堵町各 5 ポイント、上牧町 3 ポイント、田原本町、香芝市 2 ポイント、桜井市、五條市、生駒市、川西町、菟田野町、明日香村、広陵町各 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。

(4) 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 年度の調査で精密検査を受診し中皮腫と診断された 1 人は、石綿救済制度に認定され治療していたが、平成 26 年 7 月 18 日に死亡したことが住民基本台帳より確認された。

また、平成 23 年度の調査を受診し、その後良性石綿胸水と診断されて労災認定された者が 1 人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 24 年度の調査で要医療となった者はいなかった。

平成 25 年度の調査で胸膜中皮腫疑いと診断された 1 人(平成 26 年度の調査では要医療とされた者)は、平成 26 年度に労災認定が認められ、現在は入院治療中である。

(5) 対象者の拡充に向けて

平成 26 年度は、引き続き県広報誌やホームページにより広報を行い、王寺町、斑鳩町については全世帯へ調査協力依頼のチラシの配布をおこなった。また、平成 24 年度実施の健康現況調査において調査への参加意向を示したが、受診案内に対し参加の意思表示の無かった者に対し平成 25 年度に再度個別訪問を実施し、受診勧奨を行った。その結果、22 人が平成 26 年度の調査へ参加する意向を示した。また、平成 26 年 8 月に三郷町、平群町、斑鳩町、王寺町にてアスベスト講習会を実施し、加えて受診勧奨を行った。その結果、12 人が平成 26 年度の調査へ参加する意向を示した。

平成 26 年度としては、新たな受診希望者数が 71 人（保健所等経由 23 人、その他経由 48 人、）であった。

※健康現況調査：平成 24 年 7 月～9 月の 3 カ月間、奈良県環境政策課が実施。石綿取り扱い工場の半径 1 km 以内に居住する住民で、かつ、昭和 46 年 12 月 31 日以前から現在も居住している住民に対し現在の健診受診状況を把握したもので、同時に健康リスク調査への受診勧奨を行った。

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	p14
A-2 表：調査対象者以外の者一覧表（A-1 表以外の者）	p29
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	p30
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	p31
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	p32
D-2 表：胸部 CT の画像所見について	p33
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	p35
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）	p38
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	p39
E 図：ばく露歴分類が「オ（その他）」の者に関するプロット図	p40
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	p42
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	p43
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診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	p44
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	p45
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	p45

ばく露歴と画像所見に係る集計表

A-2表: 調査対象者(平成2年以降に奈良県に居住していた者)の一覧表: 11名

症例 番号	所属 ID	性別	生年 (西暦)	H19 ~21 年度の 喫煙 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	改善し た所見	不変の 所見	悪化し た所見	ア 質 異 常 あり	イ 質 異 常 あり	ウ 家 内 ばく 露 あり	エ 立 入 場 内 ばく 露 あり	オ の 他	ばく 露 分類	備考(その他所見、特記事項)	
1	04-41700	男	1940年	無	-	②	②	②	②	-	②③	②	②③	②④		②⑤		●		●	●	●	ア	肺結核(CT所見)	
2	04-04821	男	1930年	有	②	②③	②	②	②③	②	②③	②③④	③④⑤	②		②				●	●	●	●	ウ	
3	04-11134	女	1900年	有	③	③	③	③	③	③	-	-	-	③④⑤		③	③					●	●	オ	肺結核(CT所見) 左肺中葉 結核(CT所見) 右肺中葉結核(CT所見)
4	04-01542	男	1160年	有	なし	なし	③	なし	なし	なし	-	-	なし	③		③						●	●	オ	肺結核(CT所見)
5	04-24211	男	1110年	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし	-	-	-	③		③						●	●	オ	CT所見
6	04-30913	男	1130年	有	③	③	なし	③	③	③	-	-	-	③		③			●	●	●	●	●	イ	肺結核(CT所見) 肺がん(CT所見)
7	04-41000	女	1840年	無	-	③	③	③	③	-	③	-	-	③		③				●				ウ	肺結核(CT所見) 肺がん(CT所見)
8	04-50501	男	1930年	有	-	なし	なし	なし	なし	-	③	-	-	③		③		●						ア	肺結核
9	04-14200	女	1910年	無					なし					なし								●	●	オ	
10	04-32821	女	1940年	有	なし	-	-	-	-	③	-	-	-	-								●	●	ア	肺結核
11	04-42370	男	1920年	有	-	-	-	-	-	②	-	-	-	-								●	●	オ	肺結核

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	ア.直接稼歴あり	イ.間接稼歴あり	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	
						計	うち女性	計	うち女性
ア	●					25	2	104	15
	●	●				2	0		
	●		●			4	1		
	●			●		8	0		
	●				●	40	4		
	●	●	●			0	0		
	●	●		●		0	0		
	●	●			●	5	2		
	●		●	●		0	0		
	●		●		●	9	4		
	●		●	●	●	9	0		
	●	●	●	●		0	0		
	●	●	●	●	●	1	1		
	●	●	●	●	●	0	0		
	●	●	●	●	●	1	1		
イ		●				8	0	42	11
		●	●			1	0		
		●		●		2	0		
		●			●	19	6		
		●	●	●		2	2		
		●	●		●	6	3		
		●	●	●	●	4	0		
ウ			●	●		14	10	91	60
			●	●		4	4		
			●	●	●	60	40		
エ				●	●	13	6	52	15
				●	●	9	1		
オ					●	43	14		
合計*	104	50	115	95	517	596	264	596	264
うち女性*	15	14	72	28	244				

※ 縦計については、重複計上により算定した。
 ※ H26年度問診のみの者・検査未受診者を除く。

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

年齢階層	合計		ア.主に直接歴		イ.主に間接歴		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	10	5	1	0	0	0	1	1	1	0	7	4
40～49歳	54	31	4	1	2	1	9	5	5	3	34	21
50～59歳	73	40	8	4	4	1	18	14	5	1	38	20
60～69歳	193	90	28	2	14	3	29	17	16	4	108	64
70～79歳	221	80	51	4	20	6	29	20	21	6	100	44
80～89歳	45	18	12	4	2	0	5	3	4	1	22	10
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	596	264	104	15	42	11	91	60	52	15	307	163

※平成27年3月31日現在

※ H26年度問診のみの者・検査未受診者を除く。

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表
 D-1表:胸部X線の画像所見について

	合計		ア末に直線状陰影		イ末に円環状陰影		ウ末に帯状内ばく露		エ末に立入・屋内環境ばく露		ホその他	
	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	596	264	104	15	42	11	91	50	52	15	307	163
胸部X線受診者	594	262	104	15	42	11	89	58	52	15	307	163
石綿関連所見(疑いを含む)異人数	80 (21)	23 (4)	16 (5)	2	8 (2)	3	17 (4)	9	7 (2)	1 (1)	32 (8)	8 (3)
①胸水貯留	5 (3)	0	1	0	2 (1)	0	0	0	0	0	2 (2)	0
②胸膜ブランク(胸膜肥厚斑)	68 (13)	21 (2)	13 (3)	2	6 (1)	3	17 (4)	9	7 (2)	1 (1)	25 (3)	6 (1)
③びまん性胸膜肥厚	3 (2)	1 (1)	0	0	0	0	1	0	0	0	2 (2)	1 (1)
④肺野の間質影	9 (5)	1 (1)	3 (2)	0	0	0	0	0	0	0	6 (3)	1 (1)
⑤肺野の腫瘍状陰影(肺がん等)	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
胸部X線未受診者	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0

※①～⑤のうち、重複計上含む。
 ※()は所見疑いを再掲
 ※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表
D-2表:胸部CTの画像所見について

	合計		A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	598	264	104	15	42	11	91	60	52	15	307	163
胸部CT受診者	593	264	104	15	42	11	91	60	51	15	305	163
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	223 (55)	67 (16)	53 (15)	6 (1)	20 (5)	4	40 (5)	23 (4)	19 (5)	3 (1)	91 (25)	31 (10)
①胸水貯留	2 (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1 (1)	0
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	192 (36)	58 (10)	46 (11)	6 (1)	18 (5)	4	37 (3)	22 (3)	17 (3)	2	74 (14)	24 (6)
③びまん 性胸膜肥 厚	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	3	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
⑤肺野の 間質影	45 (17)	11 (5)	10 (3)	1	2 (1)	0	3 (1)	1	6 (2)	1 (1)	24 (10)	8 (4)
⑥円形無 気肺	3 (1)	0	2 (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
⑦肺野の 腫瘍状陰 影(肺がん 等)	4 (1)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1 (1)	0
⑧リンパ節 の腫大	6 (1)	2 (1)	2	0	0	0	1 (1)	1 (1)	1	0	2	1
②胸膜プ ラーク且つ ⑤肺野の 間質影あり ※1	20 (7)	4 (2)	5 (1)	1 (1)	1 (1)	0	1	1	4 (1)	0	9 (4)	2 (1)
胸部CT未受 診者	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0

※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		ア主に直接観察		イ主に間接観察		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	45 (17)	11 (5)	10 (3)	1	2 (1)	0	3 (1)	1	6 (2)	1 (1)	24 (10)	8 (4)
胸膜下曲線様陰影	6 (3)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5 (3)	1
胸膜下曲線様陰影うち直下(再掲)	6 (3)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5 (3)	1
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
すりガラス様陰影	9 (5)	3 (2)	2 (1)	0	0	0	1 (1)	0	0	0	6 (3)	3 (2)
網状影	33 (9)	8 (3)	7 (2)	1	2 (1)	0	2	1	6 (2)	1 (1)	16 (4)	5 (2)
蜂窩肺	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
肺実質内帯状影	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※()は所見疑いを再掲

※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

③びまん性胸膜肥厚の所見における石棉との関連

③びまん性胸膜肥厚	合計		ア主に直接観察		イ主に間接観察		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
石棉の関連を強く疑う	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0
石棉の関連を疑う	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石棉の関連の可能性がある	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0
他の原因である可能性が高い	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0

※()は所見疑いを再掲

⑤肺野の間質影の所見における石棉との関連

⑤肺野の間質影	合計		ア主に直接観察		イ主に間接観察		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
石棉の関連を強く疑う	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
石棉の関連を疑う	13 (5)	3 (1)	3 (1)	0	0	0	1	1	2 (1)	0	7 (3)	2 (1)
石棉の関連の可能性がある	13 (3)	4 (1)	1	1	1 (1)	0	1	0	3	0	7 (2)	3 (1)
小計	29 (8)	7 (2)	6 (1)	1	1 (1)	0	2	1	5 (1)	0	15 (5)	5 (2)
他の原因である可能性が高い	16 (9)	4 (3)	4 (2)	0	1	0	1 (1)	0	1 (1)	1 (1)	9 (5)	3 (2)
合計	45 (17)	11 (5)	10 (3)	1	2 (1)	0	3 (1)	1	6 (2)	1 (1)	24 (10)	8 (4)

※()は所見疑いを再掲

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）に関する石棉関連所見が見られた者の
年齢階層別（胸部CTの画像所見）

①～⑤の年齢階層別集計

①胸水貯留

年齢階層	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	
	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	1	0	0	0	0	0	0	0
70～79歳	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 (1)	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 (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1 (1)	0

※()は所見疑いを再掲

②胸膜ブランク（胸膜肥厚斑）

年齢階層	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	
	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	2 (2)	1 (1)	1 (1)	0	0	0	1 (1)	1 (1)	0	0	0	0
50～59歳	18 (5)	11 (3)	1	1	3 (1)	1	5 (1)	4 (1)	0	0	9 (3)	5 (2)
60～69歳	63 (13)	13 (3)	12 (3)	1	4 (2)	0	13	5	5 (2)	0	29 (6)	7 (3)
70～79歳	88 (14)	28 (3)	24 (6)	2 (1)	10 (2)	3	14 (1)	9 (1)	10 (1)	2	30 (4)	12 (1)
80～89歳	21 (2)	5	8 (1)	2	1	0	4	3	2	0	6 (1)	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	192 (36)	58 (10)	46 (11)	6 (1)	18 (5)	4 (0)	37 (3)	22 (3)	17 (3)	2	74 (14)	24 (6)

※()は所見疑いを再掲

③びまん性胸膜肥厚

年齢階層	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	
	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	1	0	0	0	0	0
70～79歳	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	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	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0

※()は所見疑いを再掲

④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い

年齢階層	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	
	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	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
80～89歳	1	0	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	3	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0

※()は所見疑いを再掲

⑤肺野の間質影

年齢階層	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	
	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	2 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 (1)	0
60～69歳	11 (5)	3 (1)	1	0	1	0	1	1	2	0	6 (5)	2 (1)
70～79歳	23 (9)	7 (4)	8 (3)	1	1 (1)	0	2 (1)	0	2 (1)	1 (1)	10 (3)	5 (3)
80～89歳	9 (2)	1	1	0	0	0	0	0	2 (1)	0	6 (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	45 (17)	11 (5)	10 (3)	1	2 (1)	0	3 (1)	1	6 (2)	1 (1)	24 (10)	8 (4)

※()は所見疑いを再掲

⑥円形無気肺

年齢階層	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	
	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	2 (1)	0	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	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	3 (1)	0	2 (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0

※()は所見疑いを再掲

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	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	3 (1)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1 (1)	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	0	0	0	0	0	0	0	1 (1)	0

※()は所見疑いを再掲

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
60～69歳	1 (1)	1 (1)	0	0	0	0	1 (1)	1 (1)	0	0	0	0
70～79歳	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
80～89歳	2	0	1	0	0	0	0	0	1	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	6 (1)	2 (1)	2	0	0	0	1 (1)	1 (1)	1	0	2	1

※()は所見疑いを再掲

⑨胸膜プラーク且つ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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
60～69歳	8 (5)	2 (1)	1	0	0	0	1	1	2 (1)	0	4 (4)	1 (1)
70～79歳	6 (2)	2 (1)	3 (1)	1 (1)	1 (1)	0	0	0	1	0	1	1
80～89歳	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	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	20 (7)	4 (2)	5 (1)	1 (1)	1 (1)	0	1	1	4 (1)	0	9 (4)	2 (1)

※()は所見疑いを再掲

※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。

E表:調査対象者(平成元年以前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)」の居住開始時期(胸部CTを受けた者)

「オ(その他)」の調査対象者	居住開始時期																	
	実人数		～昭和29年までに居住を開始した者		昭和30年から昭和34年までに居住を開始した者		昭和35年から昭和39年までに居住を開始した者		昭和40年から昭和44年までに居住を開始した者		昭和45年から昭和49年までに居住を開始した者		昭和50年から昭和54年までに居住を開始した者		昭和55年から昭和59年までに居住を開始した者		昭和60年から平成元年までに居住を開始した者	
			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	305	163	135	69	34	18	42	19	85	51	82	43	56	35	65	38	45	23
奈良市	19	14	6	3	1	1	2	2	3	1	0	0	1	1	3	3	3	3
大和高田市	8	6	4	2	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1
大和郡山市	10	7	4	4	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	2	0	0
天理市	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
橿原市	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
桜井市	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
五條市	5	3	2	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
御所市	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生駒市	5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0
香芝市	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月ヶ瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
船形村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山添村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平群町	16	7	7	4	1	1	0	0	0	0	3	0	3	2	1	0	1	0
三郷町	59	27	14	5	1	0	4	2	13	7	15	7	2	2	7	3	3	1
斑鳩町	184	82	32	17	8	4	17	9	32	21	21	10	21	12	24	14	9	6
安堵町	6	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2
川西町	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三宅町	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
田原本町	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
大宇陀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
菟田野町	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
榛原町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
空生村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
菅原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御杖村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高取町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
明日香村	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新庄町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
菟麻町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上牧町	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0
玉寺町	210	103	44	17	18	10	18	5	32	18	36	21	20	11	21	12	21	9
広陵町	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河合町	9	7	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1
吉野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大滝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下市町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒滝村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西吉野村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野迫川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大塔村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十津川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下北山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上北山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東吉野村	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	544	296	135	69	34	18	42	19	85	51	82	43	56	35	65	38	45	23

※同一5年刻み時点で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)に関するばく病区分が「オ(その他)」の対象期間に居住歴がある者と調査所見のクロス集計表

「オ(その他)」の調査対象者	居住開始時期																	
			～昭和28年までに居住を開始した者		昭和30年から昭和34年までに居住を開始した者		昭和35年から昭和39年までに居住を開始した者		昭和40年から昭和44年までに居住を開始した者		昭和45年から昭和49年までに居住を開始した者		昭和50年から昭和54年までに居住を開始した者		昭和55年から昭和59年までに居住を開始した者		昭和60年から平成元年までに居住を開始した者	
	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
「オ(その他)」の調査対象者	305	153	135	69	34	18	42	18	85	51	82	43	56	35	65	38	45	23
石綿関連所見(疑いを含む)突入数	31 (18)	31 (8)	63 (14)	19 (4)	14 (8)	7 (8)	13 (5)	5 (2)	17 (7)	7 (2)	19 (3)	6 (3)	13 (3)	2	13 (4)	2 (1)	13 (5)	5 (2)
①胸水貯留	1 (1)	0	0	0	1 (1)	0	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②胸膜ブランク(胸膜肥厚状)	74 (14)	24 (8)	54 (8)	15 (2)	14 (4)	7 (3)	10 (2)	4 (1)	14 (8)	6 (2)	12 (2)	4 (2)	12 (2)	2	12 (3)	1	10 (2)	4 (1)
うち肺野の間質影もある者*	9 (4)	2 (1)	7 (4)	2 (1)	2	0	2	1	4 (2)	2 (1)	0	0	1 (1)	0	0	0	1 (1)	0
③びまん性胸膜肥厚	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
④胸膜硬縮(中皮膜)疑い	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	24 (10)	8 (4)	16 (6)	6 (3)	2	0	5 (2)	2 (1)	8 (3)	2 (1)	6 (1)	2 (1)	2 (1)	0	1 (1)	1 (1)	4 (3)	1 (1)
⑥円形無気肺	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦肺野の経度状陰影(肺がん等)	1 (1)	0	1 (1)	0	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧リンパ管の拡大	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

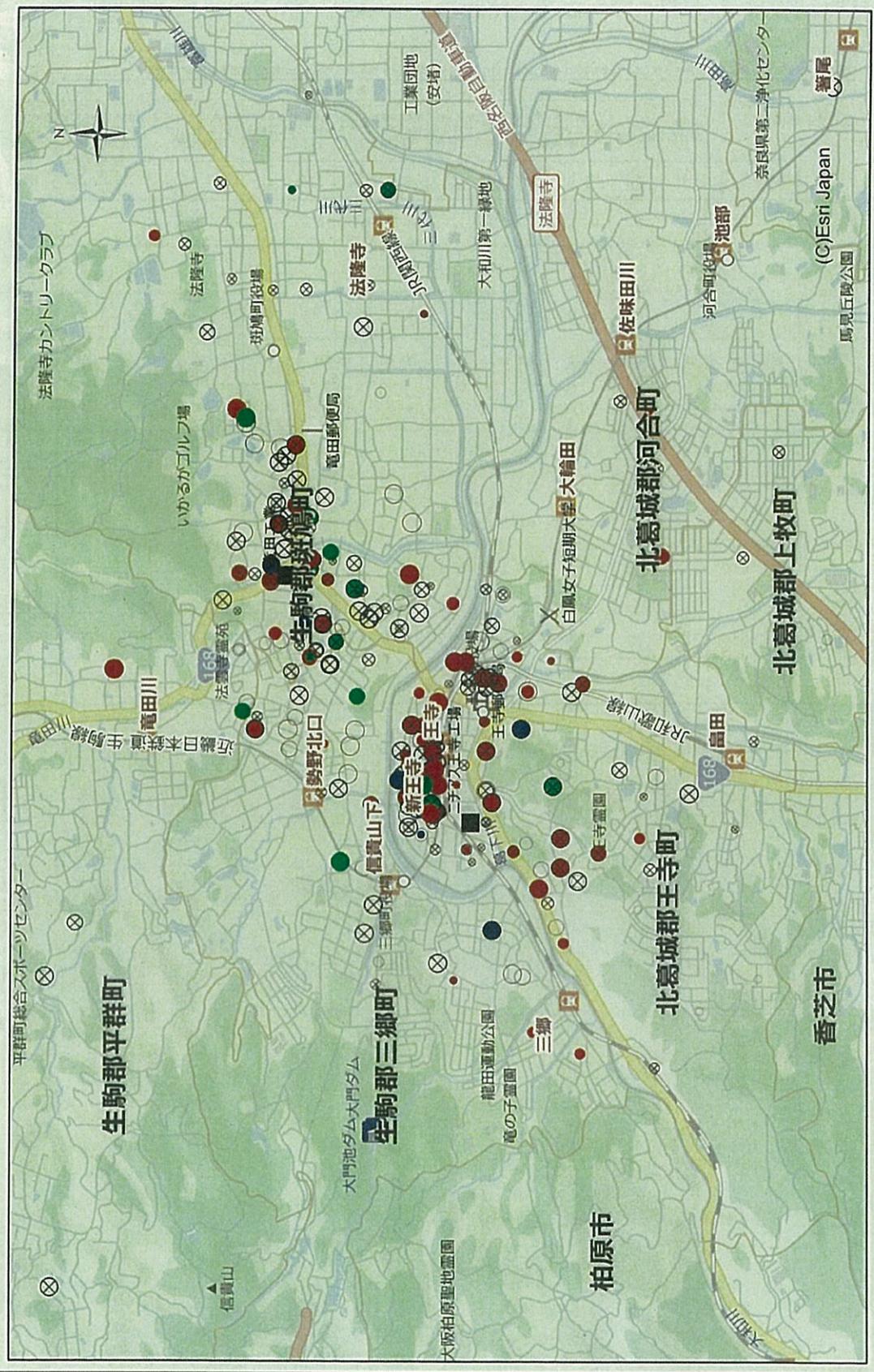
※胸膜CTの調査所見を基に計上している。

※①～⑧は重複計上を含む。

※()は所見疑いを含む。

※* 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。

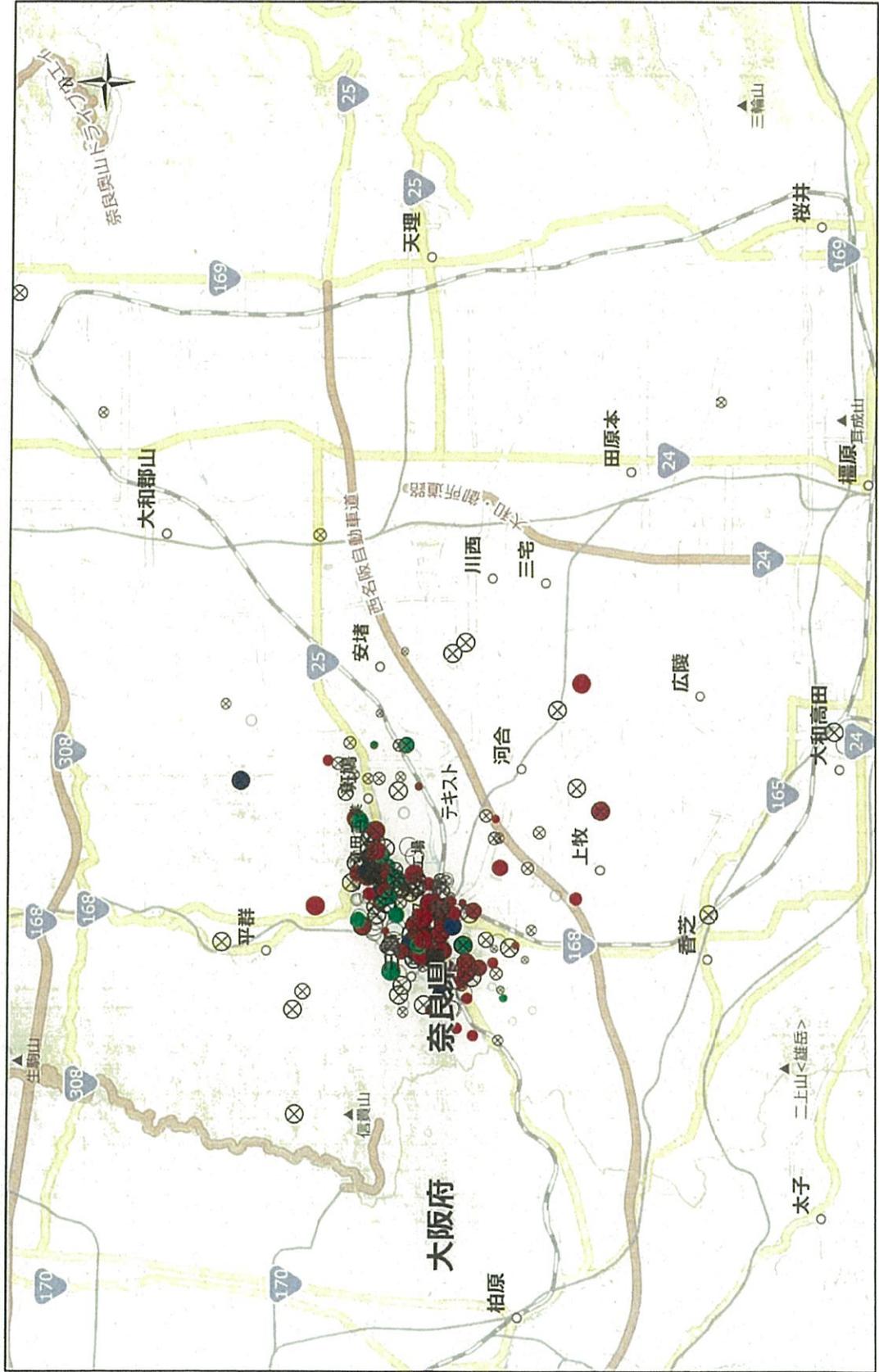
凡例 ばく 露分類が「オ(その他)」の者に関するプロット図



1:40,000

- 凡例**
調査対象者 (その他の値すべて)
- H26 凡例
- 男性調査対象者
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 男性調査対象者(性別不明)
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 男性調査対象者(性別不明)
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 男性調査対象者(性別不明)
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 男性調査対象者(性別不明)
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 女性調査対象者
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 女性調査対象者(性別不明)
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 女性調査対象者(性別不明)
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 女性調査対象者(性別不明)
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 性別不明
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 性別不明
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 性別不明
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上
- 性別不明
- 5年以下
 - 5年超10年以下
 - 10年超15年以下
 - 15年超20年以下
 - 20年以上

E図 ばく露分類が「オ(その他)」の者に関するプロット図



1:120,000

凡例

調査対象者
 <その他の種まで>

H26 凡例

男性胸膜ブランク者
 ● 5年以下
 ● 5年超10年以下
 ● 10年超15年以下
 ● 15年超20年以下
 ● 20年以上

男性胸膜ブランクおよび肺野の閉鎖影響者
 ● 5年以下
 ● 10年超15年以下
 ● 15年超20年以下
 ● 20年以上

男性胸膜ブランク以外の所見者
 ● 5年以下
 ● 5年超10年以下
 ● 10年超15年以下
 ● 15年超20年以下
 ● 20年以上

男性所見なし
 ○ 5年以下
 ○ 5年超10年以下
 ○ 10年超15年以下
 ○ 15年超20年以下
 ○ 20年以上

女性胸膜ブランク者
 ● 5年以下
 ● 5年超10年以下
 ● 10年超15年以下
 ● 15年超20年以下
 ● 20年以上

女性胸膜ブランクおよび肺野の閉鎖影響者
 ● 5年以下
 ● 5年超10年以下
 ● 10年超15年以下
 ● 15年超20年以下
 ● 20年以上

女性胸膜ブランク以外の所見者
 ● 5年以下
 ● 5年超10年以下
 ● 15年超20年以下
 ● 20年以上

女性所見なし
 ○ 5年以下
 ○ 5年超10年以下
 ○ 10年超15年以下
 ○ 15年超20年以下
 ○ 20年以上

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

	プロット対象者実人数		奈良市				大和高田市			
	計	うち女性	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	
			計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
胸膜ブランクあり	73	24	2	1	2	1	0	0	0	0
うち肺野の間質影もあり	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
胸膜ブランク以外の石綿関連所見あり	17	7	1	1	2	2	0	0	0	0
所見なし又は石綿関連所見以外の所見あり	208	127	7	6	7	6	4	3	5	4
合計	298	158	10	8	11	9	4	3	5	4

大和郡山市				桜井市				五條市				生駒市			
プロット対象者数		プロット数													
計	うち女性	計	うち女性												
1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
1	1	1	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
5	4	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	5	6	5	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1

香芝市				平群町				三郷町				茨城町			
プロット対象者数		プロット数													
計	うち女性	計	うち女性												
0	0	0	0	1	0	1	0	7	3	9	4	25	7	35	10
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	5	1	6	1
0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	3	1	9	5	11	5
2	2	2	2	8	4	11	4	32	16	37	16	85	55	107	70
2	2	2	2	10	4	13	4	42	20	49	21	120	67	153	85

安堵町				川西町				田原本町				菟田野町			
プロット対象者数		プロット数													
計	うち女性	計	うち女性												
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	0	0	0	0
5	4	5	4	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1
5	4	5	4	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1

明日香村				上牧町				玉寺町				広陵町			
プロット対象者数		プロット数													
計	うち女性	計	うち女性												
0	0	0	0	2	0	2	0	41	14	65	20	1	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	7	1	0	0	0	0
1	1	1	1	3	2	3	2	85	56	124	74	1	1	1	1
1	1	1	1	5	2	5	2	131	71	196	95	2	1	2	1

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	
計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
3	1	3	1	85	28	121	38
0	0	0	0	10	3	14	4
0	0	0	0	18	8	24	9
5	5	6	6	252	166	321	201
8	6	9	7	355	202	466	248

※胸部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
 ばく露区分が「オ(その他)」で胸腺ブランクのロットがある町名別一覧表

		プロット数					
		胸腺ブランクありの者のプロット数		うち肺野の閉鎖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	坂根	1				1	0
	坂根東1丁目	1	1			1	1
	立野東4丁目	1				1	0
	立野東4丁目3丁目	1				1	0
	立野南2丁目	1				1	0
	立野南3丁目	1				1	0
	立野北	1	1	1	1	1	1
	立野北1丁目	1	1	1	1	1	1
	立野北2丁目	1	1			1	1
	その他					40	17
	計	9	4	2	2	49	21
斑鳩町	神南	1				1	0
	神南3丁目	1				1	0
	神南4丁目	1				1	0
	神南2丁目	1	1			1	1
	法興寺北1丁目	1				1	0
	龍田	1		1		1	
	龍田2丁目	1				1	0
	龍田3丁目	2				2	0
	龍田4丁目	3	3	1	1	3	3
	龍田5丁目	1		1		1	0
	龍田西2丁目	7	1			7	1
	龍田西3丁目	1				1	0
	龍田西4丁目	3	2			3	2
	龍田西5丁目	6	3	2		6	3
	龍田西6丁目	3		1		3	0
	龍田北1丁目	1				1	0
	龍田北5丁目	1				1	0
	その他					118	75
	計	35	10	6	1	153	85
上牧町	下村	1				1	0
	服部台2丁目	1				1	0
	その他					3	2
計	2	0	0	0	5	2	
王寺町	王寺1丁目	3	1			3	1
	王寺2丁目	2				2	0
	堀下1丁目	2	1			2	1
	堀下2丁目	1	1			1	1
	久成1丁目	8	2			8	2
	久成2丁目	11	1	2		11	1
	久成3丁目	14	5	1		14	5
	久成4丁目	1		1		1	0
	久成5丁目	2				2	0
	元町1丁目	5	2			5	2
	元町2丁目	6	4			6	4
	元町3丁目	1	1			1	1
	舟戸1丁目	2				2	0
	藤田5丁目	1	1			1	1
	本町1丁目	3	1	1		3	1
	本町3丁目	2				2	0
	本町5丁目	1				1	0
	その他					131	75
	計	65	20	5	0	196	95
広陵町	約場	1				1	0
	その他					1	1
	計	1	0	0	0	2	1
河合町	高塚台2丁目	1				1	0
	佐味田	1	1			1	1
	中山台2丁目	1				1	0
	その他					6	6
計	3	1	0	0	9	7	
平群町	榎井	1				1	0
	その他					12	4
計	1	0	0	0	13	4	
五條市	西吉野村向賀名生	1	1			1	1
	その他					1	1
計	1	1	0	0	2	2	
生駒市	元町2丁目	1				1	0
	その他					1	1
計	1	0	0	0	2	1	
大和郡山市	山田町	1	1	1	1	1	1
	その他					5	4
	計	1	1	1	1	6	5
奈良市	秋篠町	1	1			1	1
	鳥見町3丁目	1				1	0
	その他					6	8
計	2	1	0	0	11	9	
その他	その他					18	16
	計					18	16
合計	121	38	14	4	466	248	

※胸腺CTの画像所見を基としている。
 ※複数回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

平成22・23・24・25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^{※1}3人がその後、医療機関でどのような診断を受けているのか確認するため、本人から承諾を得て、医療機関等に照会を行った。
 また、平成22・23・24・25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・24・25・26年度の石綿の健康リスク調査未受診^{※2})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、中皮腫2人、良性石綿胸水1人と診断されている。
 このうち、平成26年度末現在、石綿救済制度で認定された者が1人(中皮腫)、労災制度で認定された者が2人(中皮腫1人、良性石綿胸水1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。

- ※1 平成22、23、24、25年度に1度でも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
- ※2 平成23、24、25、26年度に1度でも石綿の健康リスク調査を受診しなかった者

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.主に吸入・室内空気ばく露		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	2		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	2		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	1		1									
e. びまん性胸膜肥厚												
小計	1		1									
合計												
a. 中皮腫	2		1		1							
b. 肺がん												
c. 石綿肺												
d. 良性石綿胸水	1		1									
e. びまん性胸膜肥厚												
合計	3		2		1							

※()は所見疑いを再掲
 ※肺がんについては、石綿以外の原因によるものも含まれている。

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・屋内塵埃ばく露				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	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				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				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	1				1																			
e. びまん性胸膜肥厚																								
小計	1				1																			
合計																								
a. 中皮腫	1		1				1		1															
b. 肺がん																								
c. 石綿肺																								
d. 良性石綿胸水	1				1																			
e. びまん性胸膜肥厚																								
小計	2		1		1		1		1															

※()は所見疑いを再掲

※肺がんについては、石綿以外の原因によるものも含まれている。

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		施設巡回検中		その他		不明		
	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	計	うち女性	
	a. 中皮腫	2		2																	
b. 肺がん																					
c. 石綿肺																					
d. 良性石綿胸水	1				1													1			
e. びまん性胸膜肥厚																					

※発見契機のおの他1人については、石綿取扱工場による周辺住民の健診で発見された

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	2		1				1	
80~89歳								
90歳以上								
合計	3		2				1	

※()は所見疑いを再掲

※肺がんについては、石綿以外の原因によるものも含まれている。

平成22～26年度報告書様式

表1 検査項目別人数

受診内容	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
問診+胸部X線+胸部CT	1829	65.5%	437	94.4%	210	43.5%	255	45.9%	327	49.8%	600	94.8%
問診+胸部X線のみ	859	30.8%	25	5.4%	248	51.3%	278	50.0%	305	46.5%	3	0.5%
問診+胸部CTのみ	13	0.5%	1	0.2%	5	1.0%	4	0.7%	1	0.2%	2	0.3%
問診のみ	90	3.2%	0	0.0%	20	4.1%	19	3.4%	23	3.5%	28	4.4%
合計	2791	100.0%	463	100.0%	483	100.0%	556	100.0%	656	100.0%	633	100.0%

※平成27年3月31日現在

表2 年齢階層別人数

合計(男+女)	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
40歳未満	94	3.4%	29	6.3%	26	5.4%	16	2.9%	12	1.8%	11	1.7%
40～49歳	292	10.5%	54	11.7%	48	9.9%	64	11.5%	68	10.4%	58	9.2%
50～59歳	391	14.0%	81	17.5%	72	14.9%	69	12.4%	90	13.7%	79	12.5%
60～69歳	895	32.1%	157	33.9%	161	33.3%	179	32.2%	200	30.5%	198	31.3%
70～79歳	936	33.5%	119	25.7%	149	30.8%	189	34.0%	240	36.6%	239	37.8%
80～89歳	181	6.5%	23	5.0%	26	5.4%	39	7.0%	45	6.9%	48	7.6%
90～99歳	2	0.1%	0	0.0%	1	0.2%	0	0.0%	1	0.2%	0	0.0%
100歳以上	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	2791	100.0%	463	100.0%	483	100.0%	556	100.0%	656	100.0%	633	100.0%

男	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
40歳未満	50	3.2%	16	6.2%	14	5.2%	7	2.3%	7	1.9%	6	1.7%
40～49歳	131	8.4%	25	9.6%	23	8.5%	30	9.8%	29	8.0%	24	6.8%
50～59歳	182	11.7%	37	14.2%	32	11.9%	32	10.4%	45	12.4%	36	10.2%
60～69歳	490	31.5%	93	35.8%	87	32.2%	97	31.6%	107	29.5%	106	29.9%
70～79歳	596	38.4%	73	28.1%	99	36.7%	120	39.1%	151	41.6%	153	43.2%
80～89歳	103	6.6%	16	6.2%	14	5.2%	21	6.8%	23	6.3%	29	8.2%
90～99歳	2	0.1%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	1	0.3%	0	0.0%
100歳以上	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	1554	100.0%	260	100.0%	270	100.0%	307	100.0%	363	100.0%	354	100.0%

女	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
40歳未満	44	3.6%	13	6.4%	12	5.6%	9	3.6%	5	1.7%	5	1.8%
40～49歳	161	13.0%	29	14.3%	25	11.7%	34	13.7%	39	13.3%	34	12.2%
50～59歳	209	16.9%	44	21.7%	40	18.8%	37	14.9%	45	15.4%	43	15.4%
60～69歳	405	32.7%	64	31.5%	74	34.7%	82	32.9%	93	31.7%	92	33.0%
70～79歳	340	27.5%	46	22.7%	50	23.5%	69	27.7%	89	30.4%	86	30.8%
80～89歳	78	6.3%	7	3.4%	12	5.6%	18	7.2%	22	7.5%	19	6.8%
90～99歳	0	0.0%	0	0.0%	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%	0	0.0%	0	0.0%
合計	1237	100.0%	203	100.0%	213	100.0%	249	100.0%	293	100.0%	279	100.0%

※問診のみの者は含め、辞退者は除く。

※平成27年3月31日現在

表3 指定医療機関別人数

合計(男+女)	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
奈良県総合医療センター	333	12.3%	35	7.6%	39	8.4%	77	14.3%	94	14.8%	88	14.5%
奈良県西和医療センター	462	17.1%	95	20.5%	97	21.0%	99	18.4%	82	13.0%	89	14.7%
済生会奈良病院	266	9.8%	31	6.7%	32	6.9%	49	9.1%	79	12.5%	75	12.4%
済生会中和病院	310	11.5%	44	9.5%	53	11.4%	81	15.1%	70	11.1%	62	10.2%
奈良医療センター	800	29.6%	147	31.7%	134	28.9%	155	28.9%	187	29.5%	177	29.3%
平成記念病院	351	13.0%	58	12.5%	59	12.7%	65	12.1%	87	13.7%	82	13.6%
その他	179	6.6%	53	11.4%	49	10.6%	11	2.0%	34	5.4%	32	5.3%
合計	2701	100.0%	463	100.0%	463	100.0%	537	100.0%	633	100.0%	605	100.0%

男	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
奈良県総合医療センター	199	13.2%	22	8.5%	25	9.7%	45	15.2%	56	15.9%	51	15.1%
奈良県西和医療センター	282	18.7%	61	23.5%	59	22.8%	60	20.3%	48	13.6%	54	16.0%
済生会奈良病院	141	9.4%	16	6.2%	17	6.6%	25	8.4%	43	12.2%	40	11.8%
済生会中和病院	170	11.3%	23	8.8%	27	10.4%	41	13.9%	42	11.9%	37	10.9%
奈良医療センター	409	27.2%	73	28.1%	68	26.3%	77	26.0%	97	27.5%	94	27.8%
平成記念病院	204	13.5%	36	13.8%	35	13.5%	38	12.8%	48	13.6%	47	13.9%
その他	101	6.7%	29	11.2%	28	10.8%	10	3.4%	19	5.4%	15	4.4%
合計	1508	100.0%	260	100.0%	259	100.0%	296	100.0%	353	100.0%	338	100.0%

女	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
奈良県総合医療センター	134	11.2%	13	6.4%	14	6.9%	32	13.3%	38	13.6%	37	13.9%
奈良県西和医療センター	180	15.1%	34	16.7%	38	18.6%	39	16.2%	34	12.1%	35	13.1%
済生会奈良病院	125	10.5%	15	7.4%	15	7.4%	24	10.0%	36	12.9%	35	13.1%
済生会中和病院	140	11.7%	21	10.3%	26	12.7%	40	16.6%	28	10.0%	25	9.4%
奈良医療センター	391	32.7%	74	36.5%	66	32.4%	78	32.4%	90	32.1%	83	31.1%
平成記念病院	147	12.3%	22	10.8%	24	11.8%	27	11.2%	39	13.9%	35	13.1%
その他	78	8.5%	24	11.8%	21	10.3%	1	0.4%	15	5.4%	17	6.4%
合計	1195	100.0%	203	100.0%	204	100.0%	241	100.0%	280	100.0%	267	100.0%

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

※問診のみの者や辞退者は除く。

※平成27年3月31日現在

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24 年度受 診	平成25 年度受 診	平成26 年度受 診	受診者数					
							受診者			うち調査対象者		
							計	男性	女性	計	男性	女性
	●	●	●	●	●	●	241	136	105	236	132	104
	●	●	●	●	●	-	15	9	6	15	9	6
	●	●	●	●	-	●	13	8	5	13	8	5
	●	●	●	●	-	-	13	7	6	13	7	6
	●	●	●	-	●	-	14	5	9	14	5	9
	●	●	●	-	●	-	4	3	1	4	3	1
	●	●	●	-	-	●	3	1	2	3	1	2
	●	●	●	-	-	-	9	6	3	9	6	3
	●	●	-	●	●	●	12	6	6	12	6	6
	●	●	-	●	-	-	0	0	0	0	0	0
	●	●	-	●	-	●	0	0	0	0	0	0
	●	●	-	●	-	-	4	3	1	4	3	1
	●	●	-	-	●	-	0	0	0	0	0	0
	●	●	-	-	●	-	3	2	1	3	2	1
	●	●	-	-	-	●	3	3	0	3	3	0
平成19～21年度の受診者*1	●	-	-	-	-	-	19	11	8	17	10	7
	●	-	●	●	●	●	16	10	6	15	9	6
	●	-	●	●	●	-	3	3	0	3	3	0
	●	-	●	●	-	●	3	1	2	3	1	2
	●	-	●	●	-	-	4	3	1	4	3	1
	●	-	●	-	●	●	1	0	1	1	0	1
	●	-	●	-	-	-	1	1	0	1	1	0
	●	-	●	-	-	●	1	1	0	1	1	0
	●	-	●	-	-	-	7	2	5	7	2	5
	●	-	-	●	●	●	2	1	1	2	1	1
	●	-	-	●	●	-	0	0	0	0	0	0
	●	-	-	●	-	●	0	0	0	0	0	0
	●	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1
	●	-	-	-	●	●	5	2	3	5	2	3
	●	-	-	-	●	-	2	1	1	2	1	1
	●	-	-	-	-	●	1	1	0	1	1	0
	●	-	-	-	-	-	340	149	191	316	135	181
	-	●	●	●	●	●	57	31	26	57	31	26
	-	●	●	●	●	-	8	4	4	8	4	4
	-	●	●	●	-	●	4	1	3	4	1	3
	-	●	●	●	-	-	7	3	4	7	3	4
	-	●	●	-	●	●	2	1	1	2	1	1
	-	●	●	-	●	-	1	1	0	1	1	0
	-	●	●	-	-	●	0	0	0	0	0	0
平成22年度新規受診者	-	●	●	-	-	-	6	4	2	6	4	2
	-	●	-	●	●	●	3	1	2	3	1	2
	-	●	-	●	●	-	0	0	0	0	0	0
	-	●	-	●	-	●	2	1	1	2	1	1
	-	●	-	-	-	-	1	0	1	1	0	1
	-	●	-	-	●	●	1	1	0	1	1	0
	-	●	-	-	●	-	0	0	0	0	0	0
	-	●	-	-	-	-	1	1	0	1	1	0
	-	●	-	-	-	-	17	10	7	17	10	7
	-	-	●	●	●	●	19	12	7	17	11	6
	-	-	●	●	●	-	1	1	0	1	1	0
	-	-	●	●	-	●	2	0	2	2	0	2
平成23年度新規受診者	-	-	●	●	-	-	1	1	0	1	1	0
	-	-	●	-	●	●	1	1	0	1	1	0
	-	-	●	-	●	-	1	1	0	1	1	0
	-	-	●	-	-	●	2	1	1	2	1	1
	-	-	-	-	-	-	3	1	2	3	1	2
	-	-	-	●	●	●	49	24	25	49	24	25
平成24年度新規受診者	-	-	-	●	●	-	12	7	5	12	7	5
	-	-	-	●	-	●	4	3	1	4	3	1
	-	-	-	●	-	-	39	19	20	39	19	20
平成25年度新規受診者	-	-	-	-	●	●	101	61	40	101	61	40
	-	-	-	-	●	-	58	28	30	58	28	30
平成26年度新規受診者	-	-	-	-	-	●	42	24	18	41	24	17
合計							1186	619	567	1151	598	553

*受診した年度にすべて●を記入

*平成27年3月31日現在

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

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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	累計延人数	累計実人数
受診者	370	535	385	463	463	537	633	605	3981	1,186
うち調査対象者	358	521	374	456	456	529	625	596	3915	1,151

※ 問診のみの者を除く。

B表:調査対象者(平成元年以前に居住していた者)に関するばく露歴集計表

ばく露歴 区分	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	累計実人数		累計延人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
						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
ア	●					31	3	131	11	26	2	28	2	27	3	25	2	25	2
	●	●				3	0	10	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	●		●			5	2	13	6	4	1	2	2	1	1	2	1	4	1
	●			●		8	0	29	0	4	0	6	0	6	0	5	0	8	0
	●				●	59	6	204	25	35	5	42	5	40	5	47	8	40	4
	●	●	●			0	0	0	0	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	2	24	8	5	1	5	2	5	2	4	1	5	2
	●		●		●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	●		●		●	9	4	38	14	6	2	6	2	6	2	9	4	9	4
	●			●	●	10	0	20	0	1	0	1	0	1	0	8	0	9	0
	●	●	●	●	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	●	●	●	●	●	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
	●	●	●	●	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	●	●	●	●	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
●	●	●	●	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ		●				8	0	37	0	7	0	7	0	7	0	8	0	8	0
		●	●			1	0	4	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
		●		●		2	0	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0
		●		●	●	26	7	84	22	14	4	14	3	17	5	20	4	19	6
		●	●	●	●	2	2	10	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		●	●	●	●	9	4	34	16	7	4	8	3	7	3	6	3	6	3
		●	●	●	●	5	0	19	0	3	0	3	0	4	0	5	0	4	0
		●	●	●	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ウ			●			22	17	81	60	20	15	17	13	16	12	14	10	14	10
			●	●		4	4	19	19	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
			●	●	●	76	51	258	178	45	32	45	32	52	36	56	38	60	40
エ				●		18	7	65	32	13	7	13	7	13	6	13	6	13	6
				●	●	14	2	42	3	8	1	7	0	8	0	10	1	9	1
オ				●		62	18	180	48	29	6	30	7	37	8	41	13	43	14
合計*	476	232	529	395	2280	846	377	2862	1182	456	201	456	201	529	238	625	278	596	264
うち女性*	73	60	344	117	1073														

※ 横計については、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
全体

年齢階層	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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	87	39	29	13	23	9	13	7	12	5	10	5
40～49歳	277	154	50	27	45	25	62	33	86	38	54	31
50～59歳	367	199	80	44	67	37	85	36	82	42	73	40
60～69歳	875	396	157	64	153	70	173	79	199	93	193	90
70～79歳	884	320	118	46	145	49	178	66	222	79	221	80
80～89歳	171	74	22	7	23	11	38	17	43	21	45	18
90～99歳	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2662	1182	456	201	456	201	529	238	625	278	596	264

ア. 主に直接職歴

年齢階層	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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	12	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
40～49歳	21	9	5	2	5	2	3	2	4	2	4	1
50～59歳	40	13	9	2	9	3	7	2	7	2	8	4
60～69歳	145	10	35	3	27	1	25	1	30	3	28	2
70～79歳	210	28	28	5	41	7	39	6	51	6	51	4
80～89歳	48	13	5	1	9	2	12	3	10	3	12	4
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	476	73	85	13	94	15	89	14	104	16	104	15

イ. 主に間接職歴

年齢階層	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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	21	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
40～49歳	13	5	2	1	3	1	2	1	4	1	2	1
50～59歳	22	5	5	1	5	1	4	1	4	1	4	1
60～69歳	73	20	14	5	12	4	17	5	16	3	14	3
70～79歳	77	18	12	3	15	2	14	3	16	4	20	6
80～89歳	6	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	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	193	48	34	10	36	8	39	10	42	9	42	11

ウ. 主に家庭内ばく露

年齢階層	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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	13	9	4	3	3	1	2	2	3	2	1	1
40～49歳	61	34	15	9	12	7	14	7	11	6	9	5
50～59歳	74	57	13	10	13	10	13	11	17	12	18	14
60～69歳	142	98	31	21	28	21	28	20	26	19	29	17
70～79歳	109	76	15	12	20	15	22	15	23	14	29	20
80～89歳	23	15	4	3	3	2	6	3	5	4	5	3
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	422	289	82	58	79	56	85	58	85	57	91	60

エ. 主に立入・屋内環境ばく露

年齢階層	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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	10	1	4	1	3	0	1	0	1	0	1	0
40～49歳	20	13	3	2	2	2	4	2	6	4	5	3
50～59歳	19	3	2	0	2	0	4	0	6	2	5	1
60～69歳	64	12	12	1	11	2	11	2	14	3	16	4
70～79歳	90	14	12	2	16	1	21	2	20	3	21	6
80～89歳	19	8	4	1	3	2	4	2	4	2	4	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	222	51	37	7	37	7	45	8	51	14	52	15

オ. その他

年齢階層	合計		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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	50	29	17	9	13	8	7	5	6	3	7	4
40～49歳	162	93	25	13	23	13	39	21	41	25	34	21
50～59歳	212	121	51	31	38	23	37	22	48	25	38	20
60～69歳	451	256	65	34	75	42	92	51	113	65	106	64
70～79歳	398	184	51	24	53	24	82	40	112	52	100	44
80～89歳	75	38	9	2	8	5	14	9	22	12	22	10
90～99歳	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
100歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1349	721	218	113	210	115	271	148	343	182	307	163

※平成27年3月31日現在

※問診のみの者を除く。

D表：調査対象者（平成元年以前に調査票に回答していた者）に関するばく菌検査頻度と面接結果
D-1表：調査対象者の面接結果について
全体

	累計調査人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	計	うち女性										
調査対象者	988	377	246	113	463	204	454	201	523	235	625	284
調査票が返却された者（正しいを含む）調査人数	888	340	888	340	888	340	888	340	888	340	888	340
①飲水貯留	5	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	0
②家庭用プラーフ（家庭用排水用）	88	32	88	32	108	54	23	11	52	20	58	24
③びん・ペットボトル	5	2	10	5	2	1	0	0	2	1	3	1
④飲水の貯留	18	7	44	18	7	1	0	1	11	4	9	3
⑤飲水の貯留状態（瓶が空等）	7	0	18	0	4	1	0	5	1	4	0	0
調査票が返却されなかった者			10	7	1	0	0	3	4	1	1	2

D表：調査対象者（平成元年以前に調査票に回答していた者）に関するばく菌検査頻度と面接結果
D-1表：調査対象者の面接結果について
全体

	累計調査人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有回答者	無回答者										
調査票が返却された者	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%
石綿調査所見（正しいを含む）調査人数	12%	13%	12%	13%	12%	13%	12%	13%	12%	13%	12%	13%
①飲水貯留	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
②家庭用プラーフ（家庭用排水用）	10%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
③びん・ペットボトル	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
④飲水の貯留	2%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
⑤飲水の貯留状態（瓶が空等）	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

ア、主に男性調査

	累計調査人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	計	うち女性										
調査対象者	988	19	477	74	85	14	94	15	89	14	104	18
調査票が返却された者（正しいを含む）調査人数	888	59	475	72	88	14	92	13	89	14	104	18
石綿調査所見（正しいを含む）調査人数	22	0	78	0	16	0	3	0	12	0	19	0
①飲水貯留	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
②家庭用プラーフ（家庭用排水用）	10	0	83	0	14	0	12	0	9	0	15	0
③びん・ペットボトル	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
④飲水の貯留	6	0	14	0	2	0	3	0	2	1	4	0
⑤飲水の貯留状態（瓶が空等）	3	0	8	0	0	0	3	0	1	0	0	0
調査票が返却されなかった者			2	2	0	0	2	2	0	0	0	0

ア、主に男性調査

	累計調査人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有回答者	無回答者										
調査票が返却された者	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%
石綿調査所見（正しいを含む）調査人数	18%	18%	17%	17%	12%	12%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
①飲水貯留	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
②家庭用プラーフ（家庭用排水用）	12%	12%	13%	13%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
③びん・ペットボトル	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
④飲水の貯留	4%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
⑤飲水の貯留状態（瓶が空等）	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

イ、主に男性調査

	累計調査人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	計	うち女性										
調査対象者	52	13	195	45	35	10	38	8	39	10	43	6
調査票が返却された者	52	13	196	45	35	10	38	8	39	10	43	6
石綿調査所見（正しいを含む）調査人数	8	0	31	0	4	2	5	1	8	2	8	0
①飲水貯留	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
②家庭用プラーフ（家庭用排水用）	6	0	28	0	4	2	5	1	5	1	6	0
③びん・ペットボトル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
④飲水の貯留	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
⑤飲水の貯留状態（瓶が空等）	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
調査票が返却されなかった者			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

イ、主に男性調査

	累計調査人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有回答者	無回答者										
調査票が返却された者	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%
石綿調査所見（正しいを含む）調査人数	17%	15%	11%	11%	12%	12%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
①飲水貯留	3%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
②家庭用プラーフ（家庭用排水用）	11%	12%	11%	11%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
③びん・ペットボトル	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
④飲水の貯留	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
⑤飲水の貯留状態（瓶が空等）	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

ウ. 主に家庭内ばく露

	累計実人数		累計実人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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
調査対象者	888	78	424	289	83	58	79	36	85	51	88	57	81	60
調査対象者 見(狭いを中心)実人数	77	470	285	83	58	76	56	84	57	85	58	89	58	
①換気設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②換気システム(換気扇等)	25	(4)	18	(12)	57	(6)	19	13	17	(2)	12	(2)	18	(3)
③びまん性換気システム	1	0	5	(1)	0	0	1	0	1	0	1	(1)	0	1
④換気設備の設置状況(換気扇等)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0
⑤換気設備の設置状況(換気扇等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
換気設備未設置者			4	4	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2

ウ. 主に家庭内ばく露

	累計実人数		累計実人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合
調査対象者	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
調査対象者 見(狭いを中心)実人数	21%	21%	22%	21%	22%	21%	22%	21%	22%	21%	22%	21%	21%	18%
①換気設備	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
②換気システム(換気扇等)	21%	21%	22%	21%	22%	21%	22%	21%	22%	21%	22%	21%	21%	18%
③びまん性換気システム	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
④換気設備の設置状況(換気扇等)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%
⑤換気設備の設置状況(換気扇等)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

エ. 主に出入・室内環境ばく露

	累計実人数		累計実人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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
調査対象者	78	20	888	61	38	7	37	7	45	8	51	14	62	15
調査対象者 見(狭いを中心)実人数	74	20	888	51	28	7	37	7	44	8	51	14	62	15
①換気設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②換気システム(換気扇等)	7	(0)	1	(1)	28	(6)	3	0	5	(1)	0	5	(1)	7
③びまん性換気システム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
④換気設備の設置状況(換気扇等)	1	0	4	(1)	0	0	1	0	2	(1)	0	1	0	0
⑤換気設備の設置状況(換気扇等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
換気設備未設置者			1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

エ. 主に出入・室内環境ばく露

	累計実人数		累計実人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合
調査対象者	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
調査対象者 見(狭いを中心)実人数	10%	12%	7%	18%	13%	12%	13%	12%	13%	12%	13%	12%	12%	12%
①換気設備	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
②換気システム(換気扇等)	9%	11%	7%	12%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
③びまん性換気システム	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
④換気設備の設置状況(換気扇等)	1%	1%	0%	2%	4%	4%	2%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%
⑤換気設備の設置状況(換気扇等)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

オ. その他

	累計実人数		累計実人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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
調査対象者	434	246	1930	723	221	118	210	115	271	148	341	182	397	183
調査対象者 見(狭いを中心)実人数	437	241	1934	722	220	115	207	114	269	148	341	182	397	182
①換気設備	2	(2)	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	(2)
②換気システム(換気扇等)	32	(8)	9	(3)	85	(14)	28	(3)	14	5	15	(2)	4	21
③びまん性換気システム	3	(2)	2	(1)	3	(2)	2	(2)	0	0	0	0	1	(1)
④換気設備の設置状況(換気扇等)	10	(3)	1	(1)	24	(3)	4	(1)	5	3	4	1	5	1
⑤換気設備の設置状況(換気扇等)	4	0	11	(2)	3	0	4	(1)	2	2	1	2	(1)	0
換気設備未設置者			8	1	1	0	3	1	2	0	0	0	0	0

オ. その他

	累計実人数		累計実人数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合	有割合
調査対象者	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
調査対象者 見(狭いを中心)実人数	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
①換気設備	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
②換気システム(換気扇等)	7%	7%	6%	6%	7%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
③びまん性換気システム	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
④換気設備の設置状況(換気扇等)	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
⑤換気設備の設置状況(換気扇等)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

※①～⑤のうち、重複計上あり。
※()は算出割合を示す。
※換気設備のみの割合を示す。

イ. 主に開腹型

	累計実入数		累計延入数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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
調査対象者	53	13	195	48	35	10	38	8	39	10	43	9	42	11
真部のCT実診者	51	13	128	34	33	10	20	8	17	4	18	4	42	11
石橋留道所長(詳しいを含む)実入数	23 (5)	5	70 (12)	17 (3)	12 (4)	4 (1)	11	3	13 (2)	3	14 (1)	3	20 (5)	4
①胸水貯留	1	0	4 (0)	0 (0)	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
②胸膜ブランク(胸膜肥厚)	21 (5)	5	63 (11)	17 (3)	12 (3)	4	8	3	11 (2)	3	13 (1)	3	18 (5)	4
③びまん性胸膜肥厚	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0
④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い	1	0	2 (0)	0 (0)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
⑤肺野の胸膜影	4 (1)	1	8 (1)	1 (0)	1	1	0	0	2	0	1	0	2 (1)	0
⑥円形胸膜影	0	0	0 (0)	0 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦肺野の胸膜陰影(肺がん等)	0	0	1 (0)	0 (0)	0	0	0	0	1 (0)	0	0	0	0	0
⑧リンパ節の腫大	0	0	2 (0)	0 (0)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
⑨胸膜ブランクかつ⑩肺野の胸膜影あり*	3 (1)	1	3 (1)	1 (0)	1	1	0	0	1	0	0	0	1 (1)	0
胸部CT未実診者			67	14	2	0	18	3	22	8	27	5	0	0

ウ. 主に家族内ばく露

	累計実入数		累計延入数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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
調査対象者	120	79	424	258	83	68	79	58	85	58	88	57	91	60
真部のCT実診者	119	78	302	199	80	58	42	28	44	28	45	27	91	60
石橋留道所長(詳しいを含む)実入数	53 (8)	31 (5)	170 (24)	105 (14)	34 (6)	22 (4)	28 (5)	19 (4)	37 (8)	22 (3)	31 (2)	18 (2)	40 (5)	23 (4)
①胸水貯留	6	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)	46 (4)	30 (4)	160 (18)	101 (13)	31 (5)	21 (4)	27 (4)	18 (3)	35 (2)	21 (1)	30 (2)	19 (2)	37 (3)	22 (3)
③びまん性胸膜肥厚	1	0	5 (0)	0 (0)	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い	0	0	1 (0)	0 (0)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
⑤肺野の胸膜影	8 (2)	2 (1)	17 (6)	8 (4)	2 (1)	1 (1)	2 (2)	2 (2)	7 (2)	3 (1)	3	1	3 (1)	1
⑥円形胸膜影	0	0	0 (0)	0 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦肺野の胸膜陰影(肺がん等)	1	0	2 (0)	1 (0)	0	0	0	0	2 (1)	0	0	0	0	0
⑧リンパ節の腫大	0	0	3 (1)	1 (1)	1	0	0	0	1	0	0	0	1 (1)	1 (1)
⑨胸膜ブランクかつ⑩肺野の胸膜影あり*	3 (1)	2 (1)	8 (3)	5 (2)	0	0	1 (1)	1 (1)	5 (2)	2 (1)	2	1	1	1
胸部CT未実診者			122	90	3	2	37	28	41	30	41	30	0	0

イ. 主に閉鎖性

	累計実入数		累計延入数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有症見率	有延見率												
調査対象者	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
真部のCT実診者	45.1%	54.7%	38.4%	55.0%	78.5%	87.5%	47.6%							
石橋留道所長(詳しいを含む)実入数	2.0%	3.1%	0.0%	5.0%	5.8%	8.2%	2.4%							
①胸水貯留	41.2%	49.2%	38.4%	45.0%	64.7%	81.3%	42.8%							
②胸膜ブランク(胸膜肥厚)	2.0%	0.8%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%							
③びまん性胸膜肥厚	2.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%							
④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い	7.8%	4.7%	3.0%	0.0%	11.8%	8.2%	4.8%							
⑤肺野の胸膜影	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%							
⑥円形胸膜影	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	5.8%	0.0%	0.0%							
⑦肺野の胸膜陰影(肺がん等)	0.0%	1.5%	0.0%	3.0%	0.0%	8.2%	0.0%							
⑧リンパ節の腫大														

ウ. 主に家族内ばく露

	累計実入数		累計延入数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有症見率	有延見率												
調査対象者	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
真部のCT実診者	44.1%	58.3%	42.3%	81.7%	84.1%	84.8%	41.0%							
石橋留道所長(詳しいを含む)実入数	0.0%	0.8%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%							
①胸水貯留	40.3%	53.0%	38.8%	64.3%	79.5%	85.7%	40.7%							
②胸膜ブランク(胸膜肥厚)	6.8%	1.7%	1.8%	2.4%	2.3%	2.2%	1.1%							
③びまん性胸膜肥厚	0.0%	0.3%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%							
④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い	5.0%	5.8%	2.6%	4.8%	15.8%	8.7%	3.3%							
⑤肺野の胸膜影	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%							
⑥円形胸膜影	0.8%	0.7%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%							
⑦肺野の胸膜陰影(肺がん等)	0.0%	1.0%	1.3%	8.0%	2.3%	0.0%	1.1%							
⑧リンパ節の腫大														

エ. 主に立入・屋内環境検査

	累計実入数		累計延入数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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
調査対象者	78	20	224	52	36	7	37	7	45	8	52	15	32	15
放射線CT検査者	73	20	162	38	36	7	15	2	28	3	34	11	51	15
石橋国道所見(詳しいを含む)実入数	29 (7)	4 (1)	80 (21)	13 (3)	11 (3)	1	12 (2)	2	19 (8)	2	19 (6)	5 (2)	19 (5)	3 (1)
①海水貯留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②汚泥ブランク(汚泥処理後)	21 (5)	3	65 (17)	11 (2)	8 (3)	1	10 (2)	1	14 (8)	2	16 (4)	5 (2)	17 (3)	2
③びまん性汚泥処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
④汚泥処理(中皮膜)既見	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
⑤納野の間質影	10 (3)	1 (1)	27 (5)	3 (1)	5 (2)	0	3	1	8 (1)	0	7	1	5 (2)	1 (1)
⑥円形無気腫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦納野の腫瘍状陰影(肺がん等)	2	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
⑧リンパ節の腫大	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
⑨胸腺ブランク且つ⑤納野の間質影あり ^{※1}	4 (1)	0	14 (4)	1 (1)	2 (1)	0	1	0	3 (1)	0	4 (1)	1 (1)	4 (1)	0
胸部CT未検査者			61	13	2	0	22	5	18	5	17	3	1	0

エ. 主に立入・屋内環境検査

	累計実入数		累計延入数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有所見率													
放射線CT検査者	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
石橋国道所見(詳しいを含む)実入	39.7%	48.4%	50.0%	83.0%	73.1%	55.9%	37.3%							
①海水貯留	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%							
②汚泥ブランク(汚泥処理後)	28.8%	40.1%	22.2%	58.7%	53.8%	47.1%	33.3%							
③びまん性汚泥処理	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%							
④汚泥処理(中皮膜)既見	1.4%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.0%	2.0%							
⑤納野の間質影	13.7%	16.7%	13.9%	20.0%	23.1%	20.6%	11.6%							
⑥円形無気腫	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%							
⑦納野の腫瘍状陰影(肺がん等)	2.7%	1.9%	0.6%	6.9%	11.5%	0.6%	0.6%							
⑧リンパ節の腫大	1.4%	1.2%	0.6%	6.7%	0.6%	0.6%	2.6%							

エ. その他

	累計実入数		累計延入数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	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
調査対象者	484	248	1290	723	221	115	210	115	271	148	341	182	307	183
放射線CT検査者	453	241	888	450	205	106	60	35	133	87	175	76	305	163
石橋国道所見(詳しいを含む)実入数	124 (31)	43 (11)	317 (85)	100 (24)	47 (15)	13 (3)	43 (13)	13 (3)	59 (13)	19 (3)	77 (18)	24 (5)	91 (23)	31 (10)
①海水貯留	1 (1)	0	4 (1)	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1 (1)	0
②汚泥ブランク(汚泥処理後)	93 (25)	33 (8)	285 (83)	82 (17)	41 (14)	12 (3)	37 (11)	12 (3)	47 (17)	14 (1)	66 (17)	20 (4)	74 (14)	24 (6)
③びまん性汚泥処理	2	0	4 (1)	0	1 (1)	0	0	0	0	0	1	0	2	0
④汚泥処理(中皮膜)既見	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
⑤納野の間質影	35 (10)	13 (4)	89 (18)	21 (3)	6 (1)	1	7 (1)	2	18 (4)	4 (2)	16 (3)	6 (1)	24 (10)	8 (4)
⑥円形無気腫	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
⑦納野の腫瘍状陰影(肺がん等)	4 (2)	0	11 (4)	3 (1)	2	1	2	1	4 (2)	1 (1)	2	0	1 (1)	0
⑧リンパ節の腫大	1	0	8	4	1	1	0	0	3	2	0	0	2	1
⑨胸腺ブランク且つ⑤納野の間質影あり ^{※1}	12 (4)	4 (1)	28 (8)	8 (2)	1 (1)	0	2 (1)	1 (1)	7 (1)	1	6 (1)	2	9 (4)	2 (1)
胸部CT未検査者			432	273	16	6	150	80	138	61	166	106	2	0

※①～⑨は重複計上を含む。
 ※()は所見既見を併記している。
 ※1 胸腺ブランク且つ納野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「既見」であれば、()の所見既見に計上している。
 ※同様のみの数を除く。

エ. その他

	累計実入数		累計延入数		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	有所見率													
放射線CT検査者	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
石橋国道所見(詳しいを含む)実入	27.4%	35.3%	22.8%	53.6%	44.4%	44.0%	23.8%							
①海水貯留	0.2%	0.4%	0.6%	0.6%	1.5%	0.6%	0.6%							
②汚泥ブランク(汚泥処理後)	21.6%	28.5%	20.6%	46.3%	35.3%	37.7%	24.3%							
③びまん性汚泥処理	0.4%	0.4%	0.3%	0.6%	0.6%	0.7%	0.7%							
④汚泥処理(中皮膜)既見	0.0%	0.1%	0.0%	0.6%	0.8%	0.0%	0.0%							
⑤納野の間質影	7.7%	7.7%	2.8%	8.8%	12.0%	9.1%	7.8%							
⑥円形無気腫	0.2%	0.2%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%							
⑦納野の腫瘍状陰影(肺がん等)	0.9%	1.2%	1.5%	2.5%	3.0%	1.1%	0.7%							
⑧リンパ節の腫大	0.2%	0.7%	0.5%	6.0%	2.3%	0.6%	0.7%							

ウ. 主に業務内ばく露

		合計					リスク調査が発見の契機					リスク調査以外が発見の契機					
		計	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	計	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	計	平成22年度	平成23年度	平成24年度
中皮腫	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
肺がん	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石綿肺	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
良性石綿胸水	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
びまん性胸膜肥厚	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

エ. 主に立入・屋内環境ばく露

		合計					リスク調査が発見の契機					リスク調査以外が発見の契機					
		計	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	計	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	計	平成22年度	平成23年度	平成24年度
中皮腫	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
肺がん	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石綿肺	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
良性石綿胸水	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
びまん性胸膜肥厚	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

オ. その他

		合計					リスク調査が発見の契機					リスク調査以外が発見の契機					
		計	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	計	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	計	平成22年度	平成23年度	平成24年度
中皮腫	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
肺がん	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石綿肺	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
良性石綿胸水	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
びまん性胸膜肥厚	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	男性	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	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

平成26年度環境省委託業務報告書
平成26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27年3月31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 6389) FAX : 03-5510-0122
E-mail ISHIWATA@env.go.jp

受託者 住所 奈良県奈良市登大路町 30 番地
名称 奈良県