

平成 30 年度  
石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査等  
に関する検討調査業務

報 告 書

平成 3 1 年 3 月

医療法人社団 こころとからだの元氣プラザ







## 目 次

1. 調査目的	1
2. 転居した者を対象とする調査	1
2.1 調査内容	1
2.2 調査結果	1
3. 保健指導講習会の開催	29
3.1 調査内容	29
3.2 調査結果	29
4. 読影講習会の開催	30
4.1 調査内容	30
4.2 調査結果	30
5. 試行調査の実施結果等を踏まえた検討	31
5.1 調査内容	31
5.1.1 平成30年度の試行調査に関するアンケート調査	31
5.1.2 平成29年度に実施した試行調査の結果の取りまとめ	31
5.1.3 試行調査等から得られた課題の分析	31
5.1.4 有識者からの意見の聴取	31
5.1.5 自治体からの意見の聴取	31
5.2 調査結果	32
5.2.1 平成30年度の試行調査に関するアンケート調査	32
5.2.2 平成29年度に実施した試行調査の結果の取りまとめ	41
5.2.3 試行調査等から得られた課題の分析	41
5.2.4 有識者からの意見の聴取	78
5.2.5 自治体からの意見の聴取	78
6. まとめ及び今後の課題	79
6.1 転居した者を対象とする調査	79
6.2 保健指導講習会の開催	79
6.3 読影講習会の開催	79
6.4 試行調査の実施結果等を踏まえた検討	79

### 巻末資料

・調査説明書、申請書、同意書、受診券、問診票、読影チェックシート、検査結果通知書、読影講習会案内書



## 1. 調査目的

環境省では、「石綿の健康リスク調査」（以下「リスク調査」という。）により得られた知見に基づき、「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」（以下「試行調査」という。）を実施している。平成 23 年 6 月に石綿健康被害救済制度について取りまとめられた中央環境審議会の答申（「石綿健康被害救済制度の在り方について（二次答申）」）において、過去にリスク調査の調査対象地域に居住していたもののすでに遠方に移住した者（以下「転居者」という。）をなるべく多く含めた形で調査を行うべきことが指摘されたため、平成 24 年度から転居者を対象とした調査を実施しており、平成 30 年度においても調査を継続した。また、平成 30 年度は今後の方向性について検討を行った。

## 2. 転居した者を対象とする調査

### 2.1 調査内容

「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査計画書」（平成 27 年 3 月制定、平成 29 年 9 月改訂 環境省）に準じて、転居者を対象とした調査を実施した。

なお、調査実施に際し、以下の準備を行った。

- ・書類（説明書、申請書、同意書、問診票）の作成
- ・転居者への周知
- ・申請受付、問合せ対応
- ・問診の実施
- ・医療機関調整、受診票交付
- ・検査
- ・保健指導
- ・フォローアップ等
- ・集計取りまとめ

### 2.2 調査結果

「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査計画書」（平成 27 年 3 月制定、平成 29 年 9 月改訂 環境省）に準じて、転居者を対象とした調査を実施した。

#### (1) 調査書類の作成

調査の説明書、申請書、同意書及び問診票は巻末資料に示すとおりである。

#### (2) 転居者への周知

リスク調査及び試行調査の調査対象地域において、試行調査対象者となった者（約 5,000 名）に調査説明書を配布し、調査対象地域から転居した親類、知人等への呼びかけをお願いした。また、調査について環境省ホームページや自治体ホームページに掲載した。

#### (3) 申請受付、問合せ対応

本調査専用のフリーダイヤルを開設し、申請受付や問合せに対応した。

#### (4) 問診の実施

本調査で使用した問診票は巻末資料に示すとおりである。

問診は看護師、保健師等が行い、呼吸器疾患等の既往歴、本人・家族の職歴、居住歴、通学歴、喫煙の有無などを聞き取った。なお、問診を行う前に、以下の資料を利用して教育研修を行った。

- ・石綿と健康被害（2017年6月版 環境再生保全機構パンフレット）
- ・石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査計画書  
（平成27年3月制定、平成29年9月改訂 環境省）
- ・石綿ばく露歴把握のための手引き  
（平成18年10月 石綿に関する健康管理等専門家会議）
- ・厚生労働省動画チャンネル 石綿関連疾患診断のポイント

#### (5) 医療機関との調整、受診券の交付

本調査で使用した受診券は巻末資料に示すとおりである。

申請者が最寄りのアスベスト疾患センターを設置する労災病院等で検査を受けられるように受診票を交付した。

#### (6) 検査

本調査で使用した読影チェックシート、結果通知書は巻末資料に示すとおりである。

医療機関において、視診、問診等により検査実施の的確性を判断した上で、胸部CT検査を実施した。撮影条件等については「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査計画書」と同様とした。なお、更なる検査（精密検査）が必要な対象者は確認できなかった。

#### (7) 保健指導

調査に初めて参加した対象者に対しては、受診カード及び石綿関連所見・疾患の説明や検査に伴うメリット・デメリットを記載した書類を提供するとともに、説明を行った。

#### (8) フォローアップ等

肺がん検診の受診状況を問診票等により把握した。また、肺がん検診の費用負担の案内を送付し、受診するよう依頼した。

過年度調査において精密検査が必要と判断された者について、所見等変化は確認されなかった。

#### (9) 結果

本調査に関する問合わせ件数は125件で、申請数は82件であった。

受診者82人の居住歴等は表2-2-1～3に、ばく露歴分類と医学的所見の集計表は表2-2-4～11に示すとおりである。



表 2-2-1 受診者の居住歴

居住歴	件数
さいたま市	1(1)
横浜市鶴見区	7(0)
羽島市	15(1)
奈良県	6(3)
大阪府泉南地域等	7(0)
尼崎市	41(10)
西宮市	1(0)
北九州市門司区	2(1)
鳥栖市	2(0)
計	82(16)

※()内は問診のみを実施した件数。

表 2-2-2 受診者の現住地

現住地	件数	現住地	件数	現住地	件数
埼玉県	4(1)	京都府	7(2)	徳島県	1(0)
千葉県	2(0)	大阪府	12(2)	福岡県	1(0)
東京都	5(1)	兵庫県	21(2)	佐賀県	1(0)
神奈川県	7(1)	岡山県	1(1)	鹿児島県	1(0)
愛知県	4(2)	広島県	1(1)	沖縄県	2(2)
岐阜県	11(0)	島根県	1(1)	計	82(16)

※()内は問診のみを実施した件数。

表 2-2-3 検査受診者の受診医療機関

医療機関	件数
千葉労災病院	1
東京労災病院	4
関東労災病院	4
横浜労災病院	6
中部労災病院	2
関西労災病院	30
九州労災病院	1
熊本労災病院	1
羽島市民病院	11
奈良医療センター	3
兵庫医科大学病院	2
久留米大学病院	1
計	66

表 2-2-4 平成 30 年度の項目別対象者数 (単位：人)

申込者数	82
石綿ばく露の聴取を受けた者(受診者)	82
胸部CT検査を受けた者	66
うち 肺がん検診等を受けた(胸部X線画像を読影した)者	0
うち 試行調査対象外の方法で胸部線画像を取得し、読影した者	0
要精密検査とされた者	0
保健指導を受けた者	35
平成30年度に受診カードを配布した者	20

表 2-2-5 平成 27～29 年度の受診カード等\*配布者についての平成 30 年度の状況 (単位：人)

平成27年度～平成29年度の受診カード配布者数	131
①試行調査で胸部CT検査を受けた者	44
②試行調査の計画書どおり、肺がん検診のみを受けた者 (胸部CT検査を受けなかった者)	9
③試行調査内で胸部CT検査及び肺がん検診を受けなかった者 (試行調査には参加せず、その他の検診等で検査を受けた者)	0
④試行調査及びその他の健診等で検査を受けなかった者 (①～③及び⑤に該当しない者)	0
⑤受診の有無を確認できなかった者	78

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

表 2-2-6 平成 30 年度石綿ばく露の聴取を受けた者の年齢階層別人数（単位：人）

	男性		女性		合計	
40歳未満		0.0%		0.0%		0.0%
40～49歳	5	13.2%	5	11.4%	10	12.2%
50～59歳	10	26.3%	9	20.5%	19	23.2%
60～69歳	9	23.7%	14	31.8%	23	28.0%
70～79歳	14	36.8%	13	29.5%	27	32.9%
80～89歳		0.0%	3	6.8%	3	3.7%
90歳以上		0.0%		0.0%		0.0%
合計	38	100.0%	44	100.0%	82	100.0%

表 2-2-7 石綿ばく露の聴取を受けた者のばく露歴集計表（単位：人）

ばく露歴 ばく露歴分類	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		
ア	●					4	5
	●	●				0	
	●		●			0	
	●			●		0	
	●				●	0	
	●	●	●			0	
	●	●		●		0	
	●	●			●	0	
	●		●	●		0	
	●		●		●	1	
	●			●	●	0	
	●	●	●	●		0	
	●	●	●	●	●	0	
	●	●	●	●	●	0	
イ		●				2	2
		●	●			0	
		●		●		0	
		●	●	●	●	0	
		●	●		●	0	
		●	●	●	●	0	
		●	●	●	●	0	
ウ			●			12	17
			●	●		0	
			●		●	5	
			●	●	●	0	
エ				●		6	6
				●	●	0	
オ					●	52	52
合計※	5	2	18	6	58	82	82

※ 縦計については、重複計上により算定。

表 2-2-8 平成 30 年度に個別案内を送った者の胸部 CT 検査の受診状況等 (単位 : 人)

試行調査への参加	個別案内の有無	胸部CT検査受診の有無	計
試行調査 参加	個別案内有	胸部CT検査を受けた者	66
		胸部CT検査を受けなかった者	16
	個別案内無	胸部CT検査を受けた者	0
		胸部CT検査を受けなかった者	0
試行調査 不参加	個別案内有	不参加	16

表 2-2-9 上表 (表 3-2-8) における胸部 CT 検査を受けた者の内訳 (単位 : 人)

個別案内の有無	過去の検査結果	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	小計	合計
個別案内有	過去所見 <sup>※</sup> 有	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	21	29	46
	過去所見無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	17	
個別案内無	過去所見有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	過去所見無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	37	46	

※胸水貯留、胸膜プラーク、びまん性胸膜肥厚、胸膜腫瘍、肺野の間質影、円形無気肺、肺野の腫瘤状陰影、リンパ節の腫大 (①~⑧)

表 2-2-10 年齢階層・性別胸部CT検査所見 (単位:人)

		合計	40歳未満	40~49歳	50~59歳	60~69歳	70~79歳	80~89歳	90歳以上
画像検査 受診者	合計	66	0	8	16	20	19	3	0
	男性	32	0	4	10	8	10	0	0
	女性	34	0	4	6	12	9	3	0
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	21 (4): 31.8%	0 (0) -	1 (0): 12.5%	5 (1): 31.3%	9 (2): 45.0%	5 (1): 26.3%	1 (0): 33.3%	0 (0) -
	男性	8 (2): 25.0%	0 (0) -	1 (0): 25.0%	3 (1): 30.0%	1 (1): 12.5%	3 (0): 30.0%	0 (0) -	0 (0) -
	女性	13 (2): 38.2%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	2 (0): 33.3%	8 (1): 66.7%	2 (1): 22.2%	1 (0): 33.3%	0 (0) -
①胸水貯 留	小計	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	20 (2): 30.3%	0 (0) -	1 (0): 12.5%	5 (1): 31.3%	6 (1): 30.0%	7 (0): 36.8%	1 (0): 33.3%	0 (0) -
	男性	7 (1): 21.9%	0 (0) -	1 (0): 25.0%	3 (1): 30.0%	0 (0): 0.0%	3 (0): 30.0%	0 (0) -	0 (0) -
	女性	13 (1): 38.2%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	2 (0): 33.3%	6 (1): 50.0%	4 (0): 44.4%	1 (0): 33.3%	0 (0) -
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
⑤肺野の 間質影	小計	2 (0): 3.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	2 (0): 10.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	女性	2 (0): 5.9%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	2 (0): 16.7%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
⑥円形無 気肺	小計	1 (0): 1.5%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 5.3%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	女性	1 (0): 2.9%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (0): 11.1%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	1 (1): 1.5%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (1): 5.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	男性	1 (1): 3.1%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	1 (1): 12.5%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
⑧リンパ 節の腫大	小計	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
②胸膜プ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	男性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -
	女性	0 (0): 0.0%	0 (0) -	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0): 0.0%	0 (0) -

※ ( ) 内は疑い (内数)

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

※右欄は各年齢階層別の胸部CT受診者に対する有所見者の割合 (疑いを含む)。

※小数点以下第2位を四捨五入

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

表 2-2-11 ばく露歴分類・性別胸部CT検査所見

		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 立ち入り等		オ.その他	
画像検査 受診者	合計	66	4		2		16		6		38	
	男性	32	3		2		5		5		17	
	女性	34	1		0		11		1		21	
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	21 (4) 31.8%	2 (0) 50.0%		0 (0) 0.0%		5 (1) 31.3%		5 (2) 83.3%		9 (1) 23.7%	
	男性	8 (2) 25.0%	1 (0) 33.3%		0 (0) 0.0%		1 (0) 20.0%		4 (2) 80.0%		2 (0) 11.8%	
	女性	13 (2) 38.2%	1 (0) 100.0%		0 (0) -		4 (1) 36.4%		1 (0) 100.0%		7 (1) 33.3%	
①胸水貯 留	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) -		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	20 (2) 30.3%	2 (0) 50.0%		0 (0) 0.0%		7 (0) 43.8%		4 (1) 66.7%		7 (1) 18.4%	
	男性	7 (1) 21.9%	1 (0) 33.3%		0 (0) 0.0%		1 (0) 20.0%		3 (1) 60.0%		2 (0) 11.8%	
	女性	13 (1) 38.2%	1 (0) 100.0%		0 (0) -		6 (0) 54.5%		1 (0) 100.0%		5 (1) 23.8%	
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) -		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) -		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
⑤肺野の 間質影	小計	2 (0) 3.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		2 (0) 5.3%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	女性	2 (0) 5.9%	0 (0) 0.0%		0 (0) -		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		2 (0) 9.5%	
⑥円形無 気肺	小計	1 (0) 1.5%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		1 (0) 2.6%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	女性	1 (0) 2.9%	0 (0) 0.0%		0 (0) -		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		1 (0) 4.8%	
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	1 (1) 1.5%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		1 (1) 16.7%		0 (0) 0.0%	
	男性	1 (1) 3.1%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		1 (1) 20.0%		0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) -		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
⑧リンパ 節の腫大	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) -		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
②胸膜プ ラーク且 つ⑤肺野 の間質影 あり	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%		0 (0) -		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%		0 (0) 0.0%	

※ ( ) 内は疑い (内数)

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

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

※小数点以下第2位を四捨五入

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

(10) 調査の実施体制

本調査の実施体制の概要は以下のとおりである。

## <実施体制>

1 実施担当課

調査事業分析室

2 実施人材（委託分は除く）

主担当 （うち非正規 ）

副担当 （うち非正規 ）

受付  一人あたりの平均所要時間

石綿ばく露の聴取  一人あたりの平均所要時間

胸部CT検査  一人あたりの平均所要時間

保健指導  一人あたりの平均所要時間

その他  一人あたりの平均所要時間

（契約・報告書の作成等の事務）

2.1 実施人材（事務）に関する課題

2.1.1 実施に必要な人員の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由
なし

2.1.2 新たな課題

課題	取り組み事例
なし	



3 実施時期（募集～保健指導までの日）

平成30年8月1日 ～ 平成31年3月29日

募集～保健指導の実施時期の概要

4月	5月	6月
数量確認		印刷 病院調整

7月	8月	9月
自治体へ送付	募集開始	病院受診開始

10月	11月	12月
		募集終了

1月	2月	3月
		病院受診終了

4 試行調査に関する委託業務

委託先	委託内容
アスベスト疾患センターほか	胸部CT検査、読影、精密検査

## 5 事業スキーム

### 5.1 実施日数

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

1日  2日  3日  4日  5日

2日

※ その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合を除く

### 5.2 実施項目

#### ■ 受付

何日目の実施か

実施場所

名称：

①

②

③

④

⑤

場所の選定理由：フリーダイヤルによる受付のため

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

#### ■ 石綿ばく露の聴取

何日目の実施か

1日目

実施場所

名称：

① 自宅

② 最寄駅

③ 職場付近

④

⑤

場所の選定理由：参加者の希望

■ 胸部CT検査

何日目の実施か

2日目

実施場所

名称：

① アスベスト疾患センターほか

②

③

④

⑤

場所の選定理由： 参加者の希望

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 保健指導

何日目の実施か（1日目～5日目）

実施場所

名称：

①

②

③

④

⑤

場所の選定理由： 自宅へ受診カード・保健指導パンフレットの送付、面接・電話による状況確認などを行う

※ 場所によって理由が異なる場合は、個別に記載

■ 胸部X線検査（肺がん検診等からの取り寄せ）

肺がん検診から胸部X線画像を取り寄せる場合

いずれの項目と同時に実施しているか。またその理由

（受付、石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、保健指導）

項目：

理由：

その他：

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

項目 :	胸部CT検査までに			
理由 :	画像の入手・提供が可能な場合は送付資材を提供し、提出してもらう			
その他 :				

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

内容 :	
理由 :	
その他 :	

その他の検診等から胸部X線画像を取り寄せる場合

どのタイミングで実施しているか。また、その理由

理由 :				
その他 :				

### 5.3 事業スキームに関する課題及び取り組み事例

#### 5.3.1 受診者の来所回数削減のための対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
電話、郵送による対応を基本としており、これ以上の削減は難しい

#### 5.3.2 新たな課題

課題	取り組み事例

## <周知>

### 1 周知方法と周知時期

#### 1.1 一般周知（複数回答可）

- 広報誌    ホームページ  
 チラシ    新聞折り込み  
 その他    実施していない

	周知方法	周知時期
	ホームページ	2018/7/1～
	チラシ	2018/7/1～
その他		

#### 1.2 個別周知（複数回答可）

##### ■ 周知対象者

- 過去の検査結果での所見の有無を問わず周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知方法	①	
周知時期	①	

- 過去の検査結果で所見があった者に周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知方法		
周知時期		

- 医療機関等の先生からの指示があった者に周知

	下記①～④(複数回答可)	具体的な内容
周知方法		
周知時期		

- その他の者(具体的に内容も記載)に周知

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

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

2 実施者（複数回答可）

正職員  非正規職員  委託


その他

調査対象自治体に協力依頼

3 周知に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例

<申し込み>

1 実施時期

平成30年8月1日

～

平成30年12月21日

2 実施者（複数回答可）

正職員  非正規職員  委託

正職員

3 実施方法（複数回答可）

電話  FAX  郵便  インターネット  窓口

電話

その他

--

4 申し込み方法に関する課題及び取り組み事例

課題	取り組み事例

## <石綿ばく露の聴取>

### 1 実施時期（複数回答可）

決められた日  受診者任意の日

受診者任意の日

### 2 実施者

事務（ 正規  非正規  委託）  保健師（ 正規  非正規  委託）

看護師（ 正規  非正規  委託）  医師（ 正規  非正規  委託）

その他（ ）（ 正規  非正規  委託）

看護師

（その他）

正規		

### 3 石綿ばく露の聴取に関する課題及び取り組み事例

#### 3.1 石綿ばく露の記憶が曖昧なため、聴取が難しい場合の対応

取り組み事例又は対応できなかった理由
実施前に事前整理するように依頼し、毎年変更（思い出し）がないか確認

#### 3.2 新たな課題

課題	取り組み事例



## <胸部CT検査>

### 1 実施方法

#### 1.1 実施日（複数回答可）

集団（決められた日）  個別（任意で受診できる日）

（場所の選択）	個別
（場所の選択）	可
（場所の選択）	
（場所の選択）	

#### 1.2 画像の形式（複数回答可）

フィルム  デジタル  確認困難  その他（ ）

デジタル

（その他）

--

### 2 胸部CT検査に関する課題及び取り組み事例

#### 2.1 医療機関の確保

取り組み事例又は対応できなかった理由
調査参加希望者の居住地に合わせて医療機関を設定している

#### 2.2 胸部CT検査の受診を試行調査初年度のみ留めるための取り組み

取り組み事例又は対応できなかった理由
検査のメリット・デメリットを説明

#### 2.3 新たな課題

課題	取り組み事例

## <胸部X線画像の取り寄せ>

### 1 肺がん検診からの取り寄せ

#### 1.1 肺がん検診機関からの取り寄せ方法

##### ■ 依頼方法

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

受診者本人が医療機関から取り寄せ

(その他)

##### ■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

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

(その他) 読影実施なし（画像は調査事務局へ送付）

##### ■ 胸部CT検査機関と肺がん検診実施機関を同一の機関で行う事が可能か。

（取り寄せが発生する場合）

- 可    不可

不可

その理由： アスベスト疾患センター等が肺がん検診を行っているかどうか不明

（可能な場合は、可能であるが行わない理由。不可能な場合は不可能な理由）

##### ■ 肺がん検診の実施部署

- 試行調査実施部署と同じ    試行調査実施部署と別

試行調査実施部署と別

#### 1.2 肺がん検診の実施日

- 集団（決められた日）    個別（任意で受診できる日）

（場所の選択）

（場所の選択）

#### 1.3 肺がん検診の撮影条件（複数回答可）

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

- 直接撮影    間接撮影    確認困難    その他（                    ）

確認困難

(その他)

居住自治体による

1.4 肺がん検診の画像の形式（複数回答可）

- フィルム  デジタル  確認困難  その他（ ）

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

集団	確認困難
個別	確認困難

（その他）

居住自治体による

2 その他の検診からの取り寄せ

2.1 その他の検診からの取り寄せ方法

■ 依頼方法

- 自治体が医療機関等に依頼  受診者本人が医療機関に依頼  
 その他

（その他）

受診者本人が医療機関に依頼

■ 読影先への胸部X線画像の送付方法（取り寄せ依頼が発生する場合）

- 医療機関等から読影先に送付  本人が読影先に送付または持参  その他

（その他）

読影実施なし（画像は調査事務局へ送付）

3 胸部X線画像取り寄せに関する課題及び取り組み事例

3.1

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

取り組み事例又は対応できなかった理由

3.2 確実な胸部X線画像取り寄せに関する対応

取り組み事例又は対応できなかった理由

各自治体により対応が異なるため入手可能な対象者に依頼している状況

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

--

3.4 新たな課題

課題	取り組み事例

<読影>

1 実施方法（複数回答可）

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

胸部CT検査実施医療機関

その他

--

2 読影の実施に関する課題及び取り組み事例

2.1 石綿関連所見/疾患に詳しい医師の不足への対応

取り組み事例又は対応できなかった理由

2.2 新たな課題

課題	取り組み事例

## <保健指導>

### 1 実施時期（複数回答可）

- 決められた日  任意で受診できる日

	任意で受診できる日
(場所の選択)	可
(場所の選択)	

### 2 実施者（複数回答可）

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

(その他)	事務	正規		
	看護師	正規		

### 3 実施方法

#### 3.1 個別の場合

##### ■ 実施方法と対象者

- 面談  電話  その他  実施していない

	実施方法	対象者
	面談	有所見者で可能な者
	電話	有所見者で可能な者
その他	郵送	有所見者、無所見者

##### ■ 実施している項目とその時間

###### ● STEP 1 ～不安の受容・ばく露状況の把握・情報提供～

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

- その他

	実施の有無	実施時間
	実施	5分
	実施	5分

● STEP2 ～検査結果の確認～

<要精密検査と判定された者の場合>

⑤ 精密検査の受診勧奨

実施の有無	実施時間
未実施	
○ その他 該当者なし	

<所見ありの者の場合>

⑥ 所見の補足説明

⑦ 受診カードの配布

⑧ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他 所見についてはパンフレット等の説明のみ

実施の有無	実施時間
実施	5分
実施	5分
○ その他 所見についてはパンフレット等の説明のみ	

<所見なしの者の場合>

⑨ 所見が認められなかったことの説明

⑩ 受診カードの配布

⑪ 異常がある場合は、早期に医療機関を受ける旨を伝える

○ その他 所見についてはパンフレット等の説明のみ

実施の有無	実施時間
実施	5分
実施	2分
○ その他 所見についてはパンフレット等の説明のみ	

● STEP3 ～禁煙指導～

⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	2分
○ その他	

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	2分
○ その他	

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

実施の有無	実施時間
実施	5分
○ その他	

### 3.2 集団の場合

#### ■ 実施方法と対象者

- 講義  ビデオ上映  その他  実施していない

	実施方法	対象者
		実施していない
その他		

#### ■ 実施している項目とその時間

##### ● STEP1 ～不安の受容・ばく露状況の把握・情報提供～

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

実施の有無	実施時間

- その他

--

##### ● STEP2 ～検査結果の確認～

<要精密検査と判定された者の場合>

- ⑤ 精密検査の受診勧奨

実施の有無	実施時間

- その他

--

<所見ありの者の場合>

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

実施の有無	実施時間

- その他

--

<所見なしの者の場合>

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

実施の有無	実施時間

- その他

--

##### ● STEP3 ～禁煙指導～

- ⑫ 喫煙による肺がんリスク上昇の説明

実施の有無	実施時間

- その他

--

● STEP4 ～次年度以降の受診勧奨～

⑬ 次年度以降の肺がん検診の受診勧奨

○ その他

実施の有無	実施時間

● STEP5 ～その他行政による支援～

⑭ 相談場所の案内

⑮ 利用できる制度の説明

○ その他

実施の有無	実施時間

4 保健指導の実施に関する課題及び取り組み事例

4.1 保健指導充実のための取り組み事例

取り組み事例又は対応できなかった理由

4.2 新たな課題

課題	取り組み事例



## <フォローアップ>

### 1 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップ

#### 1.1 実施方法（受診カード配布者の肺がん検診受診の把握）（複数回答可）

電話  FAX  郵便  E-mail  その他（            ）

郵便

（その他）

--

#### 1.2 受診カード配布者に対する肺がん検診でのフォローアップに対する課題

課題	取り組み事例

### 2 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握（複数回答可）

電話  FAX  郵便  E-mail  その他（            ）

郵便

（その他）

--

#### 2.1 要精密検査の方の受診勧奨や結果の把握についての課題

課題	取り組み事例

## <受診者への支払い方法>

### 1 肺がん検診の自己負担分の支払い

#### 1.1 支払い方法

償還払い  チケット  その他 ( )

償還払い

(その他)

#### 1.2 肺がん検診の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例

### 2 精密検査の自己負担分の支払い方法

#### 2.1 支払い方法

償還払い  チケット  その他 ( )

償還払い

(その他)

#### 2.2 精密検査の自己負担分の支払い方法に関する課題

課題	取り組み事例

### 3. 保健指導講習会の開催

#### 3.1 調査内容

試行調査における保健指導の円滑な実施を目的に、試行調査関係自治体の保健師を対象に保健指導講習会を開催した。

#### 3.2 調査結果

横須賀市立うわまち病院三浦溥太郎氏を講師として保健指導講習会を開催した。開催状況は表 3-2-1 に示すとおりである。なお、開催に際し、講習会の運営に関する事務手続きを行った。

表 3-2-1 保健指導講習会の開催状況

	開催時期及び講義	自治体（参加者数）
第1回	平成 30 年 7 月 20 日 ・保健指導講習会 ① 石綿関連疾患の基礎知識 ② グループワーク	さいたま市(2)、横浜市(2)、羽島市(2)、大阪府(1)、大阪市(1)、堺市(1)、貝塚市(1)、八尾市(2)、河内長野市(2)、和泉市(1)、泉南市(1)、阪南市(1)、熊取町(1)、田尻町(2)、神戸市(3)、尼崎市(1)、西宮市(2)、芦屋市(2)、加古川市(5)、奈良県(1)、北九州市(3)、鳥栖市(1)

#### 4. 読影講習会の開催

##### 4.1 調査内容

試行調査の円滑な実施及びより適切な検査、診断及び認定申請の促進に資することを目的として、石綿関連疾患の診断等に携わることがある医師など（主に呼吸器内科、画像診断科）を対象に読影講習会を開催した。

##### 4.2 調査結果

独立行政法人国立病院機構奈良医療センター田村猛夏氏、横須賀市立うわまち病院三浦溥太郎氏、独立行政法人労働者健康安全機構奈良産業保健推進センター畠山雅行氏を講師として読影講習会を開催した。読影講習会の案内書は巻末資料に、開催状況は表 4-2-1 に示すとおりである。なお、開催に際し、講習会の運営に関する事務手続きを行った。

表 4-2-1 読影講習会の開催状況

	開催時期及び講義	参加者数
東京	平成 30 年 10 月 28 日 ・ 読影講習会 ① 石綿健康被害救済制度について ② 石綿関連所見・疾患の診断のポイント ③ 石綿関連の画像所見について ④ 読影実習	7 人
大阪	平成 30 年 11 月 18 日 ・ 読影講習会 ① 石綿健康被害救済制度について ② 石綿関連所見・疾患の診断のポイント ③ 石綿関連の画像所見について ④ 読影実習	15 人

## 5. 試行調査の実施結果等を踏まえた検討

### 5.1 調査内容

#### 5.1.1 平成30年度の試行調査に関するアンケート調査

石綿にばく露した可能性のある方の今後の健康管理のあり方を検討するにあたり、「試行調査」の参加者に対して、調査への参加を通じた不安感の変化についてアンケート調査を実施した。なお、アンケート調査の実施に際し、自治体の調査実施状況を把握し、自治体の同意を得た上で、アンケート配布のみ自治体の協力を依頼した。

#### 5.1.2 平成29年度に実施した試行調査の結果の取りまとめ

平成29年度に環境省が8都府県<sup>1)</sup>に委託して実施した試行調査の報告書をもとに、調査結果の概要資料を取りまとめた。

取りまとめに当たっては、環境省ホームページに掲載されている過去の取りまとめ資料を参照した。報告書のデータや記載内容について地方公共団体に確認する必要がある場合には、電話、電子メールにより確認した。

#### 5.1.3 試行調査等から得られた課題の分析

本年度で試行調査5年計画の3年が過ぎたことから過年度の報告書の統合、整理した。

#### 5.1.4 有識者からの意見の聴取

「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査に関する意見交換会」の委員である有識者5名から、試行調査の実施状況、試行調査等から得られた課題等について意見を聴取した。

#### 5.1.5 自治体からの意見の聴取

自治体担当者からなる「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査に関する関係自治体担当者会議」を開催し、試行調査の実施状況のレビュー、試行調査等から得られた課題等について検討した。

---

<sup>1)</sup> ①埼玉県(さいたま市中央区及び大宮区)、②神奈川県(横浜市鶴見区)、③岐阜県(羽島市)、④大阪府(大阪市、堺市、岸和田市、貝塚市、泉佐野市、泉南市、阪南市、熊取町、田尻町、岬町、東大阪市、八尾市、和泉市及び河内長野市)、⑤兵庫県(神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市)、⑥奈良県、⑦福岡県(北九州市門司区)、⑧佐賀県(鳥栖市)

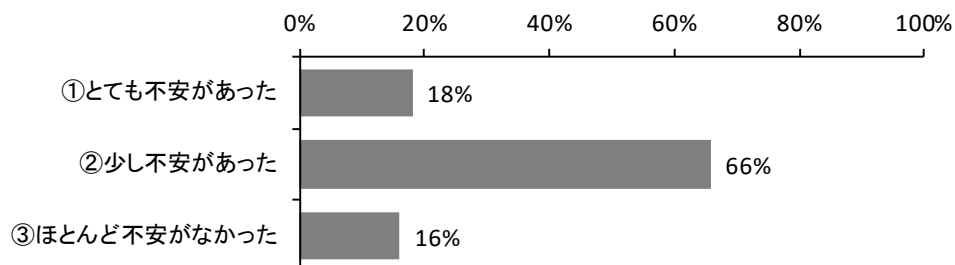
## 5.2 調査結果

### 5.2.1 平成30年度の試行調査に関するアンケート調査

「試行調査」の参加者に対して、調査への参加を通じた不安感の変化についてアンケート調査を実施した。対象者数は2,204名、回答数は1,569名、回答率71%であった。調査結果は以下に示すとおりである。

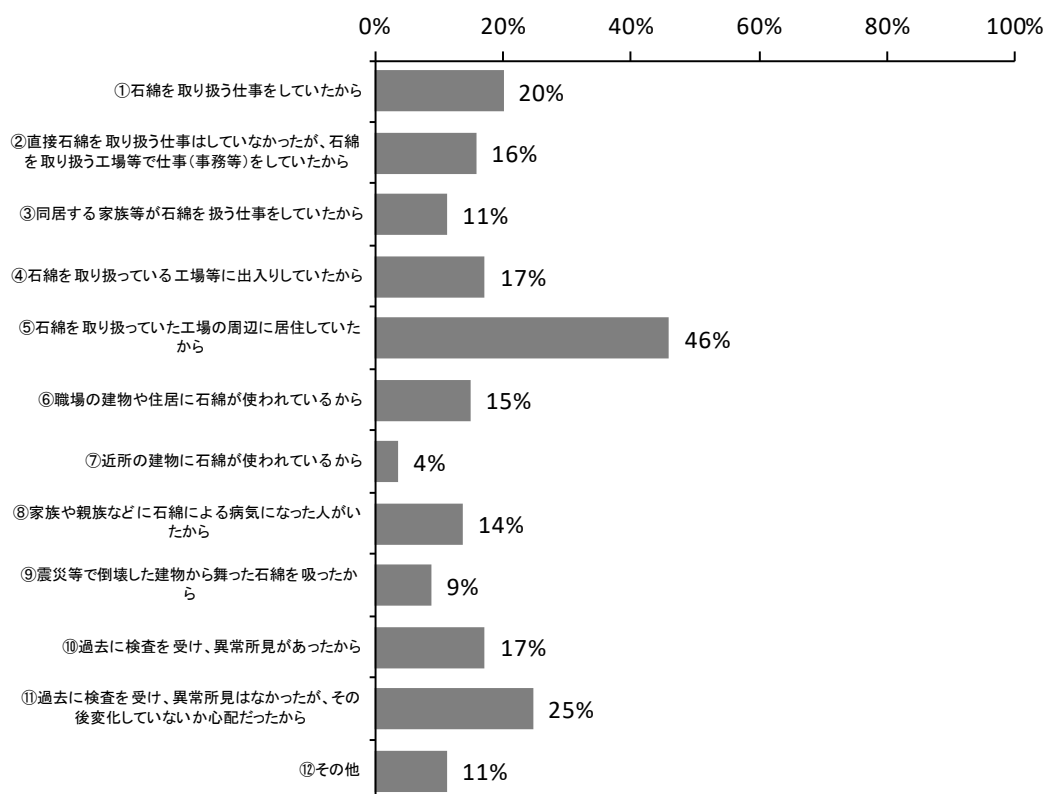
**問1.最近参加された調査の前には、石綿にばく露し、病気になるかもしれないという不安がありましたか。【1つのみ回答】**

選択肢	有効回答	回答数	割合
①とても不安があった	1,517	274	18%
②少し不安があった	1,517	999	66%
③ほとんど不安がなかった	1,517	244	16%
無回答	52		



問2.不安であった理由はどのようなものですか。【複数回答可】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①石綿を取り扱う仕事をしていたから	1,435	287	20%
②直接石綿を取り扱う仕事はしていなかったが、石綿を取り扱う工場等で仕事(事務等)をしていたから	1,435	227	16%
③同居する家族等が石綿を扱う仕事をしていたから	1,435	162	11%
④石綿を取り扱っている工場等に出入りしていたから	1,435	247	17%
⑤石綿を取り扱っていた工場の周辺に居住していたから	1,435	660	46%
⑥職場の建物や住居に石綿が使われているから	1,435	214	15%
⑦近所の建物に石綿が使われているから	1,435	54	4%
⑧家族や親族などに石綿による病気になった人がいたから	1,435	197	14%
⑨震災等で倒壊した建物から舞った石綿を吸ったから	1,435	128	9%
⑩過去に検査を受け、異常所見があったから	1,435	247	17%
⑪過去に検査を受け、異常所見はなかったが、その後変化していないか心配だったから	1,435	354	25%
⑫その他	1,435	161	11%
無回答	134		

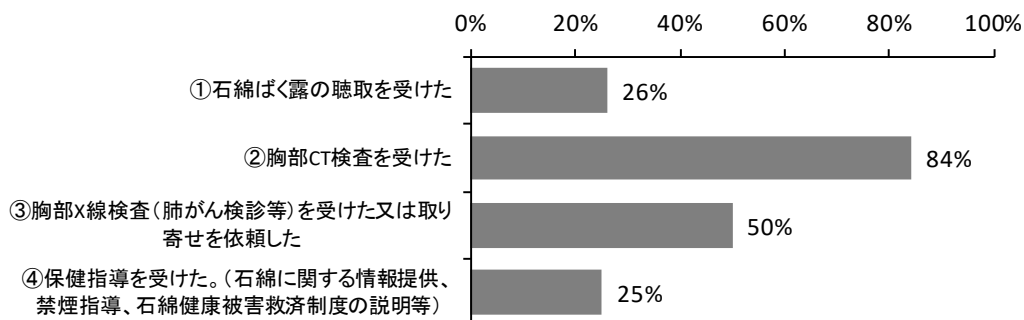


問3.「石綿による健康不安の解消」、「石綿健康被害救済制度等による早期の救済・支援」以外の理由で、最近参加された調査を受けようと思われた理由があれば記載ください。

咳・痰・胸痛などの症状がある	無料で受診できる
肺気腫・COPDと診断された	毎年、前年参加したから
医師、保健師、家族等の勧め	喫煙の影響を知るため
CT検査を受けられる	健康管理
肺がん検診の確定診断	早期発見のため
補償制度などの情報収集のため	異常が見つかった

問4.最近参加された試行調査で受けられた項目は何ですか。あてはまるものすべてお答えください。【複数回答可】

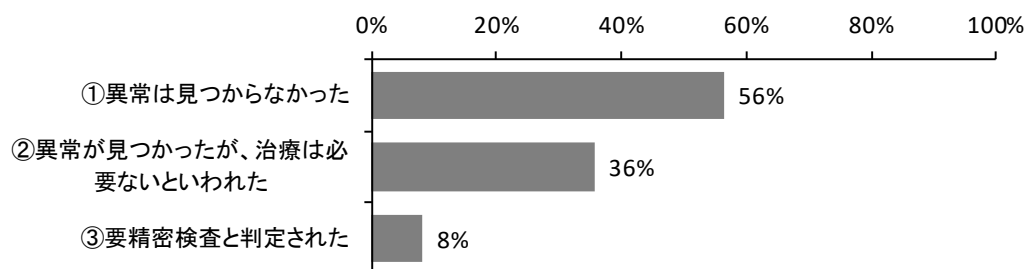
選択肢	有効回答	回答数	割合
①石綿ばく露の聴取を受けた	1,503	392	26%
②胸部CT検査を受けた	1,503	1,266	84%
③胸部X線検査(肺がん検診等)を受けた又は取り寄せを依頼した	1,503	751	50%
④保健指導を受けた。(石綿に関する情報提供、禁煙指導、石綿健康被害救済制度の説明等)	1,503	378	25%
無回答		66	





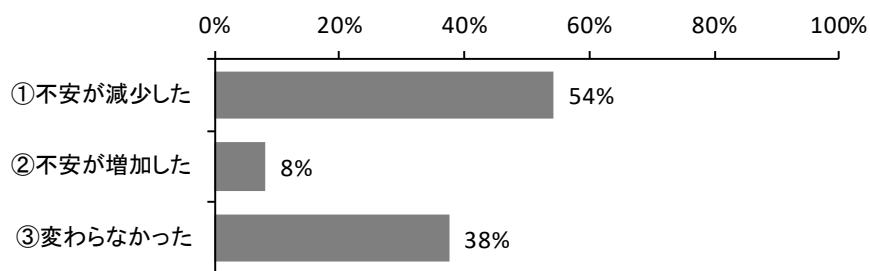
**問5.検査の結果何らかの異常や病気が見つかりましたか。【1つのみ回答】**

選択肢	有効回答	回答数	割合
①異常は見つからなかった	1,470	829	56%
②異常が見つかったが、治療は必要ないといわれた	1,470	524	36%
③要精密検査と判定された	1,470	117	8%
無回答		99	



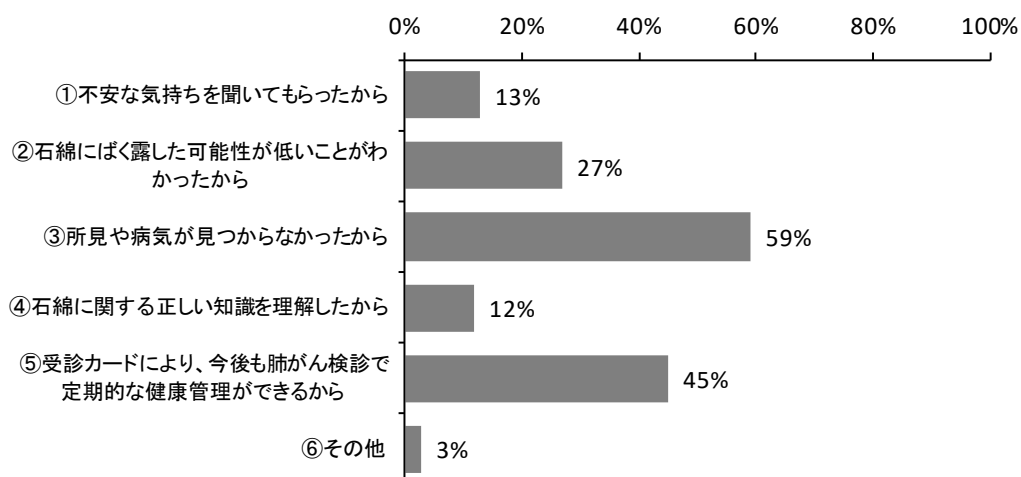
**問6.最近参加した試行調査では、参加前と参加後で不安感に変化はありましたか。【1つのみ回答】**

選択肢	有効回答	回答数	割合
①不安が減少した	1,507	819	54%
②不安が増加した	1,507	121	8%
③変わらなかった	1,507	567	38%
無回答		62	



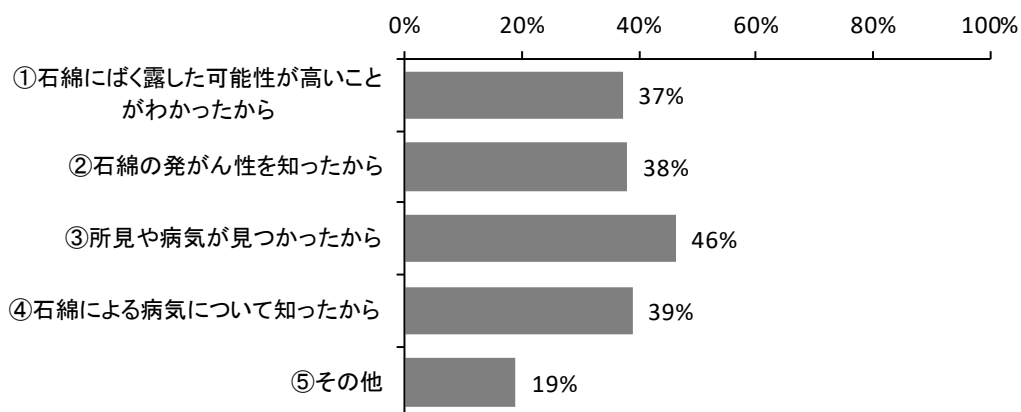
問7.「問6で不安が減少した」と回答された方にお聞きします。不安が減少した理由は何ですか。【複数回答可】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①不安な気持ちを聞いてもらったから	819	104	13%
②石綿にばく露した可能性が低いことがわかったから	819	219	27%
③所見や病気が見つからなかったから	819	483	59%
④石綿に関する正しい知識を理解したから	819	96	12%
⑤受診カードにより、今後も肺がん検診で定期的な健康管理ができるから	819	367	45%
⑥その他	819	23	3%
無回答		8	



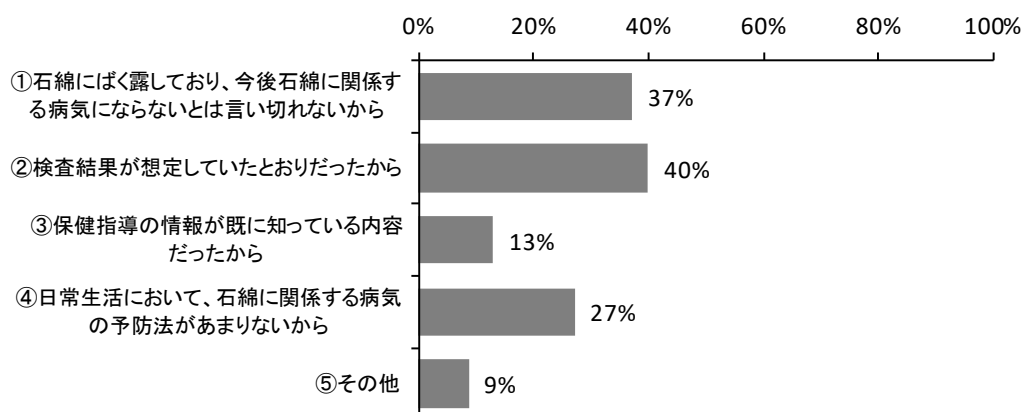
問8.「問6で不安が増加した」と回答された方にお聞きします。不安が増加した理由は何ですか。【複数回答可】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①石綿にばく露した可能性が高いことがわかったから	121	45	37%
②石綿の発がん性を知ったから	121	46	38%
③所見や病気が見つかったから	121	56	46%
④石綿による病気について知ったから	121	47	39%
⑤その他	121	23	19%
無回答		7	



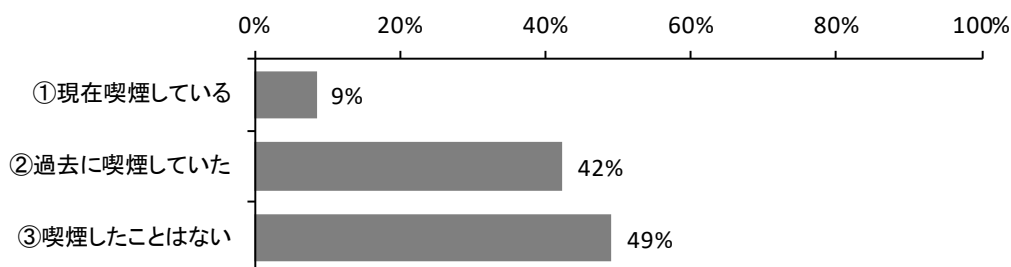
問9.「問6で変わらなかった」と回答された方にお聞きします。変わらなかった理由は何ですか。【複数回答可】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①石綿にばく露しており、今後石綿に関係する病気になるには言い切れないから	567	211	37%
②検査結果が想定していたとおりだったから	567	227	40%
③保健指導の情報が既に知っている内容だったから	567	74	13%
④日常生活において、石綿に関係する病気の予防法があまりないから	567	154	27%
⑤その他	567	50	9%
無回答		32	



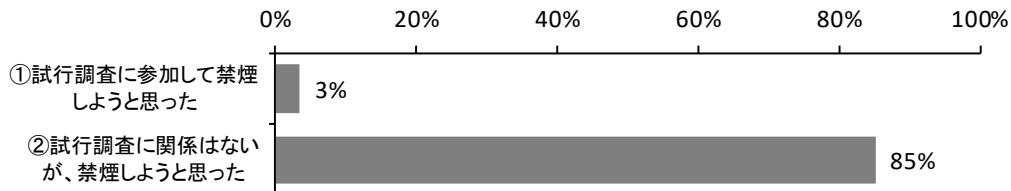
問10.現在喫煙されていますか。

選択肢	有効回答	回答数	割合
①現在喫煙している	1,500	128	9%
②過去に喫煙していた	1,500	635	42%
③喫煙したことはない	1,500	737	49%
無回答		69	



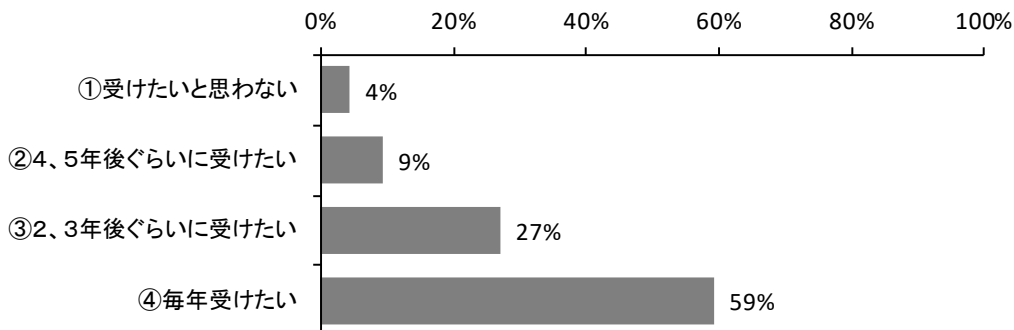
問11.「問10で過去に喫煙していた」と回答された方にお聞きます。試行調査が禁煙のきっかけとなりましたか。

選択肢	有効回答	回答数	割合
①試行調査に参加して禁煙しようと思った	635	21	3%
②試行調査に関係はないが、禁煙しようと思った	635	540	85%
無回答		74	



問12.今回検査を受け現在の自分の状態を理解し、かつ放射線被ばくのリスクについて説明を受けた後でも、今後も胸部CT検査を受けたいと思いますか。【1つのみ回答】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①受けたいと思わない	1,492	64	4%
②4、5年後ぐらいに受けたい	1,492	138	9%
③2、3年後ぐらいに受けたい	1,492	405	27%
④毎年受けたい	1,492	885	59%
無回答		77	



問13.今後どのようなケアや情報提供が必要だとお考えですか。自由にご記載ください。

石綿の情報(疫学的な)  
石綿関連所見・疾患の説明  
石綿関連疾患の症状、ケア、予防  
救済制度について  
今後の経過について  
注意事項について

近医での受診  
医療機関の増加  
専門医への受診

定期的な検査  
定期的なCT検査  
定期的な相談、問診  
定期的なアンケート  
年1回の検査  
年1回のCT検査  
年2回のCT検査

検査に伴う被ばく、リスク  
転居者調査  
医師による検査結果の説明  
電話相談  
CT検査の有用性

現状維持

精密検査の公費負担  
治療費負担  
生活支援  
検査費用の負担

結果の公表  
地域の状況  
検査結果の共有

治療薬の早期開発

企業からの情報提供  
市内企業の被害状況

健康管理システム創設  
手帳の配布

周知の徹底

子供の検査受診

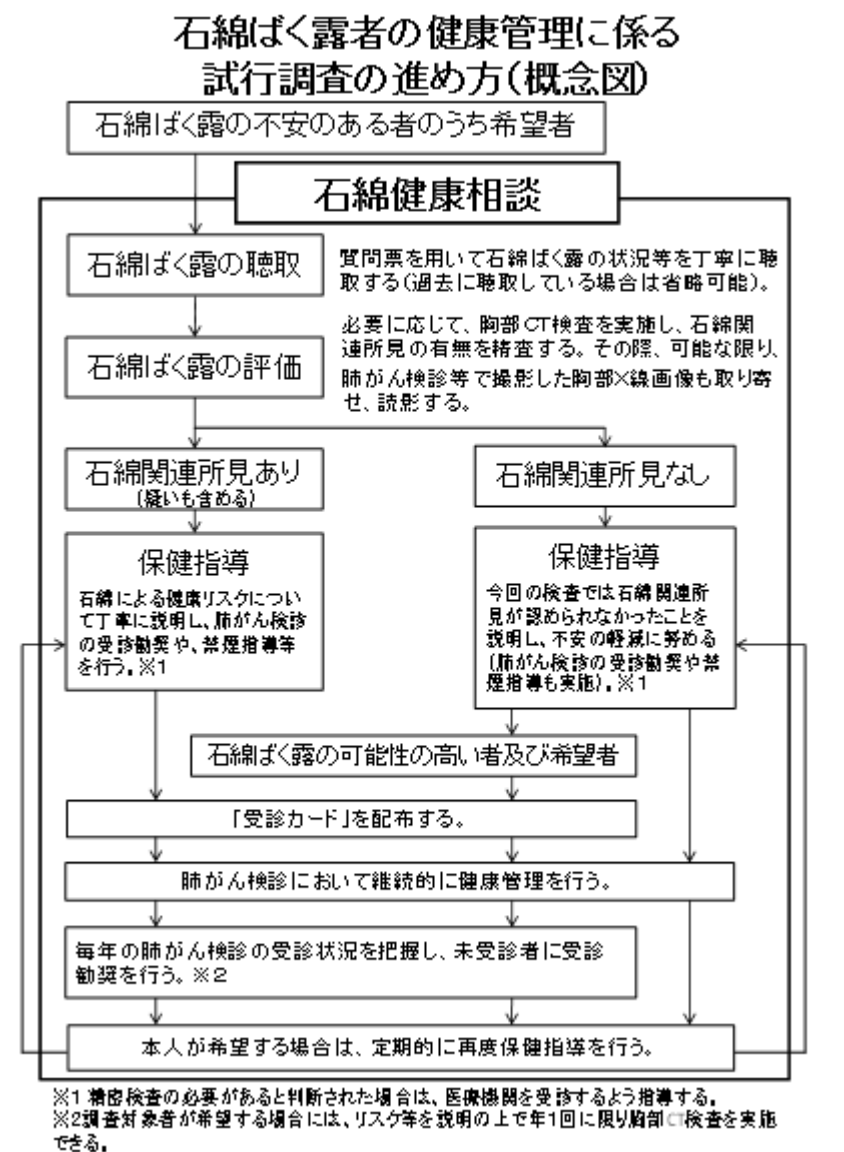
早い検査結果(遅いと不安になる)

### 5.2.2 平成 29 年度に実施した試行調査の結果の取りまとめ

平成 29 年度に環境省が 8 都府県に委託した試行調査の報告書をもとに、調査結果の概要資料を取りまとめた。本資料は、「平成 29 年度石綿ばく露者の健康管理に関する各種調査報告」として公表される予定である。

### 5.2.3 試行調査等から得られた課題の分析

試行調査は、石綿検診（仮称）の実施を見据え、モデルとなる事業を実施することを通じて、実施主体・既存検診（肺がん検診）との連携方法・対象者・対象地域の考え方・検査頻度・事業に要する費用等の課題等について調査・検討を行うことを目的としており、効果的・効率的な健康管理により「石綿ばく露地域の住民の不安の軽減」「石綿関連疾患の早期発見」「石綿健康被害救済制度等による早期の救済・支援」を期待している。

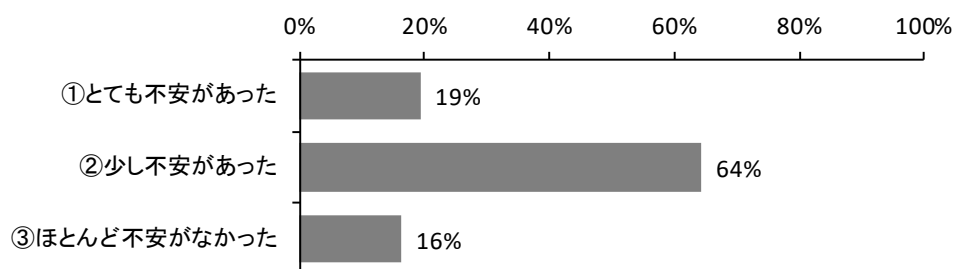


### 5.2.3.1 平成 27～29 年度の試行調査に関するアンケート調査

平成 27～29 年度に「試行調査」に参加者した者を対象に、調査への参加を通じた不安感の変化についてアンケート調査を実施した。対象者数は 4,415 名、回答数は 2,672 名、回答率 61% であった。調査結果は以下に示すとおりである。

**問1.最近参加された調査の前には、石綿にばく露し、病気になるかもしれないという不安がありましたか。【1つのみ回答】**

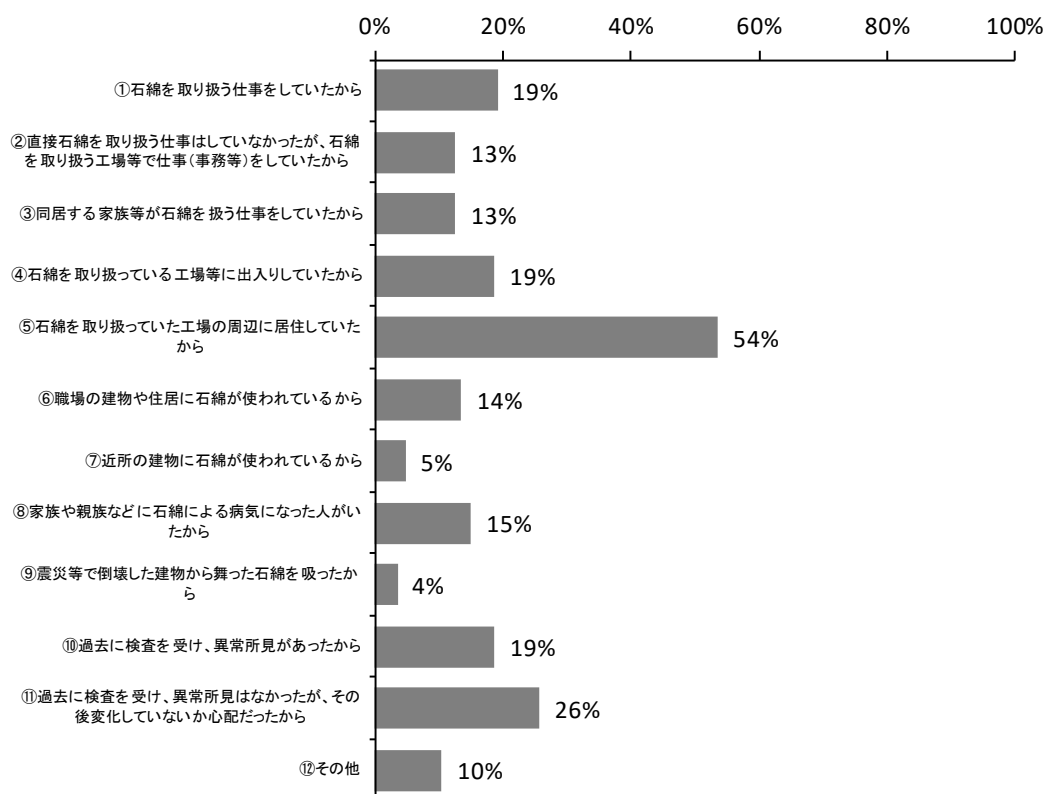
選択肢	有効回答	回答数	割合
①とても不安があった	2,596	503	19%
②少し不安があった	2,596	1,670	64%
③ほとんど不安がなかった	2,596	423	16%
無回答		76	





問2.不安であった理由はどのようなものですか。【複数回答可】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①石綿を取り扱う仕事をしていたから	2,452	468	19%
②直接石綿を取り扱う仕事はしていなかったが、石綿を取り扱う工場等で仕事(事務等)をしていたから	2,452	309	13%
③同居する家族等が石綿を扱う仕事をしていたから	2,452	309	13%
④石綿を取り扱っている工場等に入入りしていたから	2,452	458	19%
⑤石綿を取り扱っていた工場の周辺に居住していたから	2,452	1,313	54%
⑥職場の建物や住居に石綿が使われているから	2,452	332	14%
⑦近所の建物に石綿が使われているから	2,452	120	5%
⑧家族や親族などに石綿による病気になった人がいたから	2,452	368	15%
⑨震災等で倒壊した建物から舞った石綿を吸ったから	2,452	86	4%
⑩過去に検査を受け、異常所見があったから	2,452	459	19%
⑪過去に検査を受け、異常所見はなかったが、その後変化していないか心配だったから	2,452	630	26%
⑫その他	2,452	257	10%
無回答		220	

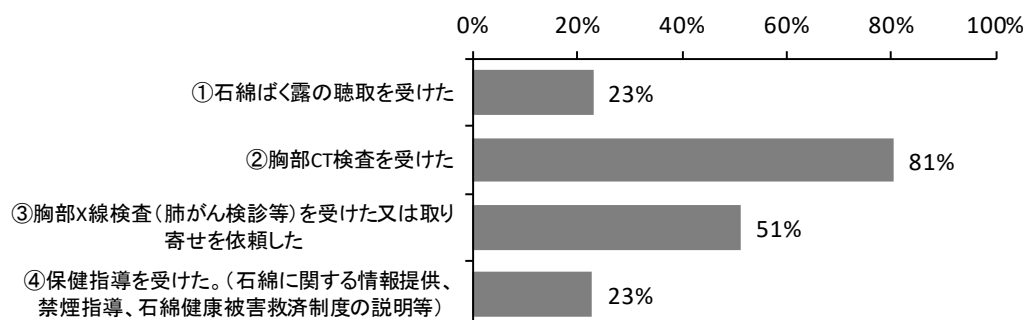


問3.「石綿による健康不安の解消」、「石綿健康被害救済制度等による早期の救済・支援」以外の理由で、最近参加された調査を受けようと思われた理由があれば記載ください。

咳・痰・胸痛などの症状がある	喫煙の影響を知るため
肺気腫・COPDと診断された	健康管理
胸痛がある	早期発見のため
医師、保健師、家族等の勧め	異常が見つかった
CT検査を受けられる	石綿以外の異常も見つかる
専門医に診てもらえる	後期高齢者に検診の機会がない
肺がん検診の確定診断	補償制度などの情報収集のため
補償制度などの情報収集のため	健康管理手帳申請が却下された
無料で受診できる	
毎年、前年参加したから	

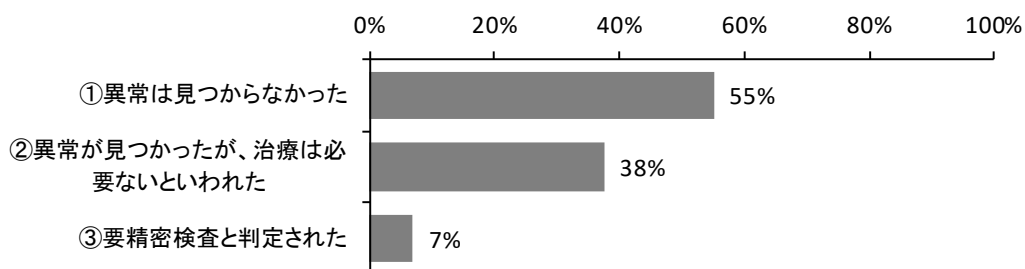
問4.最近参加された試行調査で受けられた項目は何ですか。あてはまるものすべてお答えください。【複数回答可】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①石綿ばく露の聴取を受けた	2,563	590	23%
②胸部CT検査を受けた	2,563	2,064	81%
③胸部X線検査(肺がん検診等)を受けた又は取り寄せを依頼した	2,563	1,315	51%
④保健指導を受けた。(石綿に関する情報提供、禁煙指導、石綿健康被害救済制度の説明等)	2,563	588	23%
無回答		109	



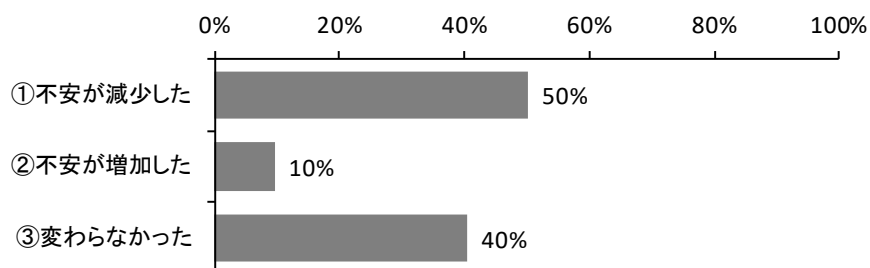
**問5.検査の結果何らかの異常や病気が見つかりましたか。【1つのみ回答】**

選択肢	有効回答	回答数	割合
①異常は見つからなかった	2,502	1,383	55%
②異常が見つかったが、治療は必要ないといわれた	2,502	944	38%
③要精密検査と判定された	2,502	175	7%
無回答		170	



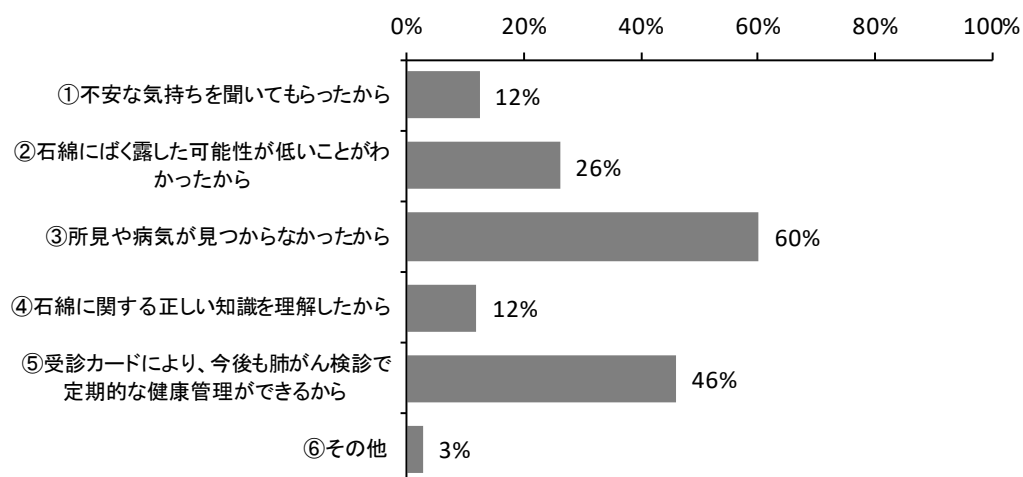
**問6.最近参加した試行調査では、参加前と参加後で不安感に変化はありましたか。【1つのみ回答】**

選択肢	有効回答	回答数	割合
①不安が減少した	2,575	1,290	50%
②不安が増加した	2,575	245	10%
③変わらなかった	2,575	1,040	40%
無回答		97	



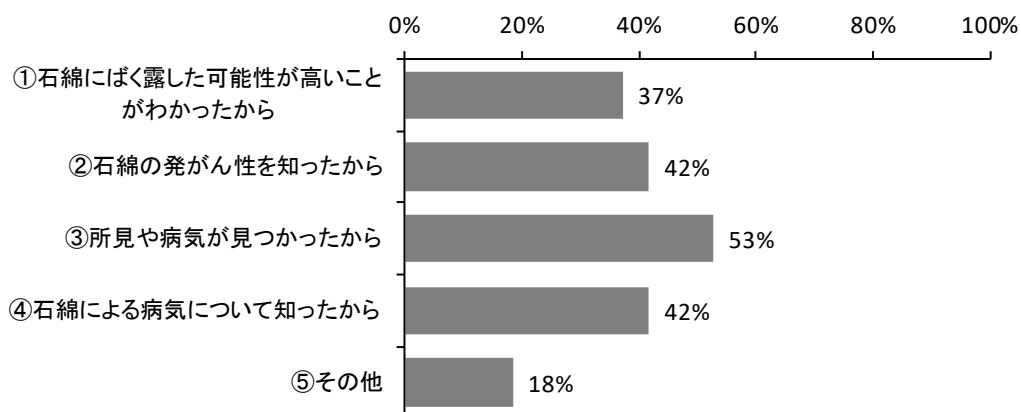
問7.「問6で不安が減少した」と回答された方にお聞きします。不安が減少した理由は何ですか。【複数回答可】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①不安な気持ちを聞いてもらったから	1,290	159	12%
②石綿にばく露した可能性が低いことがわかったから	1,290	337	26%
③所見や病気が見つからなかったから	1,290	776	60%
④石綿に関する正しい知識を理解したから	1,290	154	12%
⑤受診カードにより、今後も肺がん検診で定期的な健康管理ができるから	1,290	593	46%
⑥その他	1,290	37	3%
無回答		19	



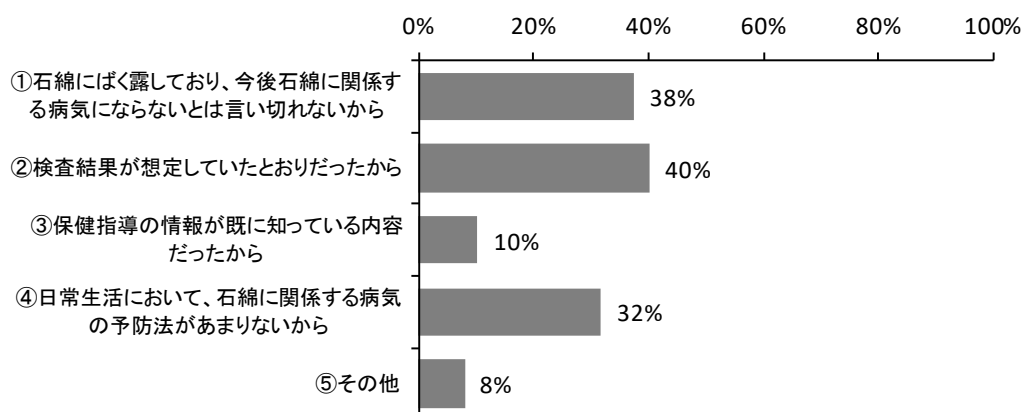
問8.「問6で不安が増加した」と回答された方にお聞きします。不安が増加した理由は何ですか。【複数回答可】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①石綿にばく露した可能性が高いことがわかったから	245	91	37%
②石綿の発がん性を知ったから	245	102	42%
③所見や病気が見つかったから	245	129	53%
④石綿による病気について知ったから	245	102	42%
⑤その他	245	45	18%
無回答		9	



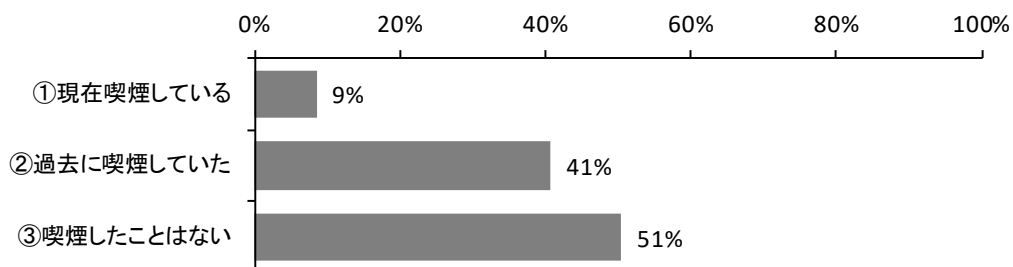
問9.「問6で変わらなかった」と回答された方にお聞きします。変わらなかった理由は何ですか。【複数回答可】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①石綿にばく露しており、今後石綿に関係する病気になるには言い切れないから	1,040	390	38%
②検査結果が想定していたとおりだったから	1,040	418	40%
③保健指導の情報が既に知っている内容だったから	1,040	108	10%
④日常生活において、石綿に関係する病気の予防法があまりないから	1,040	331	32%
⑤その他	1,040	84	8%
無回答		68	



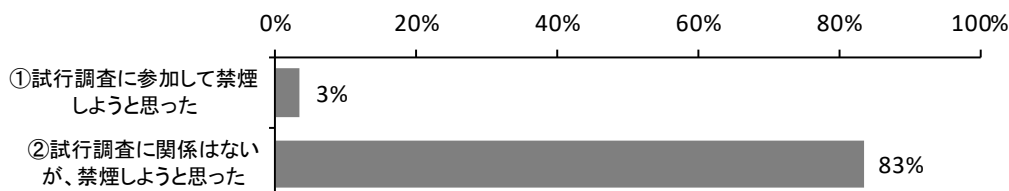
問10.現在喫煙されていますか。

選択肢	有効回答	回答数	割合
①現在喫煙している	2,581	224	9%
②過去に喫煙していた	2,581	1,053	41%
③喫煙したことはない	2,581	1,304	51%
無回答		91	



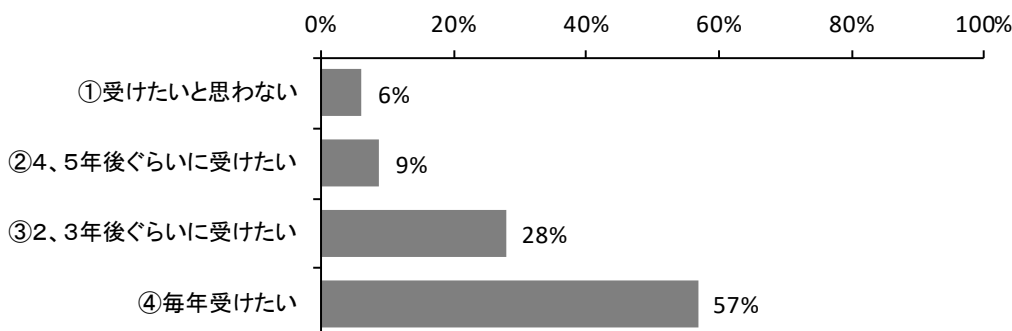
問11.「問10で過去に喫煙していた」と回答された方にお聞きします。試行調査が禁煙のきっかけとなりましたか。

選択肢	有効回答	回答数	割合
①試行調査に参加して禁煙しようと思った	1,053	36	3%
②試行調査に関係はないが、禁煙しようと思った	1,053	878	83%
無回答		139	



問12.今回検査を受け現在の自分の状態を理解し、かつ放射線被ばくのリスクについて説明を受けた後でも、今後も胸部CT検査を受けたいと思いますか。【1つのみ回答】

選択肢	有効回答	回答数	割合
①受けたいと思わない	2,561	159	6%
②4、5年後ぐらいに受けたい	2,561	227	9%
③2、3年後ぐらいに受けたい	2,561	718	28%
④毎年受けたい	2,561	1,457	57%
無回答		111	



問13.今後どのようなケアや情報提供が必要だとお考えですか。自由にご記載ください。

石綿の情報(疫学的な)  
 石綿関連所見・疾患の説明  
 石綿関連疾患の症状、ケア、予防  
 救済制度について  
 今後の経過について  
 注意事項について

近医での受診  
 医療機関の増加  
 専門医への受診  
 再検査などの医療機関  
 医療機関で結果が異なる

定期的な検査  
 年1回の検査  
 年1回のCT検査  
 年2回のCT検査  
 X線検査、CT検査の同時受診  
 年1回の保健指導  
 年数回の実施  
 随時の検査受診  
 他の検診との併用  
 検査に伴う被ばく、リスク  
 短時間の検査で不安  
 転居者調査  
 医師による検査結果の説明  
 CT検査の有用性  
 MRI検査の実施

定期的な検査  
 年1回の検査  
 年1回のCT検査  
 年2回のCT検査  
 X線検査、CT検査の同時受診  
 年1回の保健指導  
 年数回の実施  
 随時の検査受診  
 他の検診との併用  
 検査に伴う被ばく、リスク  
 短時間の検査で不安  
 転居者調査  
 医師による検査結果の説明  
 CT検査の有用性  
 MRI検査の実施

住民健診で対応  
 転居者調査  
 検査結果の説明  
 電話相談

他の病気が心配  
 石綿関連以外の医師の対応

新聞報道など

喫煙の影響

現状維持

精密検査の公費負担  
 治療費負担  
 アスベスト肺の治療費負担  
 生活支援  
 石綿除去の公費負担

結果の公表  
 地域の状況  
 検査結果の共有  
 容易な自身の結果確認方法

企業からの情報提供  
 市内企業の被害状況

手帳の配布  
 周知の徹底  
 こよって判断が違う  
 者団体の紹介  
 等に対する取組  
 子供の検査受診  
 定のスピード化  
 結果(遅いと不安になる)  
 療薬の早期開発  
 度は不認定であった  
 族の会と行政の関係  
 誠実に向き合うべき  
 管理システム創設  
 労働者と非労働者の違い  
 周知の徹底



### 5.2.3.2 平成 27～29 年度に実施した試行調査の結果の取りまとめ

#### (1) 参加者<sup>2)</sup>数

参加者の属性は表 5-2-3-2-1 に、各検査等の項目別受診者数は表 5-2-3-2-2 に示すとおりである。

#### <表 5-2-3-2-1>

参加者は 60～79 歳の者が多く、男性の方が女性よりも多かった。

#### <表 5-2-3-2-2>

実施方法①と②を合わせると、延べ人数で石綿ばく露の聴取を受けた者は 6,208 人、CT 検査を受けた者は 4,719 人、肺がん検診等の既存検診を受診し X 線検査画像の読影を行った人数は 2,906 人、保健指導を受けた者は 3,738 人であった。

表 5-2-3-2-1 参加者の属性（年齢階層別、性別、平成 27～29 年度延べ人数）

（単位：人）

	男性		女性		合計	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合
40 歳未満	22	0.6%	32	1.3%	54	0.9%
40～49 歳	246	6.7%	176	7.0%	422	6.8%
50～59 歳	421	11.4%	349	13.8%	770	12.4%
60～69 歳	1,128	30.6%	858	34.0%	1,986	32.0%
70～79 歳	1,449	39.3%	875	34.7%	2,324	37.4%
80～89 歳	405	11.0%	226	9.0%	631	10.2%
90 歳以上	12	0.3%	9	0.4%	21	0.3%
合 計	3,683	100.0%	2,525	100.0%	6,208	100.0%

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入したため、合計が 100%にならない場合がある

<sup>2)</sup> 調査対象者のうち「石綿ばく露の聴取」を受けた者を「参加者」とする。

表 5-2-3-2-2(1) 項目別受診者数 ((A) 実施方法①、平成 27~29 年度延べ人数)

(単位：人)

		石綿ばく露の聴取	CT 検査				保健指導	
			うち X 線検査		人	%	人	%
		人	人	%				
埼玉県	さいたま市 中央区・大宮区	88	84	95.5%	72	81.8%	84	95.5%
神奈川県	横浜市鶴見区	187	179	95.7%	97	51.9%	187	100.0%
岐阜県	羽島市	530	377	71.1%	431	81.3%	48	9.1%
大阪府	大阪市	163	159	97.5%	0	0.0%	159	97.5%
	堺市	129	117	90.7%	108	83.7%	31	24.0%
	岸和田市	65	52	80.0%	16	24.6%	64	98.5%
	貝塚市	31	31	100.0%	0	0.0%	30	96.8%
	八尾市	27	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	泉佐野市	60	53	88.3%	0	0.0%	41	68.3%
	河内長野市	253	253	100.0%	179	70.8%	253	100.0%
	和泉市	11	11	100.0%	0	0.0%	11	100.0%
	東大阪市	23	14	60.9%	14	60.9%	23	100.0%
	泉南市	150	149	99.3%	7	4.7%	127	84.7%
	阪南市	112	112	100.0%	9	8.0%	112	100.0%
	熊取町	3	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	田尻町	1	1	100.0%	0	0.0%	1	100.0%
	岬町	20	20	100.0%	0	0.0%	19	95.0%
兵庫県	尼崎市	1,725	1,017	59.0%	1,234	71.5%	1,725	100.0%
	西宮市	160	106	66.3%	74	46.3%	106	66.3%
	芦屋市	33	33	100.0%	33	100.0%	33	100.0%
	加古川市	80	76	95.0%	76	95.0%	76	95.0%
奈良県		1,397	1,358	97.2%	39	2.8%	81	5.8%
福岡県	北九州市門司区	323	183	56.7%	187	57.9%	323	100.0%
佐賀県	鳥栖市	133	77	57.9%	132	99.2%	133	100.0%
転居者調査		306	214	69.9%	0	0.0%	36	11.8%
合計		6,010	4,706	78.3%	2,708	45.1%	3,733	62.1%

※ 割合は、石綿ばく露の聴取を実施した者に対する割合

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

表 5-2-3-2-2(2) 項目別受診者数 (B) 実施方法②、平成 29 年度)

(単位：人)

		石綿ばく露の聴取 人	X 線検査		うち CT 線検査		保健指導	
			人	%	人	%	人	%
兵庫県	神戸市	198	198	100.0	13	6.6	5	2.5
合計		198	198	100.0	13	6.6	5	2.5

※ 割合は、石綿ばく露の聴取を実施した者に対する割合

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

(2) 有所見者数

各検査方法によって確認された石綿関連所見（疑いを含む。）の有所見者数は表 5-2-3-2-3、平成 29 年度に CT 検査を受けた継続者のうち、過去も CT 検査を受けた人数は表 5-2-3-2-4、各検査方法によって確認された石綿関連所見（疑いを含む。）と年齢階層・性別の関係及びばく露歴・性別の関係は表 5-2-3-2-5 に示すとおりである。

表 5-2-3-2-3 検査によって確認された石綿関連所見の有所見者数  
 ((A) 実施方法①、平成 27～29 年度)

	合計			新規(リスク調査含)			継続(リスク調査含)		
	CT 検査 受診者	有所見者		CT 検査 受診者	有所見者		CT 検査 受診者	有所見者	
平成 27 年度	1,566	604	38.6%	-	-	-	-	-	-
平成 28 年度	1,481	563	38.0%	375	106	28.3%	1,106	457	41.3%
平成 29 年度	1,659	618	37.3%	394	126	32.0%	1,265	492	38.9%

※過去に試行調査又はリスク調査において CT 検査を受診していない者を新規、

過去に試行調査又はリスク調査において 1 度でも CT 検査を実施した者を継続とした

## (参考) 検査によって確認された石綿関連所見の自治体別有所見者数

## (A) 実施方法①、平成 28 年度

(単位：人)

		合計			新規(リスク調査含)			継続(リスク調査含)		
		CT 検査 受診者	有所見者		CT 検査 受診者	有所見者		CT 検査 受診者	有所見者	
埼玉県	さいたま市 中央区・大宮区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神奈川県	横浜市鶴見区	35	14	40.0%	27	7	25.9%	8	7	87.5%
岐阜県	羽島市	98	62	63.3%	1	1	100.0%	97	61	62.9%
大阪府	大阪市	53	24	45.3%	8	1	12.5%	45	23	51.1%
	堺市	26	11	42.3%	21	8	38.1%	5	3	60.0%
	岸和田市	15	6	40.0%	1	0	0.0%	14	6	42.9%
	貝塚市	11	3	27.3%	3	0	0.0%	8	3	37.5%
	八尾市	13	3	23.1%	13	3	23.1%	-	-	-
	泉佐野市	15	3	20.0%	1	0	0.0%	14	3	21.4%
	河内長野市	85	15	17.6%	6	1	16.7%	79	14	17.7%
	和泉市	2	0	0.0%	2	0	0.0%	-	-	-
	東大阪市	11	0	0.0%	11	0	0.0%	-	-	-
	泉南市	42	18	42.9%	9	6	66.7%	33	12	36.4%
	阪南市	35	7	20.0%	7	0	0.0%	28	7	25.0%
	熊取町	1	1	100.0%	1	1	100.0%	0	0	-
	田尻町	1	0	0.0%	0	0	-	1	0	0.0%
岬町	7	3	42.9%	2	0	0.0%	5	3	60.0%	
兵庫県	尼崎市	326	124	38.0%	117	31	26.5%	209	93	44.5%
	西宮市	43	29	67.4%	35	23	65.7%	8	6	75.0%
	芦屋市	12	0	0.0%	6	0	0.0%	6	0	0.0%
	加古川市	58	14	24.1%	58	14	24.1%	-	-	-
奈良県		451	169	37.5%	8	3	37.5%	443	166	37.5%
福岡県	北九州市門司区	56	18	32.1%	25	3	12.0%	31	15	48.4%
佐賀県	鳥栖市	29	23	79.3%	1	1	100.0%	28	22	78.6%
転居者調査		56	16	28.6%	12	3	25.0%	44	13	29.5%
合計		1,481	563	38.0%	375	106	28.3%	1,106	457	41.3%

※過去に試行調査又はリスク調査において CT 検査を受診していない者を新規、

過去に試行調査又はリスク調査において 1 度でも CT 検査を実施した者を継続とした

## (参考) 検査によって確認された石綿関連所見の自治体別有所見者数

## (A) 実施方法①、平成 29 年度

(単位：人)

		合計			新規(リスク調査含)			継続(リスク調査含)		
		CT 検査 受診者	有所見者		CT 検査 受診者	有所見者		CT 検査 受診者	有所見者	
埼玉県	さいたま市 中央区・大宮区	84	27	32.1%	84	27	32.1%	-	-	-
神奈川県	横浜市鶴見区	62	34	54.8%	34	10	29.4%	28	24	85.7%
岐阜県	羽島市	168	91	54.2%	2	1	50.0%	166	90	54.2%
大阪府	大阪市	55	19	34.5%	6	2	33.3%	49	17	34.7%
	堺市	45	14	31.1%	33	7	21.2%	12	7	58.3%
	岸和田市	20	7	35.0	0	0	-	20	7	36.8%
	貝塚市	9	2	22.2	0	0	-	9	2	22.2%
	八尾市	14	2	14.3	13	2	15.4%	1	0	0.0%
	泉佐野市	18	6	33.3	0	0	-	18	6	33.3%
	河内長野市	71	8	11.3	0	0	-	71	8	11.3%
	和泉市	9	1	11.1	9	1	11.1%	0	0	-
	東大阪市	3	0	0.0	2	0	0.0%	1	0	0.0%
	泉南市	46	18	39.1	5	1	20.0%	41	17	41.5%
	阪南市	40	6	15.0	3	0	0.0%	37	6	16.2%
	熊取町	0	0	-	0	0	-	0	0	-
	田尻町	0	0	-	0	0	-	0	0	-
岬町	6	3	50.0	2	0	0.0%	4	3	75.0%	
兵庫県	尼崎市	347	149	42.9%	133	52	39.1%	214	97	45.3%
	西宮市	31	15	48.4%	21	12	57.1%	10	3	30.0%
	芦屋市	9	0	0.0%	1	0	0.0%	8	0	0.0%
	加古川市	18	5	27.8%	14	3	21.4%	4	2	50.0%
奈良県		441	153	34.7%	6	0	0.0%	435	153	35.2%
福岡県	北九州市門司区	83	20	24.1%	16	3	18.8%	67	17	25.4%
佐賀県	鳥栖市	23	20	87.0%	1	1	100.0%	22	19	86.4%
転居者調査		57	18	31.6%	9	4	44.4%	48	14	29.2%
合計		1,659	618	37.3%	394	126	32.0%	1,265	492	38.9%

(参考) 検査によって確認された石綿関連所見の自治体別有所見者数

(B) 実施方法②、平成 29 年度

(単位：人)

			合計			新規(リスク調査含)			継続(リスク調査含)		
			受診者	有所見者		受診者	有所見者		受診者	有所見者	
兵庫県	神戸市	X線検査のみ	185	1	0.5%	185	1	0.5%	-	-	-
		X線検査 及びCT検査	13	2	15.4%	13	2	15.4%	-	-	-
		計	198	3	1.5%	198	3	1.5%	-	-	-
合計			198	3	1.5%	198	3	1.5%	-	-	-

表 5-2-3-2-4(1) 平成 28 年度に CT 検査を受けた継続者のうち、過去も CT 検査を受けた人数  
(単位：人)

過去の 直近の検査結果	過去にCT検査を受けた直近の年 <sup>※1</sup>										
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	計
所見 <sup>※2</sup> あり	0	1	0	0	2	2	3	4	73	486	571
所見 <sup>※2</sup> なし	1	2	9	3	2	8	12	6	96	397	536
計	1	3	9	3	4	10	15	10	169	883	1,107

表 5-2-3-2-4(2) 平成 29 年度に CT 検査を受けた継続者のうち、過去も CT 検査を受けた人数  
(単位：人)

過去の 直近の検査結果	過去にCT検査を受けた直近の年 <sup>※1</sup>											
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	計
所見 <sup>※2</sup> あり	2	1	1	0	0	2	2	5	44	53	393	503
所見 <sup>※2</sup> なし	2	4	2	2	7	5	4	5	128	95	508	762
計	4	5	3	2	7	7	6	10	172	148	901	1,265

※1 平成 26 年度リスク調査参加者は原則全員 CT 検査受診としている。

※2 所見は胸水貯留、胸膜プラーク、びまん性胸膜肥厚、胸膜腫瘍、肺野の間質影、円形無気肺、肺野の腫瘤状陰影、リンパ節の腫大 (①～⑧)



表 5-2-3-2-5(1) 年齢階層・性別検査所見 ((A) 実施方法①、平成 28~29 年度延べ人数)  
(単位:人)

		合計	40歳未満		40~49歳		50~59歳		60~69歳		70~79歳		80~89歳		90歳以上		
CT 検査 受診者	合計	3,140	22		202		385		967		1,202		354		8		
	男性	1,903	6		115		200		563		781		234		4		
	女性	1,237	16		87		185		404		421		120		4		
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	1181(93)	37.6%	0(0)	0.0%	13(2)	6.4%	102(18)	26.5%	338(24)	35.0%	521(40)	43.3%	205(9)	57.9%	4(0)	50.0%
	男性	825(70)	43.4%	0(0)	0.0%	5(1)	4.3%	64(15)	32.0%	225(14)	40.0%	388(33)	49.7%	142(7)	60.7%	2(0)	50.0%
	女性	356(23)	28.8%	0(0)	0.0%	8(1)	9.2%	38(3)	20.5%	113(10)	28.0%	133(7)	31.6%	63(2)	52.5%	2(0)	50.0%
①胸水貯 留	小計	10(0)	0.3%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.3%	2(0)	0.2%	3(0)	0.2%	3(0)	0.8%	1(0)	12.5%
	男性	9(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.4%	3(0)	0.4%	3(0)	1.3%	1(0)	25.0%
	女性	1(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	1028(80)	32.7%	0(0)	0.0%	11(2)	5.4%	92(14)	23.9%	299(21)	30.9%	438(35)	36.4%	184(7)	52.0%	4(0)	50.0%
	男性	708(58)	37.2%	0(0)	0.0%	5(1)	4.3%	57(12)	28.5%	197(12)	35.0%	322(28)	41.2%	125(5)	53.4%	2(0)	50.0%
	女性	320(22)	25.9%	0(0)	0.0%	6(1)	6.9%	35(3)	18.9%	102(9)	25.2%	116(7)	27.6%	59(2)	49.2%	2(0)	50.0%
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	32(5)	1.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	5(0)	1.3%	8(0)	0.8%	10(4)	0.8%	8(1)	2.3%	1(0)	12.5%
	男性	26(4)	1.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.5%	8(0)	1.4%	9(3)	1.2%	8(1)	3.4%	0(0)	0.0%
	女性	6(1)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	4(0)	2.2%	0(0)	0.0%	1(1)	0.2%	0(0)	0.0%	1(0)	25.0%
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	4(2)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	0.3%	0(0)	0.0%	3(1)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	3(2)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	0.5%	0(0)	0.0%	2(1)	0.3%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	1(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
⑤肺野の 間質影	小計	217(15)	6.9%	0(0)	0.0%	1(0)	0.5%	4(1)	1.0%	44(7)	4.6%	117(5)	9.7%	51(2)	14.4%	0(0)	0.0%
	男性	176(12)	9.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	3(1)	1.5%	35(5)	6.2%	95(4)	12.2%	43(2)	18.4%	0(0)	0.0%
	女性	41(3)	3.3%	0(0)	0.0%	1(0)	1.1%	1(0)	0.5%	9(2)	2.2%	22(1)	5.2%	8(0)	6.7%	0(0)	0.0%
⑥円形無 気肺	小計	13(2)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	6(1)	0.5%	7(1)	2.0%	0(0)	0.0%
	男性	11(2)	0.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	4(1)	0.5%	7(1)	3.0%	0(0)	0.0%
	女性	2(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	47(13)	1.5%	0(0)	0.0%	1(0)	0.5%	6(2)	1.6%	12(3)	1.2%	24(7)	2.0%	4(1)	1.1%	0(0)	0.0%
	男性	35(12)	1.8%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	3(1)	1.5%	9(3)	1.6%	21(7)	2.7%	2(1)	0.9%	0(0)	0.0%
	女性	12(1)	1.0%	0(0)	0.0%	1(0)	1.1%	3(1)	1.6%	3(0)	0.7%	3(0)	0.7%	2(0)	1.7%	0(0)	0.0%
⑧リンパ節 の腫大	小計	23(2)	0.7%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	4(0)	1.0%	5(1)	0.5%	9(1)	0.7%	5(0)	1.4%	0(0)	0.0%
	男性	14(2)	0.7%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	1.0%	4(1)	0.7%	6(1)	0.8%	2(0)	0.9%	0(0)	0.0%
	女性	9(0)	0.7%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	1.1%	1(0)	0.2%	3(0)	0.7%	3(0)	2.5%	0(0)	0.0%

※ ( ) 内は疑い(内数)

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

※ 右欄は各年齢階層別の CT 検査受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

(参考) 年齢階層・性別検査所見 ((A) 実施方法①、平成 27 年度)

(単位：人)

		合計	40歳未満	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上
CT 検査 受診者	合計	1,566							
	男性	943							
	女性	623							
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	604(68) 38.6%							
	男性	414(41) 43.9%							
	女性	190(27) 30.5%							
①胸水貯 留	小計	9(0) 0.6%	0(0) -	0(0) -	1(0) -	0(0) -	3(0) -	3(0) -	2(0) -
	男性	8(0) 0.8%	0(0) -	0(0) -	1(0) -	0(0) -	3(0) -	3(0) -	1(0) -
	女性	1(0) 0.2%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	1(0) -
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	515(51) 32.9%	0(0) -	8(0) -	53(5) -	165(17) -	220(20) -	67(9) -	2(0) -
	男性	353(29) 37.4%	0(0) -	4(0) -	30(2) -	110(9) -	159(13) -	48(5) -	2(0) -
	女性	162(22) 26.0%	0(0) -	4(0) -	23(3) -	55(8) -	61(7) -	19(4) -	0(0) -
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	19(5) 1.2%	0(0) -	0(0) -	1(0) -	8(2) -	5(2) -	5(1) -	0(0) -
	男性	15(4) 1.6%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	6(2) -	4(1) -	5(1) -	0(0) -
	女性	4(1) 0.6%	0(0) -	0(0) -	1(0) -	2(0) -	1(1) -	0(0) -	0(0) -
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	7(4) 0.4%	0(0) -	0(0) -	2(0) -	1(1) -	1(0) -	3(3) -	0(0) -
	男性	3(2) 0.3%	0(0) -	0(0) -	1(0) -	0(0) -	0(0) -	2(2) -	0(0) -
	女性	4(2) 0.6%	0(0) -	0(0) -	1(0) -	1(1) -	1(0) -	1(1) -	0(0) -
⑤肺野の 間質影	小計	103(8) 6.6%	0(0) -	1(0) -	7(1) -	25(1) -	50(6) -	20(0) -	0(0) -
	男性	78(8) 8.3%	0(0) -	0(0) -	6(1) -	17(1) -	36(6) -	19(0) -	0(0) -
	女性	25(0) 4.0%	0(0) -	1(0) -	1(0) -	8(0) -	14(0) -	1(0) -	0(0) -
⑥円形無 気肺	小計	7(1) 0.4%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	3(1) -	4(0) -	0(0) -
	男性	7(1) 0.7%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	3(1) -	4(0) -	0(0) -
	女性	0(0) 0.0%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -	0(0) -
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	19(2) 1.2%	0(0) -	0(0) -	1(0) -	4(0) -	12(1) -	1(1) -	1(0) -
	男性	10(0) 1.1%	0(0) -	0(0) -	0(0) -	3(0) -	7(0) -	0(0) -	0(0) -
	女性	9(2) 1.4%	0(0) -	0(0) -	1(0) -	1(0) -	5(1) -	1(1) -	1(0) -
⑧リンパ節 の腫大	小計	35(0) 2.2%	2(0) -	1(0) -	1(0) -	14(0) -	12(0) -	5(0) -	0(0) -
	男性	21(0) 2.2%	0(0) -	1(0) -	0(0) -	6(0) -	11(0) -	3(0) -	0(0) -
	女性	14(0) 2.2%	2(0) -	0(0) -	1(0) -	8(0) -	1(0) -	2(0) -	0(0) -

※ ( ) 内は疑い(内数)

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

※ 右欄は各年齢階層別の CT 検査受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

## (参考) 年齢階層・性別検査所見 ((A) 実施方法①、平成 28 年度)

(単位:人)

		合計	40歳未満	40~49歳	50~59歳	60~69歳	70~79歳	80~89歳	90歳以上
CT検査 受診者	合計	1,481	11	92	177	471	570	159	1
	男性	910	4	50	91	278	375	111	1
	女性	571	7	42	86	193	195	48	0
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	563(47) 38.0%	0(0) 0.0%	6(2) 6.5%	50(10) 28.2%	162(9) 34.4%	249(22) 43.7%	95(4) 59.7%	1(0) 100.0%
	男性	392(35) 43.1%	0(0) 0.0%	1(1) 2.0%	31(9) 34.1%	102(5) 36.7%	187(18) 49.9%	70(2) 63.1%	1(0) 100.0%
	女性	171(12) 29.9%	0(0) 0.0%	5(1) 11.9%	19(1) 22.1%	60(4) 31.1%	62(4) 31.8%	25(2) 52.1%	0(0) -
①胸水貯 留	小計	4(0) 0.3%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	3(0) 1.9%	1(0) 100.0%
	男性	4(0) 0.4%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	3(0) 2.7%	1(0) 100.0%
	女性	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) -
②胸膜ブ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	493(42) 33.3%	0(0) 0.0%	4(2) 4.3%	46(8) 26.0%	151(10) 32.1%	207(18) 36.3%	84(4) 52.8%	1(0) 100.0%
	男性	334(29) 36.7%	0(0) 0.0%	1(1) 2.0%	27(7) 29.7%	93(6) 33.5%	152(13) 40.5%	60(2) 54.1%	1(0) 100.0%
	女性	159(13) 27.8%	0(0) 0.0%	3(1) 7.1%	19(1) 22.1%	58(4) 30.1%	55(5) 28.2%	24(2) 50.0%	0(0) -
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	19(4) 1.3%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	3(0) 1.7%	4(0) 0.8%	7(3) 1.2%	5(1) 3.1%	0(0) 0.0%
	男性	16(3) 1.8%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	1(0) 1.1%	4(0) 1.4%	6(2) 1.6%	5(1) 4.5%	0(0) 0.0%
	女性	3(1) 0.5%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	2(0) 2.3%	0(0) 0.0%	1(1) 0.5%	0(0) 0.0%	0(0) -
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	2(0) 0.1%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	2(0) 0.4%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%
	男性	1(0) 0.1%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	1(0) 0.3%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%
	女性	1(0) 0.2%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	1(0) 0.5%	0(0) 0.0%	0(0) -
⑤肺野の 間質影	小計	107(6) 7.2%	0(0) 0.0%	1(0) 1.1%	2(1) 1.1%	23(3) 4.9%	55(2) 9.6%	26(0) 16.4%	0(0) 0.0%
	男性	89(5) 9.8%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	2(1) 2.2%	19(2) 6.8%	44(2) 11.7%	24(0) 21.6%	0(0) 0.0%
	女性	18(1) 3.2%	0(0) 0.0%	1(0) 2.4%	0(0) 0.0%	4(1) 2.1%	11(0) 5.6%	2(0) 4.2%	0(0) -
⑥円形無 気肺	小計	7(1) 0.5%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	2(0) 0.4%	5(1) 3.1%	0(0) 0.0%
	男性	6(1) 0.7%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	1(0) 0.3%	5(1) 4.5%	0(0) 0.0%
	女性	1(0) 0.2%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	1(0) 0.5%	0(0) 0.0%	0(0) -
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	22(7) 1.5%	0(0) 0.0%	1(0) 1.1%	2(1) 1.1%	2(1) 0.4%	14(5) 2.5%	3(0) 1.9%	0(0) 0.0%
	男性	18(7) 2.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	2(1) 2.2%	2(1) 0.7%	13(5) 3.5%	1(0) 0.9%	0(0) 0.0%
	女性	4(0) 0.7%	0(0) 0.0%	1(0) 2.4%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	1(0) 0.5%	2(0) 4.2%	0(0) -
⑧リンパ節 の腫大	小計	11(1) 0.7%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	1(0) 0.6%	2(1) 0.4%	6(0) 1.1%	2(0) 1.3%	0(0) 0.0%
	男性	8(1) 0.9%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	2(1) 0.7%	5(0) 1.3%	1(0) 0.9%	0(0) 0.0%
	女性	3(0) 0.5%	0(0) 0.0%	0(0) 0.0%	1(0) 1.2%	0(0) 0.0%	1(0) 0.5%	1(0) 2.1%	0(0) -

※ ( ) 内は疑い(内数)

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

※ 右欄は各年齢階層別の CT 検査受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

(参考) 年齢階層・性別検査所見 ((A) 実施方法①、平成 29 年度)

(単位：人)

		合計	40 歳未満		40～49 歳		50～59 歳		60～69 歳		70～79 歳		80～89 歳		90 歳以上		
CT検査 受診者	合計	1,659	11		110		208		496		632		195		7		
	男性	993	2		65		109		285		406		123		3		
	女性	666	9		45		99		211		226		72		4		
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	618(46)	37.3%	0(0)	0.0%	7(0)	6.4%	52(8)	25.0%	176(15)	35.1%	272(18)	43.0%	110(5)	56.4%	3(0)	42.9%
	男性	433(35)	43.6%	0(0)	0.0%	4(0)	6.2%	33(6)	30.3%	123(9)	42.8%	201(15)	49.5%	72(5)	58.5%	1(0)	33.3%
	女性	185(11)	27.8%	0(0)	0.0%	3(0)	6.7%	19(2)	19.2%	53(6)	24.6%	71(3)	31.4%	38(0)	52.8%	2(0)	50.0%
①胸水貯 留	小計	6(0)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.5%	2(0)	0.4%	3(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	5(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.7%	3(0)	0.7%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	1.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	535(38)	32.2%	0(0)	0.0%	7(0)	6.4%	46(6)	22.1%	148(11)	29.8%	231(17)	36.6%	100(3)	51.3%	3(0)	42.9%
	男性	374(29)	37.7%	0(0)	0.0%	4(0)	6.2%	30(5)	27.5%	104(6)	36.5%	170(15)	41.9%	65(3)	52.8%	1(0)	33.3%
	女性	161(9)	24.2%	0(0)	0.0%	3(0)	6.7%	16(2)	16.2%	44(5)	20.9%	61(2)	27.0%	35(0)	48.6%	2(0)	50.0%
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	13(1)	0.8%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	1.0%	4(0)	0.8%	3(1)	0.5%	3(0)	1.5%	1(0)	14.3%
	男性	10(1)	1.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	4(0)	1.4%	3(1)	0.7%	3(0)	2.4%	0(0)	0.0%
	女性	3(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	2.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	25.0%
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	2(2)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	0.5%	0(0)	0.0%	1(1)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	2(2)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	0.9%	0(0)	0.0%	1(1)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
⑤肺野の 間質影	小計	110(9)	6.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	1.0%	21(4)	4.2%	62(3)	9.8%	25(2)	12.8%	0(0)	0.0%
	男性	87(7)	8.8%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.9%	16(3)	5.6%	51(2)	12.6%	19(2)	15.4%	0(0)	0.0%
	女性	23(2)	3.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	1.0%	5(1)	2.4%	11(1)	4.9%	6(0)	8.3%	0(0)	0.0%
⑥円形無 気肺	小計	6(1)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	4(1)	0.6%	2(0)	1.0%	0(0)	0.0%
	男性	5(1)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	3(1)	0.7%	2(0)	1.6%	0(0)	0.0%
	女性	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	25(6)	1.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	4(1)	1.9%	10(2)	2.0%	10(2)	1.6%	1(1)	0.5%	0(0)	0.0%
	男性	17(5)	1.7%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.9%	7(2)	2.5%	8(2)	2.0%	1(1)	0.8%	0(0)	0.0%
	女性	8(1)	1.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	3(1)	3.0%	3(0)	1.4%	2(0)	0.9%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
⑧リンパ節 の腫大	小計	12(1)	0.7%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	3(0)	1.4%	3(0)	0.6%	3(1)	0.5%	3(0)	1.5%	0(0)	0.0%
	男性	6(1)	0.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	1.8%	2(0)	0.7%	1(1)	0.2%	1(0)	0.8%	0(0)	0.0%
	女性	6(0)	0.9%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	1.0%	1(0)	0.5%	2(0)	0.9%	2(0)	2.8%	0(0)	0.0%

※ ( ) 内は疑い(内数)

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

※ 右欄は各年齢階層別の CT 検査受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

表 5-2-3-2-5(2) ばく露歴分類・性別検査所見 ((A) 実施方法①、平成 27~29 年度延べ人数)

(単位：人)

		合計		ア.主に 直接職歴		イ.主に 間接職歴		ウ.主に 家庭内ばく露		エ.主に 立ち入り等		オ.その他	
CT検査 受診者	合計	4,706		1,191		437		609		427		2,042	
	男性	2,846		1,019		350		189		323		965	
	女性	1,860		172		87		420		104		1,077	
石綿関連所 見(疑いを含 む)実人数	合計	1,785(161)	37.9%	554(48)	46.5%	166(14)	38.0%	249(15)	40.9%	150(16)	35.1%	666(68)	32.6%
	男性	1,239(111)	43.5%	502(40)	49.3%	141(13)	40.3%	99(8)	52.4%	124(14)	38.4%	373(36)	38.7%
	女性	546(50)	29.4%	52(8)	30.2%	25(1)	28.7%	150(7)	35.7%	26(2)	25.0%	293(32)	27.2%
①胸水貯留	小計	19(0)	0.4%	15(0)	1.3%	0(0)	0.0%	2(0)	0.3%	0(0)	0.0%	2(0)	0.1%
	男性	17(0)	0.6%	15(0)	1.5%	0(0)	0.0%	1(0)	0.5%	0(0)	0.0%	1(0)	0.1%
	女性	2(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	1(0)	0.1%
②胸膜プラー ク(胸膜肥厚 斑)	小計	1,543(131)	32.8%	470(38)	39.5%	148(10)	33.9%	226(14)	37.1%	118(13)	27.6%	580(56)	28.4%
	男性	1,061(87)	37.3%	426(32)	41.8%	125(10)	35.7%	87(8)	46.0%	97(11)	30.0%	326(26)	33.8%
	女性	482(44)	25.9%	44(6)	25.6%	23(0)	26.4%	139(6)	33.1%	21(2)	20.2%	255(30)	23.7%
③びまん性胸 膜肥厚	小計	51(10)	1.1%	17(1)	1.4%	6(3)	1.4%	8(0)	1.3%	5(0)	1.2%	15(6)	0.7%
	男性	41(8)	1.4%	15(1)	1.5%	6(3)	1.7%	3(0)	1.6%	5(0)	1.5%	12(4)	1.2%
	女性	10(2)	0.5%	2(0)	1.2%	0(0)	0.0%	5(0)	1.2%	0(0)	0.0%	3(2)	0.3%
④胸膜腫瘍 (中皮腫)疑い	小計	11(6)	0.2%	2(2)	0.2%	1(1)	0.2%	1(0)	0.2%	2(1)	0.5%	5(2)	0.2%
	男性	6(4)	0.2%	2(2)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(1)	0.6%	2(1)	0.2%
	女性	5(2)	0.3%	0(0)	0.0%	1(1)	1.1%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	3(1)	0.3%
⑤肺野の間 質影	小計	320(23)	6.8%	126(10)	10.6%	26(1)	5.9%	33(0)	5.4%	33(4)	7.7%	102(8)	5.0%
	男性	254(20)	8.9%	118(9)	11.6%	25(1)	7.1%	15(0)	7.9%	29(3)	9.0%	67(7)	6.9%
	女性	66(3)	3.5%	8(1)	4.7%	1(0)	1.1%	18(0)	4.3%	4(1)	3.8%	35(1)	3.2%
⑥円形無気 肺	小計	20(3)	0.4%	9(1)	0.8%	1(1)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	10(1)	0.5%
	男性	18(3)	0.6%	9(1)	0.9%	1(1)	0.3%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	8(1)	0.8%
	女性	2(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.2%
⑦肺野の腫 瘍陰影(肺 がん等)	小計	66(15)	1.4%	20(4)	1.7%	3(1)	0.7%	9(2)	1.5%	7(3)	1.6%	27(5)	1.3%
	男性	45(12)	1.6%	17(3)	1.7%	1(1)	0.3%	5(0)	2.6%	7(3)	2.2%	15(5)	1.6%
	女性	21(3)	1.1%	3(1)	1.7%	2(0)	2.3%	4(2)	1.0%	0(0)	0.0%	12(0)	1.1%
⑧リンパ節の 腫大	小計	58(2)	1.2%	20(1)	1.7%	5(1)	1.1%	6(0)	1.0%	9(0)	2.1%	18(0)	0.9%
	男性	35(2)	1.2%	16(1)	1.6%	5(1)	1.4%	1(0)	0.5%	3(0)	0.9%	10(0)	1.0%
	女性	23(0)	1.2%	4(0)	2.3%	0(0)	0.0%	5(0)	1.2%	6(0)	5.8%	8(0)	0.7%

※ ( ) 内は疑い (内数)

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

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

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

## (参考) ばく露歴分類・性別検査所見 (A) 実施方法①、平成 27 年度)

(単位：人)

		合計			ア.主に 直接職歴			イ.主に 間接職歴			ウ.主に 家庭内ばく露			エ.主に 立ち入り等			オ.その他		
CT検査 受診者	合計	1,566			385			148			185			142			706		
	男性	943			333			117			62			102			329		
	女性	623			52			31			123			40			377		
石綿関連所 見(疑いを含 む)実人数	合計	604	(68)	38.6%	180	(22)	46.8%	60	(6)	40.5%	80	(6)	43.2%	50	(4)	35.2%	234	(30)	33.1%
	男性	414	(41)	43.9%	165	(18)	49.5%	51	(5)	43.6%	33	(2)	53.2%	39	(3)	38.2%	126	(13)	38.3%
	女性	190	(27)	30.5%	15	(4)	28.8%	9	(1)	29.0%	47	(4)	38.2%	11	(1)	27.5%	108	(17)	28.6%
①胸水貯留	小計	9	(0)	0.6%	7	(0)	1.8%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	2	(0)	0.3%
	男性	8	(0)	0.8%	7	(0)	2.1%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.3%
	女性	1	(0)	0.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.3%
②胸膜プラー ク(胸膜肥厚 斑)	小計	515	(51)	32.9%	148	(17)	38.4%	55	(3)	37.2%	70	(5)	37.8%	38	(4)	26.8%	204	(22)	28.9%
	男性	353	(29)	37.4%	136	(14)	40.8%	46	(3)	39.3%	27	(2)	43.5%	30	(3)	29.4%	114	(7)	34.7%
	女性	162	(22)	26.0%	12	(3)	23.1%	9	(0)	29.0%	43	(3)	35.0%	8	(1)	20.0%	90	(15)	23.9%
③びまん性 胸膜肥厚	小計	19	(5)	1.2%	7	(0)	1.8%	2	(2)	1.4%	2	(0)	1.1%	2	(0)	1.4%	6	(3)	0.8%
	男性	15	(4)	1.6%	6	(0)	1.8%	2	(2)	1.7%	1	(0)	1.6%	2	(0)	2.0%	4	(2)	1.2%
	女性	4	(1)	0.6%	1	(0)	1.9%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.8%	0	(0)	0.0%	2	(1)	0.5%
④胸膜腫瘍 (中皮腫)疑い	小計	7	(4)	0.4%	0	(0)	0.0%	1	(1)	0.7%	0	(0)	0.0%	1	(1)	0.7%	5	(2)	0.7%
	男性	3	(2)	0.3%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(1)	1.0%	2	(1)	0.6%
	女性	4	(2)	0.6%	0	(0)	0.0%	1	(1)	3.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	3	(1)	0.8%
⑤肺野の間 質影	小計	103	(8)	6.6%	34	(4)	8.8%	7	(0)	4.7%	11	(0)	5.9%	11	(1)	7.7%	40	(3)	5.7%
	男性	78	(8)	8.3%	33	(4)	9.9%	7	(0)	6.0%	6	(0)	9.7%	9	(1)	8.8%	23	(3)	7.0%
	女性	25	(0)	4.0%	1	(0)	1.9%	0	(0)	0.0%	5	(0)	4.1%	2	(0)	5.0%	17	(0)	4.5%
⑥円形無気 肺	小計	7	(1)	0.4%	4	(0)	1.0%	1	(1)	0.7%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	2	(0)	0.3%
	男性	7	(1)	0.7%	4	(0)	1.2%	1	(1)	0.9%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	2	(0)	0.6%
	女性	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
⑦肺野の腫 瘍状陰影(肺 がん等)	小計	19	(2)	1.2%	8	(1)	2.1%	0	(0)	0.0%	4	(1)	2.2%	1	(0)	0.7%	6	(0)	0.8%
	男性	10	(0)	1.1%	5	(0)	1.5%	0	(0)	0.0%	3	(0)	4.8%	1	(0)	1.0%	1	(0)	0.3%
	女性	9	(2)	1.4%	3	(1)	5.8%	0	(0)	0.0%	1	(1)	0.8%	0	(0)	0.0%	5	(0)	1.3%
⑧リンパ節の 腫大	小計	35	(0)	2.2%	10	(0)	2.6%	1	(0)	0.7%	4	(0)	2.2%	7	(0)	4.9%	13	(0)	1.8%
	男性	21	(0)	2.2%	9	(0)	2.7%	1	(0)	0.9%	1	(0)	1.6%	2	(0)	2.0%	8	(0)	2.4%
	女性	14	(0)	2.2%	1	(0)	1.9%	0	(0)	0.0%	3	(0)	2.4%	5	(0)	12.5%	5	(0)	1.3%

※ ( ) 内は疑い (内数)

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

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

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

## (参考) ばく露歴分類・性別検査所見 ((A) 実施方法①、平成 28 年度)

(単位:人)

		合計			ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立ち入り等		オ.その他						
CT検査 受診者	合計	1,481			400		146		179		129		627						
	男性	910			341		119		51		99		300						
	女性	571			59		27		128		30		327						
石綿関連所 見(疑いを含 む)実人数	合計	563	(47)	38.0%	182	(11)	45.4%	57	(6)	39.0%	77	(5)	43.0%	45	(5)	34.9%	202	(20)	32.2%
	男性	392	(35)	43.0%	167	(9)	48.8%	50	(6)	42.0%	27	(3)	52.9%	38	(5)	38.4%	110	(12)	36.7%
	女性	171	(12)	29.9%	15	(2)	25.4%	7	(0)	25.9%	50	(2)	39.1%	7	(0)	23.3%	92	(8)	28.1%
①胸水貯留	小計	4	(0)	0.3%	4	(0)	1.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
	男性	4	(0)	0.4%	4	(0)	1.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
	女性	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
②胸膜プラー ク(胸膜肥厚 斑)	小計	493	(42)	33.3%	154	(8)	38.4%	51	(5)	34.9%	72	(5)	40.2%	38	(5)	29.5%	178	(19)	28.4%
	男性	334	(29)	36.7%	140	(6)	40.9%	44	(5)	37.0%	24	(3)	47.1%	31	(4)	31.3%	95	(11)	31.7%
	女性	159	(13)	27.8%	14	(2)	23.7%	7	(0)	25.9%	48	(2)	37.5%	7	(1)	23.3%	83	(8)	25.4%
③びまん性 胸膜肥厚	小計	19	(4)	1.3%	6	(1)	1.5%	4	(1)	2.7%	3	(0)	1.7%	1	(0)	0.8%	5	(2)	0.8%
	男性	16	(3)	1.8%	6	(1)	1.8%	4	(1)	3.4%	1	(0)	2.0%	1	(0)	1.0%	4	(1)	1.3%
	女性	3	(1)	0.5%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	2	(0)	1.6%	0	(0)	0.0%	1	(1)	0.3%
④胸膜腫瘍 (中皮腫)疑い	小計	2	(0)	0.1%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.6%	1	(0)	0.8%	0	(0)	0.0%
	男性	1	(0)	0.1%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(0)	1.0%	0	(0)	0.0%
	女性	1	(0)	0.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.8%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
⑤肺野の間 質影	小計	107	(6)	7.2%	45	(2)	11.2%	11	(0)	7.5%	9	(0)	5.0%	11	(1)	8.5%	31	(3)	4.9%
	男性	89	(5)	9.8%	42	(2)	12.3%	11	(0)	9.2%	5	(0)	9.8%	10	(1)	10.1%	21	(2)	7.0%
	女性	18	(1)	3.2%	3	(0)	5.1%	0	(0)	0.0%	4	(0)	3.1%	1	(0)	3.3%	10	(1)	3.1%
⑥円形無気 肺	小計	7	(1)	0.5%	4	(1)	1.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	3	(0)	0.5%
	男性	6	(1)	0.7%	4	(1)	1.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	2	(0)	0.7%
	女性	1	(0)	0.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.3%
⑦肺野の腫 瘍状陰影(肺 がん等)	小計	22	(7)	1.5%	8	(3)	2.0%	1	(1)	0.7%	2	(0)	1.1%	3	(1)	2.3%	8	(2)	1.3%
	男性	18	(7)	2.0%	8	(3)	2.3%	1	(1)	0.8%	1	(0)	2.0%	3	(1)	3.0%	5	(2)	1.7%
	女性	4	(0)	0.7%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.8%	0	(0)	0.0%	3	(0)	0.9%
⑧リンパ節の 腫大	小計	11	(1)	0.7%	4	(0)	1.0%	3	(1)	2.1%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	4	(0)	0.6%
	男性	8	(1)	0.9%	3	(0)	0.9%	3	(1)	2.5%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	2	(0)	0.7%
	女性	3	(0)	0.5%	1	(0)	1.7%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	2	(0)	0.6%

※ ( ) 内は疑い (内数)

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

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

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

## (参考) ばく露歴分類・性別検査所見 (A) 実施方法①、平成 29 年度)

(単位：人)

		合計			ア.主に直接職歴			イ.主に間接職歴			ウ.主に家庭内ばく露			エ.主に立ち入り等			オ.その他		
CT検査 受診者	合計	1,659			406			143			245			156			709		
	男性	993			345			114			76			122			336		
	女性	666			61			29			169			34			373		
石綿関連所 見(疑いを含 む)実人数	合計	618	(46)	37.3%	192	(15)	47.3%	49	(2)	34.3%	92	(4)	37.6%	55	(7)	35.3%	230	(18)	32.4%
	男性	433	(35)	43.6%	170	(13)	49.3%	40	(2)	35.1%	39	(3)	51.3%	47	(6)	38.5%	137	(11)	40.8%
	女性	185	(11)	27.8%	22	(2)	36.1%	9	(0)	31.0%	53	(1)	31.4%	8	(1)	23.5%	93	(7)	24.9%
①胸水貯留	小計	6	(0)	0.4%	4	(0)	1.0%	0	(0)	0.0%	2	(0)	0.8%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
	男性	5	(0)	0.5%	4	(0)	1.2%	0	(0)	0.0%	1	(0)	1.3%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
	女性	1	(0)	0.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.6%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
②胸膜プ ラーク(胸膜肥 厚斑)	小計	535	(38)	32.2%	168	(13)	41.4%	42	(2)	29.4%	84	(4)	34.3%	42	(4)	26.9%	198	(15)	28.1%
	男性	374	(29)	37.7%	150	(12)	43.5%	35	(2)	30.7%	36	(3)	47.4%	36	(4)	29.5%	117	(8)	34.8%
	女性	161	(9)	24.2%	18	(1)	29.5%	7	(0)	24.1%	48	(1)	28.4%	6	(0)	17.6%	82	(7)	22.0%
③びまん性 胸膜肥厚	小計	13	(1)	0.8%	4	(0)	1.0%	0	(0)	0.0%	3	(0)	1.2%	2	(0)	1.3%	4	(1)	0.6%
	男性	10	(1)	1.0%	3	(0)	0.9%	0	(0)	0.0%	1	(0)	1.3%	2	(0)	1.6%	4	(1)	1.2%
	女性	3	(0)	0.5%	1	(0)	1.6%	0	(0)	0.0%	2	(0)	1.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
④胸膜腫瘍 (中皮腫)疑い	小計	2	(2)	0.1%	2	(2)	0.5%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
	男性	2	(2)	0.2%	2	(2)	0.6%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
	女性	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%
⑤肺野の間 質影	小計	110	(9)	6.6%	47	(4)	11.6%	8	(1)	5.6%	13	(0)	5.3%	11	(2)	7.1%	31	(2)	4.4%
	男性	87	(7)	8.8%	43	(3)	12.5%	7	(1)	6.1%	4	(0)	5.3%	10	(1)	8.2%	23	(2)	6.8%
	女性	23	(2)	3.5%	4	(1)	6.6%	1	(0)	3.4%	9	(0)	5.3%	1	(1)	2.9%	8	(0)	2.1%
⑥円形無気 肺	小計	6	(1)	0.4%	1	(0)	0.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	5	(1)	0.7%
	男性	5	(1)	0.5%	1	(0)	0.3%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	4	(1)	1.2%
	女性	1	(0)	0.2%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.3%
⑦肺野の腫 瘍状陰影(肺 がん等)	小計	25	(6)	1.5%	4	(0)	1.0%	2	(0)	1.4%	3	(1)	1.2%	3	(2)	1.9%	13	(3)	1.8%
	男性	17	(5)	1.7%	4	(0)	1.2%	0	(0)	0.0%	1	(0)	1.3%	3	(2)	2.5%	9	(3)	2.7%
	女性	8	(1)	1.2%	0	(0)	0.0%	2	(0)	6.9%	2	(1)	1.2%	0	(0)	0.0%	4	(0)	1.1%
⑧リンパ節の 腫大	小計	12	(1)	0.7%	6	(1)	1.5%	1	(0)	0.7%	2	(0)	0.8%	2	(0)	1.3%	1	(0)	0.1%
	男性	6	(1)	0.6%	4	(1)	1.2%	1	(0)	0.9%	0	(0)	0.0%	1	(0)	0.8%	0	(0)	0.0%
	女性	6	(0)	0.9%	2	(0)	3.3%	0	(0)	0.0%	2	(0)	1.2%	1	(0)	2.9%	1	(0)	0.3%

※ ( ) 内は疑い (内数)

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

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

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入



表 5-2-3-2-5(3) 年齢階層・性別検査所見 (B) 実施方法②、平成 29 年度

(単位：人)

		合計		40歳未満		40～49歳		50～59歳		60～69歳		70～79歳		80～89歳		90歳以上	
受診者	合計	198		16		25		33		59		61		4		0	
	男性	129		10		15		24		39		38		3		0	
	女性	69		6		10		9		20		23		1		0	
石綿関連 所見(疑い を含む)実 人数	合計	3(0)	1.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	3.4%	1(0)	1.6%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	男性	2(0)	1.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	2.6%	1(0)	2.6%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	女性	1(0)	1.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	5.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
①胸水貯 留	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
②胸膜プ ラーク(胸 膜肥厚斑)	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
③びまん 性胸膜肥 厚	小計	1(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	1.6%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	男性	1(0)	0.8%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	2.6%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
④胸膜腫 瘍(中皮 腫)疑い	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
⑤肺野の 間質影	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
⑥円形無 気肺	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
⑦肺野の 腫瘤状陰 影(肺がん 等)	小計	2(0)	1.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	3.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	男性	1(0)	0.8%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	2.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	女性	1(0)	1.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	5.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
⑧リンパ節 の腫大	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	-

※ ( ) 内は疑い(内数)

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

※ 右欄は各年齢階層別の受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

表 5-2-3-2-5(4) ばく露歴分類・性別検査所見 (B) 実施方法②、平成 29 年度

(単位：人)

		合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立ち入り等		オ.その他	
受診者	合計	198		62		40		12		34		50	
	男性	129		57		27		3		19		23	
	女性	69		5		13		9		15		27	
石綿関連所見(疑いを含む)実人数	合計	3(0)	1.5%	2(0)	3.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	2.0%
	男性	2(0)	1.6%	2(0)	3.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	1(0)	1.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	3.7%
①胸水貯留	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
②胸膜プラーク(胸膜肥厚斑)	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
③びまん性胸膜肥厚	小計	1(0)	0.5%	1(0)	1.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	1(0)	0.8%	1(0)	1.8%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
⑤肺野の間質影	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
⑥円形無気肺	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
⑦肺野の腫瘍状陰影(肺がん等)	小計	2(0)	1.0%	1(0)	1.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	2.0%
	男性	1(0)	0.8%	1(0)	1.8%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	1(0)	1.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	3.7%
⑧リンパ節の腫大	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
②胸膜プラーク且つ⑤肺野の間質影あり	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%

※ ( ) 内は疑い(内数)

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

※ 右欄は各ばく露歴別の受診者に対する有所見者の割合(疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

(3) 石綿関連疾患と診断された者の数

石綿関連疾患と診断された者（石綿によるものかどうかは特定されておらず、疑いも含む）の年齢階層・性別の関係及びばく露歴・性別の関係は表 5-2-3-2-6 に示すとおりである。

表 5-2-3-2-6(1) 石綿関連疾患と診断された者の年齢階層・性別分類表  
(平成 27～29 年度延べ人数)

(単位：人)

		合計	40歳未満	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上
受診者	合計	6,208	54	422	770	1,986	2,324	631	21
	男性	3,683	22	246	421	1,128	1,449	405	12
	女性	2,525	32	176	349	858	875	226	9
中皮腫	小計	1 (1) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	1 (1) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
肺がん	小計	12 (1) 0.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	3 (0) 0.2%	7 (1) 0.3%	1 (0) 0.2%	1 (0) 4.8%
	男性	8 (1) 0.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 0.2%	5 (1) 0.3%	1 (0) 0.2%	0 (0) 0.0%
	女性	4 (0) 0.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.1%	2 (0) 0.2%	0 (0) 0.0%	1 (0) 11.1%
石綿肺	小計	6 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.1%	4 (1) 0.2%	1 (0) 0.2%	0 (0) 0.0%
	男性	5 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.1%	4 (1) 0.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	1 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.4%	0 (0) 0.0%
びまん性胸膜肥厚	小計	7 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 0.1%	3 (1) 0.1%	2 (0) 0.3%	0 (0) 0.0%
	男性	7 (1) 0.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 0.2%	3 (1) 0.2%	2 (0) 0.5%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
良性石綿胸水	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
合計	小計	25 (3) 0.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	6 (0) 0.3%	14 (3) 0.6%	4 (0) 0.6%	1 (0) 4.8%
	男性	20 (3) 0.5%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	5 (0) 0.4%	12 (3) 0.8%	3 (0) 0.7%	0 (0) 0.0%
	女性	5 (0) 0.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.1%	2 (0) 0.2%	1 (0) 0.4%	1 (0) 11.1%

※ ( ) 内は疑い (内数)

※ 複数の疾患が出た者は全て計上している。各疾病の合計は実人数とは一致しない

※ 石綿によるものかどうかは特定されていない

※ 右欄は各年齢層の受診者に対する石綿関連疾患と診断された者の割合 (疑いを含む)

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

(参考) 石綿関連疾患と診断された者の年齢階層・性別分類表 (平成 27 年度)

(単位:人)

		合計	40歳未満	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上
受診者	合計	2,046	15	141	249	703	748	187	3
	男性	1,180	6	79	130	386	454	123	2
	女性	866	9	62	119	317	294	64	1
中皮腫	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
肺がん	小計	8 (0) 0.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 0.3%	4 (0) 0.5%	1 (0) 0.5%	1 (0) 33.3%
	男性	5 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.3%	3 (0) 0.7%	1 (0) 0.8%	0 (0) 0.0%
	女性	3 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.3%	1 (0) 0.3%	0 (0) 0.0%	1 (0) 100%
石綿肺	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
びまん性胸膜肥厚	小計	2 (0) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.1%	1 (0) 0.5%	0 (0) 0.0%
	男性	2 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.2%	1 (0) 0.8%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
良性石綿胸水	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
合計	小計	10 (0) 0.5%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 0.3%	5 (0) 0.7%	2 (0) 1.1%	1 (0) 33.3%
	男性	7 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.3%	4 (0) 0.9%	2 (0) 1.6%	0 (0) 0.0%
	女性	3 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.3%	1 (0) 0.3%	0 (0) 0.0%	1 (0) 100%

※ ( ) 内は疑い (内数)

※ 複数の疾患が出た者は全て計上している。各疾病の合計は実人数とは一致しない

※ 石綿によるものかどうかは特定されていない

※ 右欄は各年齢層の受診者に対する石綿関連疾患と診断された者の割合 (疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

(参考) 石綿関連疾患と診断された者の年齢階層・性別分類表 (平成 28 年度)

(単位:人)

		合計	40歳未満	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上
受診者	合計	1,902	12	125	230	611	716	203	5
	男性	1,171	4	72	127	361	468	136	3
	女性	731	8	53	103	250	248	67	2
中皮腫	小計	1 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 0.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	1 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 0.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
肺がん	小計	1 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	1 (1) 0.1%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (1) 0.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
石綿肺	小計	3 (1) 0.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.2%	2 (1) 0.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	3 (1) 0.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.3%	2 (1) 0.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
びまん性胸膜肥厚	小計	3 (1) 0.2%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.2%	1 (1) 0.1%	1 (0) 0.5%	0 (0) 0.0%
	男性	3 (1) 0.3%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	1 (0) 0.3%	1 (1) 0.2%	1 (0) 0.7%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
良性石綿胸水	小計	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	男性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%
合計	小計	7 (3) 0.4%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 0.3%	4 (3) 0.6%	1 (0) 0.5%	0 (0) 0.0%
	男性	7 (3) 0.6%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	2 (0) 0.6%	4 (3) 0.9%	1 (0) 0.7%	0 (0) 0.0%
	女性	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%	0 (0) 0.0%

※ ( ) 内は疑い (内数)

※ 複数の疾患が出た者は全て計上している。各疾病の合計は実人数とは一致しない

※ 石綿によるものかどうかは特定されていない

※ 右欄は各年齢層の受診者に対する石綿関連疾患と診断された者の割合 (疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

(参考) 石綿関連疾患と診断された者の年齢階層・性別分類表 (平成 29 年度)

(単位:人)

		合計	40歳未満		40～49歳		50～59歳		60～69歳		70～79歳		80～89歳		90歳以上		
受診者	合計	2,260	27		156		291		672		860		241		13		
	男性	1,332	12		95		164		381		527		146		7		
	女性	928	15		61		127		291		333		95		6		
中皮腫	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
肺がん	小計	3(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.1%	2(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	2(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.3%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	1(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.3%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
石綿肺	小計	3(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.2%	1(0)	0.4%	0(0)	0.0%
	男性	2(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	1(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	1.1%	0(0)	0.0%
びまん性胸膜肥厚	小計	2(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.1%	1(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	2(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.3%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
良性石綿胸水	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
合計	小計	8(0)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.3%	5(0)	0.6%	1(0)	0.4%	0(0)	0.0%
	男性	6(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.5%	4(0)	0.8%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	2(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.3%	1(0)	1.1%	0(0)	0.0%

※ ( ) 内は疑い (内数)

※ 複数の疾患が出た者は全て計上している。各疾病の合計は実人数とは一致しない

※ 石綿によるものかどうかは特定されていない

※ 右欄は各年齢層の受診者に対する石綿関連疾患と診断された者の割合 (疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

表 5-2-3-2-6(2) 石綿関連疾患と診断された者のばく露歴・性別分類表  
(平成 27～29 年度延べ人数)

(単位：人)

		合計		ア.主に 直接職歴		イ.主に 間接職歴		ウ.主に 家庭内ばく露		エ.主に 立ち入り等		オ.その他	
受診者※	合計	6,142		1,526		620		765		554		2,677	
	男性	3,645		1,323		475		218		404		1,225	
	女性	2,497		203		145		547		150		1,452	
中皮腫	小計	1(1)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	1(1)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
肺がん	小計	12(1)	0.2%	7(0)	0.5%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	4(1)	0.1%
	男性	8(1)	0.2%	6(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(1)	0.2%
	女性	4(0)	0.2%	1(0)	0.5%	1(0)	0.7%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.1%
石綿肺	小計	6(1)	0.1%	4(1)	0.3%	0(0)	0.0%	1(0)	0.1%	0(0)	0.0%	1(0)	0.0%
	男性	5(1)	0.1%	3(1)	0.2%	0(0)	0.0%	1(0)	0.5%	0(0)	0.0%	1(0)	0.1%
	女性	1(0)	0.0%	1(0)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
びまん性 胸膜肥厚	小計	7(1)	0.1%	2(0)	0.1%	0(0)	0.0%	1(0)	0.1%	1(0)	0.2%	3(1)	0.1%
	男性	7(1)	0.2%	2(0)	0.2%	0(0)	0.0%	1(0)	0.5%	1(0)	0.2%	3(1)	0.2%
	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%
良性 石綿胸水	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
合計	小計	25(3)	0.4%	13(1)	0.9%	1(0)	0.2%	2(0)	0.3%	1(0)	0.2%	8(2)	0.3%
	男性	20(3)	0.5%	11(1)	0.8%	0(0)	0.0%	2(0)	0.9%	1(0)	0.2%	6(2)	0.5%
	女性	5(0)	0.2%	2(0)	1.0%	1(0)	0.7%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.1%

※ ( ) 内は疑い (内数)

※ 複数の疾患が出た者は全て計上している。各疾病の合計は実人数とは一致しない

※ 石綿によるものかどうかは特定されていない

※ 右欄は各ばく露歴の受診者 (H27 年度については、石綿ばく露の聴取のみを除く) に対する石綿関連疾患と診断された者の割合 (疑いを含む)

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

(参考) 石綿関連疾患と診断された者のばく露歴・性別分類表 (平成 27 年度)

(単位: 人)

		合計		ア.主に 直接職歴		イ.主に 間接職歴		ウ.主に 家庭内ばく露		エ.主に 立ち入り等		オ.その他	
受診者	合計	1,980		480		186		244		176		894	
	男性	1,142		417		144		60		124		397	
	女性	838		63		42		184		52		497	
中皮腫	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
肺がん	小計	8(0)	0.4%	5(0)	1.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	3(0)	0.3%
	男性	5(0)	0.0%	4(0)	1.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.3%
	女性	3(0)	0.0%	1(0)	1.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.4%
石綿肺	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
びまん性 胸膜肥厚	小計	2(0)	0.1%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.1%
	男性	2(0)	0.0%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.3%
	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%
良性 石綿胸水	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
合計	小計	10(0)	0.5%	6(0)	1.3%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	4(0)	0.4%
	男性	7(0)	0.0%	5(0)	1.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.5%
	女性	3(0)	0.0%	1(0)	1.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	2(0)	0.4%

※ ( ) 内は疑い (内数)

※ 複数の疾患が出た者は全て計上している。各疾病の合計は実人数とは一致しない

※ 石綿によるものかどうかは特定されていない

※ 右欄は各ばく露歴の受診者 (石綿ばく露の聴取のみを除く) に対する石綿関連疾患と診断された者の割合 (疑いを含む)

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入



(参考) 石綿関連疾患と診断された者のばく露歴・性別分類表 (平成 28 年度)

(単位: 人)

		合計		ア.主に 直接職歴		イ.主に 間接職歴		ウ.主に 家庭内ばく露		エ.主に 立ち入り等		オ.その他	
受診者	合計	1,902		489		196		227		153		837	
	男性	1,171		425		157		72		119		398	
	女性	731		64		39		155		34		439	
中皮腫	小計	1(1)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	1(1)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	1.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
肺がん	小計	1(1)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	0.1%
	男性	1(1)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(1)	0.3%
	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%
石綿肺	小計	3(1)	0.2%	2(1)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.1%
	男性	3(1)	0.3%	2(1)	0.5%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.3%
	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%
びまん性 胸膜肥厚	小計	3(1)	0.2%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	1(0)	0.4%	0(0)	0.0%	1(1)	0.1%
	男性	3(1)	0.3%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	1(0)	1.4%	0(0)	0.0%	1(1)	0.3%
	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%
良性 石綿胸水	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
合計	小計	7(3)	0.4%	3(1)	0.6%	0(0)	0.0%	1(0)	0.4%	0(0)	0.0%	3(2)	0.4%
	男性	7(3)	0.6%	3(1)	0.7%	0(0)	0.0%	1(0)	1.4%	0(0)	0.0%	3(2)	0.8%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%

※ ( ) 内は疑い (内数)

※ 複数の疾患が出た者は全て計上している。各疾病の合計は実人数とは一致しない

※ 石綿によるものかどうかは特定されていない

※ 右欄は各ばく露歴の受診者に対する石綿関連疾患と診断された者の割合 (疑いを含む)

※ 小数点以下第 2 位を四捨五入

(参考) 石綿関連疾患と診断された者のばく露歴・性別分類表 (平成 29 年度)

(単位: 人)

		合計		ア.主に 直接職歴		イ.主に 間接職歴		ウ.主に 家庭内ばく露		エ.主に 立ち入り等		オ.その他	
受診者	合計	2,260		557		238		294		225		946	
	男性	1,332		481		174		86		161		430	
	女性	928		76		64		208		64		516	
中皮腫	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
肺がん	小計	3(0)	0.1%	2(0)	0.4%	1(0)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.1%
	男性	2(0)	0.2%	2(0)	0.4%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	1(0)	0.1%	0(0)	0.0%	1(0)	1.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.2%
石綿肺	小計	3(0)	0.1%	2(0)	0.4%	0(0)	0.0%	1(0)	0.3%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	2(0)	0.2%	1(0)	0.2%	0(0)	0.0%	1(0)	1.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	1(0)	0.1%	1(0)	1.3%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
びまん性 胸膜肥厚	小計	2(0)	0.1%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.4%	1(0)	0.1%
	男性	2(0)	0.2%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	1(0)	0.6%	1(0)	0.2%
	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%
良性 石綿胸水	小計	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	男性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
	女性	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%
合計	小計	8(0)	0.4%	4(0)	0.7%	1(0)	0.4%	1(0)	0.3%	1(0)	0.4%	1(0)	0.1%
	男性	6(0)	0.5%	3(0)	0.6%	0(0)	0.0%	1(0)	1.2%	1(0)	0.6%	1(0)	0.2%
	女性	2(0)	0.2%	1(0)	1.3%	1(0)	1.6%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%	0(0)	0.0%

※ ( ) 内は疑い (内数)

※ 複数の疾患が出た者は全て計上している。各疾病の合計は実人数とは一致しない

※ 石綿によるものかどうかは特定されていない

※ 右欄は各ばく露歴の受診者に対する石綿関連疾患と診断された者の割合 (疑いを含む)

※ 小数点以下第2位を四捨五入

(4) 受診カード

平成 27～28 年度に受診カードを渡した者 1,814 人のうち、1,537 人の状況を確認し、そのうち  
 試行調査で CT 検査を受けた者が 671 人、何らかの検診等を受けた者が 486 人、試行調査や何らか  
 の検診等を受けなかった者は 380 人であった。

表 5-2-3-2-7 平成 27～28 年度の受診カード等\*配布者についての平成 29 年度の状況

	計	試行調査で胸部CT検査を受けた者	肺がん検診のみを受けた者	その他の健診等を受けた者	検診等を受けなかった者	受診の有無を確認できなかった者
横浜市鶴見区	53	23 43.4%	3 5.7%	17 32.1%	7 13.2%	3 5.7%
羽島市	174	94 54.0%	38 21.8%	2 1.1%	0 0.0%	40 23.0%
大阪市	0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
堺市	67	12 17.9%	23 34.3%	0 0.0%	9 13.4%	23 34.3%
岸和田市	27	20 74.1%	3 11.1%	1 3.7%	0 0.0%	3 11.1%
貝塚市	9	9 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
八尾市	13	1 7.7%	9 69.2%	1 7.7%	0 0.0%	2 15.4%
泉佐野市	20	18 90.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 10.0%
河内長野市	106	65 61.3%	6 5.7%	0 0.0%	0 0.0%	35 33.0%
和泉市	2	0 0.0%	2 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
東大阪市	11	1 9.1%	8 72.7%	0 0.0%	0 0.0%	2 18.2%
泉南市	67	38 56.7%	0 0.0%	2 3.0%	0 0.0%	27 40.3%
阪南市	40	34 85.0%	0 0.0%	4 10.0%	1 2.5%	1 2.5%
熊取町	3	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	3 100.0%
田尻町	0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
岬町	9	4 44.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	5 55.6%
尼崎市	708	207 29.2%	173 24.4%	0 0.0%	328 46.3%	0 0.0%
西宮市	67	8 11.9%	29 43.3%	6 9.0%	18 26.9%	6 9.0%
芦屋市	18	8 44.4%	0 0.0%	7 38.9%	3 16.7%	0 0.0%
加古川市	58	4 6.9%	10 17.2%	13 22.4%	4 6.9%	27 46.6%
奈良県	0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
北九州市門司区	157	62 39.5%	13 8.3%	45 28.7%	3 1.9%	34 21.7%
鳥栖市	87	19 21.8%	0 0.0%	61 70.1%	3 3.4%	4 4.6%
転居者調査	118	44 37.3%	10 8.5%	0 0.0%	4 3.4%	60 50.8%
計	1,814	671 37.0%	327 18.0%	159 8.8%	380 20.9%	277 15.3%

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

#### 5.2.4 有識者からの意見の聴取

「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査に関する意見交換会」の委員である有識者5名から、試行調査の実施状況、試行調査等から得られた課題等について意見を聴取した。意見交換会の委員は表 5-2-4-1 に示すとおりである。

表 5-2-4-1 「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査に関する意見交換会」委員名簿

氏名	所属
酒井 文和	埼玉医科大学国際医療センター画像診断科教授
◎島 正之	兵庫医科大学公衆衛生学教授
祖父江 友孝	国立大学法人大阪大学医学研究科環境医学教授
中野 孝司	大手前病院顧問・呼吸器センター長
平野 靖史郎	独立行政法人国立環境研究所 環境リスク・健康研究センターフェロー

(五十音順、敬称略、◎座長)

#### 5.2.5 自治体からの意見の聴取

自治体担当者からなる「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査に関する関係自治体担当者会議」を開催し、試行調査の実施状況のレビュー、試行調査等から得られた課題等について検討した。開催状況は表 5-2-5-1 に示すとおりである。なお、開催に際し、会議の運営に関する事務手続きを行った。

表 5-2-5-1 関係自治体担当者会議の開催状況

	開催時期及び議事	関係自治体
第1回	平成30年12月19日 ・平成29年度調査結果について ・健康管理の在り方について	さいたま市、横浜市、羽島市、大阪市、堺市、八尾市、東大阪市、神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市、奈良県、北九州市、鳥栖市

## 6. まとめ及び今後の課題

### 6.1 転居した者を対象とする調査

○検査を受診した66人のうち石綿関連所見を有する者は21人であった。

②胸膜プラーク : 20人

⑤肺野の間質影 : 2人

⑥円形無気肺 : 1人

⑦肺野の腫瘤状陰影 : 1人

○本調査に関する問合せについては、調査内容や受診の必要性に関するものであった。

### 6.2 保健指導講習会の開催

試行調査における保健指導の円滑な実施を目的に、試行調査関係自治体の保健師を対象に保健指導講習会を開催した。実務者間の意見交換、情報共有の場となるよう検討する。

### 6.3 読影講習会の開催


試行調査の円滑な実施、より適切な検査・診断及び認定申請の促進に資することを目的として、石綿関連疾患の診断等に携わることがある医師などを対象に読影講習会を開催した。より実践的な講習内容とし、多くの方が興味を抱く講習会となるよう検討する。

### 6.4 試行調査の実施結果等を踏まえた検討

本年度で試行調査5年計画の3年が過ぎたことから過年度の報告書の統合を行った。3年間にのべ6,208人が参加し、CT検査にのべ4,719人、X線検査の読影にのべ2,906人、保健指導にのべ3,733人が参加した。この間に25人が石綿関連疾患あり（疑いを含む、肺がんとびまん性胸膜肥厚は石綿によるものかどうか特定されていない）と診断され、労災制度により認定された者が2人、救済制度により認定された者はいなかった。アンケート調査結果から約50%が調査参加により不安が減少し、約40%が調査参加により不安に変化がなく、約10%が調査参加により不安が増加したことが分かった。

試行調査での取り組み内容、試行調査への参加と不安感の変化について継続的に情報収集し、石綿ばく露者の健康管理のあり方の検討に必要な情報を整理する。





**転居者を対象とした**

# 「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」について

環境省では、平成27年度から「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」を実施しています。

## 1 参加条件

この調査では、**過去に以下の調査対象地域に居住していた方で、現在は地域外へ転居されている方**を対象にします。対象地域は以下の10地域です。

対象地域調査

大阪府泉南地域等\*、奈良県、横浜市鶴見区、羽島市、尼崎市、西宮市、芦屋市、加古川市、北九州市門司区、鳥栖市

\*大阪府泉南地域等とは、泉南地域（岸和田市、貝塚市、泉佐野市、泉南市、阪南市、熊取町、田尻町、岸町）、大阪市、堺市、八尾市、河内長野市、和泉市及び東大阪市の14市町です。

参加条件となる居住期間の詳細については裏面の「お問い合わせ先」までご連絡ください。

## 2 検査項目

この調査では、**石綿ばく露の聴取、胸部CT検査、胸部X線検査**を実施します。

- 面接により呼吸器疾患等の既往歴、居住歴、通学歴、本人・家族の職歴などを調査します。
- 最寄りの労災病院（アスベスト疾患センター）で胸部CT検査を実施します。（その他の医療機関はご利用できません。）検査は平日のみで、病院毎に検査可能日が異なります。
- 胸部X線検査は現在お住まいの市町村が実施する「肺がん検診」を受診してください。詳細は各市町村へお問い合わせください。
- 石綿ばく露による健康リスク等について説明します。希望者には「受診カード」を配布しますので、「肺がん検診受診歴」などを記録してください。

## 3 検査費用

- 肺がん検診（胸部X線検査）の自己負担分及び胸部CT検査の費用は環境省が負担します。

※肺がん検診の精密検査費用、医療機関までの交通費は各自負担となりますのでご注意ください。

## 4 受付期間及び申請方法

**受付期間**    平成28年8月1日～平成28年12月22日

※申請をご希望の方は、裏面の「お問い合わせ先」までご連絡ください。申請書・同意書を送付します。期日までに所定の申請書・同意書を提出してください。（当日消印有効）申請者多数の場合、受付期間終了前に受付を終了する場合がありますので、お早めにご手続きをお願いします。

< 調査説明書 2 >





## &lt; 調査説明書 3 &gt;

## 全国のアスベスト疾患センター 一覧表

No	施設名	郵便番号	所在地	電話番号
1	北海道中央労災病院	068-0004	北海道岩見沢市4条東16-5	0126-22-1300
2	釧路労災病院	085-8533	北海道釧路市中園町13-23	0154-22-7191
3	東北労災病院	981-8563	宮城県仙台市青葉区台原4-3-21	022-275-1111
4	鹿島労災病院	314-0343	茨城県神栖市土合本町1-9108-2	0479-48-4111
5	千葉労災病院	290-0003	千葉県市原市辰巳台東2-16	0436-74-1111
6	東京労災病院	143-0013	東京都大田区大森南4-13-21	03-3742-7301
7	関東労災病院	211-8510	神奈川県川崎市中原区木月住吉町1-1	044-411-3131
8	横浜労災病院	222-0036	神奈川県横浜市港北区小机町3211	045-474-8111
9	新潟労災病院	942-8502	新潟県上越市東雲町1-7-12	025-543-3123
10	富山労災病院	937-0042	富山県魚津市六郎丸992	0765-22-1280
11	浜松労災病院	430-8525	静岡県浜松市東区将監町25	053-462-1211
12	中部労災病院	455-8530	愛知県名古屋市港区港明1-10-6	052-652-5511
13	旭労災病院	488-8585	愛知県尾張旭市平子町北61	0561-54-3131
14	関西労災病院	660-8511	兵庫県尼崎市稲葉荘3-1-69	06-6416-1221
15	神戸労災病院	651-0053	兵庫県神戸市中央区籠池通4-1-23	078-231-5901
16	和歌山労災病院	640-8505	和歌山県和歌山市木ノ本93-1	073-451-3181
17	山陰労災病院	683-8605	鳥取県米子市皆生新田1-8-1	0859-33-8181
18	岡山労災病院	702-8055	岡山県岡山市南区築港緑町1-10-25	086-262-0131
19	中国労災病院	737-0193	広島県呉市広多賀谷1-5-1	0823-72-7171
20	山口労災病院	756-0095	山口県山陽小野田市大字小野田1315-4	0836-83-2881
21	香川労災病院	763-8502	香川県丸亀市城東町3-3-1	0877-23-3111
22	愛媛労災病院	792-8550	愛媛県新居浜市南小松原町13-27	0897-33-6191
23	九州労災病院	800-0296	福岡県北九州市小倉南区曾根北町1-1	093-471-1121
24	長崎労災病院	857-0134	長崎県佐世保市瀬戸越2-12-5	0956-49-2191
25	熊本労災病院	866-8533	熊本県八代市竹原町1670	0965-33-4151

< 調査説明書 4 >

### この調査へのご協力について

- この調査は、同意いただいた方のみを対象にしており、同意いただけない場合も不利益はありません。
- この調査に同意いただいた場合であっても、いつでも同意を撤回することができます。

### 個人情報の保護について

- この調査で取得した個人情報は、この調査の目的以外には使用しません。
- この調査で取得した個人情報は、環境省の監督のもと、調査事務局の個人情報管理者が厳重に管理します。
- この調査で取得した個人情報は、調査目的の達成のため環境省が調査に必要な範囲で共同利用します。
- この調査で取得した個人情報は、調査目的の達成のため医療機関と共同利用します。

共同利用する事業者の範囲	調査事務局と医療機関
共同利用する項目	氏名、住所
共同利用の目的	問診・検診の実施、結果の郵送
共同利用責任者	調査事務局

- 調査の結果を公表する場合は、個人を特定できないように集計した上で公表します。個人の内容は一切公表しません。
- ご本人から個人情報の開示の申し入れがあった場合には開示し、内容に誤りがある場合には訂正、削除します。個人情報の管理や開示等に関するお問い合わせは、調査事務局にてお受けします。

#### お問い合わせ先

#### 転居者調査事務局

医療法人社団こころとからだの元氣プラザ



**0120-992-912**

本調査の事務局は、環境省より医療法人社団こころとからだの元氣プラザが請負っています

<申請書>

「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」

参加申請書

平成 年 月 日

(宛先) 調査事務局

住 所 :

申請者氏名 : ⑩

生年月日 : 大・昭・平 年 月 日

連絡先 : 電話 — —

次のとおり、「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」の対象者に該当しますので、調査への参加を申請します。

(該当箇所には✓する)

- さいたま市に居住していた
- 横浜市鶴見区に平成元年以前に居住していた
- 羽島市に平成元年以前に居住していた
- 奈良県に平成元年以前に居住していた
- 大阪府泉南地域等に平成2年以前に居住していた

大阪府泉南地域等とは、泉南地域（岸和田市、貝塚市、泉佐野市、泉南市、阪南市、熊取町、田尻町、岬町）、大阪市、堺市、八尾市、河内長野市、和泉市及び東大阪市

- 神戸市に居住していた
- 尼崎市に昭和30～50年に居住していた
- 西宮市に居住していた
- 芦屋市に居住していた
- 加古川市に居住していた
- 北九州市門司区に平成16年以前に居住していた
- 鳥栖市に昭和33～61年に居住していた

<同意書>

## 「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」 同意書

### 1. 調査の目的

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査（以下、「試行調査」という。）では、石綿取扱い施設周辺に住んでいた住民等の不安を解消することを目的として、胸部 CT 検査や保健指導等を行います。

### 2. 同意事項

同意した項目の口に✓点をつけて下さい。

- (1) 医学的検査自体に、放射線被ばく等によるリスクがあること
- (2) 各検査で、それぞれ特性により効果やリスクが異なること
- (3) 中皮腫等の石綿関連疾患について、必ずしも臨床的に早期の段階で発見できるとは限らないこと
- (4) 健康管理により、中皮腫等の石綿関連疾患を早期発見できた場合でも、予後の改善や完治につながるとは限らないこと
- (5) 調査への参加は同意者本人の自由意思によるものであること
- (6) 調査への参加に同意した場合は同意者本人の署名をもらうこと
- (7) 調査への参加に同意した場合であっても随時これを撤回できること
- (8) 個人情報は調査事務局において適正に管理・保管し、独立行政法人環境再生保全機構、環境省またはその委託を受けた者が調査または法令上の措置に必要な範囲で共同利用すること
- (9) 平成 18～26 年度に実施した「石綿の健康リスク調査」に参加した者は、その際得られた問診結果や検査結果を使用すること
- (10) 調査結果を公表する場合は、個人が特定できないような形式で公表すること
- (11) 今後、調査対象者に対して、健康状況等を確認するための追加調査を実施する可能性があること

調査事務局 殿

私は、環境省が実施する「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」の目的を理解するとともに、同意事項を確認の上、本調査に協力することに同意します。

平成 年 月 日

氏 名：

Ⓜ

住 所：

電話番号：

< 受診券 1 >

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査 受診券・請求書			
受診者氏名		発行年月日	
		発行番号	
住 所		有効期限	
<p>医療機関 様</p> <p>上記の方は、環境省の「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」に同意されましたので、下記の健康診断をお願い致します。</p> <p>また、この健康診断の結果、精密検査が必要と判断された場合は、裏面の範囲内に係る自己負担分を公費補助致しますので、精査をお願い致します。</p> <p style="text-align: right;">調査事</p> <p>務局</p>			
		金額（消費税込み）	
1. 診療・検査など		＝	
		金額（消費税込み）	
2. 画像情報提供など			
・CD-R作成費      (単価      ×      枚)		＝	
・レントゲンフィルム (単価      ×      枚)			
			金額
3. 精密検査（内訳は裏面のとおりの）		＝	
<b>請 求 金 額（1+2+3）</b>			円
<p>調査事務局 あて</p> <p>本検査に伴う請求額は、上記のとおりです。</p> <p style="text-align: center;">平成    年    月    日</p> <p style="text-align: center;">所 在 地 名 称 代 表 者</p>			



< 問診票 1 >

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査 問診票			
※太枠のみ記載して下さい。			環境ID ー
フリガナ		生年月日	大・昭・平 年 月 日 ( 歳)
氏名			
現住所	〒 ー	性別	男 ・ 女
		電話番号	( ) ー
		携帯電話番号	( ) ー
あてはまる口に✓をつけてください。			
<p>1. この調査を受ける理由はなんですか。</p> <p>(1) <input type="checkbox"/> 自分が石綿を扱う会社に勤務しており、直接石綿を扱う作業を行っていた。</p> <p>(2) <input type="checkbox"/> 自分が石綿を扱う会社に勤務していたが、直接石綿を扱う作業はしていない。 (事務や経理などの石綿を扱わない作業を担当していた。)</p> <p>(3) <input type="checkbox"/> 家族が石綿を扱う仕事や日曜大工をしていた。</p> <p>(4) <input type="checkbox"/> 石綿取扱施設や吹き付け石綿のある倉庫等への立入経験がある。</p> <p>(5) <input type="checkbox"/> 石綿取扱工場周辺に居住・通学・通勤をしていた。</p> <p>(6) <input type="checkbox"/> その他(他に受診理由があれば記載してください。)</p> <p style="text-align: center;">( )</p>			
<p>2. 現在までに、<b>肺・呼吸器の病気</b>にかかったことがありますか。</p> <p>(1) <input type="checkbox"/> ある      ①いつ頃から( )</p> <p style="padding-left: 40px;">②治療した病院名( )</p> <p style="padding-left: 40px;">③病名にチェックしてください。</p> <p>1 <input type="checkbox"/> 肺結核                  4 <input type="checkbox"/> 慢性気管支炎                  7 <input type="checkbox"/> 肺気腫                  10 <input type="checkbox"/> その他の呼吸器の病気( )</p> <p>2 <input type="checkbox"/> 結核性胸膜炎              5 <input type="checkbox"/> じん肺(石綿肺)                  8 <input type="checkbox"/> 原因不明の胸膜炎</p> <p>3 <input type="checkbox"/> 肺がん                      6 <input type="checkbox"/> 間質性肺炎(肺線維症)      9 <input type="checkbox"/> 原因不明の胸水</p> <p>(2) <input type="checkbox"/> 以前にあったが、今は治っている。</p> <p style="padding-left: 40px;">①いつから、いつまで( )</p> <p style="padding-left: 40px;">②治療した病院名( )</p> <p style="padding-left: 40px;">③病名にチェックしてください。</p> <p>1 <input type="checkbox"/> 肺結核                  4 <input type="checkbox"/> 慢性気管支炎                  7 <input type="checkbox"/> 肺気腫                  10 <input type="checkbox"/> その他の呼吸器の病気( )</p> <p>2 <input type="checkbox"/> 結核性胸膜炎              5 <input type="checkbox"/> じん肺(石綿肺)                  8 <input type="checkbox"/> 原因不明の胸膜炎</p> <p>3 <input type="checkbox"/> 肺がん                      6 <input type="checkbox"/> 間質性肺炎(肺線維症)      9 <input type="checkbox"/> 原因不明の胸水</p> <p>(3) <input type="checkbox"/> なし</p>			
<p>3. 現在、<b>肺・呼吸器</b>に関して何か症状がありますか。</p> <p>(1) <input type="checkbox"/> ある      ①いつ頃から( )</p> <p style="padding-left: 40px;">②症状は( 発熱 ・ せき ・ 呼吸困難 ・ 胸痛 ・ その他( ) )</p> <p>(2) <input type="checkbox"/> なし</p>			

<問診票2>

4. 現在、**肺・呼吸器以外の病気**で病院へ通院していますか。

(1)  いる

①病名	(例) 高血圧		
②病院名	(例) ××診療所		
③通院科名	(例) 内科		
④主治医名	(例) ××先生		
⑤通院頻度	(例) 月2回		

(2)  いない

5. 家族で石綿関連疾患にかかった人はいますか。

(1)  ある

①誰が( )

②どのような病気( 中皮腫 ・ 肺がん ・ 石綿肺 ・ びまん性胸膜肥厚 ・ その他( )

③いつ頃から( )

④通院していた病院名( )

(2)  なし

(3)  わからない( )

6. 喫煙の有無

(1)  現在、毎日吸っている。

① 1日平均 本 ②何歳～何歳(何年間)( 歳～ 歳( 年間 ) )

(2)  過去に吸っていた。

① 1日平均 本 ②何歳～何歳(何年間)( 歳～ 歳( 年間 ) )

(3)  普段は吸わないが稀に吸うことがある。

① ひと月に 本 ②何歳～何歳(何年間)( 歳～ 歳( 年間 ) )

(4)  吸わない。

(5)  同居者に吸っている方がいる。誰が吸っておられますか( )

7. 胸部X線検査受診の有無  無  有 : 時期( 年 月ごろ)・医療機関名( )

(1年程度前まで) 結果  特になし  通院している(疾患名 )

---

胸部CT検査受診の有無  無  有 : 時期( 年 月ごろ)・医療機関名( )

(1年程度前まで) 結果  特になし  通院している(疾患名 )

8. その他石綿ばく露があったと思われる時の周辺環境など、わかることがあれば具体的に記入してください。

問診日 \_\_\_\_\_

問診者 \_\_\_\_\_



< 問診票 3 >

9. 居住歴（出生から現在までの居住歴）を記載してください。  
 ※ 実際に住んでいた場所を、県〇市〇町〇番地まで詳しく記載してください。  
 ※ 場所が具体的に分からない場合については、分かる範囲で記載してください。  
 例えば、過去に、〇〇県〇〇市△△町〇-〇に居住していたが、〇〇市までしか分からなかった場合などは、住所が分かるような地理的な情報は積極的に記載してください。（住所は〇〇市までしか分からないが、家は●●小学校の北側で■川の本流にあった。また、△△郵便局が真横にあった。等）

居住した時期		住所	備考
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月		

10. 本人の通学歴を記載してください。  
 ※ 学校の所在地は、出来る限り、〇県〇市〇町〇番地〇まで詳しく記載して下さい。

通学した時期		学校名	所在地	備考
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月			
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月			
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月			
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月			
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月			
昭和・平成 年 月～	昭和・平成 年 月			

< 問診票 4 >

1 1. 本人の職歴を記載してください。  
 学生時代のアルバイトの短期間の職歴なども含めて、職歴が「あり」もしくは「なし」に○を付けてください。

職業歴	あり ・ なし	備考
-----	---------	----

●職業歴が「あり」の場合は、下記に職歴を、学生時代のアルバイトなどの仕事も含めて記載してください。  
 ※ 企業名は覚えているが所在地を覚えていない場合、企業名の所在地について、〇〇市等分かる範囲の住所を記載してください。  
 ※ 仕事の内容で石綿を使っていないことが明らかであると考えられる場合、「仕事の内容」欄に、『石綿不使用であるが、仕事の内容は〇〇』と記載してください。

従事した時期 S・H 年 月 - 年 月	企業名 所在地	仕事の内容	この期間で石綿を扱っていたと思われる時期	問診者チェック欄 (⑥⑦以外は複数選択可)						
				① 業種	② 内容	③ 取扱材料	④ 近傍作業	⑤ 出入場所	⑥ 吹付部屋	⑦ 労災認定
	〇〇建設 〇県〇市〇町〇番地〇	石綿吹き付け作業								
				石綿に関して通算 年 月						

1 2. 家族の職歴を記載してください。  
 自分が家族と同居していた時、自分以外の家族の内の誰かが職についておられ、石綿を取り扱っていたことが分かっている場合、下記に記載をお願いします。  
 ※ 石綿を取り扱って“いない”ことが、明らかである場合の記載は不要です。  
 ※ 家族の職業歴があり、会社名は分かるが、仕事の内容まで把握できていない場合については、「仕事の内容」欄に「職務内容が不明」と記載してください。

続柄	同居していた期間 S・H 年 月 - 年 月	会社名 所在地	仕事の内容	この期間で石綿を扱っていたと思われる時期	問診者チェック欄 (⑥⑦以外は複数選択可)						
					① 業種	② 内容	③ 取扱材料	④ 近傍作業	⑤ 出入場所	⑥ 吹付部屋	⑦ 労災認定
(例)父		〇〇建設 〇県〇市〇町〇番地〇	石綿吹き付け作業								
				続柄 石綿に関して通算 年 月							
				続柄 石綿に関して通算 年 月							

<問診票 5 >

受診者の家庭生活等について記入願います。(複数回答可)

<input type="checkbox"/> 1. 石綿製品の製造加工作業や内職が自宅であった。	年～	年(通算	年)
<input type="checkbox"/> 2. 家族が石綿関連の仕事についており、 道具や作業着、マスク等を家に持ち帰ったことがある。	年～	年(通算	年)
<input type="checkbox"/> 3. 家庭で石綿製品を使って日曜大工等をしたことがある。	年～	年(通算	年)
<input type="checkbox"/> 4. 石綿工場・鉱山の近くに住んでいたたり、遊んでいたことがある。 (都道府県名・市町村名	年～	年(通算	年)
<input type="checkbox"/> 5. 造船所の近くに住んでいたたり、遊んでいたことがある。 (都道府県名・市町村名	年～	年(通算	年)
<input type="checkbox"/> 6. 建築材料の置場の近くに住んでいたたり、遊んでいたことがある。 (都道府県名・市町村名	年～	年(通算	年)
<input type="checkbox"/> 7. 自動車修理工場の近くに住んでいたたり、遊んでいたことがある。 (都道府県名・市町村名	年～	年(通算	年)
<input type="checkbox"/> 8. 幹線道路や大きな交差点の近くに住んでいたことがある。 (都道府県名・市町村名	年～	年(通算	年)
<input type="checkbox"/> 9. 吹きつけ石綿のある建物の部屋で、過ごしたことがある	年～ 年～	年(通算 年(通算	年) 年)
<input type="checkbox"/> 10. いずれもない			
<input type="checkbox"/> 11. わからない			

<読影チェックシート1>

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査 読影チェックシート											
次のとおり、報告します。		記入年月日		年	月	日					
				医療機関名							
No.	読影医氏名(担当医氏名)										
ふりがな	(男・女)			生年月日	T・S	年	月	日			
氏名											
住所	電話										
胸部単純 画像所見	検査日	年	月	日	有 疑		右	左	なし	評価 不能	
	① 胸水貯留	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	② 胸膜ブランク(限局性の胸膜肥厚)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	③ びまん性胸膜肥厚	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	⑤ 肺野の間質影	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	⑦ 肺野の腫瘤状陰影(肺がん等)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	⑨ その他所見	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	( )										
	※ 評価不能とは、吸気不良や表示条件が悪い場合にチェックしてください。										
	※ 胸膜肥厚や結核性所見は「その他所見」にチェックしてください。										
胸部CT 画像所見	検査日	年	月	日	有 疑		右	左	なし	評価 不能	
	① 胸水貯留	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	② 胸膜ブランク(限局性の胸膜肥厚)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	③ びまん性胸膜肥厚	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	④ 胸膜腫瘍(中皮腫)疑い	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	⑤ 肺野の間質影	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	肺野の間質影の分類項目(裏面参照)										
	・胸膜下曲線様陰影	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	( 直下 <input type="checkbox"/> ・ 非直下 <input type="checkbox"/> )	
	・小葉中心性粒状影	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	・すりガラス様陰影	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
・網状影	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
・蜂窩肺	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
・肺実質内帯状影	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
⑥ 円形無気肺	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
⑦ 肺野の腫瘤状陰影(肺がん等)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
⑧ リンパ節の腫大	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
⑨ その他所見	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
( )											
※ 評価不能とは、吸気不良や表示条件が悪い場合にチェックしてください。											
※ 胸膜肥厚や結核性所見は「その他の所見」にチェックしてください。											
総合 画像所見	<input type="checkbox"/> ① 胸水貯留				<input type="checkbox"/> ④ 胸膜腫瘍(中皮腫)疑い				<input type="checkbox"/> ⑦ 肺野の腫瘤状陰影(肺がん等)		
	<input type="checkbox"/> ② 胸膜ブランク(限局性の胸膜肥厚)				<input type="checkbox"/> ⑤ 肺野の間質影				<input type="checkbox"/> ⑧ リンパ節の腫大		
	<input type="checkbox"/> ③ びまん性胸膜肥厚				<input type="checkbox"/> ⑥ 円形無気肺				<input type="checkbox"/> ⑨ その他所見		
総合判定	胸部単純画像診断及び胸部CT画像診断の総合画像所見										
1 <input type="checkbox"/> 異常なし    2 <input type="checkbox"/> 経過観察    3 <input type="checkbox"/> 要精密検査    4 <input type="checkbox"/> 要医療											
総合画像所見 追記事項	3(要精密検査) もしくは 4(要医療) にチェックされた場合は、特に詳細に記入してください。										

< 読影チェックシート 2 >

肺野の間質影の所見が見られた場合における細所見の定義について

○胸膜下曲線様陰影:

胸膜に平行に走行する曲線状の構造。

直下:線状陰影の中心が、胸膜面からおおむね5mm未満のもの

非直下:さらに胸膜面から離れてみられるもの

○小葉中心性粒状影:

下肺野の胸膜直下などの小葉近縁から離れた部位に認められる小結節像。

通常、複数の粒状所見が見られ、胸膜下に規則的に並ぶことが多い。

○すりガラス様陰影:

陰影内部でも血管影や気管支壁が認められる淡い濃度を示す異常陰影。

○網状影:

網目状の陰影。

○蜂窩肺:

径数ミリ大から1cm程度のやや壁の厚い嚢胞陰影あるいは小輪状影が2層以上に集合したもの。

○肺実質内帯状影:

胸膜から肺内へ向かって血管の走行とは異なった方向へ走る線状像。

< 検査結果通知書 1 >

平成 年 月 日

〇〇〇〇様

調査事務局

石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査の検査結果について

この度は、本調査にご協力いただきありがとうございます。  
つきましては、先日、受診していただきました本調査における胸部 CT 検査の結果についてお知らせいたします。

検査の結果

- ・異常がなかった場合  
特に異常な所見は認められませんでした。
- ・異常が認められた場合  
「〇〇」の所見が認められ（疑われ）ました。  
「〇〇」の所見が認められ、経過観察が必要です。  
半年後（定期的）に最寄りの医療機関で検査を受診して下さい。

※本調査で確認している石綿関連所見及び所見の説明は別添「本調査で確認している石綿関連所見及び所見の説明」に記載しています。

必ずお読みください

今回の結果は以上の通りとなりましたが、所見が認められなかった方も含め、何らかお体に異常を感じた場合は、医療機関で受診するようお願いいたします。

なお、胸痛、呼吸困難などの症状があらわれた場合は、受診の際、必ず石綿ばく露歴があることを医師へ伝えてください。

また、肺がんの最大の要因は喫煙であり、喫煙と石綿ばく露の両方を受けると、肺がんの危険性は相乗的に高くなることが知られています。喫煙も石綿ばく露もない人の肺がんの危険性を1とすると、喫煙者は約10倍、石綿ばく露者は約5倍、喫煙をする石綿ばく露者は約50倍とする報告があります。肺がん発生の危険性を減らすためには、禁煙することが大切ですので、禁煙に努めてください。

担当：転居者調査事務局（医療法人社団こころとからだの元氣プラザ内）

電話：0120-992-912

< 検査結果通知書 2 >

(結果通知する際の添付資料)

**本調査で確認している石綿関連所見及び所見の説明**

●胸水貯留

胸腔内に体液が貯留することであり、石綿以外の様々な原因によっても生じます。症状は、呼吸困難や胸痛といった自覚症状で気づくこともあれば、自覚症状がなく、胸部エックス線検査で見つかることもあります。

●胸膜プラーク

石綿ばく露開始からおおむね15～30年以上を経て、認められるようになり、胸膜プラークは過去に石綿のばく露があったことを示す重要な医学的所見です。胸膜プラークは、壁側胸膜に生じる限局的な線維性の肥厚のことで、それ自体では疾病ではなく、通常、肺機能の低下は起こりません。徐々に石灰化が進行することもあります。

●びまん性胸膜肥厚

臓側胸膜（肺を覆う膜）の慢性線維性胸膜炎の状態であり、結核性胸膜炎など石綿以外の様々な原因によっても生じます。症状は、咳、痰、呼吸困難、反復性の胸痛、反復性の呼吸器感染等がみられます。

●中皮腫

中皮腫は、肺を取り囲む胸膜、肝臓や胃などの臓器を囲む腹膜、心臓及び大血管の起始部を覆う心膜、精巣鞘膜にできる悪性の腫瘍です。発症頻度は胸膜原発のものが最も多く、次いで、腹膜であり、心膜や精巣鞘膜の中皮腫は非常にまれです。中皮腫のほとんどは石綿ばく露が関与しています。

石綿ばく露から発症までの潜伏期間の多くは40年前後と非常に長い疾患です。中皮腫の発生の危険は石綿の累積ばく露量が多いほど高くなります。胸膜中皮腫は、息切れ、胸痛が多くみられますが、症状がなく胸部エックス線検査で胸水貯留を偶然発見されることもあります。そのほか、咳、発熱、全身倦怠感、体重減少などもみられます。

●肺野の間質影

肺の線維化等により（胸膜下曲線様陰影、小葉中心性粒状影、すりガラス様陰影、網状影など）の肺に異常陰影がみられる状態であり、石綿以外の様々な原因によっても生じます。

< 検査結果通知書 3 >

●円形無気肺

円形もしくは類円形を呈する直径 2.5～5 cm大の末梢性の無気肺であり、臓側胸膜の病変が主体で、石綿ばく露が原因で良性石綿胸水後に発生する機会が多いと言われていま

す。

●肺がん

原発性肺がんは気管支あるいは肺胞を覆う上皮に発生する悪性の腫瘍です。中皮腫と異なり、喫煙をはじめとして石綿以外の多くの原因で発生します。肺がんは、咳、痰、血痰といった症状がよくみられますが、無症状で胸部エックス線や胸部 CT 検査の異常として発見される例も存在します。

●リンパ節の腫大

リンパ節が腫大した状態。感染症や他の炎症性疾患、原発性あるいは転移性腫瘍などでみられます。

注 1 本調査で確認する所見は、必ずしも石綿を原因とするものではありません。

注 2 本調査では画像及び問診から医学的所見の確認をしているもので、診断を行うものではありません。



< 読影講習会案内書 1 >

OSAKA

**平成30年度**

**石綿関連疾患等の**

**診断精度向上のための**

**読影講習会**

TOKYO

平成30年  
10月28日(日)  
**東京会場**  
TKP東京駅日本橋カンファ  
レンスセンターカンファレンス  
ルーム203  
東京都中央区八重洲1-2-16  
開催時間 **13:00~18:00**  
講師 **三浦溥太郎先生**  
横須賀市立うわまち病院呼吸器科顧問  
講師 **畠山雅行先生**  
独立行政法人労働者健康安全機構  
奈良産業保健推進センター相談員  
参加締切 **10月19日(金)**

平成30年  
11月18日(日)  
**大阪会場**  
TKPガーデンシティ東梅田  
バンケット3A  
大阪府大阪市北区曾根崎2-11-16  
開催時間 **13:00~18:00**  
講師 **田村猛夏先生**  
独立行政法人国立病院機構  
奈良医療センター副院長  
講師 **畠山雅行先生**  
独立行政法人労働者健康安全機構  
奈良産業保健推進センター相談員  
参加締切 **11月9日(金)**

プログラム(予定)

- ① 石綿健康被害救済制度について
- ② 石綿関連所見・疾患の診断のポイント
- ③ 石綿関連の画像所見について
- ④ 読影実習
- ⑤ 質疑応答

**参加無料**  
事前登録制 / 先着順 / 定員30名  
\*交通費及び昼食は各自のご負担にてお願いいたします。

2018

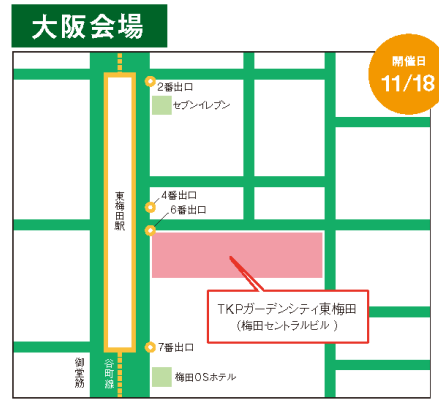
対象 石綿関連疾患の診断等に携わることがある医師など

< 読影講習会案内書 2 >

会場アクセスマップ



会場：TKP東京駅日本橋カンファレンスセンターカンファレンスルーム203  
 東京都中央区八重洲1-2-16  
 開催日時：平成30年10月28日(日) 13:00~18:00  
 講師：三浦博太郎先生/畠山雅行先生



会場：TKPガーデンシティ東梅田/バンケット3A  
 大阪府大阪市北区曽根崎2-11-16  
 開催日時：平成30年11月18日(金) 13:00~18:00  
 講師：田村遙夏先生/畠山雅行先生

**お申込み方法**

- 下記のFAX申込書に必要事項を記入の上、FAXにてお申し込みください。
- 複数名参加される場合も1名ずつお申し込みください。
- 開催1週間前に受講票をお送りいたしますので、当日会場までお持ちください。

**※定員になり次第、締め切らせていただきますので、ご了承ください。**

参加締切日	東京 平成30年 10月19日(金)	FAX 送信先 <b>03 - 5210 - 6673</b> E-mail ishiwata@genkiplaza.or.jp
	大阪 平成30年 11月 9日(金)	

**申込書**


参加希望会場	<input type="checkbox"/> 大阪会場	<input type="checkbox"/> 東京会場
ふりがな		
参加者氏名		
所属		
職種	<input type="checkbox"/> 医師	<input type="checkbox"/> その他( )
メールアドレス		
電話番号		
FAX番号		
「個人情報の取扱いについて」	<input type="checkbox"/> 同意する	

**【個人情報の取扱いについて】**

①事業者の名称：医療法人社団こころからの元氣プラザ  
 ②個人情報保護管理者：医療法人社団こころからの元氣プラザ 個人情報保護管理者  
 ③利用目的：講習会の申込者管理、参加証の送付  
 ④第三者提供：お預かりする個人情報を第三者に提供することはありません  
 ⑤取扱いの委託：お預かりする個人情報の取扱いを外部機関に委託することはありません

⑥個人情報を当法人にお預かりいただいた後でも、ご本人のお申出より利用目的の通知・開示・内容の訂正・追加または削除・利用の停止に速やかに対応します。その際、ご本人確認をさせていただきますので予めご了承ください。  
 ⑦個人情報の提供は任意ですが、不備があった場合参加証の発行ができない場合があります。  
 ⑧問合せ先：医療法人社団こころからの元氣プラザ 個人情報保護管理者  
 電話：03-5210-6666 Fax：03-5210-6671

**お問い合わせ**

環境省石綿試行調査事務局 (医療法人社団こころからの元氣プラザ内)   
 〒102-8288 東京都千代田区九段南4-8-32  
 [TEL] 03-5210-6644 [FAX] 03-5210-6673







リサイクル適性の表示:印刷用の紙にリサイクルできます

この印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料[Aランク]のみを用いて作製しています。