

B-1表:平成元年以前に奈良県に居住していた者のばく露歴集計表

	ア.直接職歴あり	イ.間接職歴あり	ウ.家庭内ばく露あり	エ.立入・屋内環境ばく露あり	オ.その他	小計	うち女性
●						26	2
●	●					2	0
●			●			4	1
●				●		4	0
●					●	35	5
●	●	●				0	0
●	●			●		0	0
●	●				●	5	1
●		●	●			0	0
●		●			●	6	2
●				●	●	1	0
●	●	●	●	●		0	0
●	●	●	●		●	1	1
●	●			●	●	0	0
●		●	●	●	●	1	1
●	●	●	●	●	●	0	0
	●					7	0
	●	●				0	0
	●			●		1	0
	●				●	14	4
	●	●	●	●		2	2
	●	●	●		●	7	4
	●			●	●	3	0
	●	●	●	●	●	0	0
			●			20	15
			●	●		4	4
			●		●	45	32
			●	●	●	13	7
				●		8	1
				●	●	29	6
					●	218	113
計*	85	42	103	66	378	456	201
うち女性*	13	12	69	21	176		

\* 縦計については重複計上

B-2表:平成元年以前に奈良県に居住していた者のばく露歴及び年齢階層別分類表

	計	うち 女性	ア.主に 直接職歴	うち 女性	イ.主に 間接職歴	うち 女性	ウ.主に 家庭内 ばく露	うち 女性	エ.主に立 入・屋内環 境ばく露	うち 女性	オ.そ の他	うち 女性
40歳未満	29	13	3	0	1	0	4	3	4	1	17	9
40～49歳	50	27	5	2	2	1	15	9	3	2	25	13
50～59歳	80	44	9	2	5	1	13	10	2	0	51	31
60～69歳	157	64	35	3	14	5	31	21	12	1	65	34
70～79歳	118	46	28	5	12	3	15	12	12	2	51	24
80～89歳	22	7	5	1	0	0	4	3	4	1	9	2
90～99歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	456	201	85	13	34	10	82	58	37	7	218	113

C表:平成元年以前に居住していた者に関するばく露歴と画像所見のクロス集計表  
(C-1 所見について)

	計	うち女性	ア主に直接職歴	うち女性	イ主に間接職歴	うち女性	ウ主に家庭内ばく露	うち女性	エ主に立入・屋内環境ばく露	うち女性	オその他	うち女性
石綿関連所見(疑いを含む)実人数	132	44	36	5	12	4	31	21	8	1	45	13
①胸水貯留												
②胸膜プラーク	126 (38)	43 (8)	35 (14)	5 (2)	12 (3)	4	30 (5)	21 (4)	8 (3)	1	41 (13)	12 (2)
③びまん性胸膜肥厚	4 (3)	1 (1)	1 (1)		1 (1)	1 (1)	1				1 (1)	
④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い	1 (1)		1 (1)									
⑤肺野の間質影	10 (3)	2	3 (1)		1	1			2 (1)		4 (1)	1
⑥円形無気肺	1		1									
⑦肺野の腫瘤状陰影(肺がん等)	4 (1)	1	1								3 (1)	1
⑧リンパ節の腫大	2	1					1				1	1
胸膜プラーク及び肺野の間質影あり	5 (2)	1	1		1	1			2 (1)		1 (1)	

※①～⑧は重複計上含む

※( )は所見疑いを再掲

※③または⑤の所見が見られ石綿以外の原因である可能性が高いと判断した場合は計上していない。

⑤肺野の間質影の詳細分類

	計	うち女性	ア主に直接職歴	うち女性	イ主に間接職歴	うち女性	ウ主に家庭内ばく露	うち女性	エ主に立入・屋内環境ばく露	うち女性	オその他	うち女性
肺野の間質影実人数	10	2	3		1	1			2		4	1
胸膜下曲線様陰影												
胸膜下曲線様陰影うち直下(再掲)												
胸膜下曲線様陰影うち非直下(再掲)												
小葉中心性粒状影	1 (1)								1 (1)			
すりガラス様陰影	3 (1)	1	2 (1)		1	1						
網状影	6 (1)	2	1		1	1					4 (1)	1
蜂窩肺	1								1			
肺実質内帯状影												

※( )は所見疑いを再掲

※一人が複数の所見を有している場合には、それぞれの所見を記載

※石綿以外の原因である可能性が高いと判断した場合は計上していない。

③びまん性胸膜肥厚、⑤肺野の間質影の所見における石綿との関連

③びまん性胸膜肥厚	計	うち女性	ア主に直接職歴	うち女性	イ主に間接職歴	うち女性	ウ主に家庭内ばく露	うち女性	エ主に立入・屋内環境ばく露	うち女性	オその他	うち女性
強く疑う	1						1					
疑う	2 (2)	1 (1)	1 (1)		1 (1)	1 (1)						
可能性がある	1 (1)										1 (1)	
合計	4 (3)	1 (1)	1 (1)		1 (1)	1 (1)	1				1 (1)	
他の原因である可能性が高い												

※( )は所見疑いを再掲

⑤肺野の間質影	計	うち女性	ア主に直接職歴	うち女性	イ主に間接職歴	うち女性	ウ主に家庭内ばく露	うち女性	エ主に立入・屋内環境ばく露	うち女性	オその他	うち女性
強く疑う												
疑う	3	1	1						1		1	1
可能性がある	7 (3)	1	2 (1)		1	1			1 (1)		3 (1)	
合計	10 (3)	2	3 (1)		1	1			2 (1)		4 (1)	1
他の原因である可能性が高い	10 (3)	1 (1)	3 (1)				2 (1)	1 (1)	3 (1)		2	

※( )は所見疑いを再掲

(C-2: 胸水貯留、胸膜プラーク、びまん性胸膜肥厚、肺野の間質影の所見が見られた者の年齢階層別分類表)

①胸水貯留

	計	うち女性	ア. 主に直接職歴	うち女性	イ. 主に間接職歴	うち女性	ウ. 主に家庭内ばく露	うち女性	エ. 主に立入・屋内環境ばく露	うち女性	オ. その他	うち女性
40歳未満	0	0										
40～49歳	0	0										
50～59歳	0	0										
60～69歳	0	0										
70～79歳	0	0										
80～89歳	0	0										
90～99歳	0	0										
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※( )は所見疑いを再掲

②胸膜プラーク

	計	うち女性	ア. 主に直接職歴	うち女性	イ. 主に間接職歴	うち女性	ウ. 主に家庭内ばく露	うち女性	エ. 主に立入・屋内環境ばく露	うち女性	オ. その他	うち女性												
40歳未満	1	(1)	0	0							1	(1)												
40～49歳	3	(1)	2	(1)	1		1	(1)	1	(1)	1	1												
50～59歳	18	(4)	7	0	3	(1)	1	6	4	1	(1)	8	(2)	2										
60～69歳	47	(18)	8	(4)	16	(6)	1	(1)	5	(1)	1	9	(3)	4	(2)	4	(2)	13	(6)	2	(1)			
70～79歳	46	(12)	22	(3)	14	(7)	3	(1)	4	(1)	2	10	(1)	9	(1)	3	1	15	(3)	7	(1)			
80～89歳	11	(2)	4	0	4	(1)	1		4		3		3	(1)				3	(1)					
90～99歳	0	0	0	0																				
合計	126	(38)	43	(8)	35	(14)	5	(2)	12	(3)	4	0	30	(5)	21	(4)	8	(3)	1	0	41	(13)	12	(2)

※( )は所見疑いを再掲

③びまん性胸膜肥厚

	計	うち女性	ア. 主に直接職歴	うち女性	イ. 主に間接職歴	うち女性	ウ. 主に家庭内ばく露	うち女性	エ. 主に立入・屋内環境ばく露	うち女性	オ. その他	うち女性
40歳未満	0	0	0	0								
40～49歳	0	0	0	0								
50～59歳	0	0	0	0								
60～69歳	1	0	0	0			1					
70～79歳	3	(3)	1	(1)	1	(1)	1	(1)			1	(1)
80～89歳	0	0	0	0								
90～99歳	0	0	0	0								
合計	4	(3)	1	(1)	1	(1)	0	0	1	(1)	1	(1)

※( )は所見疑いを再掲

※石綿以外の原因である可能性が高いと判断した場合は計上していない。

⑤肺野の間質影

	計	うち女性	ア. 主に直接職歴	うち女性	イ. 主に間接職歴	うち女性	ウ. 主に家庭内ばく露	うち女性	エ. 主に立入・屋内環境ばく露	うち女性	オ. その他	うち女性	
40歳未満	0	0	0	0									
40～49歳	0	0	0	0									
50～59歳	1	(1)	0	0					1	(1)			
60～69歳	5	(1)	0	0	3	(1)			1		1		
70～79歳	3	(1)	2	0	1	1					2	(1)	1
80～89歳	1	0	0	0							1		
90～99歳	0	0	0	0									
合計	10	(3)	2	0	3	(1)	0	0	2	(1)	4	(1)	1

※( )は所見疑いを再掲

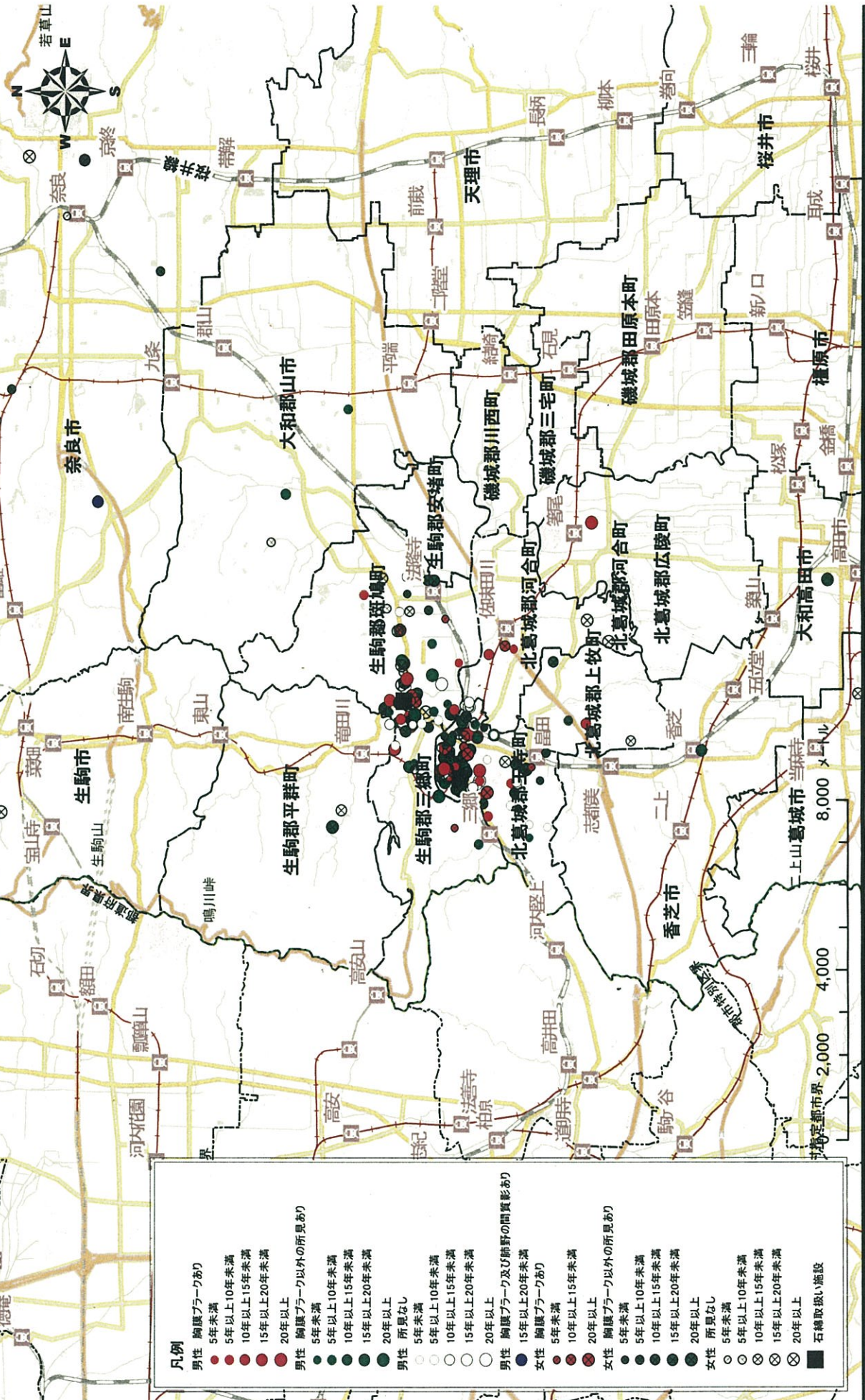
※石綿以外の原因である可能性が高いと判断した場合は計上していない。

(C-3: 調査対象者の状況)

	計	うち女性	ア. 主に直接職歴	うち女性	イ. 主に間接職歴	うち女性	ウ. 主に家庭内ばく露	うち女性	エ. 主に立入・屋内環境ばく露	うち女性	オ. その他	うち女性
次年度検査予定者	455	201	84	13	34	10	82	58	37	7	218	113
検査終了者	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	456	201	85	13	34	10	82	58	37	7	218	113

[1:120,000]

# ばく露歴分類が「オ（その他）」の者に関するプロット図



**凡例**

男性	胸膜フラックあり	●
●	5年未満	
●	5年以上10年未満	
●	10年以上15年未満	
●	15年以上20年未満	
●	20年以上	
男性	胸膜フラック以外の所見あり	○
○	5年未満	
○	5年以上10年未満	
○	10年以上15年未満	
○	15年以上20年未満	
○	20年以上	
男性	所見なし	○
○	5年未満	
○	5年以上10年未満	
○	10年以上15年未満	
○	15年以上20年未満	
○	20年以上	
男性	胸膜フラック及び肺野の間質影あり	●
●	5年未満	
●	5年以上10年未満	
●	10年以上15年未満	
●	15年以上20年未満	
●	20年以上	
女性	胸膜フラックあり	●
●	5年未満	
●	5年以上10年未満	
●	10年以上15年未満	
●	15年以上20年未満	
●	20年以上	
女性	胸膜フラック以外の所見あり	○
○	5年未満	
○	5年以上10年未満	
○	10年以上15年未満	
○	15年以上20年未満	
○	20年以上	
女性	所見なし	○
○	5年未満	
○	5年以上10年未満	
○	10年以上15年未満	
○	15年以上20年未満	
○	20年以上	
●	石綿取扱い施設	



# ばく露歴分類が「オ（その他）」の者に関するプロット図

[1:20,000]



生駒郡平群町

竜田川

生駒郡斑鳩町

三室山

大和山

大和川

近鉄田原本線

北葛城郡河合町

大和

北葛城郡王寺町

王寺

新王寺

信山

生駒郡三郷町

勢利口

0 250 500 1,000メートル

**凡例**

- 男性 胸膜ブランクあり
  - 5年未満
  - 5年以上10年未満
  - 10年以上15年未満
  - 15年以上20年未満
  - 20年以上
- 男性 胸膜ブランク以外の所見あり
  - 5年未満
  - 5年以上10年未満
  - 10年以上15年未満
  - 15年以上20年未満
  - 20年以上
- 男性 所見なし
  - 5年未満
  - 5年以上10年未満
  - 10年以上15年未満
  - 15年以上20年未満
  - 20年以上
- 男性 胸膜ブランク及び肺野の間質影あり
  - 5年未満
  - 5年以上10年未満
  - 10年以上15年未満
  - 15年以上20年未満
  - 20年以上
- 女性 胸膜ブランクあり
  - 5年未満
  - 5年以上10年未満
  - 10年以上15年未満
  - 15年以上20年未満
  - 20年以上
- 女性 胸膜ブランク以外の所見あり
  - 5年未満
  - 5年以上10年未満
  - 10年以上15年未満
  - 15年以上20年未満
  - 20年以上
- 女性 所見なし
  - 5年未満
  - 5年以上10年未満
  - 10年以上15年未満
  - 15年以上20年未満
  - 20年以上
- 石綿取扱い施設

D-1表:ばく露歴分類が「オ(その他)」の者とプロット数との関係表

市町村名		胸膜プラークあり	うち肺野の間質影あり	胸膜プラーク以外の所見あり	所見なし	合計
		プロット実人数				
王寺町	プロット対象者人数	20	1	45	37	102
	プロット数	25		64	52	141
河合町	プロット対象者人数	3		1	2	6
	プロット数	3		1	2	6
上牧町	プロット対象者人数	1		2	1	4
	プロット数	1		2	1	4
広陵町	プロット対象者人数	1				1
	プロット数	1				1
三郷町	プロット対象者人数	2		8	3	13
	プロット数	2		9	3	14
奈良市	プロット対象者人数	1	1	4	4	9
	プロット数	1	1	4	5	10
斑鳩町	プロット対象者人数	18		41	33	92
	プロット数	25		47	43	115
安堵町	プロット対象者人数				3	3
	プロット数				3	3
生駒市	プロット対象者人数				1	1
	プロット数				1	1
葛城市	プロット対象者人数			1	1	2
	プロット数			1	1	2
桜井市	プロット対象者人数				1	1
	プロット数				1	1
平群町	プロット対象者人数			1	2	3
	プロット数			1	2	3
大和郡山市	プロット対象者人数			1	1	2
	プロット数			2	1	3
明日香村	プロット対象者人数			1		1
	プロット数			1		1
香芝市	プロット対象者人数			1		1
	プロット数			1		1
大和高田市	プロット対象者人数			1		1
	プロット数			1		1
五條市	プロット対象者人数			1		1
	プロット数			1		1
合計	プロット対象者人数	46	1	108	89	243
	プロット数	58	1	135	115	308

※複数地域に居住歴のある者は、それぞれの地域にプロットした。

D-2表:ばく露歴分類が「オ(その他)」で胸膜プラークのプラットがある町名別一覧表

		プラット数		
		胸膜プラーク ありの者の プラット数	胸膜プラーク 及び肺野の 間質影あり の者のプラッ ト数	全プラット数
安堵町	かしの木台			1
	西安堵			2
	計			3
王寺町	王寺	5		15
	葛下	1		6
	久度	9		63
	元町	5		14
	舟戸			11
	太子			3
	島田	1		5
	本町	4		21
	明神			3
計	25		141	
斑鳩町	阿波			2
	稲葉車瀬			1
	稲葉西			2
	興留			3
	興留東			1
	小吉田			1
	神南	3		10
	服部	1		1
	法隆寺			1
	法隆寺西			2
	法隆寺東			1
	法隆寺南			2
	法隆寺北	1		1
	龍田	2		14
	龍田橋西			2
	龍田西	17		69
	龍田北	1		2
	計	25		115
三郷町	坂根			1
	三室			2
	勢野東			2
	東信貴ヶ丘	1		5
	美松ヶ丘西			1
	夕陽ヶ丘			1
	立野南			1
	立野北	1		1
	計	2		14
奈良市	佐保台			1
	秋篠三和町			1
	秋篠町			1
	勝南院町			1
	西大寺本町			1
	西包永町			1
	大宮町			1
	中登美ヶ丘			1
	藤ノ木台	1	1	1
	八条町			1
計	1	1	10	
上牧町	桜ヶ丘			1
	中筋出作			1
	服部台	1		1
	友が丘			1
	計	1		4

		プラット数		
		胸膜プラーク ありの者の プラット 数	胸膜プラーク 及び肺野 の間質影あ り の者の プラッ ト数	全プラット 数
平群町	越木塚			1
	大字福貴			1
	竜田川			1
	計			3
河合町	広瀬台	1		1
	高塚台	1		2
	佐味田			2
	城内	1		1
	計	3		6
葛城市	中戸			1
	八川			1
	計			2
五條市	大塔町			1
	計			1
広陵町	的場	1		1
	計	1		1
香芝市	下田西			1
	計			1
桜井市	初瀬			1
	計			1
明日香村	橘			1
	計			1
生駒市	西松が丘			1
	計			1
大和郡山市	小泉町			1
	新町			1
	筒井町			1
	計			3
大和高田市	内本町			1
	計			1
合計		58	1	308

※複数の居住歴のある者は、それぞれの町ごとに計上している。



E表：石綿の健康リスク調査に参加し、医療の必要があると判断された者の診断経過について

平成21年度に石綿の健康リスク調査に参加し、石綿関連所見で医療の必要があると判断された者4名について、医療機関でどのような診断を受けているのか確認するため、本人へ連絡した。受診結果を確認したところ、4名とも石綿関連疾患は認められず、経過観察となっているとの確認ができた。

(E-1：平成21年度に健康リスク調査へ参加し、医療の必要があると判断された者のその後の診断経過)

	計		ア.主に直接 職歴		イ.主に間接 職歴		ウ.主に家庭 内ばく露		エ.主に立入・ 屋内環境ばく 露		オ.その他	
	うち女性		うち女性		うち女性		うち女性		うち女性		うち女性	
医療機関に照会が行われた者	4	0	1	0								
石綿関連疾患(疑いを含む)	0	0	0	0								
a 中皮腫	0	0	0	0								
b 肺がん	0	0	0	0								
c 石綿肺	0	0	0	0								
d 良性石綿胸水	0	0	0	0								
e びまん性胸膜肥厚	0	0	0	0								

※( )は、疾患疑いを再掲

※肺がんについては、石綿以外の原因によるものも含まれている。

(E-2：平成21年度に健康リスク調査へ参加し、医療の必要があると判断された者の労災、石綿救済法の認定状況)

	計		ア.主に直接 職歴		イ.主に間接 職歴		ウ.主に家庭 内ばく露		エ.主に立入・ 屋内環境ばく 露		オ.その他	
	労災	救済	労災	救済	労災	救済	労災	救済	労災	救済	労災	救済
a 中皮腫	0	0	0	0								
b 肺がん	0	0	0	0								
c 石綿肺	0	0	0	0								
d 良性石綿胸水	0	0	0	0								
e びまん性胸膜肥厚	0	0	0	0								

※肺がんについては、石綿以外の原因によるものも含まれている。

平成22年度に石綿の健康リスク調査に参加し、平成22年12月31日迄に医療の必要があると判断された者がその後、医療機関でどのような診断を受けているのか確認するため、本人から承諾を得て、医療機関に照会を行った。照会を行った結果、1名が中皮腫であることが確認された。

(E-3：平成22年度に健康リスク調査へ参加し、医療の必要があると判断された者のその後の診断経過)

	計		ア.主に直接 職歴		イ.主に間接 職歴		ウ.主に家庭 内ばく露		エ.主に立入・ 屋内環境ばく 露		オ.その他	
	うち女性		うち女性		うち女性		うち女性		うち女性		うち女性	
医療機関に照会が行われた者	4	0	1	0			1				2	1
石綿関連疾患(疑いを含む)	1	0	0	0								
a 中皮腫	1	0	0	0								
b 肺がん	0	0	0	0								
c 石綿肺	0	0	0	0								
d 良性石綿胸水	0	0	0	0								
e びまん性胸膜肥厚	0	0	0	0								
精密検査実施中	0	0	0	0								

※( )は、疾患疑いを再掲

※肺がんについては、石綿以外の原因によるものも含まれている。

(E-4：平成22年度に健康リスク調査へ参加し、医療の必要があると判断された者の労災、石綿救済法の認定状況)

	計		ア.主に直接 職歴		イ.主に間接 職歴		ウ.主に家庭 内ばく露		エ.主に立入・ 屋内環境ばく 露		オ.その他	
	労災	救済	労災	救済	労災	救済	労災	救済	労災	救済	労災	救済
a 中皮腫	0	1	0	0								
b 肺がん	0	0	0	0								
c 石綿肺	0	0	0	0								
d 良性石綿胸水	0	0	0	0								
e びまん性胸膜肥厚	0	0	0	0								

※肺がんについては、石綿以外の原因によるものも含まれている。

5. 参考資料

資料 1：奈良県第 2 期石綿の健康リスク調査専門委員会設置要綱・・・・・・・・・・p 3 5

資料 2：平成 22 年度第 2 期石綿ばく露健康リスク調査専門委員会 委員名簿・・・・・・・・p 3 7

## 奈良県第2期石綿の健康リスク調査専門委員会設置要綱

## (目的)

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

## (所掌事項)

第2条 専門委員会は次に掲げる事項を所掌する。

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

## (委員の選任)

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

- (1) 呼吸器学に関し識見を有する者
- (2) 公衆衛生学に関し識見を有する者
- (3) その他、関係する者

2 委員の任期は5年とする。

## (会長)

第4条 専門委員会に委員長及び副委員長を置く。

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

## (専門委員会の招集等)

第5条 専門委員会は委員長が必要に応じて招集する。

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

## (部会（読影会）)

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

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

## (守秘義務)

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

(庶務)

第8条 専門委員会の庶務は、医療政策部保健予防課において処理する。

(その他)

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

附 則

この要綱は、平成 22 年 8 月 30 日から施行する。

## 平成 22 年度 第 2 期石綿ばく露健康リスク調査専門委員会 委員名簿

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

(五十音順)