

B表：ばく露期間に居住していた者（調査協力者の①と②）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
●						35	3
●		●				2	0
●			●			6	2
●				●		5	0
●					●	43	7
●		●		●		0	0
●		●			●	5	2
●			●	●		0	0
●			●		●	6	3
●				●	●	1	0
●		●	●	●		0	0
●		●	●		●	1	1
●		●		●	●	0	0
●			●	●	●	0	0
●		●	●	●	●	0	0
		●				10	2
		●	●			0	0
		●		●		1	0
		●			●	16	3
		●	●	●		2	2
		●	●		●	8	3
		●		●	●	2	0
		●	●	●	●	2	1
			●			9	8
			●	●		3	3
			●		●	53	41
			●	●	●	13	8
				●		4	0
				●	●	26	9
					●	268	159
計*	104	49	103	59	444	521	257
うち女性*	18	14	72	23	237		

* 縦計については重複計上、横計については実人数を計上

再掲

ばく露の可能性が特定できない者	268人
直接職歴・間接職歴・家庭内ばく露あり・立ち入りあり	253人

B-2表：ばく露期間に居住していた者（調査協力者の①と②）のばく露歴及び年齢階層別分類表

年齢別	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
30歳未満	8	5	1	0	0	0	1	1	0	0	6	4
	(6)	(5)	0	0	0	0	(1)	(1)	0	0	(5)	(4)
30～39歳	37	19	5	1	1	0	6	3	3	1	22	14
	(25)	(13)	(4)	(1)	(1)	0	(2)	(1)	(2)	(1)	(16)	(10)
40～49歳	65	40	8	3	4	2	10	8	4	3	39	24
	(43)	(23)	(4)	0	(3)	(1)	(7)	(6)	(3)	(2)	(26)	(14)
50～59歳	105	66	14	4	7	3	17	14	0	0	67	45
	(69)	(43)	(9)	(3)	(4)	(2)	(11)	(8)	0	0	(45)	(30)
60～69歳	183	84	41	3	18	6	29	23	10	2	85	50
	(110)	(46)	(22)	(2)	(7)	0	(14)	(11)	(7)	(1)	(60)	(32)
70～79歳	108	37	30	5	10	0	12	8	13	3	43	21
	(56)	(19)	(13)	(2)	(5)	0	(5)	(4)	(7)	(1)	(26)	(12)
80～89歳	14	5	5	2	1	0	3	3	0	0	5	0
	(7)	(2)	(2)	(1)	(1)	0	(1)	(1)	0	0	(3)	0
90～99歳	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	(1)	(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	(1)
合計	521	257	104	18	41	11	78	60	30	9	268	159
	(317)	(152)	(54)	(9)	(21)	(3)	(41)	(32)	(19)	(5)	(182)	(103)

※()内はH20年度新規対象者数(再掲)

C表：ばく露期間に居住していた者（調査協力者の①と②）に関するばく露歴と医学的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	158	59	37	5	17	3	29	21	9	1	66	29
	(83)	(29)	(19)	(3)	(7)	(1)	(14)	(9)	(6)		(37)	(16)
①胸水貯留あり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②胸膜プラークあり	102	33	31	4	11	3	23	16	5	0	32	10
	(49)	(16)	(17)	(3)	(3)	(1)	(12)	(8)	(4)		(13)	(4)
③びまん性胸膜肥厚あり	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(1)		(1)									
④胸膜腫瘍疑いあり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑤胸膜下曲線様陰影あり	10	1	1	0	2	0	0	0	0	0	7	1
	(3)		(1)		(1)						(1)	
⑥肺野間質影あり	32	8	7	0	5	0	4	3	3	1	13	4
	(18)	(3)	(5)		(3)		(2)	(2)	(2)		(6)	(1)
⑦円形無気肺あり	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧肺野の腫瘤状陰影あり	56	24	9	2	7	0	6	5	2	0	32	17
	(32)	(13)	(4)	(1)	(3)		(2)	(1)	(2)		(21)	(11)
⑨リンパ節の腫大あり	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(2)		(2)									
⑤または⑥が確認された者の実人数	34	8	7	0	5	0	4	3	3	1	15	4
	(19)	(3)	(5)		(3)		(2)	(2)	(2)		(7)	(1)

※①～⑨は重複計上含む

*（）内は、平成20年度新規調査協力者(再掲)

(C-2 胸水貯留、胸膜プラーク、びまん性胸膜肥厚、胸膜下曲線様陰影、肺野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(疑い含む)

年齢別	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
30歳未満												
30～39歳												
40～49歳												
50～59歳												
70～79歳												
80～89歳												
90～99歳												
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H20年度新規対象者数(再掲)												

②胸膜プラーク(疑い含む)

年齢別	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
30歳未満												
30～39歳												
40～49歳												
50～59歳	16	8	0		2	1	7	5			7	2
60～69歳	38	10	12	1	5	2	5	2	3		13	5
70～79歳	35	10	13	1	3		8	7	2		9	2
80～89歳	12	4	6	2	1		3	2			2	
90～99歳	1	1									1	1
合計	102	33	31	4	11	3	23	16	5	0	32	10
H20年度新規対象者数(再掲)	49	16	17	3	3	1	12	8	4		13	4

③びまん性胸膜肥厚(疑い含む)

年齢別	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
30歳未満												
30～39歳												
40～49歳												
50～59歳												
60～69歳												
70～79歳	2		2									
80～89歳												
90～99歳												
合計	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H20年度新規対象者数(再掲)	1		1									

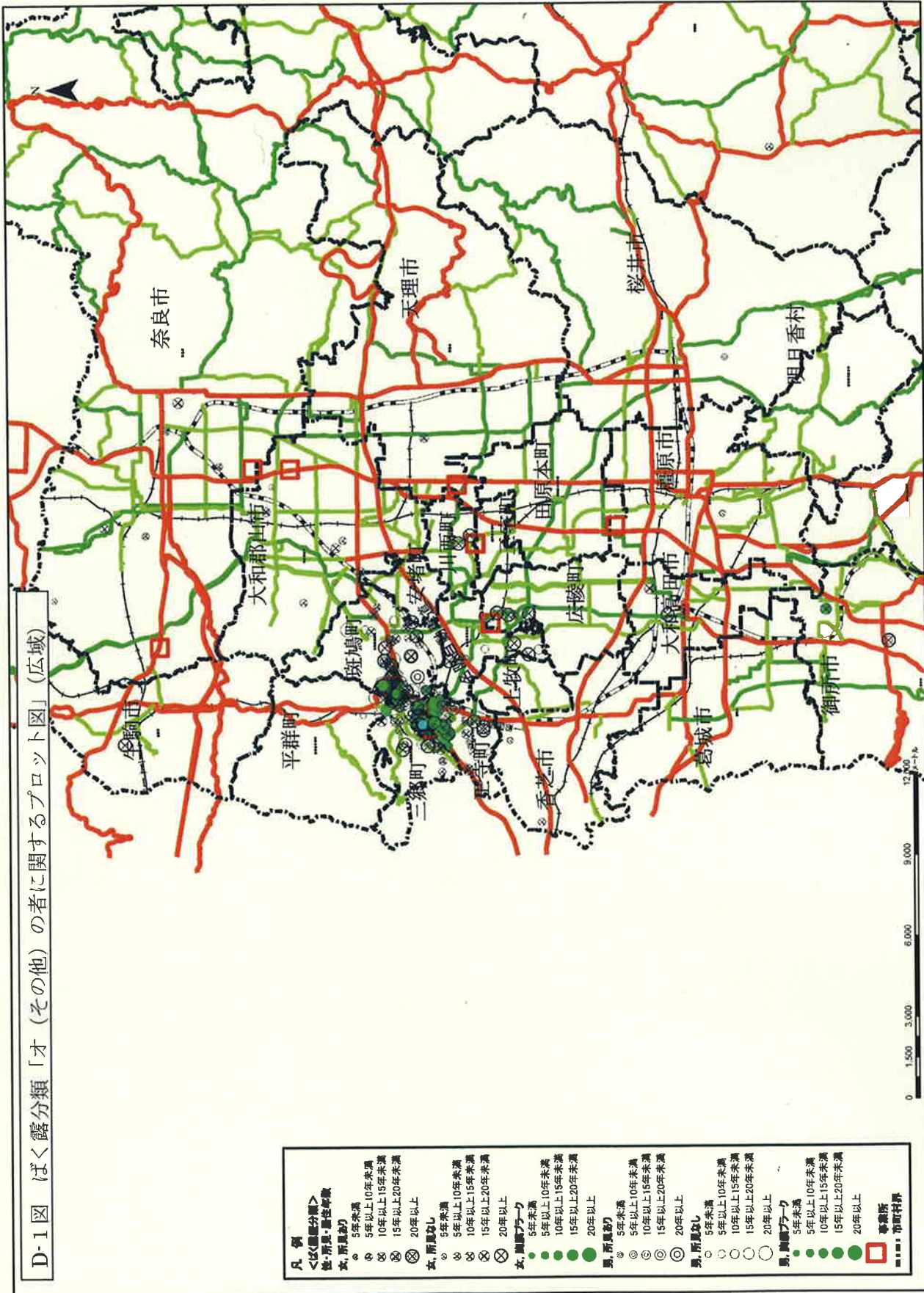
⑤胸膜下曲線様陰影または⑥肺野間質影(疑い含む)

年齢別	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
30歳未満												
30～39歳												
40～49歳	1										1	
50～59歳												
60～69歳	13	5	3		1		1	1	2	1	6	3
70～79歳	17	3	4		4		3	2	1		5	1
80～89歳	3										3	
90～99歳												
合計	34	8	7	0	5	0	4	3	3	1	15	4
H20年度新規対象者数(再掲)	19	3	5		3		2	2	2		7	1

(C-3 調査対象者の状況)

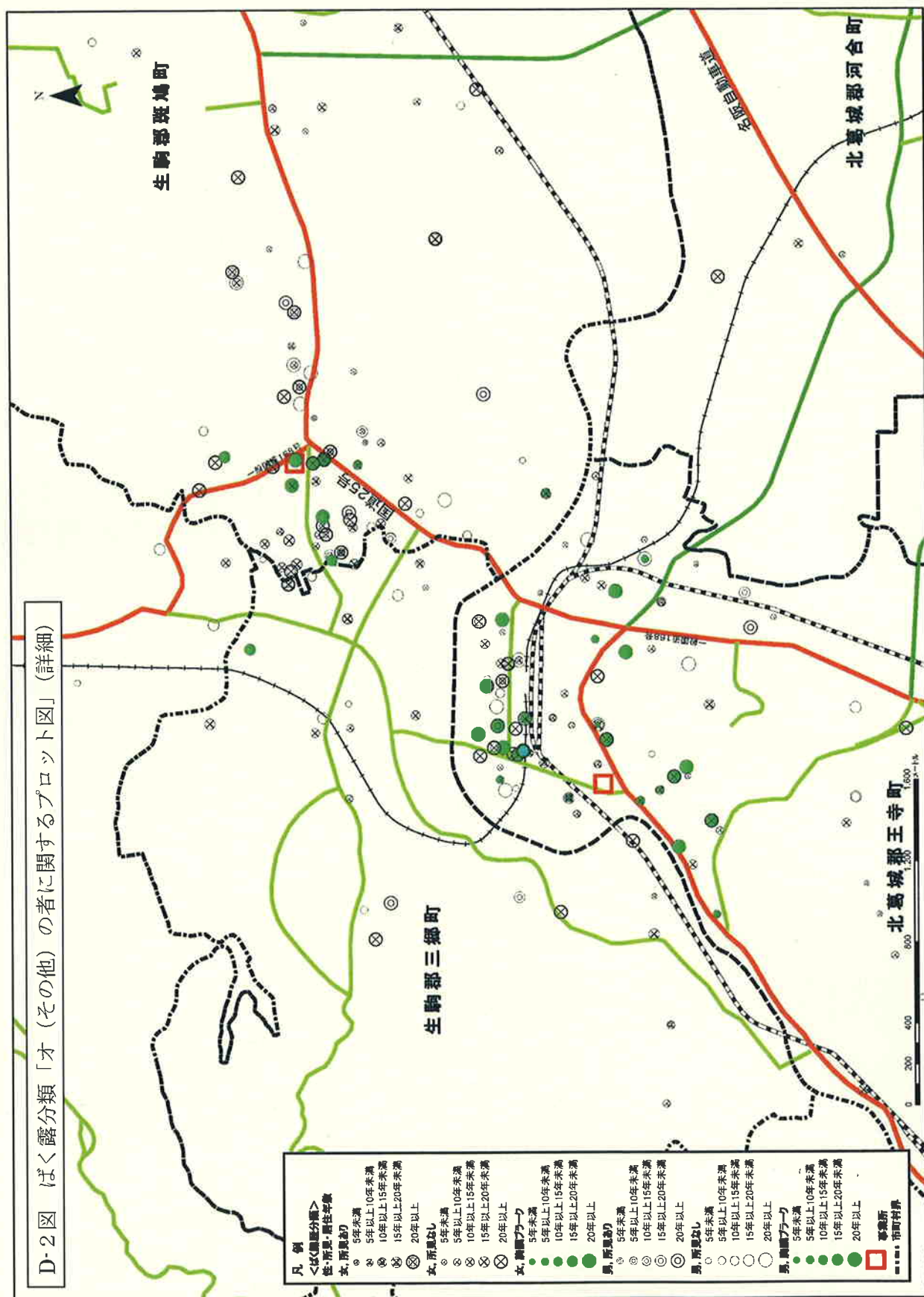
年齢別	計	うち女性	ア.主に 直接職歴	うち女性	イ.主に 間接職歴	うち女性	ウ.主に 家庭内ば く露	うち女性	エ.主に立 入・屋内環 境ばく露	うち女性	オ.その 他	うち女性
経過観察者	518	256	104	18	40	11	78	60	30	9	266	158
調査終了者	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
合計	521	257	104	18	41	11	78	60	30	9	268	159

D-1図 ばく露分類「オ(その他)」の者に関するプロット図(広域)



注：□印の事業所については、大気汚染防止法特定粉じん発生施設の設置等の届出施設を掲載した

D-2図 ばく露分類「オ(その他)の者に関するプロット図」(詳細)



凡例

<ばく露分類>
 ばく露期間・居住年数

女、所屬あり

- 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、所屬なし

- 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

女、所屬あり

- 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、所屬あり

- 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、所屬なし

- 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、所屬あり

- 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

事業所
 ■ 市町村界

注：□印の事業所については、大気汚染防止法特定じん発生施設の設置等の届出施設を掲載した

D表：プロット対象者とプロット数との関係

	斑鳩町		王寺町		三郷町		河合町	
	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数
胸膜ブランクあり	12	15	16	28	1	2	0	0
他の所見あり	14	21	8	23	5	7	3	0
所見なし	101	117	52	106	13	26	6	9
合 計	127	153	76	157	19	35	9	9

	広陵町		川西町		大和高田市		上牧町	
	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数
胸膜ブランクあり	0	1	0	0	0	0	0	1
他の所見あり	0	0	0	1	1	4	0	0
所見なし	4	7	0	2	3	5	2	1
合 計	4	8	0	3	4	9	2	2

	香芝市		平群町		大和郡山市		桜井市	
	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数
胸膜ブランクあり	0	0	1	1	0	2	0	0
他の所見あり	0	0	1	1	0	2	0	1
所見なし	7	4	1	5	3	12	0	1
合 計	7	4	3	7	3	16	0	2

	橿原市		五條市		御所市		生駒市	
	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数
胸膜ブランクあり	0	0	0	0	1	1	0	1
他の所見あり	0	0	0	0	1	1	0	0
所見なし	3	4	0	3	2	3	0	4
合 計	3	4	0	3	4	5	0	5

	奈良市		野迫川村		大塔村		当麻町	
	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数
胸膜ブランクあり	0	0	0	0	0	0	0	0
他の所見あり	1	2	0	0	0	1	0	0
所見なし	5	11	0	1	0	0	0	2
合 計	6	13	0	1	0	1	0	2

	天理市		大宇陀町		川上村		曾爾村	
	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数
胸膜ブランクあり	0	0	0	0	0	0	0	0
他の所見あり	1	1	0	0	0	0	0	0
所見なし	0	1	0	2	0	1	0	1
合 計	1	2	0	2	0	1	0	1

	榛原町		吉野町		合 計		(再掲) 住所番地が特定できた プロット数
	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	プロット対象者数	プロット数	
胸膜ブランクあり	0	0	0	1	31	53	45
他の所見あり	0	0	0	0	35	65	62
所見なし	0	1	0	0	202	329	272
合 計	0	1	0	1	268	447	379

プロット対象者数の分類は、現住所と直近住所（現住所が県外の者）で分類し、
プロット数は居住歴のある県内市町村すべてについて集計した。

6. 参考資料

・ 問診票

No. _____

記入日：平成 年 月 日

問診票

() 保健所

<下記内容についてご記入下さい。>

ふりがな 氏名	男・女	生年月日	大・昭・平 年 月 日生 (満 歳)
現住所	〒		自宅電話番号 (昼間の連絡番号:)

<あてはまる番号に○をつけて下さい>

1. この検診を受けられる理由(きっかけ)は何ですか？

① 「ご自身」がアスベストを扱う事業所で就労していた、又は、自営業をしていた(している)。
 ② 「家族」がアスベストを扱う事業所で就労していた、又は、自営業をしていた(している)。
 ③ 「ご自身」がアスベストを扱う事業所の近くに住んでいた(いる)。
 ※住んでいた(現住所と異なる場合)住所()
 ④ 「ご自身」がアスベストを扱う事業所の近くで就労していた(いる)。 ※事業所の所在地()
 ⑤ その他(受診理由:)

2. 現在何か症状はありますか

① はい 症状とは？ → 咳 ・ 痰 ・ 胸痛 ・ 息苦しい
 その他 ()
 ② いいえ

3. 今までに、肺の病気にかかったことはありますか？

① ない
 ② 以前あったが、今は治っている (内容)
 ③ ある (内容)

4. ご家族の方でアスベストに関係すると思われる肺の病気をした方がおられますか？

① ない
 ② ある → (「誰が」「いつ」「どのような病気」をされたのか具体的にお書き下さい)
 (内容:)

5. 最近、胸部レントゲン撮影を受けましたか？

① はい 時期(年 月頃) 結果() 場所 ① 職場 ()
 ② 住民検診
 ③ 人間ドック
 ④ 医療機関 ()病院
 ② いいえ

6. あなたはたばこを吸いますか？

① 吸わない ② 毎日ではないが、時々吸う ③ 毎日9本以下程度吸う
 ④ 毎日10本～19本程度吸う ⑤ 毎日20本以上吸う
 ※喫煙期間(歳 ~ 歳)

※ 以下記入不要。問診時にご確認致します。

精密診断希望医療機関名 _____

※ 太枠のみ記入してください。（裏面にもあります。）

居住歴（出生時以降）

	住 所	備 考
(記入例) 昭25年から昭31年	○県△市○町××	
年から 年		
年から 年		
年から 年		
年から 年		
年から 年		
年から 年		
年から 年		
年から 年		
年から 年		
年から 年		
年から 年		

○ 全受診者について記入をお願いします。

これまでの通學歷、学校を卒業してから現在に至るまでの職業歴、石綿を扱っていたご家族の現在までの職業歴についてご記入願います。

(在学中のアルバイト、戦時中の仕事など短期間の仕事もできる限り、記入願います。)

① 本人の通學歷

	通学した時期 (年月～年月)	学校名	学校の所在地 (都道府県・市)		通学した時期 (年月～年月)	学校名	学校の所在地 (都道府県・市)
	(記入例) S25.4-S50.6	○○小学校	○県△市○町××				
1					5		
2					6		
3					7		

○ 1に○をつけた場合

受診者の家庭生活等について記入願います（複数回答可）。

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）

2 □家族が石綿関連の仕事についており、 年～ 年（通算）年）

道具や作業着、マスク等を家に持ち帰ったことがある。

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）

4 □石綿工場・鉱山の近くに住んでいたり、遊んでいたこと 年～ 年（通算）年）

がある。

〔4の地域：
（都道府県市町村名）

5 □造船所の近くに住んでいたり、遊んでいたことがある。 年～ 年（通算）年）

〔5地域：
（都道府県市町村名）

6 □倉庫や建築材料の置場の近くに住んでいたり、遊んでい 年～ 年（通算）年）

たことがある。

〔6地域：
（都道府県市町村名）

7 □自動車修理工場の近くに住んでいたり、遊んでいたこと 年～ 年（通算）年）

がある。

〔7地域：
（都道府県市町村名）

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 年～ 年（通算）年）

〔8地域：
（都道府県市町村名）

9 □吹き付け石綿のある建物の部屋で、過ごしたことがある 年～ 年（通算）年）

年～ 年（通算）年）

年～ 年（通算）年）

10 □いずれもない

11 □わからない

○ 5で「ある」にチェックがした場合

現在までに、かかったことがある肺の病気について、ご記入願います。

1 □肺結核 2 □結核性胸膜炎 3 □肺がん 4 □慢性気管支炎

5 □じん肺（石綿肺） 6 □間質性肺炎（肺繊維症） 7 □肺気腫

8 □原因不明の胸膜炎 9 □原因不明の胸水 10 □その他の呼吸器の病気（ ）

※職歴に関するチェック項目

【①業種】

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1 鉱業 | 4 電気・ガス・熱供給・水道業 |
| 11□ 石綿鉱業 | 41□ 配管・配線取扱い業 |
| 12□ その他の鉱業 | 42□ 電気業 |
| 2 建設業 | 43□ ガス供給業 |
| 21□ 石綿含有製品を取り扱う作業 | 44□ 熱供給業 |
| 22□ 石綿含有製品の近傍で行うその他の作業 | 45□ 水道業 |
| 23□ その他の作業 | 5 運輸業 |
| 3 製造業 | 51□ 鉄道業 |
| 30□ 石綿製品製造業 | 52□ 道路貨物運送業 |
| 31□ 清酒製造業 | 53□ 水運業 |
| 32□ 化学工業 | 54□ 倉庫業 |
| 33□ 石油製品・石炭製品製造業 | 55□ 運輸に附帯するサービス業 |
| 34 窯業・土石製品製造業 | 6 医療、福祉 |
| 341□ ガラス・同製品製造業 | 61□ 医療業 |
| 342□ セメント・同製品製造業 | 7 サービス業 |
| 343□ 建設用粘土製品製造業（陶磁器製を除く） | 71□ 廃棄物処理業 |
| 344□ 陶磁器・同関連製品製造業 | 72□ 自動車整備業 |
| 35□ 鉄鋼業 | 73□ 機械等修理業 |
| 36□ 非鉄金属製造業 | 74□ その他の事業サービス業 |
| （銅・アルミニウム・鉛などの板・合金などを製造） | 8 □ 解体業 |
| 37□ 金属製品製造業 | 9 □ その他（具体的に： ） |
| 38□ 一般・輸送用機械器具製造業 | a □ 不明 |
| 39□ 造船業 | b □ なし |
| 3a□ 食料品製造業 | |
| 3b□ 繊維工業 | |
| 3c□ その他の製造業 | |

【②仕事内容】

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1 □ 石綿鉱山での作業、石綿製品の製造に関わる作業 | 2 □ 石綿や石綿含有岩綿の吹き付け・貼り付け等作業 |
| 3 □ 石綿原綿または石綿製品の運搬・倉庫内作業 | |
| 4 □ 配管・断熱・保温・ボイラー・築炉関連作業 | |
| 5 □ 造船所内の作業（造船所における事務職を含めた全職種） | 6 □ 船に乗り込んで行う作業（船員 その他） |
| 7 □ 建築現場の作業（建築現場における事務職を含めた全業種） | 8 □ 解体作業（建築物、構造物、石綿含有製品等） |
| 9 □ 港湾での荷役作業 | 10 □ 発電所・変電所での作業 |
| 11 □ 鉄鋼所または鉄鋼製品製造に関わる作業 | 12 □ 耐熱（耐火）服や耐火手袋等を使用した作業 |
| 13 □ 自動車・鉄道車両等を製造・整備・修理・解体する作業 | 14 □ 自動車・トラック・鉄道等の運行に関わる作業 |
| 15 □ ガラス製品製造に関わる作業 | |
| 16 □ 石油精製工場、化学工場内の精製・製造作業や配管修理等の作業 | |
| 17 □ 清掃工場・廃棄物の収集・運搬・中間処理・処分の作業 | |
| 18 □ 電気製品・産業用機械の製造・修理に関わる作業 | |

7 なし

【⑥職場に吹き付け石綿の部屋の有無】

1 ある

2 ない

3 不明

【⑦会社で労災認定の有無】 (ある場合は認定年月日)

1 ある (認定年月日)

2 ない

3 不明

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	伊木 雅之 <small>いま まさゆき</small>	委員長
奈良県立医科大学 地域健康医学教室	教授	車谷 典男 <small>くるまたに のりお</small>	
奈良県保健所長会 (奈良県葛城保健所)	所長	高木 正博 <small>たかぎ まさひろ</small>	
県立奈良病院 内科・呼吸器科	部長	竹澤 祐一 <small>たけざわ ゆういち</small>	
(社) 奈良県医師会	理事	竹村 恵史 <small>たけむら けいじ</small>	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	田村 猛夏 <small>たむら もうちか</small>	
恩賜財団済生会中和病院 内科	部長	徳山 猛 <small>とくやま たけし</small>	
奈良県立医科大学 医学部看護学科	教授	濱田 薫 <small>はまた かおる</small>	
奈良県健康づくりセンター	副所長	福居 健一 <small>ふくい けんいち</small>	
奈良県保健所長会 (奈良県郡山保健所)	所長	山田 全啓 <small>やまだ ままひろ</small>	

(五十音順)