

平成26年度環境省委託業務報告書

平成26年度一般環境経由による
石綿ばく露健康リスク調査（尼崎市）
委託業務報告書

平成27年3月

尼崎市

平成 26 年度
一般環境経路による石綿ばく露健康リスク調査（尼崎市）委託業務報告書

目次

1	調査目的	1
2	調査実施場所	1
3	調査実施期間	1
4	調査実施方法	1
5	平成 26 年度集計結果	5
6	平成 22～26 年度集計結果	52
7	平成 26 年度資料	66
8	その他	88

1 調査目的

環境省では、石綿のばく露歴や石綿関連疾患の健康リスクに関する実態把握を行うため、平成 18 年度以降、調査への協力が得られた地方公共団体の住民に対して、問診、胸部エックス線検査、胸部 CT 検査等を実施することにより、石綿ばく露の医学的所見である胸膜プラーク等の所見の有無と健康影響との関係に関する知見を収集してきた。

平成 22 年度から第 2 期石綿の健康リスク調査(平成 22 年～平成 26 年度の 5 年間)として、毎年の検査(年 1 回)や健康状況の確認を行うとともに、従来からの解析に加え、石綿ばく露の状況の違い等による石綿関連所見や石綿関連疾患の発生状況の比較等を行い、石綿ばく露者の中・長期的な健康管理のあり方を検討するための知見を収集する。

2 調査実施場所

尼崎市保健所

兵庫県尼崎市七松町 1-3-1-502

3 調査実施期間

平成 26 年 4 月 1 日から平成 27 年 3 月 31 日

4 調査実施方法

(1) 調査対象者

原則として、次の①～③を満たす者を調査対象者とする。

① 昭和 30～50 年に、尼崎市に居住していた者

② 尼崎市が検査を実施する指定医療機関等で検査を受けることができる者

③ 本調査の内容を理解し、調査の協力に同意する者

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

(2) 調査実施体制

ア 尼崎市

尼崎市は、環境省の委託を受け、地域住民に対し、広報等で調査対象者を募集し、問診、検査(胸部エックス線検査、胸部 CT 検査)、読影、健康状況の確認などのフォローアップを実施し、結果を集計する。

また、読影を実施するため専門家による読影部会〔資料 2〕を設置し、調査報告書作成(データの集計)のため専門家による専門委員会〔資料 1〕を設置する。

イ 指定医療機関

指定医療機関〔資料 3〕は、診察の上、必要に応じて胸部エックス線検査、胸部 CT 検査を実施し、調査対象者にこれらの結果を説明の上、画像及び画像所見結果を、すみやかに尼崎市へ提供する。

ウ 指定精密検査医療機関

指定精密検査医療機関は、石綿関連疾患(中皮腫、石綿による肺がん、著しい呼吸機

能障害を伴う石綿肺、著しい呼吸機能障害を伴うびまん性胸膜肥厚）が疑われた場合、精密検査を行う。

(3) 調査方法

ア 平成 22～25 年度調査対象者への継続受診等の依頼

尼崎市は、「平成 22～25 年度一般環境経由による石綿ばく露健康リスク調査（尼崎市）」に参加した者（平成 22～25 年度調査対象者）について、継続受診等の依頼を行う。

イ 保健所における確認

尼崎市は、尼崎市保健所において、調査対象者に対し、本調査事業の説明、調査協力に対する同意〔資料 4〕をとり、調査登録台帳に登録を行い、医師ないし保健師、看護師のいずれかにより、居住歴や職歴等の問診〔資料 5〕を実施する。

ウ 保健所による検査

問診の結果、ばく露歴が確認された場合は、胸部エックス線検査を行う。また、新規受診者、継続受診者に対して胸部 CT 検査を指定医療機関に依頼するに当たって、次のとおり受診券〔資料 6〕、画像所見報告書〔資料 7〕を発行する。

① 新規受診者

新規受診者に対しては、必要に応じて胸部エックス線検査、胸部 CT 検査を実施する。

② 継続受診者

継続受診者に対しては、平成 25 年度の検査の結果、有所見者と判断された者について必要に応じて胸部エックス線検査、胸部 CT 検査を受診することとする。なお、有所見者とは、「オ 画像の読影」において画像所見として記載されている所見のうち①～⑧の所見を有する者とする。また、無所見者（有所見者でない者）については原則として胸部エックス線のみを実施するが、必要に応じて胸部 CT 検査を実施する。

なお、平成 21 年度以前にリスク調査に参加したものの、平成 22～25 年度のリスク調査には参加せず、平成 26 年度に再度参加した者については、胸部エックス線検査及び胸部 CT 検査を実施する。ただし、平成 21 年度のリスク調査等で胸部 CT 検査を実施したもので、所見のない者（有所見者でない者）については、胸部 CT 検査を省略することは可能とする。

エ 指定医療機関による検査

指定医療機関では、調査対象者が検査を受診するに当たり、調査対象者から尼崎市が発行した受診券、画像所見報告書を受領し、診察、必要に応じて胸部エックス線検査、胸部 CT 検査、読影を行う。

また、指定医療機関は、画像データ及び画像所見結果等を尼崎市に報告する。

オ 画像の読影

実施した検査の胸部エックス線画像及び胸部 CT 画像の読影は原則として次のとおり実施し、画像所見①～⑨を確認する。

保健所で撮影された胸部エックス線画像については、2 人の専門医が 2 重読影し、必要

に応じて比較読影する。

指定医療機関では、その機関で撮影した胸部エックス線画像、胸部 CT 画像を読影する。
なお、それぞれ読影を行う際は、撮影日からなるべく間を空けずに実施するよう努める。

画像所見

- ① 胸水貯留
- ② 胸膜プラーク（限局性の胸膜肥厚）
- ③ びまん性胸膜肥厚
- ④ 胸膜腫瘍（中皮腫）疑い
- ⑤ 肺野の間質影
- ⑥ 円形無気肺
- ⑦ 肺野の腫瘤状陰影（肺がん等）
- ⑧ リンパ節の腫大
- ⑨ その他の所見（陳旧性結核病変など①～⑧以外の所見）

カ 検査結果

指定医療機関は、検査結果を踏まえて、調査対象者に説明し、特に精密検査又は医療の必要な所見は速やかに伝える。

なお、指定医療機関による検査結果により、精密検査又は医療の必要がある場合等の対応方針については、下記の「検査結果の振り分けの考え方①～③」により対応する。

検査結果の振り分けの考え方

- ① 精密検査又は医療の必要があるとされた者
指定医療機関より認められた所見について説明するとともに、すみやかに医療機関を受診し、医師の指示に従うよう指導する。
- ② 所見を有しているが、医療の必要がないとされた者
指定医療機関より認められた所見について説明するとともに、直ちに医療機関へ行く必要はないが、経過観察を行うため、引き続き、当調査に参加し検査を受診するようお願いする。
- ③ 所見を有しない者
指定医療機関より所見が認められないことを説明するとともに、経過を確認するため、引き続き、当調査に参加し検査を受診するようお願いする。

キ 指定精密検査医療機関による精密検査

指定医療機関での診察、読影の結果、石綿関連疾患（中皮腫、石綿による肺がん、著しい呼吸機能障害を伴う石綿肺、著しい呼吸機能障害を伴うびまん性胸膜肥厚）が疑われた場合、尼崎市が指定する指定精密検査医療機関において、精密検査を実施することができる。

ク 経過観察

カにおいて、①と判断された者については、調査対象者の同意を得て、医療機関の照会を行い診断結果や治療経過等の把握に努める。

なお、検査結果において石綿関連疾患が疑われる場合については、本人や家族に対し労災制度や石綿救済制度の窓口の案内や認定状況の確認を行う。

ケ 調査報告書作成（データの集計）

尼崎市で、専門家による読影部会を設置し、医学的な観点からの判定や検討を行う。なお、必要に応じて平成 22～25 年度の検査画像と比較読影し、所見の変化を確認する。

また、上記ア～クの一連の作業について、石綿の健康影響に関する医学的な知見を有する専門家による専門委員会を設置し、医学的な観点からの検討、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集計を行う。

(4) 広報活動

尼崎市は、ホームページ、チラシの配布などの広報活動を行う。

また、これまでのリスク調査における受診者に対しても引き続き受診して頂くよう、郵送、電話等の手段を活用、調査対象者の増に努力する。

平成 26 年度
尼崎市における石綿の健康リスク調査結果

平成 2 7 年 3 月
尼崎市

5 結果

(1) 調査対象者の概要

調査対象者の概要は以下のとおりであった。

- ① (調査対象期間)に尼崎市に居住していた者 638名
- ② 上記以外の者 26名
- ③ ①のうち、現在も市内に居住している者 540名

(2) 集計結果

表1 検査項目別人数

受診内容	合計	
	(人)	(%)
問診＋胸部X線＋胸部CT	550	82.8%
問診＋胸部X線のみ	114	17.2%
問診＋胸部CTのみ	0	0.0%
問診のみ	0	0.0%
合 計	664	100.0%

※平成27年3月31日現在

表2 年齢階層別人数

	合計		男		女	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
40歳未満	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
40～49歳	36	5.4%	18	4.9%	18	6.1%
50～59歳	104	15.7%	45	12.2%	59	19.9%
60～69歳	255	38.4%	133	36.1%	122	41.2%
70～79歳	218	32.8%	137	37.2%	81	27.4%
80～89歳	51	7.7%	35	9.5%	16	5.4%
90～99歳	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
100歳以上	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合 計	664	100.0%	368	100.0%	296	100.0%

※問診のみの者は含め、辞退者は除く。

※平成27年3月31日現在

表3 指定医療機関別人数

指定医療機関名	合計		男		女	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
関西労災病院	191	28.8%	119	32.3%	72	24.3%
兵庫医科大学病院	267	40.2%	133	36.1%	134	45.3%
兵庫県立尼崎病院	92	13.9%	58	15.8%	34	11.5%
尼崎市保健所	114	17.2%	58	15.8%	56	18.9%
その他	0	0.0%	0	0.0%	A	#VALUE!
合 計	664	100.0%	368	100.0%	296	#VALUE!

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

※問診のみの者や辞退者は除く。

※平成27年3月31日現在

表4 受診状況別人数

分類	平成18 ～21年 度の受 診者※ ¹	平成22 年度受 診	平成23 年度受 診	平成24 年度受 診	平成25 年度受 診	平成26 年度受 診	平成26年度受診者数					
							受診者			うち調査対象者		
							計	男性	女性	計	男性	女性
平成18～21年 度の受診者※ ¹	●	●	●	●	●	●	82	48	34	82	48	34
	●	●	●	●		●	6	4	2	6	4	2
	●	●	●		●	●	3	1	2	3	1	2
	●	●	●			●	2	1	1	2	1	1
	●	●		●	●	●	16	2	14	16	2	14
	●	●		●		●	10	5	5	9	4	5
	●	●			●	●	4	1	3	4	1	3
	●	●				●	5	4	1	5	4	1
	●		●	●	●	●	28	17	11	27	16	11
	●		●	●		●	7	5	2	7	5	2
	●		●		●	●	8	5	3	7	4	3
	●		●			●	6	4	2	6	4	2
	●			●	●	●	4	2	2	4	2	2
	●			●		●	2	1	1	2	1	1
	●				●	●	2	1	1	2	1	1
	●					●	10	6	4	10	6	4
平成22年度 新規受診者		●	●	●	●	●	18	7	11	18	7	11
		●	●	●		●	2	1	1	2	1	1
		●	●		●	●	0	0	0	0	0	0
		●	●			●	2	2	0	2	2	0
		●		●	●	●	3	0	3	3	0	3
		●		●		●	2	1	1	2	1	1
		●			●	●	5	2	3	5	2	3
		●				●	2	0	2	2	0	2
平成23年度 新規受診者			●	●	●	●	68	39	29	62	36	26
			●	●		●	13	8	5	12	7	5
			●		●	●	22	16	6	20	15	5
			●			●	28	15	13	26	13	13
平成24年度 新規受診者				●	●	●	24	14	10	24	14	10
				●		●	24	11	13	23	10	13
平成25年度 新規受診者					●	●	49	26	23	47	25	22
平成26年度 新規受診者						●	207	119	88	198	111	87
小計							664	368	296	638	348	290

分類	平成18 ～21年 度の受 診者※1	平成22 年度受 診	平成23 年度受 診	平成24 年度受 診	平成25 年度受 診	平成26 年度受 診	平成26年度受診者数						
							受診者			うち調査対象者			
							計	男性	女性	計	男性	女性	
平成18～21年 度の受診者※1	●	●	●	●	●		※2	6	4	2	6	4	2
	●	●	●	●			※3	1	0	1	1	0	1
	●	●	●		●		※4	4	3	1	4	3	1
	●	●	●				※5	13	9	4	11	8	3
	●	●		●	●		※6	5	2	3	5	2	3
	●	●		●			※7	12	7	5	12	7	5
	●	●			●		※8	13	6	7	13	6	7
	●	●					※9	48	25	23	48	25	23
	●		●	●	●		※10	5	3	2	5	3	2
	●		●	●			※11	4	1	3	4	1	3
	●		●		●		※12	5	4	1	5	4	1
	●		●				※13	15	11	4	15	11	4
	●			●	●		※14	5	2	3	5	2	3
	●			●			※15	9	4	5	9	4	5
	●				●		※16	3	1	2	3	1	2
	●						※17	538	307	231	504	281	223
	平成22年度 新規受診者		●	●	●	●		※18	3	3	0	3	3
		●	●	●			※19	6	1	5	6	1	5
		●	●		●		※20	0	0	0	0	0	0
		●	●				※21	4	4	0	4	4	0
		●		●	●		※22	4	4	0	4	4	0
		●		●			※23	2	1	1	2	1	1
		●			●		※24	0	0	0	0	0	0
		●					※25	21	10	11	21	10	11
平成23年度 新規受診者			●	●	●		※26	11	7	4	10	6	4
			●	●			※27	22	14	8	22	14	8
			●		●		※28	19	10	9	19	10	9
			●				※29	194	114	80	185	108	77
平成24年度 新規受診者				●	●		※30	14	10	4	14	10	4
				●			※31	78	46	32	76	46	30
平成25年度 新規受診者					●		※32	90	54	36	89	53	36
小計								1,154	667	487	1,105	632	473
合計								1,818	1035	783	1,743	980	763

※平成27年3月31日現在

※2 平成18～21年度の間に1度でも受診し、且つ平成22～26年度で26年度のみ受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※4 平成18～21年度の間に1度でも受診し、且つ平成22年度、平成23年度及び平成25年度に受診し、並びに平成24年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※6 平成18～21年度の間に1度でも受診し、且つ平成22年度、平成24年度及び平成25年度に受診し、並びに平成23年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※8 平成18～21年度の間に1度でも受診し、且つ平成22年度及び平成25年度に受診し、並びに平成23年度、平成24年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※10 平成18～21年度の間に1度でも受診し、且つ平成23～25年度に受診し、並びに平成22年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※12 平成18～21年度の間に1度でも受診し、且つ平成23年度及び平成25年度に受診し、並びに平成22年度、平成24年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※14 平成18～21年度の間に1度でも受診し、且つ平成24年度及び平成25年度に受診し、並びに平成22年度、平成23年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※16 平成18～21年度の間に1度でも受診した者のうち、平成22～26年度で25年度のみ受診した者（問診のみの者を含む）

※18 平成18～21年度に1度も受診せず、且つ平成22～26年度で26年度のみ受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※20 平成18～21年度に1度も受診せず、且つ平成22年度、平成23年度及び平成25年度に受診し、並びに平成24年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※22 平成18～21年度に1度も受診せず、且つ平成22年度、平成24年度及び平成25年度に受診し、並びに平成23年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※24 平成18～21年度に1度も受診せず、且つ平成22年度及び平成25年度に受診し、並びに平成23年度、平成24年度及び平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※26 平成18～22年度に1度も受診せず、且つ平成23～26年度で26年度のみ受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※28 平成18～22年度に1度も受診せず、且つ平成23年度及び平成25年度に受診し、並びに平成24年度及び平成26年度に受診しなかった者（問診のみの者を含む）

※30 平成18～23年度に1度も受診せず、且つ平成24～26年度で26年度のみ受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※32 平成18～24年度に1度も受診せず、且つ平成25年度に受診し、並びに平成26年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

表5 各年度の受診者数及び累計実人数
 <尼崎市>

	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	累計延人数	累計実人数
受診者	110	278	387	603	311	621	506	528	664	4,008	1,818
うち調査対象者	107	269	379	578	308	596	491	514	638	3,880	1,743

※ 問診のみの者を除く。

表6 平成26年度に受診しなかった者のアンケート結果

表6-1 平成26年度未受診者※1数

	受診者						うち調査対象者					
	合計		男性		女性		合計		男性		女性	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
平成26年度未受診者	533	100.0%	301	100.0%	232	100.0%	533	100.0%	301	100.0%	232	100.0%
うち回答者	400	75.0%	233	77.4%	167	72.0%	400	75.0%	233	77.4%	167	72.0%

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

表6-2 平成26年度に受診しなかった理由

	受診者(回答件数)						うち調査対象者(回答件数)					
	合計		男性		女性		合計		男性		女性	
	(件数)	(%)	(件数)	(%)	(件数)	(%)	(件数)	(%)	(件数)	(%)	(件数)	(%)
前回異常がなかったから	202	50.5%	127	54.5%	75	44.9%	202	50.5%	127	54.5%	75	44.9%
自覚症状(異常)がないから	133	33.3%	89	38.2%	44	26.3%	133	33.3%	89	38.2%	44	26.3%
忙しく時間がないから	95	23.8%	52	22.3%	43	25.7%	95	23.8%	52	22.3%	43	25.7%
住民健診で受けたから	58	14.5%	37	15.9%	21	12.6%	58	14.5%	37	15.9%	21	12.6%
職場健診を受けたから	35	8.8%	24	10.3%	11	6.6%	35	8.8%	24	10.3%	11	6.6%
人間ドックで受けたから	13	3.3%	6	2.6%	7	4.2%	13	3.3%	6	2.6%	7	4.2%
石綿関連疾患が判明し、治療中だから	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
石綿関連以外の他疾患が判明し、治療中だから	58	14.5%	28	12.0%	30	18.0%	58	14.5%	28	12.0%	30	18.0%
その他の理由	113	28.3%	58	24.9%	55	32.9%	113	28.3%	58	24.9%	55	32.9%
回答数合計	707		421		286		707		421		286	
回答者件数	400		233		167		400		233		167	

※アンケートは、複数回答可として実施

※%は、回答者件数に対する割合を示す。

ばく露歴と画像所見に係る集計表

A-1表:調査対象者(昭和30～50年に尼崎市に居住していた者)の一覧表:638名

症例 番号	環境 ID	性別	生年 (西暦)	H18～ 21年度 の受診 の有無	H22年 度X線 所見	H23年 度X線 所見	H24年 度X線 所見	H25年 度X線 所見	H26年 度X線 所見	H22年 度CT 所見	H23年 度CT 所見	H24年 度CT 所見	H25年 度CT 所見	H26年 度CT 所見	改善し た所見	不変の 所見	悪化し た所見	ア. 直接 職歴あり	イ. 間接 職歴あり	ウ. 家庭内 ばく露 あり	エ. 立入 り環境 ばく露 あり	オ. その他	ばく露 歴分類	備考(その他所 見、特記事項)
1	5	男	1950代	有	②R	②R	②R	②R	②R	②		②				②					●	●	エ	
2	16	男	1930代	有		なし	なし	なし	⑨		⑨			⑨		⑨		●				●	ア	
3	24	男	1940代	有	③疑	⑨			⑨	②、③ ⑧ ⑨疑								●					ア	
4	29	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし				なし					●	●			イ	
5	32	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	②R	②R ⑨	②R ⑨	②R ⑨	②R ⑨		②			●			●	イ	
6	56	男	1960代	有	なし			なし	⑨									●			●	●	ア	
7	58	男	1940代	有	なし	なし	なし		なし		②	②L		②L								●	オ	
8	72	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	②L		⑨		②L			②					●	オ	
9	74	男	1930代	有	⑤ ⑨				⑨	⑤ ⑨						⑤ ⑨		●				●	ア	
10	82	男	1960代	有			なし		なし			なし		⑨						●			ウ	
11	92	男	1940代	無					⑨					② ⑨								●	オ	
12	96	女	1930代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし										●		●	ウ	
13	108	男	1930代	有	なし	②R	⑨	②	②	②	②	② ⑨	② ⑨	②		②						●	オ	
14	126	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨				⑨	⑨							●	オ	
15	127	男	1930代	無	なし	なし	なし	なし	なし	⑨		⑨		⑨		⑨			●			●	イ	
16	140	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	⑨		②	② ⑨	②L ⑨	②L ⑨				●				●	ア	
17	148	男	1940代	有	②疑	なし	②	なし	なし	②	②	②	②	②		②		●				●	ア	
18	162	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑤ ⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨					●	●	エ	
19	204	女	1940代	無					⑨													●	オ	
20	218	女	1950代	有	⑨	なし	なし	なし	なし	⑨				⑨		⑨						●	オ	
21	237	女	1930代	有		②	②	②	②		②	② ⑨	②	②		②						●	オ	
22	243	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	②	②	②	②	②		②		●				●	ア	
23	256	女	1940代	有	⑦L疑		なし	なし	⑨	②L ⑦L ⑨		⑨										●	オ	
24	259	女	1950代	無	②	なし	なし	なし	なし	② ⑨	② ⑨			② ⑨		② ⑨					●	●	エ	
25	274	男	1950代	有		なし		なし	⑨				②	②					●				イ	
26	278	女	1940代	有	なし		なし	なし	なし	なし												●	オ	
27	282	男	1930代	有	なし		②疑		なし	②R		②R		②		②		●				●	ア	
28	304	女	1960代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—			なし								●	オ	
29	320	男	1940代	有	なし	なし	なし	⑨	なし	②R ⑨		②L	②L					●	●			●	ア	
30	365	男	1930代	有		②	②	②	②		② ⑨	②	②	②		②			●			●	イ	
31	397	女	1950代	有	なし		なし	なし	なし	なし				⑨								●	オ	
32	421	女	1930代	有	なし		なし	なし	なし	なし				②R ⑨		②						●	オ	
33	429	男	1960代	有		なし	⑨	⑨	⑨		なし	⑨	⑨	⑨		⑨						●	オ	
34	458	男	1940代	無					なし					なし				●				●	ア	
35	460	女	1950代	有	⑨	なし	⑨	⑨	⑨	⑨				⑨		⑨						●	オ	
36	510	女	1940代	有	なし		なし	なし	なし	⑨				なし		⑨						●	オ	
37	530	女	1930代	有		なし		なし	なし		なし		なし	⑨			⑨					●	オ	
38	531	男	1930代	有		② ⑨	②L疑 ⑨	② ⑨	⑨		② ⑨	②	② ⑨	②		②			●		●	●	イ	
39	551	男	A0代	有	なし				なし													●	オ	
40	552	女	1930代	有					なし													●	オ	
41	565	男	1930代	有					②疑					②R				●				●	ア	
42	578	男	1940代	有	なし	⑨疑	なし	なし	なし	⑨	⑨			⑨		⑨		●				●	ア	
43	585	男	1940代	無			なし	なし	なし			②R	②R ⑨	②R ⑨		②						●	オ	
44	612	男	1950代	有	②		②		②	②		②		②		②					●	●	エ	
45	616	男	1940代	無					⑨					②								●	オ	
46	627	男	1930代	有		なし	なし	⑨	なし		なし			なし					●				イ	
47	628	男	1930代	有		⑤ ⑨	⑤		⑤		⑤	⑤				⑤			●			●	イ	
48	654	女	1950代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし				なし								●	オ	
49	681	女	1960代	無	なし	なし	なし	なし	なし		なし			⑨								●	オ	
50	682	男	1950代	無					なし					⑨								●	オ	
51	684	女	1930代	有	なし		なし	なし	⑨	② ⑨		⑨		② ⑨		② ⑨						●	オ	
52	692	女	1940代	有	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②		②						●	オ	
53	702	男	1930代	有	なし				①R	⑨				①R				●				●	ア	終了
54	703	女	1940代	無		⑨			なし		⑨				⑨			●				●	ア	
55	708	女	1940代	有		なし	なし	⑨	なし		⑨	⑨		⑨		⑨						●	オ	
56	710	男	1940代	有		②R	なし	⑨	②		②R	②	②R ⑨	②R ③L		②			●			●	イ	
57	716	男	1940代	有	なし		なし	なし	なし	⑨		なし						●		●			ア	
58	724	男	1950代	有					なし													●	オ	

A-1表: 調査対象者(昭和30～50年に尼崎市に居住していた者)の一覧表:638名

症例 番号	環境 ID	性別	生年 (西暦)	H18～ 21年度 の受診 の有無	H22年 度X線 所見	H23年 度X線 所見	H24年 度X線 所見	H25年 度X線 所見	H26年 度X線 所見	H22年 度 CT所見	H23年 度 CT所見	H24年 度 CT所見	H25年 度 CT所見	H26年 度 CT所見	改善し た所見	不変の 所見	悪化した所見	ア、 直接 職歴あり	イ、 間接 職歴あり	ウ、 家庭内 ばく露 あり	エ、 立入・ 屋内環 境ばく 露あり	オ、 その他	ばく露 歴分類	備考(その他所 見、特記事項)	
59	727	男	1940代	無		なし	⑨	⑨	なし		⑨										●		エ		
60	749	男	1940代	有	⑨	なし	なし	なし	なし	⑦L	⑨	⑨	②R ⑨	⑨	⑦	⑨							●	オ	
61	770	男	1950代	有	なし		なし	なし	なし	②R		②R		②R		②				●			●	ウ	
62	771	男	1930代	有					②					② ⑨									●	オ	
63	790	男	1920代	無		⑨		⑨	⑨		⑨					⑨							●	オ	
64	793	男	1940代	無					⑨					⑨				●					●	ア	
65	797	女	1940代	無		なし			⑨														●	オ	
66	803	男	1950代	有				②L	②L				②L	②		②							●	オ	
67	814	男	1930代	有	なし	なし	なし	なし	なし	②R、⑨	⑨	⑨		⑨		⑨			●				●	イ	
68	823	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			なし				●					●	ア	
69	855	男	1930代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨				⑨		⑨							●	オ	
70	876	女	1930代	有		なし	なし		なし		なし										●		●	エ	
71	898	男	1930代	有	②	②	②	②疑	②		②	② ⑨	②	② ⑨		②		●					●	ア	
72	922	男	1960代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし		②	なし	⑨		⑨		●						ア	
73	947	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨				なし				●					●	ア	
74	948	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑦L疑	⑨	⑨		⑨		⑨							●	オ	
75	951	女	1940代	有	⑨		なし	②L	⑨	②		②	② ⑨	②		② ⑨							●	オ	
76	967	女	1950代	有	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨			⑨		⑨							●	オ	
77	986	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	②L ⑨		②L	②L ⑨	②L ⑨		② ⑨							●	オ	
78	987	男	1940代	有	⑨	⑨	⑨	⑨R	⑨	⑤L疑、 ⑨		⑨		⑨		⑨							●	オ	
79	992	男	1920代	有		⑨	⑨	⑨	⑨			⑨				⑨			●				●	イ	
80	996	男	1950代	有	なし	なし		なし	なし	なし				なし									●	オ	
81	997	男	1950代	有		なし	なし	なし	なし		⑨			なし									●	オ	
82	1010	女	1940代	有	⑨		⑨	⑨	⑨	⑨				②R ⑨		② ⑨							●	オ	
83	1013	女	1940代	有	なし		なし	なし	なし	②		②	なし	②		②							●	オ	
84	1018	女	1940代	有	なし		なし	⑨	⑨	②			② ⑨	② ⑨		② ⑨							●	オ	
85	1025	女	1940代	有		なし			なし					⑨									●	オ	
86	1027	女	1950代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨	⑨	⑨	⑨	② ⑨		⑨					●		●	エ	
87	1032	男	1940代	無	なし		なし		なし	④L ⑨		なし		⑨		⑨							●	オ	
88	1033	女	1940代	有	なし		なし	なし	なし	⑨		なし		⑨									●	オ	
89	1044	男	1930代	有					⑤					⑤							●			エ	
90	1058	男	1930代	有	⑨	なし	なし	⑨	⑨	②R	⑨			② ⑨		② ⑨							●	オ	
91	1062	男	1940代	無	なし	⑨	なし	なし	⑨	⑨													●	オ	
92	1072	男	1950代	無			なし	なし	なし			②	②	②		②							●	オ	
93	1076	女	1940代	有	なし			なし	⑨	なし				⑨									●	オ	
94	1090	男	1930代	有		⑨		なし	なし	なし	②R、⑨	②、⑨	②	② ⑨		② ⑨		●					●	ア	
95	1097	男	1960代	無	なし	なし	なし	なし	なし	なし		なし		なし									●	オ	
96	1098	男	1950代	有	⑦疑	なし	なし	なし	なし	②	②	②	②	②		②							●	オ	
97	1099	男	1920代	有	②	②	②	②	②	②、⑤ ⑧	② ⑤	②、⑤ ⑨	② ⑤	②、⑤ ⑨		②、⑤ ⑨			●				●	イ	
98	1101	女	1950代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし				⑨		⑨							●	オ	
99	1118	男	1940代	有	②	②	②L	⑨	②	② ⑨	② ⑨	② ⑨	② ⑨	② ⑨		② ⑨							●	オ	
100	1132	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨				⑨		⑨					●		●	エ	
101	1138	女	1930代	有	②	②	②	②	②	②	②	②	② ⑨	②		②							●	オ	
102	1148	女	1950代	有		なし	なし		なし			②L		②L ⑨		②							●	オ	
103	1149	男	1950代	無		なし	なし		なし			なし		なし									●	オ	
104	1150	女	1940代	無	②		②	②疑	②	② ⑨		②	②	②		②							●	オ	
105	1151	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし				なし					●				●	イ	
106	1155	女	1950代	有	なし		⑨	⑨	⑨	なし		⑨	⑨	⑨									●	オ	
107	1162	男	1940代	有	⑨	なし	なし	なし	⑨	なし				⑨		⑨							●	オ	
108	1171	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑤ ⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨			●				●	イ	
109	1182	男	1930代	有		なし	なし	なし	なし		⑨	⑨		⑨		⑨		●					●	ア	
110	1184	男	1930代	有	なし	②L	②L	なし	②L	②L ⑨R	②	②L ⑨	②L ⑨	②L ⑨		⑨							●	オ	
111	1189	女	1940代	有			なし	なし	なし			⑨	⑨	⑨		⑨							●	オ	
112	1206	男	1950代	有	なし	なし	⑨		なし		⑨	⑨		⑨		⑨		●					●	ア	
113	1208	男	1930代	有			②R疑	なし	なし			⑨						●					●	ア	
114	1210	女	1950代	有					なし														●	オ	
115	1211	女	1950代	有	なし		なし	なし	なし	⑨		なし	なし	なし									●	オ	
116	1213	男	1940代	有		②			②		②			② ⑨		②		●						ア	
117	1220	男	1940代	有	なし	なし	なし		なし	⑨				⑨		⑨					●	●	エ		
118	1221	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨				⑨			⑨						●	オ	

A-1表: 調査対象者(昭和30～50年に尼崎市に居住していた者)の一覧表:638名

症例 番号	環境 ID	性別	生年 (西暦)	H18～ 21年度 の受診 の有無	H22年 度X線 所見	H23年 度X線 所見	H24年 度X線 所見	H25年 度X線 所見	H26年 度X線 所見	H22年 度CT所見	H23年 度CT所見	H24年 度CT所見	H25年 度CT所見	H26年 度CT所見	改善し た所見	不変の 所見	悪化し た所見	ア、 直接 職歴あり	イ、 間接 職歴あり	ウ、 家庭内 ばく露 あり	エ、 立入・ 屋内環 境ばく 露あり	オ、 その他	ばく露 歴分類	備考(その他所 見、特記事項)
119	1222	女	1930代	有	⑨	なし	なし	なし	なし	なし												●	オ	
120	1232	男	1940代	有			⑨	⑨	なし			②、⑨	なし	②		②						●	オ	
121	1243	男	1940代	有	⑦R	⑨	⑨	⑨	⑦R ⑨	⑨	⑨		⑨			⑨			●				イ	
122	1244	女	1920代	有		なし			⑨					⑨								●	オ	
123	1251	女	1920代	有		⑨	②	②	②		②	② ⑨	②	②		②						●	オ	
124	1253	男	1930代	有	② ⑤	⑤		⑤		②、⑤ ⑦R	②、⑤ ⑨	②、⑤ ⑨	②、⑤ ⑨	②、⑤ ⑨		②、⑤ ⑨			●		●	●	イ	
125	1258	女	1930代	有		②L	②L	②			②	② ⑨	② ⑨	② ⑨		②				●		●	ウ	
126	1278	女	1930代	有	⑨疑	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨	⑨		⑨				●			ウ	
127	1284	女	1930代	有					②L疑 ⑨					⑨								●	オ	
128	1298	女	1930代	無	なし	なし	なし	なし	⑨	⑨				⑨		⑨				●		●	ウ	
129	1299	男	1960代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし				なし				●				●	ア	
130	1300	女	1930代	無		なし		なし	⑨		⑨			なし					●	●		●	イ	
131	1306	男	1960代	無					⑨					②R				●				●	ア	
132	1307	女	1960代	無					なし					⑨								●	オ	
133	1315	男	1950代	有	②	②	②	②R疑	②	② ⑨	②	②	②	②		②						●	オ	
134	1320	女	1930代	有		⑨R	⑨	なし	⑨		⑨			⑨		⑨						●	オ	
135	1332	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし				なし					●			●	イ	
136	1338	男	1940代	有	⑨疑	なし	なし	なし	なし	⑦R	⑨		②L ⑨	⑨		⑨						●	オ	
137	1347	女	1950代	有		なし	なし	なし	⑨		⑨											●	オ	
138	1349	女	1940代	有	なし	なし		なし	なし	なし				なし								●	オ	
139	1358	男	1940代	有		⑦R疑、 ⑨	なし	⑨	⑨		⑨	⑨	⑨	⑨		⑨					●	●	エ	
140	1359	男	1940代	無	⑨	なし	なし	なし	なし	②	②	②R	②R	②R		②						●	オ	
141	1385	女	1950代	有	なし	なし	⑨		なし	② ⑨	②L	②		②		②			●	●		●	ウ	
142	1393	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨	なし	なし		⑨		⑨						●	オ	
143	1402	女	1940代	有	なし		なし		なし	なし		⑨		②R ⑨		⑨	②					●	オ	
144	1407	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	② ⑨	②	②	② ⑨	② ⑨		② ⑨						●	オ	
145	1408	女	1950代	有		なし	なし	なし	なし		⑨			⑨		⑨						●	オ	
146	1415	女	1940代	有		②L			②L			②L ⑤R				②						●	オ	
147	1439	男	1950代	有		①R疑 ⑨			⑨		⑨			⑨		⑨						●	オ	
148	1452	男	1940代	有		なし		なし						なし								●	オ	
149	1457	女	1940代	有	なし	なし	なし		なし	なし				なし								●	オ	
150	1466	女	1930代	有	②	②	②	②	②	② ⑨	② ⑨	② ⑨	② ⑨	② ⑨		② ⑨						●	オ	
151	1503	男	1930代	有		なし	なし	なし	⑨		② ⑤L		②	② ⑤R ⑨		② ⑤		●				●	ア	
152	1512	女	1950代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし				⑨								●	オ	
153	1517	男	1930代	有	なし	なし	なし	②R疑 ⑨	⑨	②L ⑨	⑦L ⑨	②L ⑨	②R ⑤ ⑨	② ⑤L ⑨		② ⑤ ⑨						●	オ	
154	1519	女	1940代	有	なし		なし	⑨	⑨	② ⑨		②R ⑨	②R ⑨	②R ⑨		② ⑨						●	オ	
155	1521	女	1950代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨												●	オ	
156	1523	男	1940代	有	なし		なし		なし	なし		なし		なし				●					ア	
157	1535	女	1960代	無		なし	なし	なし	なし		⑨			⑨		⑨						●	オ	
158	1552	男	1930代	有					⑨					⑨				●				●	ア	
159	1554	女	1940代	有		⑨	⑨疑	②L ⑤L	⑨		⑨		⑨	⑨		⑨						●	オ	
160	1561	女	1940代	有		なし		⑨	⑨		②L ⑨		② ⑨	② ⑨		② ⑨						●	オ	
161	1565	女	1930代	有		なし	なし	⑨	⑨		なし		⑨	⑨		⑨						●	オ	
162	1568	男	1930代	有	なし		なし		なし					⑨								●	オ	
163	1570	男	1930代	有	⑨	なし	⑨		⑨	なし		⑨		⑨								●	オ	
164	1573	女	1940代	有	なし		なし		⑨	なし				なし					●				ウ	
165	1576	女	1950代	有	なし			なし	なし	②L				②L		②						●	オ	
166	1577	女	1950代	有				なし	なし					②								●	オ	
167	1578	女	1950代	有	なし			なし	なし	②				②		②					●	●	エ	
168	1599	男	1930代	有	なし				⑨	⑨			⑨	⑨	②	⑨						●	オ	
169	1602	男	1940代	有		⑨	なし	なし	⑨		⑨			⑨		⑨			●			●	イ	
170	1623	女	1950代	有	なし		なし		なし			なし		②R								●	オ	
171	1626	女	1940代	有	なし		⑨	なし	なし	⑨				⑨		⑨						●	オ	
172	1628	女	1950代	有	⑨	②L疑	なし	⑨	⑨	②L	②L	②L ⑨	②L ⑨	②L		②						●	オ	
173	1663	男	1930代	有	なし	なし	なし	なし	なし		② ⑨	②R	②	②R ⑨		⑨			●			●	イ	
174	1674	男	1950代	有		⑨L		⑨	なし		⑨					⑨		●					ア	
175	1678	女	1950代	無		なし			なし					⑨								●	オ	
176	1687	男	1930代	有		⑨	⑤		⑤L ⑨		⑤ ⑨	⑤ ⑨		⑤ ⑨			⑤ ⑨					●	オ	
177	1688	女	1930代	有	⑨	⑨	⑨	⑨	なし			⑨				⑨						●	オ	

A-1表: 調査対象者(昭和30～50年に尼崎市に居住していた者)の一覧表:638名

症例 番号	環境 ID	性別	生年 (西暦)	H18～ 21年度 の受診 の有無	H22年 度X線 所見	H23年 度X線 所見	H24年 度X線 所見	H25年 度X線 所見	H26年 度X線 所見	H22年 度CT所見	H23年 度CT所見	H24年 度CT所見	H25年 度CT所見	H26年 度CT所見	改善し た所見	不変の 所見	悪化し た所見	ア、 直接 職歴あり	イ、 間接 職歴あり	ウ、 家庭内 ばく露 あり	エ、 立入・ 屋内環 境ばく 露あり	オ、 その他	ばく露 歴分類	備考(その他所 見、特記事項)
178	1690	女	1940代	有	2R疑	②	②	⑨	⑨	②	②	② ⑨	② ⑨	② ⑨		② ⑨				●		●	ウ	
179	1697	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨				●		●	ウ	
180	1701	女	1940代	無	なし			なし	なし				2R ⑨	⑨		⑨				●		●	ウ	
181	1702	女	1940代	有	⑨	⑨			⑨	⑨				⑨		⑨						●	オ	
182	1703	男	1940代	有		⑨	⑨		⑨		⑨	⑨		⑨			⑨	●					ア	
183	1712	女	1940代	有		②	②	②	②		②	②	②			②				●	●	●	ウ	
184	1713	女	1950代	有		②	②	②	②		②	②	② ⑨			②				●	●	●	ウ	
185	1737	男	1960代	無		なし		なし	なし		⑨			⑨		⑨		●				●	ア	
186	1741	男	1940代	有	なし	⑨	⑨	⑨	なし		なし											●	オ	
187	1742	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし		⑨											●	オ	
188	1743	男	1960代	有	なし	なし	なし	なし	なし									●		●		●	ア	
189	1746	女	1940代	有	⑨	なし	⑨	⑨	なし	⑨	⑨	⑨	⑨	①L			①					●	オ	終了
190	1753	男	1950代	有	なし	なし	なし	なし	なし			なし		なし								●	オ	
191	1756	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし		なし			②L				●				●	ア	
192	1761	男	1950代	有	なし	なし	⑨	⑨	なし	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨						●	オ	
193	1767	女	1930代	有	なし	2R	2R	②	2R	②	②	② ⑨	② ⑨	② ⑨		② ⑨						●	オ	
194	1768	男	1940代	有	なし	なし	7R	なし	なし	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨		●					ア	
195	1771	女	1930代	無		⑨	なし		なし		なし	②								●			ウ	
196	1773	女	1930代	有	②L	②L	②L	②L	②L	②L	②L	②L	②L	②L ⑨		② ⑨						●	オ	
197	1774	男	1950代	無	なし			なし	なし	なし				なし					●		●	●	イ	
198	1779	男	1920代	無					②					② 5R				●				●	ア	
199	1795	男	1940代	有		②	②	②	②		②	②	② ⑨	② ⑨		②			●				イ	
200	1810	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨		⑨	⑨	⑨		⑨		●					ア	
201	1813	女	1950代	有					⑨													●	オ	
202	1822	女	1940代	有		⑨L		なし	なし		なし			なし								●	オ	
203	1834	男	1920代	有		⑨	⑨		2R ⑨		⑨	⑨				⑨		●					ア	
204	1835	男	1960代	有	なし	なし	なし	なし	なし		なし			なし								●	オ	
205	1836	女	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし		2R	2R	2R ⑨	2R		②						●	オ	
206	1844	女	1940代	有		なし	なし	なし	なし		なし	⑨	⑨	⑨								●	オ	
207	1852	男	1960代	有	なし	なし	なし	なし	なし	なし		なし	なし	なし								●	オ	
208	1857	男	1950代	無	なし	なし	なし	なし	なし	なし				なし				●				●	ア	
209	1862	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨	② ⑨	⑨	⑨	⑨		⑨		●				●	ア	
210	1863	女	1940代	有	なし	なし	なし	⑨	なし	⑨	⑨	⑨		⑨		⑨				●		●	ウ	
211	1880	男	1940代	有		なし		なし	なし		なし		なし	⑨					●		●		イ	
212	1890	男	1940代	無		なし		なし	なし		5R							●					ア	
213	1891	男	1940代	有	②	②L	②	⑨	②	② ⑨	②	② ⑨	② ⑨	② ⑨		② ⑨		●				●	ア	
214	1903	男	1940代	有					なし				⑨				●					●	ア	
215	1904	男	1950代	有		なし	なし	なし	なし		なし	2R ⑨	なし	2R ⑨								●	オ	
216	1909	女	1940代	有	なし	なし		なし	なし		なし		⑨	⑨								●	オ	
217	1914	男	1940代	有		なし			⑨		②疑			⑨					●			●	イ	
218	1915	男	1960代	有	なし	なし	なし	なし	なし		なし											●	オ	
219	1919	男	1940代	有	なし	なし	なし	なし	なし	⑨				⑨		⑨		●			●	●	ア	
220	1941	女	1930代	無	⑨			⑨	⑨				⑨	⑨		⑨						●	オ	
221	1952	女	1930代	有	なし	なし	なし	なし	なし	2L	2L	2L ⑨	2L ⑨	2L ⑨		② ⑨						●	オ	
222	1956	男	1930代	有		なし		なし	なし				2L ⑨	2L ⑨				●				●	ア	
223	1963	女	1950代	有	⑨		なし		なし					なし						●			ウ	
224	1979	女	1940代	有	⑨				⑨	5L						⑨						●	オ	
225	1990	女	1940代	有	なし	なし	なし	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨			⑨						●	オ	
226	1994	男	1960代	無	⑨	なし	なし	⑨	⑨	⑨				② ⑨		② ⑨						●	オ	
227	1996	男	1940代	有		なし	なし	なし	なし		なし	⑨	⑨	なし								●	オ	
228	2001	男	1930代	有	② ⑨	2R	2R	② ⑨疑	2R ⑨	2R ⑨	2R ⑨	2R ⑨	2R ⑨	2R ⑨		②	⑨	●				●	ア	
229	2012	女	1940代	無	なし	なし	なし	なし	なし			なし	なし	なし						●		●	ウ	
230	2016	女	1950代	無	なし	なし	なし	なし	なし					⑨		⑨						●	オ	
231	2017	男	1950代	無			なし		なし			⑨		なし				●				●	イ	
232	2021	女	1950代	無			⑨	⑨	⑨			⑨		⑨		⑨						●	オ	
233	2022	男	1950代	無			なし		なし					なし					●			●	イ	
234	2025	女	1950代	無	なし	なし	なし	⑨	なし	⑧	なし			⑧		⑧						●	オ	
235	2027	女	1940代	無	なし	なし	なし	なし	なし	なし	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨						●	オ	
236	2029	女	1950代	無	なし	なし	なし	なし	なし	②	②	②	② ⑨	②		②						●	オ	
237	2031	女	1950代	無	なし				なし	なし				② ⑨				●				●	ア	

A-1表: 調査対象者(昭和30～50年に尼崎市に居住していた者)の一覧表:638名

症例 番号	環境 ID	性別	生年 (西暦)	H18～ 21年度 の受診 の有無	H22年 度X線 所見	H23年 度X線 所見	H24年 度X線 所見	H25年 度X線 所見	H26年 度X線 所見	H22年 度CT所見	H23年 度CT所見	H24年 度CT所見	H25年 度CT所見	H26年 度CT所見	改善し た所見	不変の 所見	悪化し た所見	ア、直 接 職歴あり	イ、間 接 職歴あり	ウ、家 庭内 ばく露 あり	エ、立 入、 屋内環 境ばく 露あり	オ、 その他	ばく露 歴分類	備考(その他所 見、特記事項)
238	2036	男	1940代	無	②疑	②R疑			なし	②				②		②		●				●	ア	
239	2037	女	1940代	無	なし				なし	なし												●	オ	
240	2041	男	1930代	無	⑦	なし	⑨	⑨L疑	⑨	②、⑨	⑨	②R ⑨	②R ⑨	⑨		⑨		●					ア	
241	2042	女	1940代	無	なし		なし	なし	なし	⑨		⑨	⑨									●	オ	
242	2044	女	1940代	無	なし		なし		なし	なし												●	オ	
243	2046	女	1940代	無	②	②	②	②	②	② ⑨	②		②	②		②					●	●	エ	
244	2052	女	1930代	無	②R疑	⑨疑	なし	⑨	なし	なし												●	オ	
245	2054	男	1950代	無	なし	なし	なし	なし	なし	なし												●	オ	
246	2059	女	1940代	無	なし		なし	なし	なし	なし				なし								●	オ	
247	2060	男	1940代	無	なし			なし	⑨	⑨				②L ⑨		②		●				●	ア	
248	2061	女	1940代	無	なし			なし	⑨	⑤、⑨				⑨		⑨			●			●	イ	
249	2063	女	1940代	無	なし	なし	なし		なし	②R ⑨	②R	②R ⑨							●			●	イ	
250	2064	女	1950代	無	なし	なし	なし	なし	なし	なし												●	オ	
251	2068	男	1960代	無	なし	なし			なし												●	●	エ	
252	2078	男	1940代	無		なし	なし		なし		なし			なし								●	オ	
253	2082	女	1940代	無		②	②	②	②		②	②	②	② ⑨		②			●			●	イ	
254	2083	男	1940代	無		なし	なし	なし	なし		⑨								●			●	イ	
255	2085	男	1940代	無		⑨	⑨		②疑		なし	⑨				⑨			●			●	イ	
256	2086	女	1940代	無		②R	②R	②R	⑨		②	②R ⑨	②R ⑨	②R ⑨		②						●	オ	
257	2093	女	1960代	無		なし	⑨	⑨	なし		⑨	⑨	⑨	⑨		⑨				●		●	ウ	
258	2099	女	1940代	無		なし	なし		なし		なし			⑨					●			●	ウ	
259	2100	男	1940代	無		なし	なし		なし		なし			⑨					●				イ	
260	2101	男	1940代	無		⑨	⑨	⑨	⑨		② ⑨	② ⑨	②	②		②					●	●	エ	
261	2104	男	1930代	無	⑤ ⑨	⑤R		⑤		⑤ ⑨	⑤ ⑨					⑤ ⑨			●			●	イ	
262	2107	男	1940代	無		⑤疑			⑤		⑤			⑤ ⑨		⑤			●			●	イ	
263	2112	男	1940代	無		なし	なし	なし	なし		⑨	⑨	なし	②R ⑨					●				イ	
264	2114	男	1940代	無		⑨	⑨	⑨	⑨		②R ⑨	② ⑨	② ⑨	②R ⑨		② ⑨			●	●		●	イ	
265	2115	男	1940代	無		なし	なし	なし	⑨		⑨			⑨		⑨			●			●	イ	
266	2121	男	1960代	無		なし	なし	なし	なし		なし											●	オ	
267	2127	女	1940代	無		なし	⑨	なし	なし		⑨											●	オ	
268	2128	男	1940代	無		⑨	⑨	⑨	⑨		⑤	⑨	⑤ ⑨	⑤R ⑨		⑤						●	オ	
269	2129	男	1950代	無	② ⑨	②	②	②	②		②	②	②	②		②						●	オ	
270	2131	男	1950代	無	なし			なし	なし		なし			なし								●	オ	
271	2134	男	1940代	無		なし	なし	なし	なし		なし		なし	②R							●		エ	
272	2135	男	1940代	無	②				なし		② ⑨			②		②		●				●	ア	
273	2142	男	1940代	無		なし	なし	なし	なし		②	②	②	②		②						●	オ	
274	2143	男	1940代	無		②	②	②	②		②	②	②	②		②						●	オ	
275	2144	女	1960代	無		なし	なし	⑨	なし		⑨	なし	⑨	なし						●		●	ウ	
276	2145	女	1960代	無		なし	なし	なし	なし		なし	なし	なし	なし						●		●	ウ	
277	2146	女	1960代	無		なし	なし		なし					なし						●		●	ウ	
278	2147	女	1960代	無		なし	なし	なし	なし		なし		なし							●		●	ウ	
279	2148	男	1940代	無		②L疑	なし	なし	⑨		②L	②L	②L ⑨	②L		②						●	オ	
280	2149	男	1940代	無		なし	なし	なし	なし		なし			⑨					●			●	イ	
281	2151	男	1940代	無		なし	なし	なし	なし		⑨		なし	⑤ ⑨		⑨						●	オ	
282	2154	男	1940代	無		⑨	⑨	なし	なし		なし			なし								●	オ	
283	2155	男	1940代	無		なし		⑨	⑨		⑨		⑨	⑨		⑨				●		●	ウ	
284	2161	男	1940代	無		⑦R	なし	⑨	なし		⑨			⑨		⑨					●	●	エ	
285	2162	男	1930代	無		なし	なし	なし	⑨		⑨			⑨		⑨			●			●	イ	
286	2163	女	1940代	無		なし	なし	なし	なし		⑨											●	オ	
287	2167	男	1940代	無		なし		なし	なし		⑨		⑨			⑨		●				●	ア	
288	2170	女	1950代	無		⑨			なし		②R ⑨			② ⑨		② ⑨						●	オ	
289	2173	男	1960代	無		なし	⑨疑	なし	なし		なし	⑨	なし	なし							●		エ	
290	2176	男	1940代	無		⑨			⑨		⑨			⑨		⑨		●				●	ア	
291	2191	男	1930代	無		なし			⑨		②R ⑤			② ⑤ ⑥		② ⑤			●			●	イ	
292	2193	男	1940代	無		⑨	⑨	⑨	⑨		⑨			⑨		⑨						●	オ	
293	2197	男	1930代	無		⑨			⑨					⑨		⑨						●	オ	
294	2201	女	1940代	無		なし	なし	なし	なし		なし			なし								●	オ	
295	2202	女	1940代	無		なし			②		②			② ⑨		②						●	オ	
296	2203	男	1940代	無		なし		なし	なし		②R		②R	②R		②			●			●	イ	
297	2206	男	1940代	無		⑨		⑨	⑨		② ⑨		② ⑨	②L ⑨		② ⑨			●		●	●	イ	

A-1表: 調査対象者(昭和30～50年に尼崎市に居住していた者)の一覧表:638名

症例 番号	環境 ID	性別	生年 (西暦)	H18～ 21年度 の受診 の有無	H22年 度X線 所見	H23年 度X線 所見	H24年 度X線 所見	H25年 度X線 所見	H26年 度X線 所見	H22年 度CT所見	H23年 度CT所見	H24年 度CT所見	H25年 度CT所見	H26年 度CT所見	改善し た所見	不変の 所見	悪化し た所見	ア、 直接 職歴あり	イ、 間接 職歴あり	ウ、 家庭内 ばく露 あり	エ、 立入、 屋内環 境ばく 露あり	オ、 その他	ばく露 歴分類	備考(その他所 見、特記事項)
298	2208	男	1930代	無		なし			なし	②R ⑨	②R		②R ⑨			② ⑨		●				●	ア	
299	2209	男	1930代	無	⑨	なし	⑨	⑨		⑨			⑨			⑨						●	オ	
300	2211	男	1940代	無		なし			なし	なし			⑨					●		●		●	イ	
301	2214	女	1940代	無	②R疑			⑨		②R		②		②		②						●	オ	
302	2223	男	1930代	無	なし			⑨		⑨		②L ⑨		②L ⑨				●				●	ア	
303	2227	男	1940代	無	⑨	なし	⑨	⑨		なし		⑤R ⑨		⑤R ⑨					●			●	イ	
304	2228	女	1940代	無	なし	⑨	なし	なし		なし									●			●	ウ	
305	2234	男	1940代	無		なし			なし	⑤ ⑨			⑤ ⑨	⑤ ⑨		⑤ ⑨						●	オ	
306	2236	女	1950代	無	なし			なし		② ⑨			なし							●		●	エ	
307	2237	女	1950代	無		なし		⑨					⑨									●	オ	
308	2241	女	1920代	無	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨						●	オ	
309	2243	男	1960代	無		なし			なし													●	オ	
310	2248	男	1930代	無	⑨		⑨	⑨		なし			②L ⑨					●				●	ア	
311	2254	女	1960代	無		なし	なし	なし	なし	なし			なし									●	オ	
312	2258	女	1950代	無		なし	⑨	なし	なし	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨						●	オ	
313	2266	男	1930代	無		なし	⑨	なし	なし	⑤	なし											●	オ	
314	2269	男	1950代	無	⑨	②疑	なし	なし		なし			なし					●				●	ア	
315	2279	女	1950代	無		なし	なし		なし	なし			⑨									●	オ	
316	2280	男	1940代	無		なし	なし	なし	なし	⑨	⑨	なし	なし									●	オ	
317	2283	男	1950代	無	⑨	②	②	②疑		② ⑨	②	②	②	②		②						●	オ	
318	2286	男	1920代	無	②		②	②		②		②	② ⑨	② ⑨		②			●			●	イ	
319	2287	女	1950代	無		なし			なし	⑨			⑨			⑨						●	オ	
320	2289	男	1950代	無		なし	なし	なし	なし	なし			⑨									●	オ	
321	2294	女	1960代	無		なし			なし	⑨			⑨			⑨						●	オ	
322	2296	男	1940代	無	⑨			⑨		⑦L			⑨									●	オ	
323	2302	女	1930代	無				なし	⑤ ⑨			⑨	⑤ ⑨			⑨				●		●	ウ	
324	2307	女	1940代	無		なし		なし	なし			⑨										●	オ	
325	2311	男	1930代	無		なし		②					⑨									●	オ	
326	2312	女	1940代	無		なし		なし	なし				⑨									●	オ	
327	2314	女	1960代	無	⑨		なし	なし		なし											●	●	エ	
328	2316	男	1930代	無		なし	なし	なし	なし	② ⑨	⑨										●	●	エ	
329	2318	女	1950代	無	⑨	なし	②L疑	⑨		なし			なし									●	オ	
330	2319	女	1950代	無	⑨	なし	⑨	なし		⑨												●	オ	
331	2320	女	1950代	無		⑨疑	なし	なし	なし	なし			なし									●	オ	
332	2322	女	1940代	無		なし			なし					なし								●	オ	
333	2325	男	1930代	無		なし	なし	⑨	⑨		②	②	②	②		②						●	オ	
334	2329	女	1960代	無		なし	なし	なし	なし	なし			なし									●	オ	
335	2333	男	1930代	無		なし	なし	なし	なし	⑨			⑨			⑨			●			●	イ	
336	2355	女	1950代	無		なし	なし	なし	なし	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨						●	オ	
337	2356	男	1950代	無		なし		なし	⑨疑	⑨			なし									●	オ	
338	2358	男	1940代	無	⑨	⑨	なし	⑨		⑨			⑨				⑨					●	オ	
339	2359	女	1940代	無	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨			⑨			⑨					●	●	エ	
340	2360	女	1950代	無		なし	なし	⑨	なし	⑨												●	オ	
341	2364	男	1950代	無	⑨	なし			なし	⑨	⑨		⑨			⑨						●	オ	
342	2370	男	1940代	無		なし		なし	なし	—								●				●	ア	
343	2375	女	1940代	無		なし	なし	なし	なし	なし			⑤L ⑨									●	オ	
344	2376	女	1930代	無		なし		なし	なし	⑨		⑨	⑨			⑨						●	オ	
345	2377	男	1930代	無		なし		なし	なし	⑨			②R ⑨			⑨						●	オ	
346	2380	男	1930代	無		なし		なし	なし	⑧		⑧	⑧ ⑨			⑧						●	オ	
347	2381	男	1940代	無		なし	なし	なし	なし	⑨												●	オ	
348	2382	女	1940代	無		なし	なし	なし	なし	⑨												●	オ	
349	2388	男	1940代	無		なし	なし	なし	なし	⑤R疑			⑨					●				●	ア	
350	2390	男	1960代	無		なし	なし	なし	なし	なし			なし									●	オ	
351	2392	女	1960代	無		なし	なし		なし	なし												●	オ	
352	2409	女	1930代	無		なし	なし	なし	なし	⑨	⑨		⑨			⑨			●			●	ウ	
353	2410	女	1940代	無	②R疑	②	②R	②R		② ⑤		②	②			②						●	オ	
354	2412	女	1950代	無		なし		なし	なし	⑨		⑨	⑨			⑨						●	オ	
355	2413	男	1950代	無		なし			なし	⑤			なし									●	オ	
356	2420	男	1950代	無		なし			なし	なし			なし									●	オ	
357	2421	男	1940代	無		なし	なし	⑨	なし	⑨		⑨	⑨			⑨						●	オ	