

平成23年度

横浜市における石綿の健康リスク調査報告書

平成24年3月

横浜市

## 目次

1	目的	1
2	内容	
	(1) 調査対象者	1
	(2) 調査実施体制	1
	(3) 画像の読影	2
	(4) 検査結果	2
	(5) 調査報告書の作成	2
3	結果	3
4	まとめ	5
5	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	5
6	今後の予定	5
7	参考・引用文献	5

### <資料>

表1・表2・表3	6
表4・表5	7
表6・表7	8
A表	9
B表	10
C表	11
D1表・D2表	17
D-1図（胸部CTの画像所見）	18
D3表・D4表	19
D-2図（胸部X線及び胸部CTの画像所見）	20
表ア-1	21
表ア-2・表イ・表ウ	22

### <参考資料>

別添1 問診票	23
別添2 受診券	30
別添3 横浜市石綿ばく露健康リスク調査指定医療機関一覧	32
別添4 横浜市石綿ばく露健康リスク調査専門委員会委員名簿	33

## 1 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X線検査、胸部CT検査等を実施することにより、石綿ばく露の医学的所見である胸膜プラーク等の所見の有無と健康影響との関係に関する知見を収集してきた（横浜市においては、平成19年度以降実施）。

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年間を予定）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 内容

### (1) 調査対象者

原則として、次の①～③を満たす者を調査対象者とした。

- ① 平成元年までに、横浜市鶴見区に居住していた者
- ② 横浜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、調査の協力を同意する者

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

### (2) 調査実施体制

#### ① 横浜市

横浜市は、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X線検査（胸部CT検査））、読影（1次読影、2次読影）、健康状況の確認などのフォローアップを実施し、結果を集計した。

このうち、検査（胸部X線検査（胸部CT検査））、読影（1次読影）については、指定医療機関として、財団法人神奈川県予防医学協会、社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院、独立行政法人労働者健康福祉機構横浜労災病院、地方独立行政法人神奈川県立病院機構神奈川県立循環器呼吸器病センター及び公立大学法人横浜市立大学附属病院等に委託した。

精密検査については、社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院、独立行政法人労働者健康福祉機構横浜労災病院、地方独立行政法人神奈川県立病院機構神奈川県立循環器呼吸器病センター及び公立大学法人横浜市立大学附属病院等に委託した。

また、読影（2次読影）を実施するため専門家（12名）による読影及び調査報告書作成（データの集計）のため専門家による専門委員会（8回）を設置した。

#### ② 指定医療機関

指定医療機関は、必要に応じ診察を実施するとともに、胸部X線検査（胸部CT検査）を実施し、画像所見（1次読影）について、画像フィルム、データ及び画像所見報告書を、すみやかに横浜市へ提供した。

#### ③ 指定精密検査医療機関

指定精密検査医療機関は、横浜市の指定を受け、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、精密検査を行った。

### (3) 画像の読影

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

#### 画像所見

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

### (4) 検査結果

横浜市は、読影の結果について、調査対象者に通知した。また、指定医療機関での1次読影の結果、石綿による疾患であるかないかに関わらず早急な治療を要する異常が見つかった場合、指定医療機関は、横浜市と連携し、調査対象者に結果を至急説明した。

なお、指定医療機関による検査結果や専門家による読影会を実施することにより、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」により対応した。

#### 【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  
認められた所見について説明し、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  
認められた所見について説明し、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  
所見が認められないことを説明し、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。  
なお、本調査で確認している所見の説明及び保健指導を行うに際しては、分かりやすく説明した。

### (5) 調査報告書作成（データの集計）

上記(1)～(4)の一連の作業について、「横浜市石綿ばく露健康リスク調査専門委員会」において、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った。

### 3 結果

#### (1) 調査協力者数

平成23年度の調査協力者は337名であった。

うち、問診及び検査を受けた者は307名、問診のみの者が30名であった。

検査を受けた307名の内訳は次のとおりである。

なお、【 】内は平成23年度に初めて本調査に参加した者を再掲した。

ア 問診及び胸部X線検査・胸部CT検査を受診又は資料提供した者	307名	【31名】
イ アのうち、平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者（調査対象者）	278名	【31名】
（ア） イのうち、現在も横浜市鶴見区に居住している者	209名	【22名】
（イ） イのうち、平成17年以降のエー社検診受診者	12名	【1名】
ウ イ以外の者	29名	【0名】

307名のうち、男性176名、女性131名であった。

また、307名のうち、年齢構成別では、60歳代が最も多く34.9%で、60歳以上の者が72.6%であった。

表1	: 検査項目別人数	.....	P6
表2	: 年齢階層別人数	.....	P6
表3	: 指定医療機関別人数	.....	P6
表4	: 受診状況別人数	.....	P7
表5	: 各年度の受診者数及び累計実人数	.....	P7
表6	: 次年度検査予定者、検査終了者	.....	P8
表7	: 平成22年度受診者のうち、 平成23年度に受診しなかった者のアンケート結果	.....	P8

なお、現居住地は、鶴見区在住209名、他区在住82名、市外在住16名（県内8名、県外8名）であった。

#### (2) 調査対象者の医学的所見・ばく露歴の整理

調査対象者の医学的所見・ばく露歴の整理については、環境省指定の注1～3の分類に従い図表A～Dに整理し、取りまとめた。

注1：医学的所見については、胸部X線検査および胸部CT検査の結果を踏まえ、石綿ばく露に関する医学的所見①～⑨を確認する。（重複含む）

- ① 胸水貯留が認められる者
- ② 胸膜プラーク（限局性の胸膜肥厚）が認められる者
- ③ びまん性胸膜肥厚が認められる者
- ④ 胸膜腫瘍（中皮腫）の疑いが認められる者
- ⑤ 肺野の間質影が認められる者
- ⑥ 円形無気肺が認められる者
- ⑦ 肺野の腫瘤状陰影（肺がん等）が認められる者
- ⑧ リンパ節の腫大が認められる者
- ⑨ その他の所見（①～⑧以外の所見）が認められる者

注2：ばく露歴については、該当するものにすべて●を記入（ア～オは重複含む）

ア 直接石綿を取り扱っていた職歴がある者

イ 直接ではないが、職場で石綿ばく露した可能性のある職歴がある者

ウ 家族に石綿ばく露の明らかな職歴がある者で作業具を家庭内に持ち帰ることなどによる石綿ばく露の可能性が考えられる者

エ 職域以外で石綿取扱い施設や吹き付け石綿の事務室等に立ち入り経験がある者

オ 上記ア～エ以外のばく露の可能性が特定できないもの（居住地や学校・職場等の周辺に石綿取扱い施設がある場合も含む）

注3：ばく露歴分類については、各事案のばく露要因を1つに分類するもの。なお、複数のばく露歴がある者については、基本的には下記に従うものとする。

ア 直接石綿を取り扱っていた職歴がある者

イ 上記アに該当せず、直接ではないが、職場で石綿ばく露した可能性のある職歴がある者

ウ 上記ア～イに該当せず、家族に石綿ばく露の明らかな職歴がある者で作業具を家庭内に持ち帰ることなどによる石綿ばく露の可能性が考えられる者

エ 上記ア～ウに該当せず、職域以外で石綿取扱い施設や吹き付け石綿の事務室等に立ち入り経験がある者

オ 上記ア～エに該当しないもの

上記以外による分類が適当であると考えられる場合や判断が困難な場合には、症例番号と具体的な内容を記入し、具体的な分類については環境省と相談した。

A表	： 調査対象者（平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者）に関するばく露歴集計表	・・・P9
B表	： 調査対象者（平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者）に関するばく露歴分類と年齢階層別のクロス表	・・・P10
C表	： 調査対象者（平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者）に関するばく露歴分類と画像所見のクロス集計表	・・・P11
D表	： 調査対象者（平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者）に関するばく露歴が「オ（その他）」の者の詳細	・・・P17
D-1図	： 平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者で、ばく露歴分類が「オ（その他）」の者に関するプロット図（胸部CTの画像所見）	・・・P18
D-2図	： 平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者で、ばく露歴分類が「オ（その他）」の者に関するプロット図（胸部X線及び胸部CTの画像所見）	・・・P20

#### 4 まとめ

受診者307名のうち、平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者278名については次のことが確認された。

(1) 調査対象者278名を環境省指定のばく露歴分類別に見ると、次のとおりであった。

なお、【 】内は平成23年度に初めて本調査に参加した者を再掲した。

ア 直接石綿を取り扱っていた職歴のある者	62名【3名】
イ 直接ではないが職場で石綿ばく露した可能性のある者	21名【5名】
ウ 石綿を家庭内に持ち込むことによってばく露した可能性のある者	22名【3名】
エ 職域以外で石綿取扱い施設等に立ち入り経験のある者	19名【2名】
オ その他ばく露歴が特定できない者	154名【18名】

(2) 調査対象者278名のうち、石綿ばく露に関する所見として「胸膜プラーク（所見疑いを除く）」が認められた者は58名（20.9%）であった。

この58名をばく露歴別に見ると、下記のとおりであった。なお、【 】内は平成23年度に初めて本調査に参加した者を再掲した。

平成23年度に新たに「胸膜プラーク（所見疑いを除く）」が認められた者は9名で、新規受診者が3名、継続受診者が6名であった。

新規受診者3名のうち、ばく露歴イが1名、オが2名であった。

継続受診者6名のうち、ばく露歴アが2名、エが1名、オが3名であった。

ア 直接石綿を取り扱っていた職歴のある者	21名 (36.2%)【0名】
イ 直接ではないが職場で石綿ばく露した可能性のある者	5名 (8.6%)【1名】
ウ 石綿を家庭内に持ち込むことによってばく露した可能性のある者	6名 (10.3%)【0名】
エ 職域以外で石綿取扱い施設等に立ち入り経験のある者	5名 (8.6%)【0名】
オ その他ばく露歴が特定できない者	21名 (36.2%)【2名】

#### 5 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22年度に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医療機関に照会を行ったところ、肺がん1名、肺がん疑い1名、石綿肺疑い1名であった。結果は、P21に取りまとめた。

#### 6 今後の予定

平成22年度から5か年計画で始まった「第2期石綿の健康リスク調査」は平成26年度まで調査対象者の経過観察を行う予定であり、データの更なる蓄積を図っていく。

#### 7 参考・引用文献

- ・「アスベストと中皮腫」篠原出版新社  
亀井敏昭、石川雄一、三浦溥太郎、井内康輝、森永謙二編著
- ・「石綿ばく露と石綿関連疾患 基礎知識と補償・救済」三信図書  
森永謙二編

# 平成23年度報告書様式

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	119	35.3%
問診+胸部X線のみ	188	55.8%
問診+胸部CTのみ	0	0.0%
問診のみ	30	8.9%
合計	337	100.0%

※問診のみの者を含む。

※平成24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	8	2.4%	5	2.6%	3	2.1%
40～49歳	36	10.7%	20	10.4%	16	11.1%
50～59歳	51	15.1%	28	14.5%	23	16.0%
60～69歳	116	34.4%	61	31.6%	55	38.2%
70～79歳	105	31.2%	64	33.2%	41	28.5%
80～89歳	20	5.9%	14	7.3%	6	4.2%
90～99歳	1	0.3%	1	0.5%	0	0.0%
100歳以上	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	337	100.0%	193	100.0%	144	100.0%

※問診のみの者を含む。

※平成24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)	(%)
神奈川県予防医学協会	112	36.5%	67	38.1%	45	34.4%
済生会横浜市東部病院	107	34.9%	65	36.9%	42	32.1%
横浜労災病院	53	17.3%	29	16.5%	24	18.3%
横浜市立大学附属病院	10	3.3%	1	0.6%	9	6.9%
神奈川県立循環器呼吸器病センター	13	4.2%	7	4.0%	6	4.6%
その他	12	3.9%	7	4.0%	5	3.8%
合計	307	100.0%	176	100.0%	131	100.0%

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

※問診のみの者や辞退者は除く。

※平成24年3月31日現在



表4 受診状況別人数

分類	平成19～21年度の受診者※1	平成22年度受診	平成23年度受診	平成23年度受診者数					
				受診者			うち調査対象者		
				計	男性	女性	計	男性	女性
平成19～21年度の受診者※1	●	●	●	245	140	105	218	119	99
	●		●	9	7	2	8	6	2
平成22年度新規受診者		●	●	22	12	10	21	11	10
平成23年度新規受診者			●	31	17	14	31	17	14
小計				307	176	131	278	153	125
平成19～21年度の受診者※1	●			※2 294	148	146	241	109	132
	●	●		※3 77	47	30	64	35	29
平成22年度新規受診者		●		※3 21	11	10	15	7	8
小計				392	206	186	320	151	169
合計				699	382	317	598	304	294

※受診した年度にすべて●を記入

※平成24年3月31日現在

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

※2 平成19～21年度の間に1度でも受診した者のうち、平成22～23年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

※3 第2期石綿の健康リスク調査受診者のうち、平成23年度に受診しなかった者(問診のみの者を含む)

表5 各年度の受診者数及び累計実人数

	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	累計延人数	累計実人数
受診者	279	428	405	365	307	1,784	699
うち調査対象者	260	358	345	317	278	1,558	598

※ 問診のみの者を除く。

表6 次年度検査予定者、検査終了者

年齢階層	受診者						うち調査対象者					
	計		男性		女性		計		男性		女性	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
次年度検査予定者	300	97.7%	169	96.0%	131	100.0%	273	98.2%	148	96.7%	125	100.0%
検査終了者	7	2.3%	7	4.0%	0	0.0%	5	1.8%	5	3.3%	0	0.0%
合計	307	100.0%	176	100.0%	131	100.0%	278	100.0%	153	100.0%	125	100.0%

※平成24年3月31日現在

表7 平成22年度受診者のうち、平成23年度に受診しなかった者のアンケート結果 (問診のみの者を含む)

表7-1 平成23年度未受診者数

	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23年度未受診者	86	100.0%	46	100.0%	40	100.0%	74	100.0%	38	100.0%	36	100.0%
うち回答者	72	83.7%	40	87.0%	32	80.0%	61	82.4%	32	84.2%	29	80.6%

表7-2 平成23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	36	50.0%	17	42.5%	19	59.4%	30	49.2%	13	40.6%	17	58.6%
自覚症状(異常)がないから	13	18.1%	8	20.0%	5	15.6%	12	19.7%	7	21.9%	5	17.2%
忙しく時間がないから	21	29.2%	10	25.0%	11	34.4%	20	32.8%	9	28.1%	11	37.9%
住民健診で受けたから	2	2.8%	1	2.5%	1	3.1%	2	3.3%	1	3.1%	1	3.4%
職場健診を受けたから	3	4.2%	2	5.0%	1	3.1%	2	3.3%	1	3.1%	1	3.4%
人間ドックで受けたから	2	2.8%	2	5.0%	0	0.0%	1	1.6%	1	3.1%	0	0.0%
石綿関連疾患が判明し、治療中だから	1	1.4%	1	2.5%	0	0.0%	1	1.6%	1	3.1%	0	0.0%
石綿関連以外の他疾患が判明し、治療中だから	9	12.5%	7	17.5%	2	6.3%	8	13.1%	6	18.8%	2	6.9%
その他の理由	19	26.4%	10	25.0%	9	28.1%	17	27.9%	9	28.1%	8	27.6%
回答数合計	106		58		48		93		48		45	
回答者件数	72		40		32		61		32		29	

※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。

A表: 調査対象者(平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者)に関するばく露歴集計表

ばく露歴分類	ア.直接職歴あり	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		合計	
						計	うち女性	計	うち女性
ア	●					0	0	62	4
	●	●				0	0		
	●		●			0	0		
	●			●		0	0		
	●				●	38	3		
	●	●	●			0	0		
	●	●		●		0	0		
	●	●			●	12	0		
	●		●	●		0	0		
	●		●		●	3	1		
	●			●	●	4	0		
	●	●	●	●		0	0		
	●	●	●	●	●	2	0		
	●	●		●	●	2	0		
	●		●	●	●	0	0		
●	●	●	●	●	1	0			
イ		●				0	0	21	5
		●	●			0	0		
		●		●		0	0		
		●			●	12	1		
		●	●	●		0	0		
		●	●	●	●	3	2		
		●	●	●	●	4	2		
	●	●	●	●	2	0			
ウ			●			0	0	22	16
			●	●		0	0		
			●		●	16	13		
			●	●	●	6	3		
エ				●		0	0	19	11
				●	●	19	11		
オ					●	154	89	154	89
合計※	62	38	33	9	278	278	125	278	125
うち女性※	4	5	19	3	125				

※ 縦計については、重複計上により算定した。

※ 問診のみの者を除く。

B表：調査対象者（平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者）に関する  
ばく露歴分類と年齢階層別のクロス表

年齢階層	合計		ア. 主に直接職歴		イ. 主に間接職歴		ウ. 主に家庭内ばく露		エ. 主に立入・屋内環境ばく露		オ. その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満	7	3			1	0			3	2	3	1
40～49歳	29	14	7	1	1	0	1	1	1	1	19	11
50～59歳	42	19	8	0	4	2	2	0	4	3	24	14
60～69歳	96	47	15	1	9	1	11	9	4	2	57	34
70～79歳	87	37	28	2	3	1	8	6	6	3	42	25
80～89歳	17	5	4	0	3	1			1	0	9	4
90～99歳	0	0										
100歳以上	0	0										
合計	278	125	62	4	21	5	22	16	19	11	154	89

※平成24年3月31日現在

※問診のみの者を除く。

C表: 調査対象者(平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者)に関する  
ばく露歴分類と画像所見のクロス集計表

C-1表: 胸部X線の画像所見について

	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
調査対象者	278	125	62	4	21	5	22	16	19	11	154	89
胸部X線受診者	278	125	62	4	21	5	22	16	19	11	154	89
石綿関連所見 (疑いを含む) 実人数	37 (6)	12 (2)	14 (2)	1	4 (1)		2	2	3	1	14 (3)	8 (2)
①胸水貯留	2		1								1	
②胸膜プラーク (胸膜肥厚斑)	31 (4)	12 (2)	10	1	4 (1)		2	2	2	1	13 (3)	8 (2)
③びまん性胸 膜肥厚	4		3						1			
⑤肺野の間 質影	2 (1)		1 (1)						1			
⑦肺野の腫 瘤状陰影(肺 がん等)	1 (1)		1 (1)									
胸部X線未受診 者	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※①～⑦のうち、重複計上含む

※( )は所見疑いを再掲

※問診のみの者を除く。

※石綿関連所見(疑いを含む)実人数には、②がない者も含む。

C表：調査対象者（平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者）に関する  
ばく露歴分類と画像所見のクロス集計表

C-2表：胸部CTの画像所見について

	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
調査対象者	278	125	62	4	21	5	22	16	19	11	154	89
胸部CT受診者	112	38	31	2	11	1	11	8	8	4	51	23
石綿関連所見 (疑いを含む) 実人数	74 (12)	23 (4)	23 (2)	1	6	1	8 (1)	5	5	2	32 (9)	14 (4)
①胸水貯留												
②胸膜プラーク (胸膜肥厚斑)	68 (10)	20 (3)	22 (1)	1	5	1	7 (1)	4	5	2	29 (8)	12 (3)
③びまん性 胸膜肥厚	4		3						1			
④胸膜腫瘍 (中皮腫)疑い												
⑤肺野の間質影	11 (1)	5	3	1	1		3 (1)	2	1		3	2
⑥円形無気肺	2		1						1			
⑦肺野の腫瘍状陰影 (肺がん等)	1 (1)		1 (1)									
⑧リンパ節の腫大												
⑨胸膜プラーク且つ⑤肺野の間質影あり ※1	6 (1)	2	3	1			2 (1)	1	1			
胸部CT未受診者	166	99	31	2	10	4	11	8	11	7	103	66

※①～③は重複計上含む

※( )は所見疑いを再掲している。

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

※問診のみの者を除く。

※石綿関連所見(疑いを含む)実人数には、②がない者も含む。

⑤肺野の間質影の詳細分類(胸部CTの画像所見)

	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
肺野の間質影実人数	11 (1)	5	3	1	1		3 (1)	2	1		3	2
胸膜下曲線様陰影	4 (1)	2	1				2 (1)	1			1	1
胸膜下曲線様陰影うち直下(再掲)	3 (1)	1	1				2 (1)	1				
胸膜下曲線様陰影うち非直下(再掲)	1	1									1	1
小葉中心性粒状影	1	1					1	1				
すりガラス様陰影	3 (1)	2 (1)			1						2 (1)	2 (1)
網状影	5 (1)	3 (1)	1	1			1	1	1		2 (1)	1 (1)
蜂窩肺	0	0										
肺実質内帯状影	1	0	1									

※( )は所見疑いを再掲

※一人が複数の所見を有している場合には、それぞれの所見を記載

③びまん性胸膜肥厚の所見における石綿との関連

③びまん性胸膜肥厚	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
石綿の関連を強く疑う	3		2						1			
石綿の関連を疑う	0											
石綿の関連の可能性がある	0											
小計	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
他の原因である可能性が高い	1		1									
合計	4	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※( )は所見疑いを再掲

⑤肺野の間質影の所見における石綿との関連

⑤肺野の間質影	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
石綿の関連を強く疑う	1	0	1									
石綿の関連を疑う	2 (1)	1					2 (1)	1				
石綿の関連の可能性がある	1	1	1	1								
小計	4 (1)	2	2	1	0	0	2 (1)	1	0	0	0	0
他の原因である可能性が高い	7		1		1		1	1	1		3	2
合計	11 (1)	5	3	1	1	0	3 (1)	2	1	0	3	2

※( )は所見疑いを再掲

C-3表: 調査対象者(平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者)に関する石綿関連所見が見られた者の年齢階層別(胸部CTの画像所見)

①～③の年齢階層別集計

①胸水貯留

年齢階層	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満												
40～49歳												
50～59歳												
60～69歳												
70～79歳												
80～89歳												
90～99歳												
100歳以上												
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(胸膜肥厚斑)

年齢階層	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満												
40～49歳												
50～59歳	6 (2)	1	2								4 (2)	1
60～69歳	21 (2)	6	5		2		4 (1)	2	1		9 (1)	4
70～79歳	32 (3)	10 (1)	13 (1)	1	1		3	2	4	2	11 (2)	5 (1)
80～89歳	9 (3)	3 (2)	2		2	1					5 (3)	2 (2)
90～99歳												
100歳以上												
合計	68 (10)	20 (3)	22 (1)	1	5	1	7 (1)	4	5	2	29 (8)	12 (3)

※( )は所見疑いを再掲

③びまん性胸膜肥厚

年齢階層	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満												
40～49歳												
50～59歳												
60～69歳	2		2									
70～79歳	1								1			
80～89歳	1		1									
90～99歳												
100歳以上												
合計	4	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※( )は所見疑いを再掲



④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い

年齢階層	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満												
40～49歳												
50～59歳												
60～69歳												
70～79歳												
80～89歳												
90～99歳												
100歳以上												
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※( )は所見疑いを再掲

⑤肺野の間質影

年齢階層	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満												
40～49歳	1				1							
50～59歳												
60～69歳	4 (1)	1	1				1 (1)				2	1
70～79歳	6	4	2	1			2	2	1		1	1
80～89歳												
90～99歳												
100歳以上												
合計	11 (1)	5	3	1	1	0	3 (1)	2	1	0	3	2

※( )は所見疑いを再掲

⑥円形無気肺

年齢階層	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満												
40～49歳												
50～59歳												
60～69歳												
70～79歳	1								1			
80～89歳	1		1									
90～99歳												
100歳以上												
合計	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※( )は所見疑いを再掲

⑦肺野の腫瘍状陰影(肺がん等)

年齢階層	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満												
40～49歳												
50～59歳												
60～69歳												
70～79歳												
80～89歳	1 (1)		1 (1)									
90～99歳												
100歳以上												
合計	1 (1)	0	1 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※( )は所見疑いを再掲

⑧リンパ節の腫大

年齢階層	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満												
40～49歳												
50～59歳												
60～69歳												
70～79歳												
80～89歳												
90～99歳												
100歳以上												
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※( )は所見疑いを再掲

②胸膜ブランク且つ⑤肺野の間質影あり

年齢階層	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満												
40～49歳												
50～59歳												
60～69歳	2 (1)		1				1 (1)					
70～79歳	4	2	2	1			1	1	1			
80～89歳												
90～99歳												
100歳以上												
合計	6 (1)	2	3	1	0	0	2 (1)	1	1	0	0	0

※( )は所見疑いを再掲

※胸膜ブランク且つ肺野の間質影がある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、( )の所見疑いに計上している。

D表：調査対象者（平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者）に関する  
ばく露歴分類が「オ（その他）」の者の詳細

D-1表：ばく露歴分類が「オ（その他）」の居住時期（胸部CTを受診した者）

「オ（その他）」の調査対象者		居住時期															
		昭和25年時 点に居住歴 のある者		昭和30年時 点に居住歴 のある者		昭和35年時 点に居住歴 のある者		昭和40年時 点に居住歴 のある者		昭和45年時 点に居住歴 のある者		昭和50年時 点に居住歴 のある者		昭和55年時 点に居住歴 のある者		昭和60年時 点に居住歴 のある者	
実人数	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性
48	21	28	14	31	14	36	16	38	16	40	18	37	17	38	15	36	15

※居住時期に居住歴はあるものの5年刻み時点に該当しない3人は実人数に含まれていない。

D-2表：調査対象者（平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者）に関する  
ばく露歴分類が「オ（その他）」の対象期間に居住歴がある者と画像所見のクロス集計表

「オ（その他）」の調査対象者		居住時期																
		昭和25年時 点に居住歴 のある者		昭和30年時 点に居住歴 のある者		昭和35年時 点に居住歴 のある者		昭和40年時 点に居住歴 のある者		昭和45年時 点に居住歴 のある者		昭和50年時 点に居住歴 のある者		昭和55年時 点に居住歴 のある者		昭和60年時 点に居住歴 のある者		
	実数	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性	計	うち 女性
「オ（その他）」の調査 対象者	48	21	28	14	31	14	36	16	38	16	40	18	37	17	38	15	36	15
石綿関連所見（疑い を含む）実人数	30 (9)	13 (4)	18 (5)	10 (4)	20 (6)	10 (4)	25 (8)	12 (4)	25 (6)	11 (3)	26 (7)	12 (4)	26 (8)	11 (4)	26 (9)	10 (4)	25 (9)	10 (4)
①胸水貯留																		
②胸膜ブランク（胸 膜肥厚斑）	28 (8)	11 (3)	16 (4)	8 (3)	18 (5)	8 (3)	23 (7)	10 (3)	23 (5)	9 (2)	24 (6)	10 (3)	24 (7)	9 (3)	24 (8)	8 (3)	23 (8)	8 (3)
うち肺野の間質 影もある者※1																		
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	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
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																		

※胸部CTの画像所見を基に計上している。

※①～⑧は重複計上含む

※( )は所見疑いを再掲

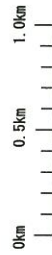
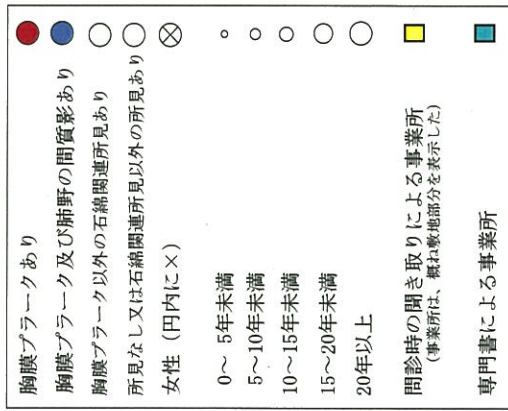
※1 胸膜ブランク、うち肺野の間質影もある者について、2所見のうち、いずれかが「疑い」であれば、( )の所見疑いに計上している。

※居住時期に居住歴はあるものの5年刻み時点に該当しない3人は実数に含まれていない。

※石綿関連所見（疑いを含む）実人数には、②がない者も含む。

D-1 図：平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者で、  
 ばく露歴分類が「オ その他」の者に関するプロット図

(胸部CTの画像所見)



D-3表:ばく露歴分類が「オ(その他)」の者とプロット数との関係表

	プロット対象者数		プロット数	
	計	うち女性	計	うち女性
胸膜プラークあり	21	9	28	12
うち肺野の間質影もあり	0	0	0	0
胸膜プラーク以外の石綿関連所見あり	0	0	0	0
所見なし又は石綿関連所見以外の所見あり	28	12	44	19
合 計	49	21	72	31

※胸部CTの画像所見を基としている。

※複数地域に居住歴のある者は、それぞれの地域にプロットしている。

D-4表:調査対象者(平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者)に関する

ばく露歴分類が「オ(その他)」で胸膜プラークのプロットがある町名別一覧表

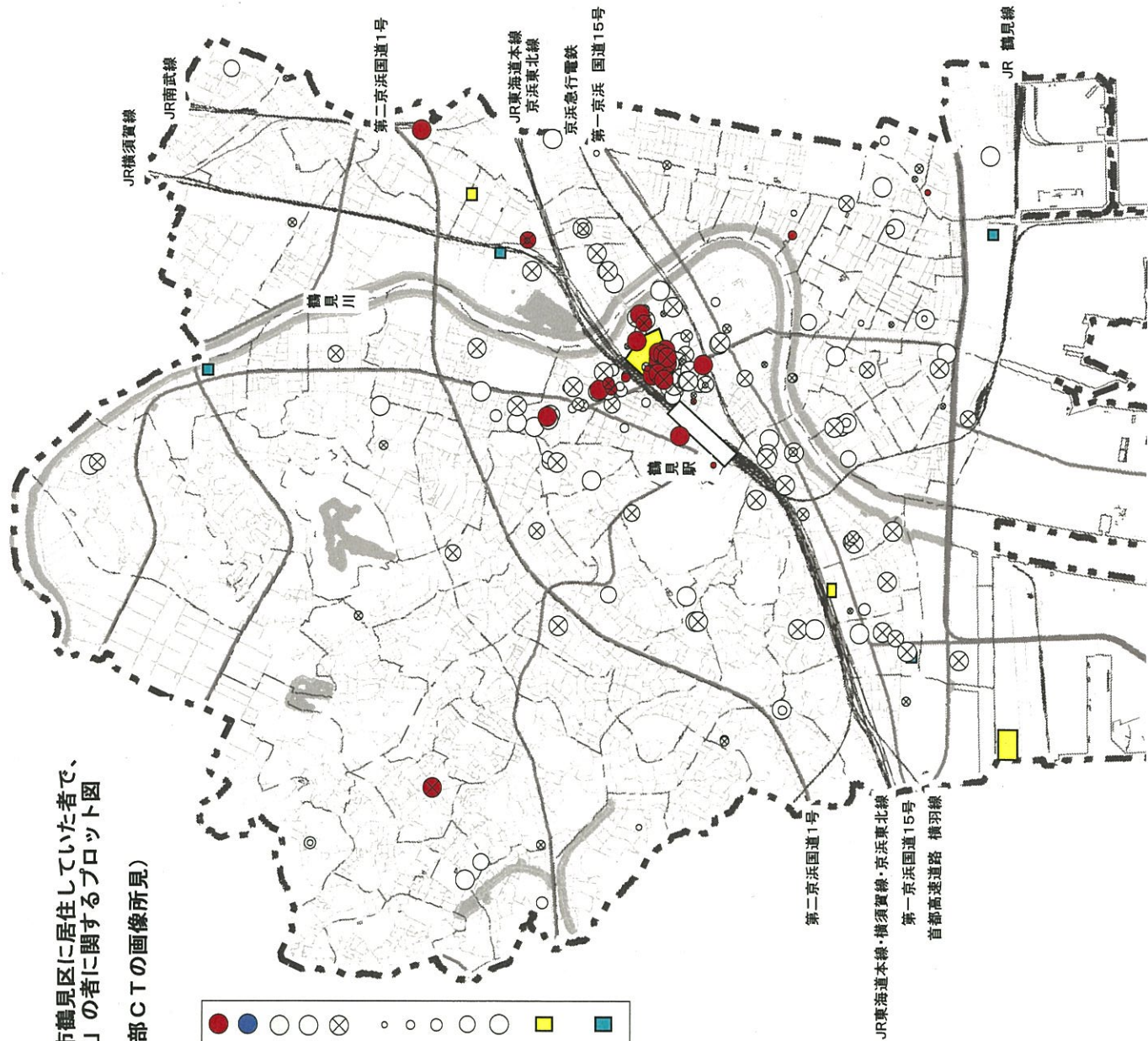
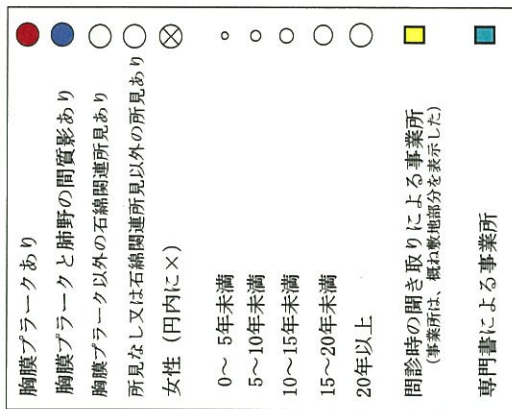
	プロット数					
	胸膜プラークありの者のプロット数				全プロット数	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
豊岡町	2				3	1
佃野町	5	2			9	3
北寺尾	1	1			1	1
尻手	1				1	
栄町	1				1	
朝日町	1				1	
元宮	2	2			2	2
鶴見中央	15	7			28	16
その他					26	8
計	28	12	0	0	72	31

※胸部CTの画像所見を基としている。

※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。

D-2図：平成元年以前に横浜市鶴見区に居住していた者で、  
 ばく露歴分類が「オ その他」の者に関するプロット図

(胸部X線及び胸部CTの画像所見)



第2期石綿の健康リスク調査を受診し、医療の必要があると判断された者の診断経過について

平成22年度に石綿の健康リスク調査を受診し、医療の必要があると判断された者10人がその後、医療機関でどのような診断を受けているのか確認するため、第2期石綿の健康リスク調査申込時に提出していただいた同意書(写)を添えて、医療機関に照会を行った。

また、平成22年度に石綿の健康リスク調査を受診したが医療が必要と判断されず、健康リスク調査とは別のきっかけ(平成23年度の石綿の健康リスク調査未受診)で、石綿関連疾患と診断されていないか、本人や家族に照会を行った。

照会を行った結果、肺がん1名(石綿との関連については、現時点では不明)、肺がん疑い1名(経過観察中)であった。

また鶴見区に居住歴がなく職歴のある1名が、石綿肺疑いと診断されている。

表アー1:石綿関連疾患と診断された者の診断状況

※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。

	合計		ア.主に直接職歴		イ.主に間接職歴		ウ.主に家庭内ばく露		エ.主に立入・屋内環境ばく露		オ.その他	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
リスク調査が発見の契機												
a. 中皮腫												
b. 肺がん	2 (1)										2 (1)	
c. 石綿肺	1 (1)		1 (1)									
d. 良性石綿胸水												
e. びまん性胸膜肥厚												
小計	3 (2)		1 (1)								2 (1)	
リスク調査以外が発見の契機												
a. 中皮腫												
b. 肺がん												
c. 石綿肺												
d. 良性石綿胸水												
e. びまん性胸膜肥厚												
小計												
合計												
a. 中皮腫												
b. 肺がん	2 (1)										2 (1)	
c. 石綿肺	1 (1)		1 (1)									
d. 良性石綿胸水												
e. びまん性胸膜肥厚												
合計	3 (2)		1 (1)								2 (1)	

※( )は所見疑いを再掲

表ア-2: 石綿関連疾患と診断された者の労災、石綿救済法の認定状況

※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。

	合計				ア.主に直接職歴				イ.主に間接職歴				ウ.主に家庭内ばく露				エ.主に立入・屋内環境ばく露				オ.その他			
	労災		石綿救済		労災		石綿救済		労災		石綿救済		労災		石綿救済		労災		石綿救済		労災		石綿救済	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
リスク調査が発見の契機																								
a. 中皮腫																								
b. 肺がん																								
c. 石綿肺																								
d. 良性石綿胸水																								
e. びまん性胸膜肥厚																								
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リスク調査以外が発見の契機																								
a. 中皮腫																								
b. 肺がん																								
c. 石綿肺																								
d. 良性石綿胸水																								
e. 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
合計																								
a. 中皮腫																								
b. 肺がん																								
c. 石綿肺																								
d. 良性石綿胸水																								
e. びまん性胸膜肥厚																								
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※( )は所見疑いを再掲

表イ: 石綿関連疾患と診断された者の発見契機別

※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。

	合計		健康リスク調査		健康リスク調査以外		住民健診		職場健診		人間ドック		自覚症状		他疾患治療中		その他		不明		
	合計	うち女性	計	うち女性	小計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	
	a. 中皮腫																				
b. 肺がん	2	(1)	2	(1)																	
c. 石綿肺	1	(1)	1	(1)																	
d. 良性石綿胸水																					
e. びまん性胸膜肥厚																					

※( )は所見疑いを再掲

表ウ: 石綿関連疾患と診断された者の年齢階層別分類表

※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。

年齢階層	合計		a. 中皮腫		b. 肺がん		その他石綿関連疾患	
	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性	計	うち女性
40歳未満								
50~59歳								
60~69歳	2	(1)			2	(1)		
70~79歳	1	(1)					1	(1)
80~89歳								
90歳以上								
合計	3	(2)			2	(1)	1	(1)

※( )は所見疑いを再掲



## 平成23年度 横浜市における第2期石綿の健康リスク調査問診票

※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	
氏名			年 月 日 ( 歳)	
現住所	〒 ー	性別	男・女	
		電話番号	( )	ー
		携帯電話番号	( )	ー
現住所と郵便物送付先が異なる場合、下記に記載してください。同じ場合は、同上と記載してください。				
郵便物送付先				

あてはまる口に印をつけてください。

<p>1. この健康リスク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>( )</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>②治療した病院名( )</p> <p>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>①いつから、いつまで( )</p> <p>②治療した病院名( )</p> <p>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>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>

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)石綿診療所		
③通院科名	(例)内科		
④主治医名	(例)横浜太郎先生		
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

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■川の本流にあって、△△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～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 年 月		
昭和・平成 年 月～ 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～ 年 月			
昭和・平成 年 月～ 年 月			
昭和・平成 年 月～ 年 月			
昭和・平成 年 月～ 年 月			
昭和・平成 年 月～ 年 月			
昭和・平成 年 月～ 年 月			

11. 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、○○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○○』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 ○○建設 ○県○市○町○番地○	仕事の内容 石綿吹き付け作業	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
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										
S・H 年月 - 年月										

石綿に関して通算 年 月

12. 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 ○○建設 ○県○市○町○番地○	仕事の内容 石綿吹き付け作業	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
※ 仕事で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。											
(例)父	S・H 年月 - 年月	○○建設 ○県○市○町○番地○	石綿吹き付け作業								
	S・H 年月 - 年月										
	S・H 年月 - 年月										
	S・H 年月 - 年月										
	S・H 年月 - 年月										
	S・H 年月 - 年月										
	S・H 年月 - 年月										
	S・H 年月 - 年月										
	S・H 年月 - 年月										
	S・H 年月 - 年月										
	S・H 年月 - 年月										

続柄 石綿に関して通算 年 月

続柄 石綿に関して通算 年 月

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(通算	年)
	年～	年(通算	年)
<input type="checkbox"/> 10. いずれもない			
<input type="checkbox"/> 11. わからない			

職歴に関するチェック項目

【①業種】

1 鉱業

- 11  石綿鉱業  
12  その他の鉱業

2 建設業

- 21  石綿含有製品を取り扱う作業  
22  石綿含有製品の近傍で行うその他の作業  
23  その他の作業

3 製造業

- 30 石綿製品製造業  
31  清酒製造業  
32  化学工業  
33  石油製品・石炭製品製造業  
34 窯業・土石製品製造業  
341  ガラス・同製品製造業  
342  セメント・同製品製造業  
343  建設用粘土製品製造業(陶磁器製を除く)  
344  陶磁器・同関連製品製造業  
35  鉄鋼業  
36  非鉄金属製造業  
(銅・アルミニウム・鉛などの板・合金などを製造)  
37  金属製品製造業  
38  一般・輸送用機械器具製造業  
39  造船業  
310  食料品製造業  
311  繊維工業  
312  その他の製造業

4 電気・ガス・熱供給・水道業

- 41  配管・配線取扱い業  
42  電気業  
43  ガス供給業  
44  熱供給業  
45  水道業

5 運輸業

- 51  鉄道業  
52  道路貨物運送業  
53  水運業  
54  倉庫業  
55  運輸に附帯するサービス業

6 医療・福祉

- 61  医療業

7 サービス業

- 71  廃棄物処理業  
72  自動車整備業  
73  機械等修理業  
74  その他のサービス業

8  解体業

- 9  その他(具体的に: )

10  不明

- 11  なし

【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等の吹きつけ・貼りつけ等作業  
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含めた全職種)  
8  解体作業(建築物、工作物、石綿含有製品等)  
9  港湾での荷役作業  
10  発電所・変電所・その他電気設備での作業  
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する作業  
13  自動車・鉄道車両等を製造・整備・修理・解体する作業  
14  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  清掃工場または廃棄物の収集・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

- 19  レンガ・陶磁器・セメント製品製造に関わる作業  
20  吹きつけ石綿のある部屋・建物・倉庫等での作業(教員 その他)  
21  エレベーター製造または保守に関わる作業  
22  ランドリー・クリーニングに関わる作業  
23  ガスマスクの製造に関わる作業  
24  上下水道に関わる作業  
25  ゴム・タイヤの製造に関わる作業  
26  道路建設・補修等に関わる作業  
27  映画放送舞台に関わる作業  
28  農業、バーミキュライト等を扱う作業  
29  酒類製造に関わる作業  
30  消防に関わる作業  
31  歯科技工に関わる作業  
32  金庫の製造・解体に関わる作業  
33  その他の石綿に関連する作業  
34  タルク等石綿含有物を使用する作業  
35  いずれもない  
36  不明(忘れた・覚えていない)

【③仕事で取り扱った材料・製品】

- 1  石綿原綿(わた・繊維)
- 2  石綿吹きつけ材
- 3  石綿フェルト
- 4  石綿保温材・煙突材
- 5  石綿含有屋根材、スレート
- 6  石綿紙
- 7  石綿セメント管・石綿パイプ
- 8  石綿含有ボード(外壁材・内装材)
- 9  石綿パッキング・ガスケット
- 10  石綿織物・布・ひも・テープ・リボンなど
- 11  石綿含有塗料、石綿含有シーリング材、石綿含有接着剤
- 12  石綿含有摩擦材(ブレーキパッドなど)
- 13  その他の石綿製品
- 14  いずれもない
- 15  わからない

【④職場のそばでの作業の有無】

- 1  石綿含有製品(チューブ・パイプ・板・ボール紙・断熱材など)を切断、取り付け、取り外したりする
- 2  溶接
- 3  支柱・隔壁・ガード(garder)に耐火塗装をおこなったり、はがしたりする。
- 4  その他
- 5  不明
- 6  なし

【⑤仕事で頻繁に出入りしていた場所】

- 1  倉庫、車庫
- 2  部材置き場 (どこの )
- 3  配管・配線の現場 (どこの )
- 4  船体 (どこの )
- 5  その他( )
- 6  不明
- 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 年 月 日)
- 2  ない
- 3  不明

別添2

## 横浜市一般環境経路による石綿ばく露健康リスク調査 受診券（控）

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
下記の方は、健康リスク調査事業に同意されましたので、よろしくご高診ください。  
なお、検査項目は下記の○印を付けた項目となっておりますので、よろしくお願い申し上げます。

No.				
ふりがな				
氏名	(男・女)	生年月日	T・S	年 月 日
住所	横浜市 区 電話			

- 《検査項目》 1. 胸部X線検査 (P→A 1枚)
2. 胸部CT検査 (肺野条件 及び 縦隔条件)  
( 検診 / 通常 / HRCT )  
( )
3. その他( )

受診券有効期限	平成 年 月 日
---------	----------

平成 年 月 日

様

横浜市中区港町1-1

横浜市長

問い合わせ先:横浜市健康福祉局保健事業課 045-671-2482

横浜市控(1枚目)



# 第2期石綿の健康リスク調査・画像所見報告書

記入年月日 年 月 日

次のとおり、報告します。

医療機関名

読影医氏名(担当医氏名)

No.								
ふりがな								
氏名	(男・女)		生年月日	T・S	年	月	日	
住所	横浜市 区		電話					
胸部単純画像所見 (P→A)	検査日	年	月	日	有	疑	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"/>
② 胸膜プラーク(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"/>	
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"/>	
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"/>	
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"/>	
⑨ その他所見		<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 (肺野条件 及び 縦隔条件)	検査日	年	月	日	有	疑	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"/>
② 胸膜プラーク(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"/>	
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"/>	
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"/>	
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"/>	
⑥ 円形無気肺		<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"/>	
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"/>	
⑨ その他所見		<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 胸膜プラーク(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	└ 2次読影 ( <input type="checkbox"/> 要 ・ <input type="checkbox"/> 不要)							
	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。							

横浜市提出用(3枚目)

別添3

石綿ばく露健康リスク調査指定医療機関一覧

医療機関名	住所
財団法人 神奈川県予防医学協会	横浜市中区日本大通58 日本大通ビル
社会福祉法人恩賜財団 済生会横浜市東部病院	横浜市鶴見区下末吉3-6-1
独立行政法人 労働者健康福祉機構 横浜労災病院	横浜市港北区小机町3211
地方独立行政法人 神奈川県立病院機構 神奈川県立循環器呼吸器病センター	横浜市金沢区富岡東6-16-1
公立大学法人 横浜市立大学附属病院	横浜市金沢区福浦3-9

## 横浜市石綿ばく露健康リスク調査専門委員会委員名簿

平成24年3月31日現在

委員長	みうら ひろたろう 三浦 溥太郎	公益社団法人地域医療振興協会 横須賀市立うわまち病院 副病院長・呼吸器科部長
副委員長	もりなが けんじ 森永 謙二	独立行政法人 環境再生保全機構 石綿健康被害救済部 顧問医師
副委員長	くりはら やすゆき 栗原 泰之	聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座 准教授
副委員長	たかやま しげみつ 高山 重光	管工業健康保険組合健康管理センター 所長
委員	おはら いちよう 小原 一葉	自衛隊横須賀病院 検査研究課長
委員	しのはら たけし 篠原 岳	地方独立行政法人 神奈川県立病院機構 神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科医長
委員	しみず くにひこ 清水 邦彦	社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院 呼吸器内科部長
委員	たなか としひこ 田中 利彦	財団法人神奈川県予防医学協会 専門医
委員	つちや のりこ 土屋 典子	地方独立行政法人 神奈川県立病院機構 神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科医長
委員	みやざわ なおき 宮沢 直幹	公立大学法人横浜市立大学附属病院 呼吸器内科准教授
委員	もりかわ てつゆき 森川 哲行	独立行政法人労働者健康福祉機構横浜労災病院 呼吸器内科部長
委員	やぎはし くにひろ 八木橋 国博	聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 放射線科 講師

平成23年度環境省委託業務報告書

平成23年度一般環境経路による石綿ばく露健康リスク調査（横浜市）委託業務

平成24年3月30日

発注者 環境省総合環境政策局

環境保健部企画課石綿健康被害対策室

TEL : 03-3581-3351(内線 6387)

FAX : 03-5510-0122

E-mail ISHIWATA@env.go.jp

受託者 住所 横浜市中区港町1丁目1番地

名称 横浜市