

令和2年度環境省委託業務報告書

令和2年度

石綿読影の精度に係る調査（河合町）

委託業務報告書

令和3年3月

河合町

目次

項目	頁
I. 委託業務の目的	3
II. 委託業務を行う場所	3
III. 委託業務の実施期間	3
IV. 委託業務の実施方法	3
1. 参加対象者	3
2. 調査方法	3
(1) 石綿読影の精度に係る調査	3
(ア) 広報活動	3
(イ) 受付、問い合わせ対応	3
(ウ) 石綿ばく露の把握	3
(エ) 石綿関連疾患の評価	3
a) 胸部エックス線検査画像の取り寄せ及び1次読影	4
b) 精密検査	4
(オ) 会議等への参加	4
(2) 有所見者の疾患の早期発見可能性に関する調査	4
(ア) 有所見者の疾患の早期発見可能性に関する調査への協力	4
3. 委託業務報告	5
(1) 令和2年度石綿読影の精度に係る調査報告	5
(2) 参考資料	10

I. 委託業務の目的

石綿関連患者数は今後も増加が予想されており、石綿による健康被害の早期発見、早期救済が課題である。環境省では、石綿検診（仮称）モデルの実施に伴う課題等を検討するため、「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」を実施し、令和2年3月には「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査の主な結果及び今後の考え方について（最終とりまとめ）」（石綿ばく露者の健康管理に関する検討会）が示され、一般住民については、既存検診の機会を利用して石綿関連疾患が発見できるような体制を整備することが望ましいとされた。

本業務である「石綿読影の精度に係る調査」（以下「読影調査」という。）は、既存検診の機会を活用して石綿関連疾患が発見できる体制の整備に資するため、石綿関連疾患の読影精度向上に向けた知見を収集することを目的に調査を行うものである。

II. 委託業務の実施場所

河合町 福祉部 子育て支援課 保健センター 等

III. 委託業務の実施期間

令和2年7月31日から令和3年3月31日

IV. 委託業務の実施方法

1. 参加対象者

原則として、下記条件を満たす者を参加対象者とした。

- ①河合町が実施する読影調査の内容を理解し、読影調査への協力に同意する者
- ②既存の胸部エックス線検査画像を提供可能な者

ただし、参加時に呼吸器疾患で医療機関を受診している又は受診する必要がある者（既存検診等において要精密検査とされている者など）は、医療による検査を受けていただくことが最優先であることから、本調査の対象外とした。

2. 調査方法

（1）石綿読影の精度に係る調査

（ア）広報活動

河合町は、参加者の募集に関して、石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査に参加した者に対し広報活動を行った。

（イ）受付、問い合わせ対応

河合町は、電話によって、参加者の受付や問合せに対応した。

参加者に対しては、インフォームドコンセントに注意し、読影調査の説明を行った上で同意書（参考様式1）により同意を取った。

（ウ）石綿ばく露の把握

河合町は、「エ.石綿関連疾患の評価」を行う際の参考情報として、調査票（参考様式2）を用いて、参加者の石綿ばく露の状況を把握した。

（エ）石綿関連疾患の評価

a) 胸部エックス線検査画像の取り寄せ及び1次読影

河合町は、参加者の胸部エックス線検査画像及び検査結果を取り寄せた。

次に、河合町は、別紙1のとおり医療機関に委託した。上記画像について石綿関連疾患を念頭に置いた読影（以下「1次読影」という。）を行った。1次読影では、1次読影チェックシート（参考様式3）を用いて、画像所見等の有無や石綿読影による判定を行った。なお、1次読影を行う際は、既存の胸部エックス線撮影日からなるべく間を空けずに実施するよう努めることとした。

河合町は、1次読影実施者の調査票、胸部エックス線検査画像、1次読影チェックシート及び1次読影時のその他参考資料（以下「自治体資料一式」という。）を環境省又は環境省から調査を請け負う事業者（以下「事務局」という。）に送付した。

河合町は、1次読影の結果「要精密検査」と判定された者に対して、石綿読影の結果を通知し、速やかに精密検査を受診するよう勧奨した。ただし、その際、別紙2「精密検査にかかる費用負担について」に記載されている対象者や検査項目以外の精密検査費用については、本調査での費用負担はできない旨、十分説明した。

また、河合町は、1次読影で「精密検査不要」と判定された者に対して、事務局からの2次読影の結果を踏まえ、最終的な石綿読影の結果を通知するとともに、2次読影で「要精密検査」と判定された者に対しては、速やかに精密検査を受診するよう勧奨した。ただし、その際、別紙2「精密検査にかかる費用負担について」に記載されている対象者や検査項目以外の精密検査費用については、本調査での費用負担はできない旨、十分説明した。

b) 精密検査

河合町は、上記読影において所見が見られ、「要精密検査」と判定された者のうち、「要精密検査（石綿関連疾患疑い・呼吸器疾患疑い）」と判定された者が精密検査を受診した場合は医療機関から精密検査の診断結果を取り寄せた。その際、精密検査として胸部CT検査を実施した場合は、胸部CT検査画像についても取り寄せた。取り寄せた診断結果及び胸部CT検査画像は、事務局へ送付するとともに1次読影実施医療機関へフィードバックし共有することで、翌年以降の読影調査の活用を努めることとした。

なお、河合町は、精密検査の診断結果の取り寄せを行った場合は、別紙2「精密検査にかかる費用負担について」に掲げる費用について、読影調査の委託費で負担することができた。

(オ) 会議等への参加

河合町は、担当者を環境省主催の自治体連絡会議(WEB)に参加した。

(2) 有所見者の疾患の早期発見可能性に関する調査

(ア) 有所見者の疾患の早期発見可能性に関する調査への協力

河合町は、事務局が読影調査とは別途実施する「有所見者の疾患の早期発見可能性に関する調査」について、事務局からの問い合わせ等に協力した。

3. 委託業務報告

(1) 令和2年度石綿読影の精度に係る調査報告

表1～表6のとおり

表1:参加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		0.0%		0.0%		0.0%
50～59歳		0.0%	1	25.0%	1	20.0%
60～69歳		0.0%		0.0%		0.0%
70～79歳	1	100.0%	2	50.0%	3	60.0%
80～89歳		0.0%	1	25.0%	1	20.0%
90歳以上		0.0%		0.0%		0.0%
合計	1	100.0%	4	100.0%	5	100.0%

表2:参加者の喫煙歴等						(単位:人)	
	男性		女性		合計		
非喫煙者		0.0%	4	100.0%	4	80.0%	
過去の喫煙者	1	100.0%		0.0%	1	20.0%	
現喫煙者 プリンクマン指数600未満		0.0%		0.0%		0.0%	
現喫煙者 プリンクマン指数600以上		0.0%		0.0%		0.0%	
合計	1	100.0%	4	100.0%	5	100.0%	

※ プリンクマン指数 = [1日当たりの喫煙本数] × [喫煙年数]

表3:参加者のばく露歴						(単位:人)	
	男性		女性		合計		
職歴		0.0%	2	50.0%	2	40.0%	
家庭内		0.0%		0.0%		0.0%	
立入・ 屋内環境		0.0%		0.0%		0.0%	
その他	1	100.0%		0.0%	1	20.0%	
合計	1	100.0%	2	50.0%	3	60.0%	

表4：一次読影医について

No	主科	診療従事年数(年)
1	放射線科	47

表5：一次読影での所見

1. 項目別人数

参加者数(石綿ばく露の把握者数)	5	
1次読影 実施者数	5	(100%)
うち 要精密検査者数	0	(0%)

2. X線検査

(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	5	0	0	1	0	3	1	0
石綿関連所見実人数	0	0	0	0	0	0	0	0
①胸水貯留	0	0	0	0	0	0	0	0
②胸膜プラーク	0	0	0	0	0	0	0	0
③びまん性胸膜肥厚	0	0	0	0	0	0	0	0
④肺野・縦隔の腫瘤状陰影(肺がん等)	0	0	0	0	0	0	0	0
⑤肺線維化所見(不整形陰影)	0	0	0	0	0	0	0	0
⑥その他の所見	0	0	0	0	0	0	0	0

※ ①～⑥で複数の所見が出た者は全て計上している。①～⑥の合計は実人数とは一致しない

※ 小数点以下第2位を四捨五入

3. CT検査(一次読影でCT検査が必要とされた参加者)

(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	0	0	0	0	0	0	0	0
石綿関連所見(疑いを含む)実人数	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
①胸水貯留	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)	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0
⑤肺野の間質影	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
⑥円形無気肺	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)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
⑧リンパ節の腫大	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	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

※ 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6: 二次読影での所見

1. 項目別人数

参加者数(石綿ばく露の把握者数)	5
1次読影 実施者数	5 (100%)
2次読影 実施者数	5 (100%)
うち 要精密検査者数	2 (40%)

2. X線検査

(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	5	0	0	1	0	3	1	0
石綿関連所見実人数	2	0	0	0	0	2	0	0
①胸水貯留	0	0	0	0	0	0	0	0
②胸膜プラーク	2	0	0	0	0	2	0	0
③びまん性胸膜肥厚	0	0	0	0	0	0	0	0
④肺野・縦隔の腫瘤状陰影(肺がん等)	0	0	0	0	0	0	0	0
⑤肺線維化所見(不整形陰影)	0	0	0	0	0	0	0	0
⑥その他の所見	0	0	0	0	0	0	0	0

※ ①～⑥で複数の所見が出た者は全て計上している。①～⑥の合計は実人数とは一致しない

※ 小数点以下第2位を四捨五入

3. CT検査(二次読影でCT検査が必要とされた参加者)

(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	2	0	0	0	0	2	0	0
石綿関連所見(疑いを含む)実人数	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)
①胸水貯留	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)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)
③びまん性胸膜肥厚	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	0	0	0	0	0	0	0	0
⑤肺野の間質影	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
⑥円形無気肺	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)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
⑧リンパ節の腫大	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	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

※ 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

(2) 参考資料

- ・別紙1 医療機関への検査委託

別紙1

医療機関への検査委託

名称：医療法人 健康支援三恵
住所：奈良県北葛城郡広陵町大字寺戸 621 番地 1

項目	単価(税込み)
一次読影	550円
事務手数料(郵送料込)	1,100円
画像データ作成料	220円

- ・別紙2 精密検査にかかる費用負担について

別紙2

精密検査にかかる費用負担について

石綿関連疾患を念頭に置いた読影調査での読影において所見が見られ、要精密検査(石綿関連疾患疑い・呼吸器疾患疑い)と判定された者が、精密検査(保険診療による検査)を受診した場合、精密検査の診断結果について提供頂けた場合に限り下記費用について、読影調査の委託費で負担することができる。

1. 精密検査費用のうち、下記診療報酬項目の自己負担分(該当した項目に限る)

(1) 初・再診料

- ア. 初診料【A000 注1～3及び注10】
- イ. 再診料【A001 注1～3】
- ウ. 外来診療料【A002 注1～3】

(2) 医学管理等

- ア. 診療情報提供(1)【B009 注2】

(3) 画像診断

- ア. コンピューター断層撮影(CT撮影)【E200】
 - ① 64列以上のマルチスライス型の機器による場合
 - 1) 共同利用施設において行われる場合
 - 2) その他の場合
 - ② 16列以上64列未満のマルチスライス型の機器による場合
 - ③ 4列以上16列未満マルチスライス型の機器による場合
 - ④ ①、②又は③以外の場合
- イ. コンピューター断層診断【E203】
- ウ. 画像診断管理加算1【画像診断 通則4】
- エ. 画像診断管理加算2又は画像診断管理加算3【画像診断 通則5】
- オ. 電子画像管理加算【コンピューター断層撮影診断料 通則3】

2. その他

- (1) 精密検査の診断結果取り寄せにかかる費用(郵送料やコピー代、CD-R等の消耗品代等)
- (2) 上記1.において自己負担分の計算が困難な場合等、環境省と協議した結果、委託費の範囲内と認められた費用

・別添1 石綿読影の精度に係る調査について(ご案内)

別添1

令和2年8月吉日

河合町子育て支援課
保健センター

石綿読影の精度に係る調査について(ご案内)

平素は、本町の保健医療行政にご理解を賜り誠にありがとうございます。

さて、2月に奈良県からのお知らせのとおり、令和元年度まで実施されていた「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」は終了しました。

令和2年度から医療の必要がない方を対象に、河合町の肺がん検診を利用した「石綿読影の精度に係る調査」を実施します。

令和元年度まで実施されていた「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」に参加されていた方で、奈良県へ同意書を提出していただいた方へこの通知をお送りしています。

調査への参加を希望される場合は、集団肺がん検診を受診してください。

集団肺がん検診の日程と、石綿読影の精度に係る調査の流れは以下のとおりです。

＜石綿読影の精度に係る調査の流れ＞

- ①河合町の肺がん・結核検診を受診する。(集団検診の日程、検診内容は下記のとおりです。)
- ②肺がん検診の結果で、異常なしの方が「石綿読影の精度に係る調査」に参加できます。
- ③石綿関連疾患の有無について市町村で一次読影・環境省で二次読影されます。
- ④読影結果が郵送されます。

集団肺がん検診

対象：満40歳以上の河合町民

内容・費用：胸部レントゲン撮影(CT検査ではありません) 500円

喀痰検査(必要な方) 500円

実施日：9月8日(火) 午前9時15分～

申込み：お電話でお申し込みください。

集団検診では同時に、他の検診(大腸がん)も受けることが可能ですので、ぜひこの機会に受診ください。なお、定員に達すると受けられませんので、ご了承ください。

またお申し込みの際に「石綿の調査希望」とおっしゃっていただくと予約がスムーズになります。

調査希望の方には、事前に「石綿読影の精度に係る調査」への参加同意書・調査書を送付致します。

検診当日に提出してください。

なお、肺がん検診の結果で、異常なしの方以外は医療機関を受診していただくことになり、調査の対象外となります。また、この場合の精密検査に係る費用は自己負担となりますのでご了承ください。

【問合先】

河合町子育て支援課

保健センター 担当：梅本

住所：河合町池部1-2-9

電話：0745-56-6006

FAX：0745-56-5353

・別添2 石綿読影の精度に係る調査の同意書、調査票提出について(ご依頼)

別添2
令和2年8月吉日

調査参加者 各位

河合町子育て支援課
保健センター

石綿読影の精度に係る調査の同意書、調査票提出について(ご依頼)

平素は、本町の保健医療行政にご理解を賜り誠にありがとうございます。
さて、「石綿読影の精度に係る調査」にご参加くださいますようお願いいたします。
つきましては、石綿読影の精度に係る調査にあたり、お手数ですが同意書と調査票の提出が必要です。
同意書はご記入、捺印をお願いします。
調査票にもご記入をお願いします。
肺がん集団検診当日に、同意書と調査票を併せて提出してください。

石綿読影の精度に係る調査では、当町で実施する肺がん集団検診を受診し、胸部レントゲン撮影した画像をもとに、石綿読影医療機関が1次読影、環境省が2次読影を行った結果で、精密検査の必要性を判断します。

なお、肺がん集団検診の胸部レントゲン撮影(二重読影)の結果、要精密検査必要の方は、石綿読影の精度に係る調査に進まず、精密検査を受けていただくことになります。

よって、精密検査が必要になった場合、同意書と調査票を返却いたします。
また、肺がん検診の結果、精密検査で要した自己負担金の補助はありません。

石綿読影の精度に係る調査の結果は、肺がん検診受診後、がん検診の結果が1か月後に通知された後、さらに約2～3か月後に結果が分かります。結果までのお時間を要すること、あらかじめご了承ください。

また、石綿読影の精度に係る調査で石綿関連疾患の疑いで要精密検査となった場合、精密検査で要した自己負担金の一部を、必要書類を提出していただき、審査の結果、償還させていただく場合があります。

【お問い合わせ】

河合町子育て支援課
保健センター 担当：梅本
住所：河合町池部1-2-9
電話：0745-56-6006
FAX：0745-56-5353

同 意 書

私は、環境省（環境省から調査を請け負う事業者含む。）（以下「事務局」という。）及び河合町（区町村）が実施する「石綿読影の精度に係る調査」（以下「読影調査」という。）について、石綿読影の精度に係る調査計画書に記載された調査目的や内容を理解するとともに、以下のすべてについて確認の上、読影調査に協力することに同意します。

(確認項目)

- 読影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
- 読影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
- 読影調査の対象者要件を満たすこと（調査目的・内容を理解していること。胸部エックス線検査画像を参加自治体に提供可能であること。現在、呼吸器疾患で医療機関を受診しておらず、「呼吸器疾患の疑いで医療機関を受診する必要がある者（既存検診等において要精密検査とされている者など）」に該当しないこと。）
- 読影調査において、肺がん検診で撮影した胸部エックス線検査画像を利用すること
- 事務局が平成27～令和元年度に実施した「石綿ばく露者の健康管理に係る試行調査」に参加した者は、その際得られた検査画像データを比較読影に利用する可能性があること
- 読影調査で「要精密検査」と判断され、精密検査を受診した場合、河合町が受診先医療機関に診断結果等を照会し、情報を得ること。また精密検査の費用については、参加者本人に費用負担が発生する可能性があること
- 読影調査に参加することによって、中皮腫等の石綿関連疾患について、必ず早期発見できるとは限らないこと
- 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
- 読影調査で得られた情報（個人情報や画像を含む。）は、事務局及び河合町において適正に管理・保管された上で、本調査において利用すること
- 読影調査で得られた情報（個人情報や画像を含む。）は、読影調査の目的の範囲内の利用に加え、事務局による「有所見者の疾患の早期発見可能性に関する調査」や画像を活用した事例集の作成等、石綿ばく露者の健康管理対策のための事業において別途利用する可能性があること
- 読影調査で得られた情報（個人情報や画像を含む。）は、読影調査の目的の範囲内の利用に加え、法令上の措置に必要な範囲で、独立行政法人環境再生保全機構において利用する可能性があること
- 読影調査で得られた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

河 合 町 長 殿

(同意者) 年 月 日

氏 名: _____ 印 _____

住 所: _____

電話番号: _____

・別添4 調査票

【機密性2】

(参考様式2)

別添4

石綿読影の精度に係る調査 石綿ばく露の状況 調査票

※太枠のみ記入してください。

		ID	
フリガナ		記入日	年 月 日
氏名		生年月日	年 月 日(歳)
現住所	〒 -	性別	男 ・ 女
		連絡先	() -

※あてはまる口に✓印をつけ、必要事項を記入してください。

<p>現在までに、大きな病気にかかったことはありますか。</p> <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 → 発症時の年齢 _____ 歳 、 病名 _____
<p>喫煙歴はありますか。</p> <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 → _____ 歳頃～ _____ 歳頃まで1日約 _____ 本
<p>家族や同僚で石綿関連疾患*にかかった人はいますか。 ※石綿関連疾患：中皮腫・肺がん・石綿肺・びまん性胸膜肥厚 等</p> <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> わからない

<p>1. 現在までの職歴(アルバイト等短期間の仕事も含む)において、石綿を取り扱う下記の作業または、同作業現場で事務や経理等をしたことがありますか。</p> <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有
<p>(1)建築物の補修、解体、石綿などの吹きつけ (5)石綿紡織製品の製造、使用 (2)断熱や保温のための被覆作業、その補修 (6)プレーキライニングなど摩擦材の製造 (3)船舶、車両の製造、補修 (7)その他石綿に関連する作業 (4)スレート板など建築材料の製造、切断 ()</p>
<p>2. ご家庭で下記のような経験をしたことがありますか。</p> <input type="checkbox"/> ご家族が石綿を扱う仕事をしており、作業着・マスクや道具を自宅に持ち帰っていた。 <input type="checkbox"/> 石綿に関する作業が、自宅で行われた。 <p>3. 下記のような経験をしたことがありますか。</p> <input type="checkbox"/> 自宅や職場の天井や壁に石綿が吹き付けられていた。 <input type="checkbox"/> 職場以外の石綿取扱施設に出入りをしていた。

※その他、石綿のばく露の機会について心当たりがあれば記入してください。

--

・別添5 1次読影チェックシート

【機密性2】

(参考様式3
別添5

令和2年度 石綿読影の精度に係る調査 1次読影チェックシート

		ID					
参加者氏名等	フリガナ氏名	(男・女)	生年月日	年	月 日(歳)		
読影画像	胸部X線 (撮影日 年 月 日)						
胸部X線 所見等	<p style="color: red;">石綿関連疾患を念頭に置いて読影してください。</p> <p style="color: red;">所見について、疑いの場合は「有」にチェックしてください。</p> <p style="color: red;">評価不能は、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。</p>						
		右			左		
		有	無	評価不能	有	無	評価不能
	①胸水貯留	<input type="checkbox"/>					
	②胸膜ブランク ^{※注1}	<input type="checkbox"/>					
	③びまん性胸膜肥厚 ^{※注2}	<input type="checkbox"/>					
	※有の場合	<input type="checkbox"/>	1/2以上	<input type="checkbox"/>	1/2~1/4	<input type="checkbox"/>	1/4未満
④肺野・縦隔の腫瘤状陰影(肺がん等)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
⑤肺線維化所見(不整形陰影) ^{※注3}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
⑥その他の所見	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	※有の場合 所見名() ※胸膜肥厚や結核性所見は「その他の所見」としてください。						
石綿読影による判定	<input type="checkbox"/> 精密検査不要 <input type="checkbox"/> 要精密検査(石綿関連疾患疑い・呼吸器疾患疑い) <input type="checkbox"/> 要精密検査(その他)						
	追記事項						
記入日		読影医師氏名			印		
読影実施機関名							

上記の読影時に参考として用いた資料にチェックを入れてください。

読影時の参考資料	<input type="checkbox"/> 調査票	
	<input type="checkbox"/> 過去に撮影した胸部X線画像	(撮影日: 年 月 日)
	↳ 比較読影結果	<input type="checkbox"/> 変化なし <input type="checkbox"/> 変化あり ()
	<input type="checkbox"/> 過去に撮影した胸部CT画像	(撮影日: 年 月 日)
	<input type="checkbox"/> その他 ()	

※注1 胸部正面X線写真により胸膜ブランクと判断できる明らかな陰影とは、次の(ア)又は(イ)のいずれかに該当する場合をいう。
 (ア) 両側又は片側の横隔膜に、太い線状又は斑状の石灰化陰影が認められ、肋横角の消失を伴わないもの。
 (イ) 両側側胸壁の第6 から第10 肋骨内側に、石灰化の有無を問わず非対称性の限局性胸膜肥厚陰影が認められ、肋横角の消失を伴わないもの。

※注2 頭尾方向(水平方向の広がりでない。)に、側胸壁に胸膜の肥厚が確認できる場合、びまん性胸膜肥厚の所見を「有」とする。

※注3 じん肺法(昭和35 年法律第30 号)第4 条第1 項に定める第1 型以上と同様の肺線維化所見(いわゆる不整形陰影)をいう。

・別添6 参加者への「石綿読影の精度に係る調査」の読影結果について

別添6

令和 年 月 日

様

河合町保健センター

「石綿読影の精度に係る調査」の読影結果について

本調査における二次読影結果について、下記のとおりお知らせします。
医療機関を受診され、調査の所見について主治医にご相談される際には、この用紙をお持ちください。

1. 所見なし(要精密検査不要)

これからも1年に1回は肺がん検診を受けましょう。

2. 石綿関連疾患以外の所見あり(要精密検査)

精密検査が必要ですので、早めに精密検査を受けてください。

精密検査を受診される際には、この用紙をお持ちください。

なお、本件に関し再検査・要精密検査をお受けになる場合の費用は、この調査で負担することはできません。通常の保険診療となり、ご本人様負担が発生することをあらかじめご了承ください。

3. 石綿関連疾患疑い(要精密検査)

所見：

本調査で確認している石綿関連所見は、同封の「石綿関連所見について」に記載しています。

精密検査が必要ですので、早めに精密検査を受けてください。

精密検査を受診される際には、この用紙をお持ちください。

詳細は別添の「精密検査について」をご覧ください。

精密検査に係る費用については、別紙申請書で、後日申請をしてください。

必ずお読みください

本調査では、市町村の肺がん検診で撮影した胸部X線画像から、所見の確認をしています。

「所見が認められた方」及び「所見が認められなかった方」につきましても、お体に何らかの異常を感じた場合は、すみやかに医療機関を受診してください。

なお、受診の際、石綿ばく露歴があることを医師に必ず伝えてください。

また、皆様後存知の通り、肺がんの最大の原因は喫煙です。

ただし、喫煙も石綿ばく露のない人の肺がんの危険性を1とすると、喫煙だけの人は約10倍、石綿ばく露だけの人は約5倍、喫煙をする石綿ばく露者は約50倍と喫煙と石綿ばく露の両方を受けると危険性が相乗的に高くなることが知られています。

現在、喫煙している方は、肺がん発生の危険性を減らすためにも、是非、禁煙しましょう。

<お問い合わせ>
河合町保健センター
〒636-0053
奈良県北葛城郡河合町池部1-2-9
電話 0745-56-6006
FAX 0745-56-5353

石綿関連所見とは、石綿が原因で体に出てくる変化についての医師の見立てのことで、胸部X線検査、胸部CT検査でわかる石綿関連所見は、以下の①～⑧になります。

①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X線検査で見つかることもあります。

②胸膜プラーク(限局性の胸膜肥厚)

外側の胸膜に生じる限局的な繊維症の肥厚のことで、それ自体は疾病ではなく、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。石綿ばく露が原因である可能性が高い所見です。

③びまん性胸膜肥厚

内側の胸膜に生じる繊維症の肥厚のことで、胸膜に肥厚と肺内から肥厚した胸膜につながる帯状の陰影などを特徴としています。

④胸膜腫瘍(中皮腫)疑い

肺を取り囲む胸膜や心臓及び大血管の起始部を覆う心膜にできる悪性腫瘍である中皮腫があることが疑われるため、精密検査が必要です。

⑤肺野の間質影

肺の繊維化等により肺に異常陰影(胸膜下曲線様陰影、小葉中心粒状影、網状影など)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。

⑥円形無気肺

円形もしくは類円形を呈する直径2.5～5cm大の末梢性の無気肺であり、内側の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ことが多いと言われています。

⑦肺野の腫瘤状陰影(肺がん等)

気管支あるいは肺胞を覆う上皮に発生する悪性腫瘍(肺がん)がある可能性があり、精密検査が必要です。

⑧リンパ節の腫大

リンパ節が腫大した状態で感染症やほかの炎症性疾患、原発性あるいは転移性腫瘍などでもみられます。

先日実施しました「石綿読影の精度に係る調査」による二次読影(河合町のがん検診で撮影した画像について、専門医がもう一度画像診断を行うこと)の結果、石綿関連疾患の疑いがあり、精密検査の必要性が指摘されました。

つきましては、石綿関連疾患の精密検査について、各医療保険制度(国民健康保険・健康保険等)および公費負担制度を適用した後の患者負担額を、河合町から後日お支払いすることができますので、お知らせします。

なお、支給することができる額は、精密検査の診断結果(石綿読影の精度に係る調査精密検査依頼書(兼)結果通知書、または準じる診療情報提供書、およびCT画像データ：CDファイルでデータ化された状態)について提出頂けた場合に限ります。

また、申請の手続きは令和3年2月28日までにお問い合わせいたします。

精密検査の受け方について

1. 石綿読影の精度に係る調査の結果と精密検査依頼書を持って医療機関に問い合わせして受診してください。なお、助成対象は胸部CT検査となっております。
2. 診察の際には、担当医の精密検査依頼書への記入と、CT画像データもいただきたい旨をお伝えください。
2. 病院の窓口で、保険証(該当するかたは高齢受給者証や限度額適用認定証も併せて)、公費負担の受給者証を提示してください。
3. いったん、病院窓口で請求された額を支払ってください。
4. 病院で発行された領収書と診療明細書(受診者氏名、受診年月日、領収金額、検査医療機関名が記載された領収印のあるもの)を受け取ってください。
5. 後日、同封の申請書に必要事項を記入し、領収証と、画像データを添えて河合町に請求してください。

精密検査の費用について

- 当事業で負担できる検査項目と上限額、その他算定に係る条件は、環境省の定めに従って計算されます。
- 当事業の対象外の項目(例えば保険外の選定療養費等)は、支給の対象とはなりません。
- 高額療養費が発生する場合には、その額を控除した額とします。高額療養費の額は、保険証に記載されている保険者の連絡先にお問い合わせください。
- 保険者により一部負担金が減免・償還されている場合には、減免・償還額を反映した後の額とします。
- 加入している医療保険精度(国民健康保険・健康保険等)の証や、適用可能な公費負担制度の受給者証等を提示せずに自己負担を支払った場合、本来受けられたはずの給付に相当する額は、当事業から支給できません。必ず、窓口で保険証・受給者証を提示してください。

胸部 CT 検査実施医療機関

医療機関名	電話番号	住所
奈良県西和医療センター	0745-32-0505	生駒郡三郷町三室 1-14-16
済生会中和病院	0744-43-5001	桜井市阿部 323
済生会奈良病院	0742-36-1881	奈良市八条 4-643
平成記念病院	0744-29-3300	橿原市四条町 827
奈良県総合医療センター (要相談)	0742-46-6001	奈良市七条西町 2-897-5
奈良医療センター (要相談)	0742-45-4591	奈良市七条 2 丁目 789

河合町保健センター 0745-56-6006

・別添 9 石綿読影の精度に係る調査精密検査依頼書(兼)結果通知書

石綿読影の精度に係る調査精密検査依頼書(兼)結果通知書

別添 9

医療機関御中

令和 年 月 日

河合町保健センター

奈良県北葛城郡河合町池部 1 丁目 2 番 9 号

TEL(0745)56-6006

本書持参の方は石綿読影の精度に係る調査の結果、精密検査が必要と判断されました。

ご多忙中恐縮に存じますが、ご高診賜りたくお願い申し上げます。

氏名	(性別)	生年月日	年 月 日生(歳)
住所			電話番号
撮影日	胸部X線撮影 令和 年 月 日		
所見	令和 年 月 日		
	胸部X線所見		

つきましては、検査結果を下記の欄にご記入ください。

お手数ですが、この結果通知書、及びCT画像(CDファイルにデータ化された状態)をご本人にお渡しください。

検査内容	実施したすべての検査に○をしてください。	1 胸部X線 2 胸部CT検査 3 気管支鏡検査(気管支鏡下細胞診、気管支鏡下生検) 4 その他の検査：検査()
胸部CT 画像所見	お手数ですが、胸部CT検査の結果もご記入ください。	
	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"/>
	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その他の所見 ()	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	※評価不能は、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他所見にチェックして下さい。	
判定	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 (石綿との関連性： <input type="checkbox"/> 強く疑う <input type="checkbox"/> 疑う <input type="checkbox"/> 可能性がある <input type="checkbox"/> 他の原因である)	
	診断名 1 石綿関連疾患 <input type="checkbox"/> 中皮腫 <input type="checkbox"/> 石綿による肺がん <input type="checkbox"/> 石綿肺 <input type="checkbox"/> びまん性胸膜肥厚 <input type="checkbox"/> 良性石綿胸水 2 上記1以外の診断名	
	その他(今後の治療や、救済法の申請手続きのご案内の状況等お知らせください。)	

上記のとおり、報告します。

年 月 日

医療機関所在地

医療機関名

医師名

㊞

・別添 10 石綿読影の精度に係る調査における精密検査自己負担支給申請書兼請求書

石綿読影の精度に係る調査における精密検査
自己負担支給申請書兼請求書

別添 10

令和 年 月 日

河合町長殿

申請者 住所 〒

氏名 ⑨

電話番号

河合町石綿読影の精度に係る調査について、精密検査で要した自己負担相当額の支給を受けたいので、必要書類を添えて、下記のとおり申請します。

なお、精密検査の内容・医療費・検査結果等について、河合町から精密検査実施医療機関に照会、および、環境省、石綿読影医療機関と情報共有に同意します。

記

受診者	ふりがな				男・女
	氏名				
	生年月日	大正・昭和 年 月 日 (歳)			
	住所	河合町			
実施医療機関			実施日	令和 年 月 日	
支払金額	_____ 円				
支給決定金額	_____ 円				

石綿読影の精度に係る精密検査自己負担相当額を下記の口座へ振り込んでください。

金融機関名					支店名	本店 支店	預金 種別	普通預金 当座預金
口座番号						口座 名義人	ふりがな	

【必要書類】

- ・精密検査を受けた際に医療機関に支払った費用のわかる領収書・診療明細(受診者氏名、受診年月日、領収金額、検査医療機関名が記載された領収印のあるものに限る。)
- ・振り込み口座のコピー
- ・精密検査の診断結果、CT画像

令和2年度環境省委託業務報告書

令和2年度石綿読影の精度に係る調査（河合町）委託業務

令和3年3月31日

発注者 環境省大臣官房
環境保健部環境保健企画管理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 奈良県北葛城郡河合町池部1丁目1番1号
名称 河合町