

要精密検査と判断された者の2次読影結果について

石綿読影の精度に係る調査における1次読影（胸部X線検査）の結果、「精密検査として胸部CT検査が必要」と判断された者（調査計画書では2次読影を実施しないとしていた者）を対象に2次読影（胸部X線検査）を追加実施した結果を報告する。

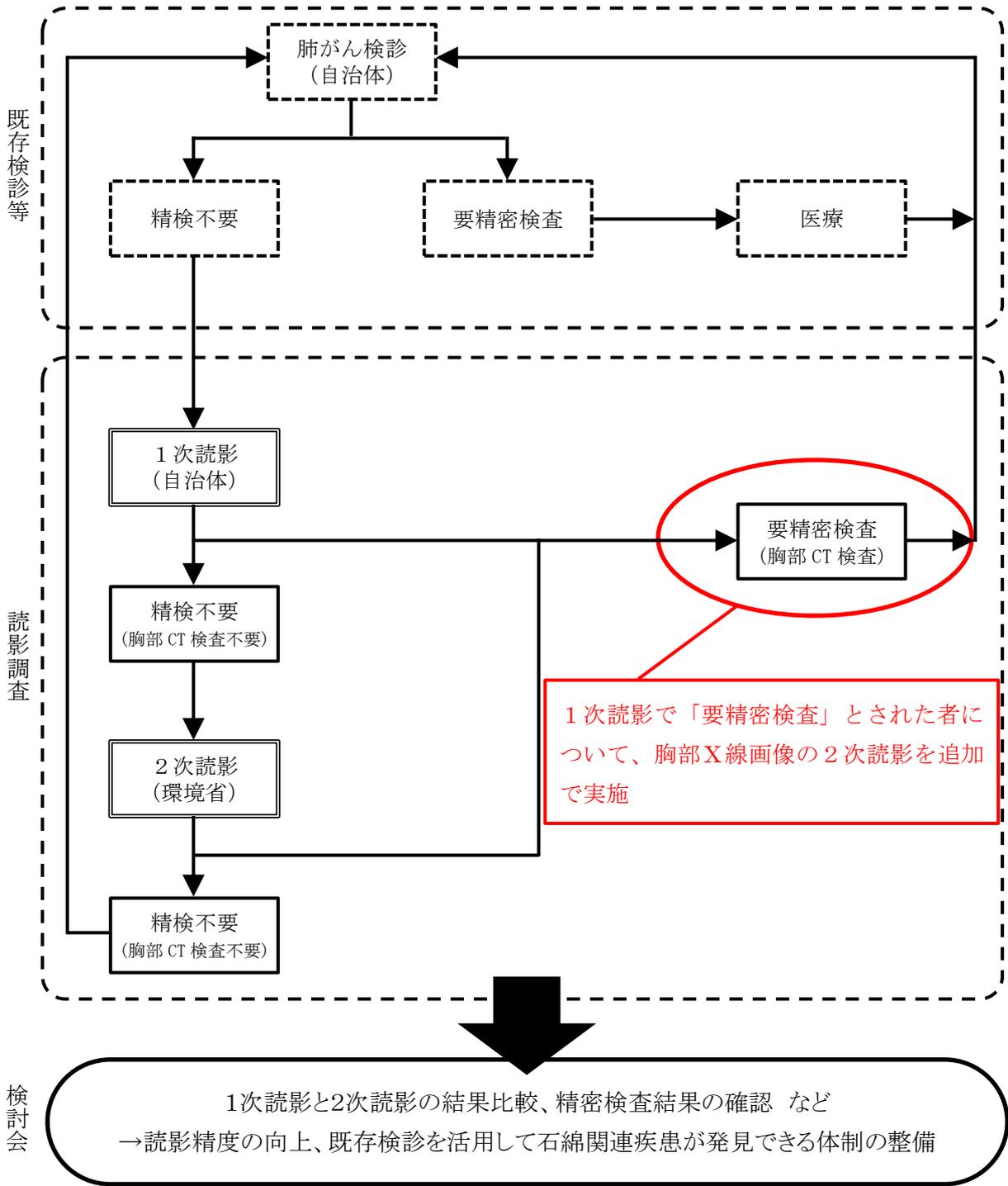
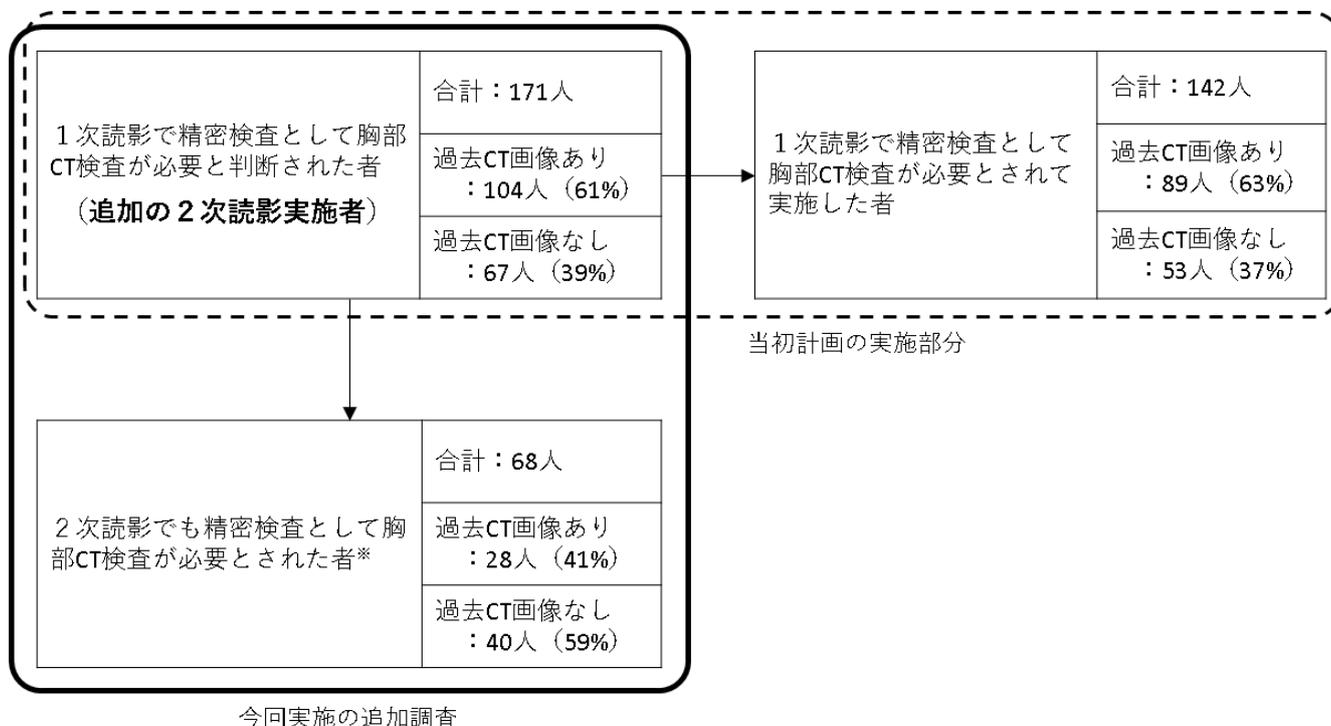


図 読影調査のフロー

1. 2次読影の実施状況

石綿読影の精度に係る調査における1次読影（胸部X線検査）の結果「精密検査として胸部CT検査が必要」と判断された者のうち、胸部X線画像が提供された171名について図1に示すとおり追加の2次読影（胸部X線検査）を実施した。また、171名のうち精密検査として胸部CT検査を実施した者は142名であった。



※ 2次読影で精密検査が必要とされた場合でも1次読影で精密検査（CT検査）を実施しているため、追加の精密検査は実施していない。

図1 2次読影（胸部X線検査）の実施状況

2. 1次読影と2次読影の比較

1次読影（胸部X線検査）、2次読影（胸部X線検査）の結果、石綿関連所見を有する者の状況は表2-1に示すとおりである。1次読影（胸部X線検査）、2次読影（胸部X線検査）を実施した者は171名であった。

「①胸水貯留」を有する者は1次読影で3名、2次読影で5名であった。

「②胸膜プラーク」を有する者は1次読影で78名、2次読影で52名であった。

「③びまん性胸膜肥厚」を有する者は1次読影で14名、2次読影で2名であった。

「④肺野・縦隔膜腫瘤状陰影」を有する者は1次読影で14名、2次読影で7名であった。

「⑤肺線維化所見」を有する者は1次読影で16名、2次読影で4名であった。

「⑥その他の所見」を有する者は1次読影で80名、2次読影で43名であった。

表2-1 石綿関連所見

	全体	
	1次読影 (X線検査)	2次読影 (X線検査)
対象者	171人	171人
①胸水貯留	3人	5人
②胸膜プラーク	78人	52人
③びまん性胸膜肥厚	14人	2人
④肺野・縦隔膜腫瘤状陰影	14人	7人
⑤肺線維化所見	16人	4人
⑥その他	80人	43人

	過去のCT画像あり		過去のCT画像なし	
	1次読影 (X線検査)	2次読影 (X線検査)	1次読影 (X線検査)	2次読影 (X線検査)
対象者	104人	104人	67人	67人
①胸水貯留	0人	2人	3人	3人
②胸膜プラーク	35人	18人	43人	34人
③びまん性胸膜肥厚	2人	2人	12人	0人
④肺野・縦隔膜腫瘤状陰影	3人	4人	11人	3人
⑤肺線維化所見	2人	4人	14人	0人
⑥その他	65人	23人	15人	20人

3. 精密検査（胸部CT検査）との比較

精密検査（胸部CT検査）を受診した142名に限定した結果は表2-2に示すとおりである。

精密検査の結果「①胸水貯留」を有すると判定された者は、1次読影で2名中0名、2次読影で4名中0名であった。

精密検査の結果「②胸膜プラーク」を有すると判定された者は、1次読影で64名中60名、2次読影で40名中37名であった。

精密検査の結果「③びまん性胸膜肥厚」を有すると判定された者は、1次読影で11名中3名、2次読影で2名中0名であった。

精密検査の結果「④肺野・縦隔膜腫瘤状陰影」を有すると判定された者は、1次読影で13名中0名、2次読影で4名中0名であった。

精密検査の結果「⑤肺線維化所見」を有すると判定された者は、1次読影で12名中0名、2次読影で1名中1名であった。

精密検査の結果「⑥その他の所見」を有すると判定された者は、1次読影で67名中27名、2次読影で33名中12名であった。

表2-2 石綿関連所見（精密検査受診者）

	全体		
	1次読影 (X線検査)	2次読影 (X線検査)	精密検査 (CT検査)
対象者	142人	142人	142人
①胸水貯留	2人(0)	4人(0)	0人
②胸膜プラーク	64人(60)	40人(37)	106人
③びまん性胸膜肥厚	11人(3)	2人(0)	4人
④肺野・縦隔膜腫瘤状陰影	13人(0)	4人(0)	3人
⑤肺線維化所見	12人(0)	1人(1)	1人
⑥その他	67人(27)	33人(12)	46人

()内は判定が精密検査と一致した人数

	過去のCT画像あり			過去のCT画像なし		
	1次読影 (X線検査)	2次読影 (X線検査)	精密検査 (CT検査)	1次読影 (X線検査)	2次読影 (X線検査)	精密検査 (CT検査)
対象者	89人	89人	89人	53人	53人	53人
①胸水貯留	0人(0)	1人(0)	0人	2人(0)	2人(0)	0人
②胸膜プラーク	32人(31)	15人(15)	72人	32人(29)	25人(22)	34人
③びまん性胸膜肥厚	2人(0)	2人(0)	0人	9人(3)	0人(0)	4人
④肺野・縦隔膜腫瘤状陰影	3人(0)	1人(0)	3人	10人(0)	3人(0)	0人
⑤肺線維化所見	0人(0)	1人(1)	1人	12人(0)	0人(0)	0人
⑥その他	55人(20)	18人(7)	27人	12人(7)	15人(5)	19人

()内は判定が精密検査と一致した人数

<参考：その他の所見について>

1次読影（胸部X線検査）で「その他」と判定された者 80 人の内訳

- ・胸膜肥厚 63 人
- ・結節 6 人
- ・陳旧性変化 3 人
- ・索状影 2 人

その他 間質影、湿潤影、粒状影、線状影など

2次読影（胸部X線検査）で「その他」と判定された者 43 人の内訳

- ・胸膜肥厚 14 人
- ・炎症性変化 13 人
- ・線維化所見 14 人
- ・石灰化 13 人

その他 索状影、肺門腫大など

精密検査（胸部CT検査）で「その他」と判定された者 46 人の所見内訳

- ・結節 17 人
- ・陳旧性変化 13 人
- ・胸膜肥厚 5 人
- ・間質影 3 人

その他 粒状影、すりガラス影、気腫性変化など