

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。

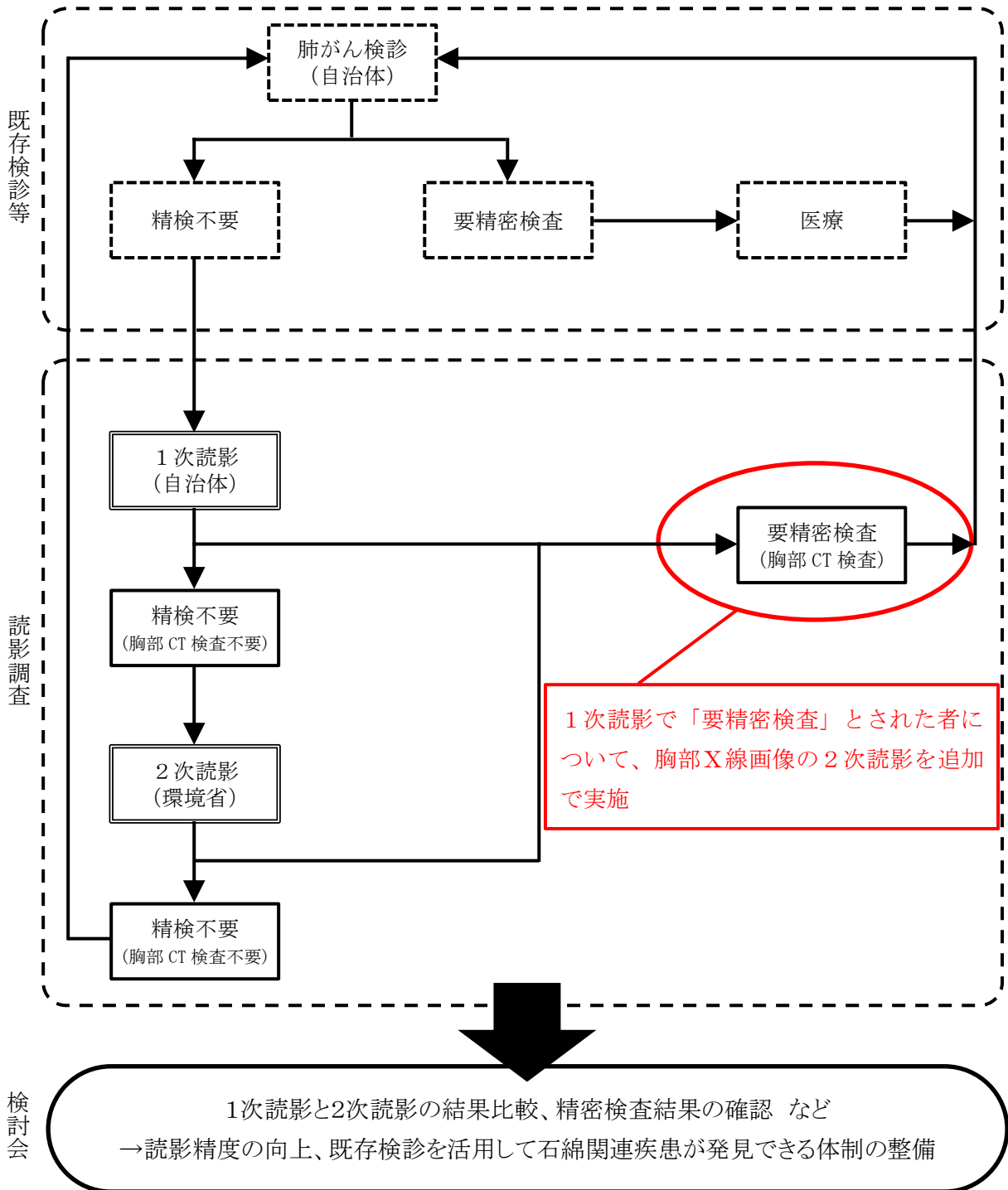
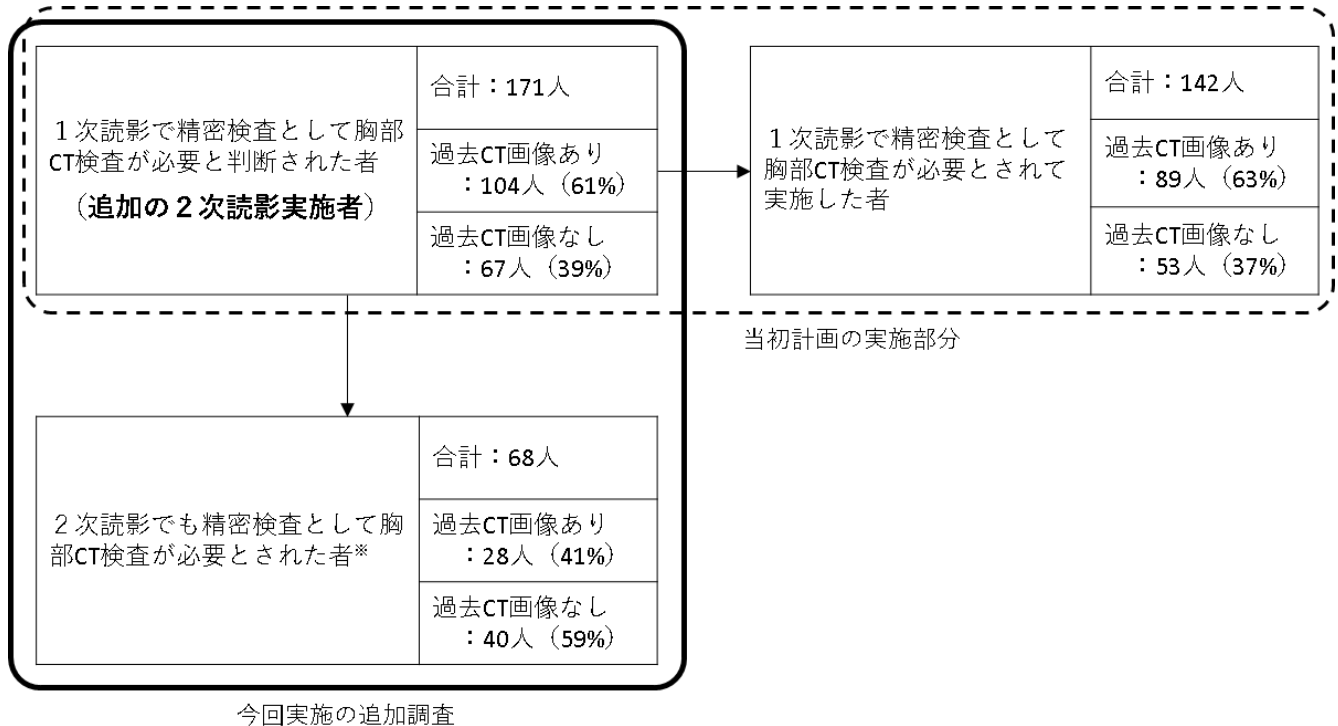


図 読影調査のフロー

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