

平成30年度胸部X線検査精度管理調査実施要領

1 目的

本調査は、胸部X線検査の撮影技術（画像処理技術を含めた総合技術）及び精度管理の実施状況を評価し、信頼性の高い優良な健（検）診施設を育成することを目的とする。

2 対象施設

胸部X線検査を実施する健康診断施設及び検査施設。

3 精度管理調査書類の提出

施設における精度管理実施状況が把握できる次の調査書類を作成、提出

- ・ 様式 1 胸部X線検査精度管理調査参加申込書
- ・ 様式 2 精度管理等の状況調査票
- ・ 様式 3 デジタル胸部画像の調査表
- ・ 様式 4 読影モニタの品質管理に関する調査票
- ・ 様式 5 撮影条件・画像処理条件調査表
- ・ 様式 6 参加施設が評価した「画質評価表」

（注：様式2～4の記入方法については、資料1を参照してください。）

- ・ 様式 7 照射線量調査および記録票

（当様式は実施地区のみの配布です。記入方法は資料2を参照してください。）

4 評価対象画像の提出

(1) 提出画像

健康診断として4月から6月の間に撮影した平均的体型で異常所見のない健常者（男性）の画像3例。

(2) 画像の提出方法

1枚のCD-RまたはDVDに1枚の胸部画像のDICOMファイルを記録して計3枚のCD-RまたはDVDを提出する。（記録方法は資料1を参照のこと）

5 照射線量測定について

受診者の被ばく管理が適正に行われることを確認することも重要と考え、平成28年度から参加全施設を対象に、3年に一回ガラスバッジによる照射線量を実測してもらい、これを評価することとします。平成30年度は、大阪府～沖縄県の参加施設で実施します。なお、NDD法による推計値算出も継続して実施します。

6 CD-R/DVD及び関係書類の提出先

公益社団法人 全国労働衛生団体連合会

〒108-0014 東京都港区芝 4-11-5 田町ハラビル 5階

TEL 03-5442-5934 FAX 03-5442-5937

※ 送付費用は参加施設が負担。

7 CD-R/DVD及び関係書類の提出期限

平成30年7月31日(火)。

なお、提出されたCD-R、DVDは原則として返却しない。全衛連が登録廃棄業者に委託して粉打処理・廃棄する。

8 評価基準

提出された画像及び書類を基に、撮影技術、画像評価技術については、「デジタル画像評価基準（解剖学的指標による評価・および物理的指標による評価）」。
精度管理実施状況については「事業評価のためのチェックリスト（検診実施機関用）」に示された事項について適切に実行されているか胸部X線検査専門委員会委員が評価する。

9 成績判定方法

審査及び成績判定は、提出された画像及び書類を基に、撮影技術、読影技術及び精度管理実施状況について胸部X線検査専門委員会委員が審査する。施設の成績は、次の①～④のいずれかに総合評価される。

なお、画像審査には8M（4M×2面一体型）モニタを使用する。

(1) 総合評価A（優）85点以上

画像全体が鮮明で病変を容易に視認しやすい水準であり、精度管理も適切に実施されている。

(2) 総合評価B（良）70点以上85点未満

A評価水準には達しないものの、画像は鮮明で病変を容易に視認しやすい水準であり、精度管理も適切に実施されている。

(3) 総合評価C（可）60点以上70点未満

日常エックス線診断は可能と考えられるが、画像が鮮明とまでは評価できない。あるいは、精度管理も改善が必要である。

(4) 総合評価D（不可）60点未満

画像全体が不鮮明で、日常エックス線診断には適さない。また、精度管理も改善が必要である。

1 0 審査結果の通知等

(1) 審査結果の通知

「胸部 X 線検査精度管理評価結果通知書」を年内に精度管理調査参加施設に対して送付する。

(2) 評価結果の公表

評価A及び評価Bについては、「全衛連総合精度管理調査結果の概要」（冊子）において、〔優〕・〔良〕施設として公表するほか、（公社）全国労働衛生団体連合会のホームページに掲載する。

1 1 評価結果通知後の遵守事項

(1) 改善報告

評価C及び評価Dとされた施設は、撮影技術、読影技術及び精度管理の改善のための方策および対応結果について「評価結果の活用状況調査票」を全衛連事務局に提出すること。

(2) 実地指導

「要実地指導」の対象と通知された施設は、当年度内において専門委員会委員による実地指導を受けること。（実地指導に要する費用は別途対象施設が負担）

1 2 申込期限

平成30年6月29日（金）

1 3 参加費用

全衛連会員 32,400円 （税込）

その他会員以外 59,400円 （税込）

なお、ガラスバッジによる照射線量実測施設は、上記に加え別途9,720円（税込）の費用が必要です。