

基安労発0701第1号
平成25年7月1日

都道府県労働局労働基準部長 殿

厚生労働省労働基準局
安全衛生部労働衛生課長

「じん肺健康診断及びじん肺管理区分の決定におけるDR(FPD)写真及び
CR写真の取扱い等について」の一部改正について

じん肺法（昭和35年法律第30号）に基づき、じん肺健康診断及びじん肺管理区分の決定（以下「じん肺健康診断等」という。）においては、エックス線写真を用いることとされている。

エックス線写真に関して、デジタル写真である「半導体平面検出器を搭載した一般撮影装置による写真」（以下「DR(FPD)写真」という。）及びComputed Radiographyによる写真（以下「CR写真」という。）については、平成22年6月24日付け基安労発0624第1号「じん肺健康診断及びじん肺管理区分の決定におけるDR(FPD)写真及びCR写真の取扱い等について」において、その留意事項等を示しているところである。

今般、専門家による検討により、じん肺健康診断等において適正に使用することができる撮像表示条件が一部変更されたことから、じん肺健康診断等に用いるエックス線写真がDR写真である場合の留意事項等を下記のとおり改めたので、その実施及び貴管下の関係医療機関への周知につき遺憾なきを期せられたい。

記

1 撮像表示条件等の追加について

じん肺健康診断等において、DR写真を用いる場合の各種条件を示した「じん肺健康診断等のためのDR撮像表示条件」及び「DR撮像表示条件確認表」において、「富士フイルム」にかかる撮像表示条件等について、以下の画像処理条件を追加する。

(1) 画像処理条件の追加

「富士フイルム③」で示す画像処理条件について、従来のものより感度が高いが、従来のもので撮影したDR写真と比較しても鮮鋭性は同程度であることが判明したことから、撮像表示条件について別添のとおり画像処理条件を追加する。

また、撮影した写真に表示される撮像条件について、表示方法に変更

があったことから、併せて別添のとおり変更を行う。

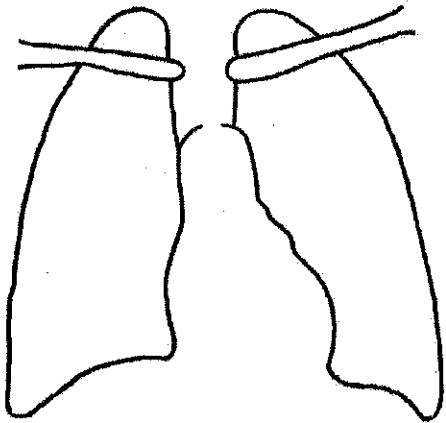
2 その他留意事項

上記1以外の撮像表示条件については変更がないことから、これらの条件で撮影されたDR写真については、従前の確認表を用いても差し支えないこと。

じん肺健康診断等のための DR(FPD)撮像表示条件(追加分)

| | パラメータ | 撮像表示条件 |
|---------|------------------------------|-----------|
| 富士フィルム③ | GA (回転量) | 0.9~1.0 |
| | GS (階調シフト) | -0.2~-0.1 |
| | RN/MRB (周波数ランク) | 4/C |
| | RE/MRE (周波数強調度) | 0.0~0.3 |
| | CRF (鮮鋭度フィルター) ※直接変換型のみ適用 | F |
| | DRN/MDB | 2/A |
| | DRT/MDT | B |
| | DRE/MDE | 0.0~0.6 |

G1.0E#1.6-0.2R4R0D2B0.4 F



表示場所: 可変

表示例:

例えば写真左上部などに

「G1.0E#1.6-0.2R4R0D2B0.4 F」などと表示され、
「G(GA)E#1.6(GS)R(RN)R(RE)D2B(DRE) (CRF)」
に対応する。

GA は 0.9~1.0、GS は -0.1~-0.2、

DRE は 0.0~0.6、RE は 0.0~0.3 の幅で表示される。

じん肺健康診断等のための DR(FPD)撮像表示条件確認表(追加分)

| | | | |
|---------|----------------|-----------|--|
| 富士フィルム③ | GA(回転量) | 0.9~1.0 | |
| | GS(階調シフト) | -0.2~-0.1 | |
| | RN/MRB(周波数ランク) | 4/C | |
| | RE/MRE(周波数強調度) | 0.0~0.3 | |
| | CRF(直接変換型のみ適用) | F | |
| | DRN/ MDB | 2/A | |
| | DRT/ MDT | B | |
| | DRE/ MDE | 0.0~0.6 | |