

(4) じん肺診査ハンドブックの改訂について

令和4～6年度 労災疾病臨床研究

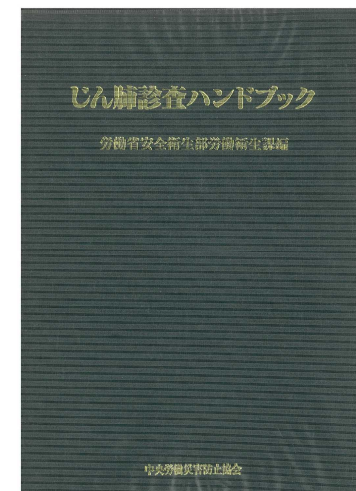
「じん肺健康診断とじん肺管理区分決定の適切な実施に関する研究」

研究代表者: 芦澤 和人

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床腫瘍学分野

研究の目的

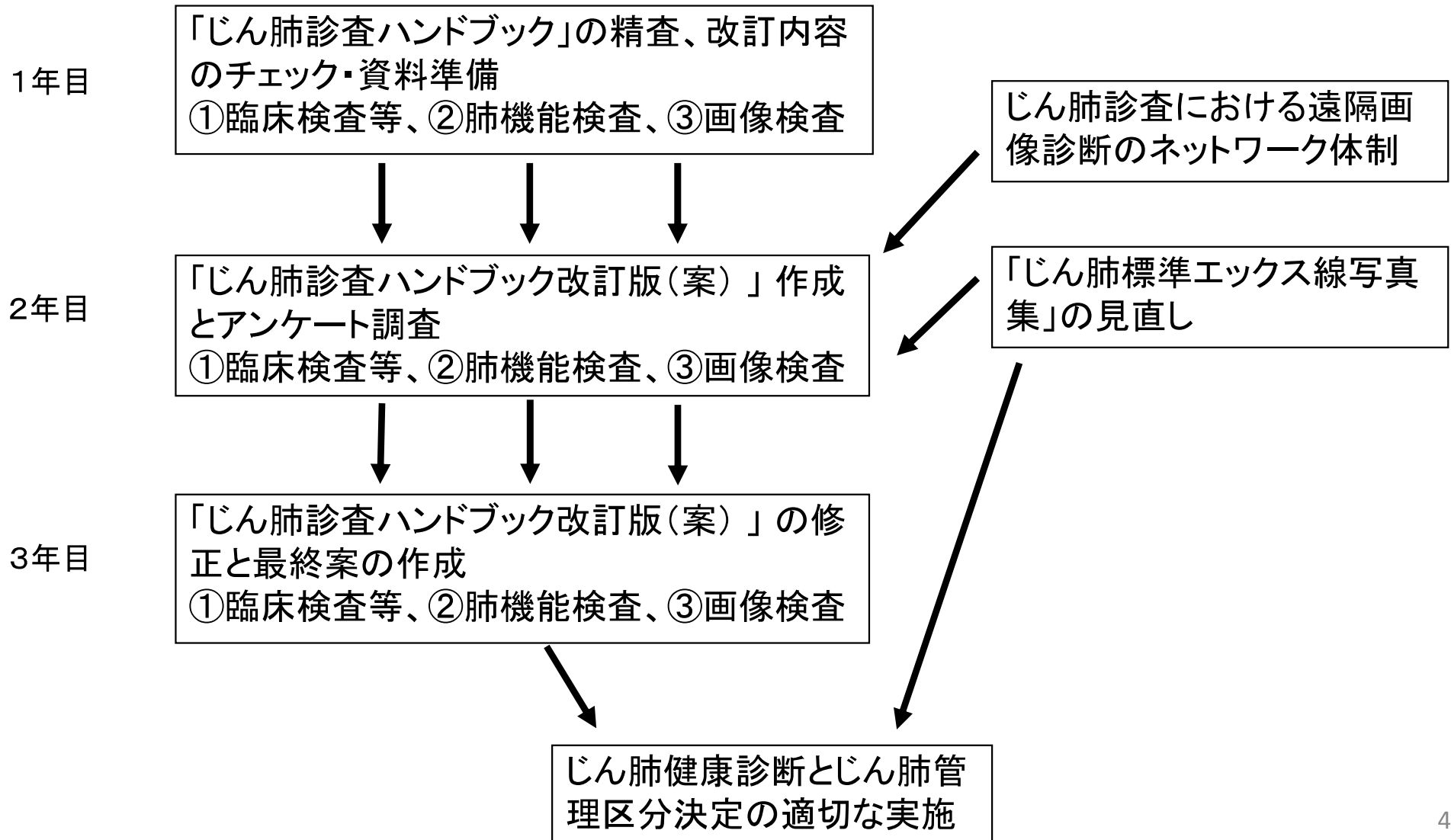
- 現在、じん肺健康診断の具体的実施手法や判定については、座右の書としての労働省安全衛生部労働衛生課編「じん肺診査ハンドブック」(1987年改訂第4版)を基本に実施することとされている。その後運用の見直しが行われた際は、通達もしくは事務連絡によって内容を追加し、事業者及びじん肺健康診断を行う医療機関に対して適切に指導が行われてきた。しかし、「じん肺診査ハンドブック」は絶版となっており、近年の医療の進歩やじん肺の病態等に関する新しい医学的知見の集積などを踏まえ、「じん肺診査ハンドブック」の改訂を望む声が高まっていた。
- そこで、現状に応じたじん肺健康診断の実施やじん肺管理区分決定の判定を行うことができるようになることを目的として、「じん肺診査ハンドブック」の改訂案を作成した。



研究組織

研究代表者	芦澤 和人 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 臨床腫瘍学 教授)
研究分担者	岸本 卓巳 (医療法人岡山水清会 岡山水清会病院 院長) 加藤 勝也 (川崎医科大学 総合放射線医学 教授) 黒澤 一 (東北大学 環境・安全推進センター 教授) 丸山雄一郎 (浅間南麓こもろ医療センター 放射線科 部長) 西本 優子 (奈良県総合医療センター 放射線診断科 副部長)
研究協力者	大塚 義紀 (北海道中央労災病院 じん肺内科 院長) 三浦 元彦 (東北労災病院 呼吸器内科 部長 / 副院長) 小川 浩正 (東北大学 環境・安全推進センター 教授) 小荒井 晃 (仙台市立病院 呼吸器内科 部長) 岡本 賢三 (北海道中央労災病院 病理診断科 部長) 鎌田 理嗣 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 客員研究員) 筒井 伸 (長崎大学病院 放射線科 助教) 木村 清延 (北海道中央労災病院 名誉院長) 宮本 顕二 (北海道中央労災病院 / 北海道大学 名誉院長 / 名誉教授) 宇佐美郁治 (旭労災病院 呼吸器内科 院長) 横山多佳子 (旭労災病院 呼吸器内科 部長) 植木 進一 (東北労災病院 中央検査部 部長) 岩月 恵子 (旭労災病院 中央検査部 部長) 谷 清彦 (北海道中央労災病院 中央検査部 部長)

研究の流れ図



改訂のポイント

以下の観点から改訂案を作成した。

なお、現行の審査・運用方法が変わるものではない。

(1) 通達・事務連絡の内容の追加

- 原発性肺がんを合併症に追加
- 肺機能検査の判定法の変更
- じん肺標準エックス線写真のリスト追加
- CTの取扱い(参考情報としての取扱い)の明記

等

(2) 医療の進歩や医学的知見の集積

- 採血や血液ガス分析方法の削除
- 現在では行わない検査等(気管支造影、スパイロメーターの調整)の削除
- じん肺の種類別のCT所見の追記

等

改訂項目

旧

- I じん肺の病像
 - 1 じん肺と肺気腫
 - 2 じん肺の엑스線写真像と病理所見との関連
 - (1)けい肺
 - (2)石綿肺
 - (3)その他のじん肺
 - 3 じん肺の定義
 - 4 じん肺の合併症・続発症
 - (1)続発性気管支炎
 - (2)続発性気管支拡張症
 - (3)続発性気胸
 - (4)その他の疾病

新

- I じん肺の病像
 - 1 じん肺の定義
 - 2 じん肺の種類
 - 【付】じん肺と肺気腫
 - 3 じん肺の엑스線写真像、CT像と病理所見との関連について
 - (1)けい肺
 - (2)石綿肺
 - (3)炭鉱夫じん肺
 - (4)溶接工肺
 - (5)その他のじん肺
 - 4 じん肺の合併症・続発症
 - (1)続発性気管支炎
 - (2)続発性気管支拡張症
 - (3)続発性気胸
 - (4)原発性肺がん

改訂項目

旧

Ⅱ じん肺健康診断の方法と判定

1 じん肺健康診断の体系

(1) じん肺健康診断の項目

(2) じん肺健康診断の種類、対象労働者及び実施時期

2 粉じん作業についての職歴の調査

3 エックス線撮影検査及びエックス線写真の読影

(1) エックス線撮影法

(2) じん肺陰影の特徴

(3) じん肺エックス線写真像の分類

(4) じん肺標準エックス線フィルムの概略と使用法

4 胸部臨床検査

(1) じん肺の経過の調査

(2) 既往歴の調査

(3) 自覚症状の調査

(4) 他覚所見の検査

【付】問診票

新

Ⅱ じん肺健康診断の方法と判定

1 じん肺健康診断の体系

(1) じん肺健康診断時の項目

(2) じん肺健康診断の種類、対象労働者及び実施時期

2 粉じん作業についての職歴の調査

3 エックス線撮影検査及びエックス線写真の読影

(1) エックス線撮影法

(2) じん肺陰影の特徴

(3) じん肺エックス線写真像の分類

(4) じん肺標準エックス線写真の概略と使用法

(5) じん肺の合併症・続発症の評価におけるCT検査の有用性

(6) じん肺の鑑別診断におけるCT検査の有用性

【付】じん肺審査におけるCT検査の位置づけ

4 胸部臨床検査

(1) じん肺の経過の調査

(2) 既往歴の調査

(3) 自覚症状の調査

(4) 他覚所見の検査

【付】問診票

改訂項目

旧

Ⅱ じん肺健康診断の方法と判定

5 肺機能検査

- (1) 肺機能検査の体系
- (2) 1次検査の内容と方法
- (3) 2次検査の内容と方法
- (4) 検査結果の判定
- (5) その他の検査

6 合併症に関する検査

- (1) 肺結核
- (2) 結核性胸膜炎
- (3) 続発性気管支炎
- (4) 続発性気管支拡張症
- (5) 続発性気胸

7 その他の検査

- (1) 心電図検査
- (2) 選択的肺胞気管支造影

【付】「じん肺健康診断結果証明書」(様式第3号)への記載に当たっての留意点

新

Ⅱ じん肺健康診断の方法と判定

5 肺機能検査

- (1) 肺機能検査の体系
- (2) 1次検査の内容と方法
- (3) 2次検査の内容と方法

【付1】LMS法を用いたスパイログラムの基準値

【付2】じん肺における呼吸機能評価に関する改訂の変遷

(4) じん肺の呼吸機能の特徴

6 合併症に関する検査

- (1) 肺結核
- (2) 結核性胸膜炎
- (3) 続発性気管支炎
- (4) 続発性気管支拡張症
- (5) 続発性気胸

(6) 原発性肺がん

7 その他の検査

- (1) 心電図検査
- (2) 心エコー

【付】「じん肺健康診断結果証明書」(様式第3号)への記載に当たっての留意点

改訂項目

旧

Ⅲ 健康管理のための措置

- 1 「じん肺管理区分」決定の流れ
- 2 健康管理のための措置
 - (1) 一般的措置
 - (2) じん肺管理区分に基づく措置
- 3 離職後のじん肺有所見者の健康監視

- 【付】1.参考図書・文献
2.じん肺法、関係政省令

新

Ⅲ 健康管理のための措置

- 1 「じん肺管理区分」決定の流れ
 - (1)じん肺管理区分とは
 - (2)じん肺管理区分の決定申請について
 - (3)じん肺管理区分決定までの流れ
- 2 健康管理のための措置
 - (1) 一般的措置
 - (2) じん肺管理区分に基づく措置
- 3 離職後のじん肺有所見者の健康監視

- 【付】1.参考図書・文献・通達
2.じん肺法、関係政省令

「じん肺診査ハンドブック改訂版（最終案）」

労災疾病臨床研究事業費補助金
「じん肺健康診断とじん肺管理区分決定の適切な実施に関する研究」
令和4年～令和6年度 総合研究報告書
研究代表者 芦澤 和人
令和7(2025)年3月

労災疾病臨床研究事業費補助金

「じん肺健康診断とじん肺管理区分決定の適切な実施に関する研究」

令和4年～令和6年度 総合研究報告書

研究代表者 芦澤 和人

令和7(2025)年3月

厚生労働省労働基準局安全衛生部労働衛生課編

じん肺診査ハンドブック（案）