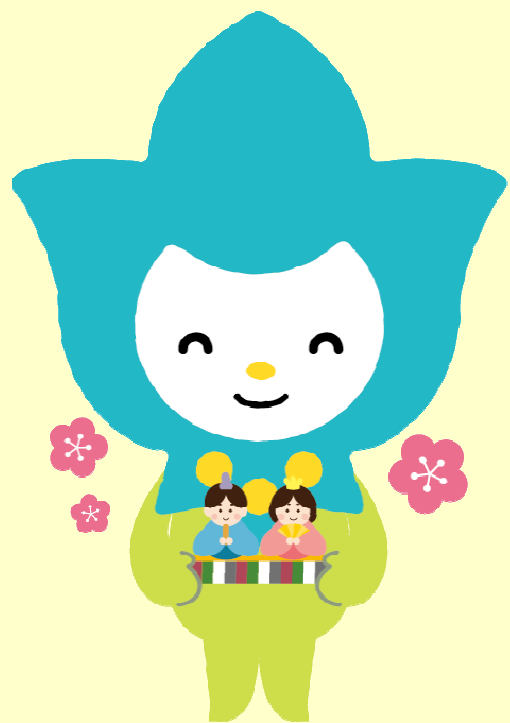


10年後の健診を展望する



(公財) 岩手県予防医学協会 武内健一

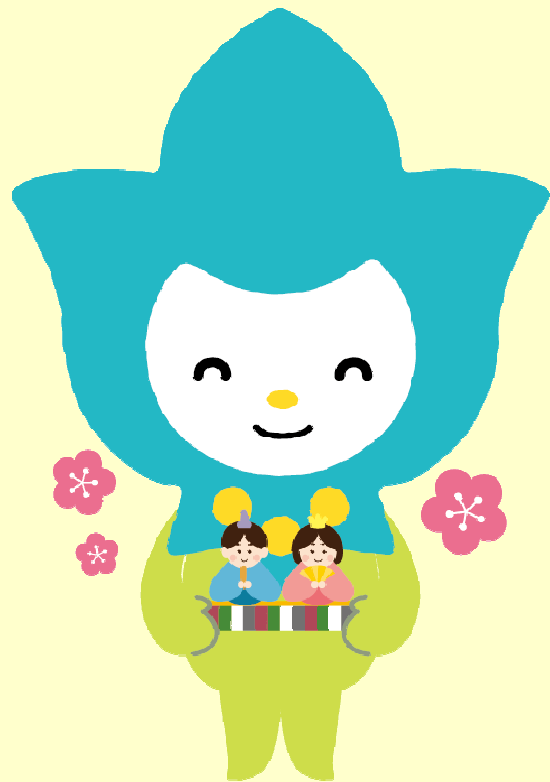
問題・課題（アンケート）

- 受診者の減少
- コロナ 三蜜
- 少子 ● 高齢化（『●』が大事）
- 巡回健診から施設健診へ
- 競合
- 医療機関等の健診への参入
等々

胸部検診に的を絞って

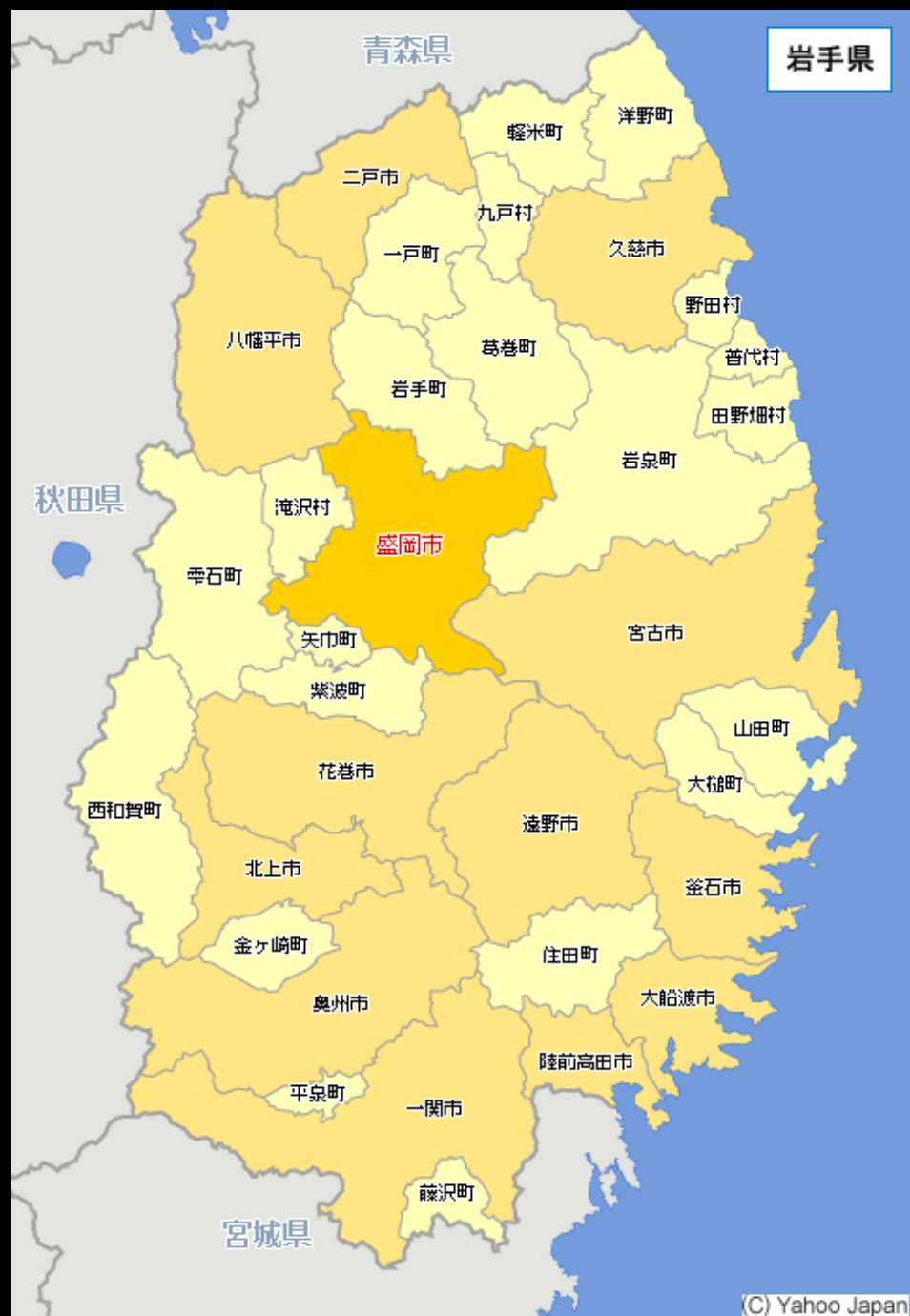
結核

10年後の健診を展望する





岩手山と一本桜



広大さの認識（一般的）



巡回健診は私どもの一丁目一番地

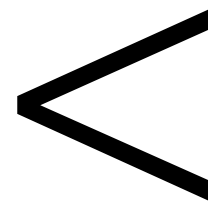




面積の比較（医療）



神奈川+埼玉+千葉+東京



岩手県



石割さくら

結核の根絶 2050年（WHO）

絶滅宣言；排菌患者が100万人に一人



6.1（罹患率 岩手）

**10年後も胸部写真の重要性は
いささかも色あせない。**

胸部X線写真は永久に不滅です。

とほ言うものの・・・

**労働安全衛生法における
胸部エックス線検査等のあり方検討会
(pro con)**

第2回 平成17年（2005年）5月

肺がん、COPD、肺結核検診の 総合・効率化に向けて

結核予防会「総合胸部検診のあり方」検討委員会
(2016年9月)

委員長 結核予防会理事長 工藤翔二

総合胸部検診

結核はもとより、肺がんを含めた胸部疾患全体の健診



精密検査外来

低線量CTを用いて

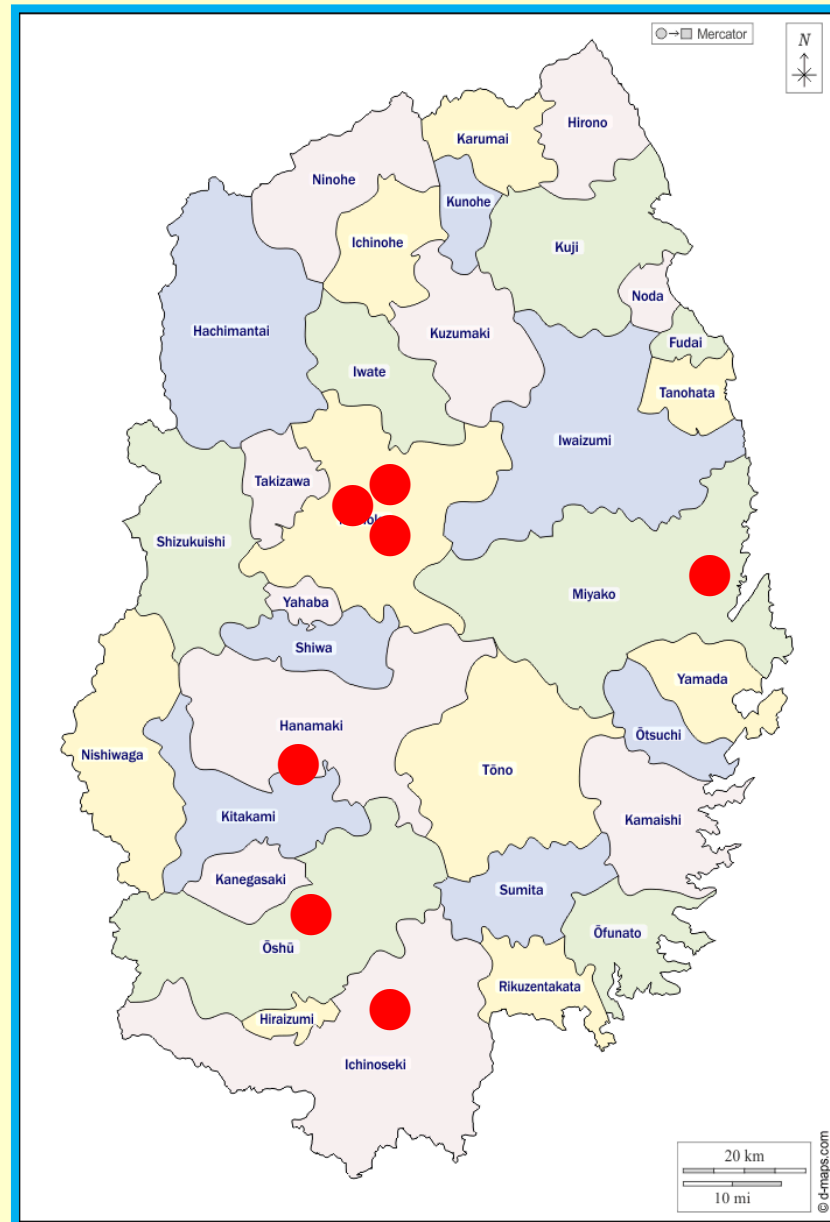
我、太平洋の橋とならん



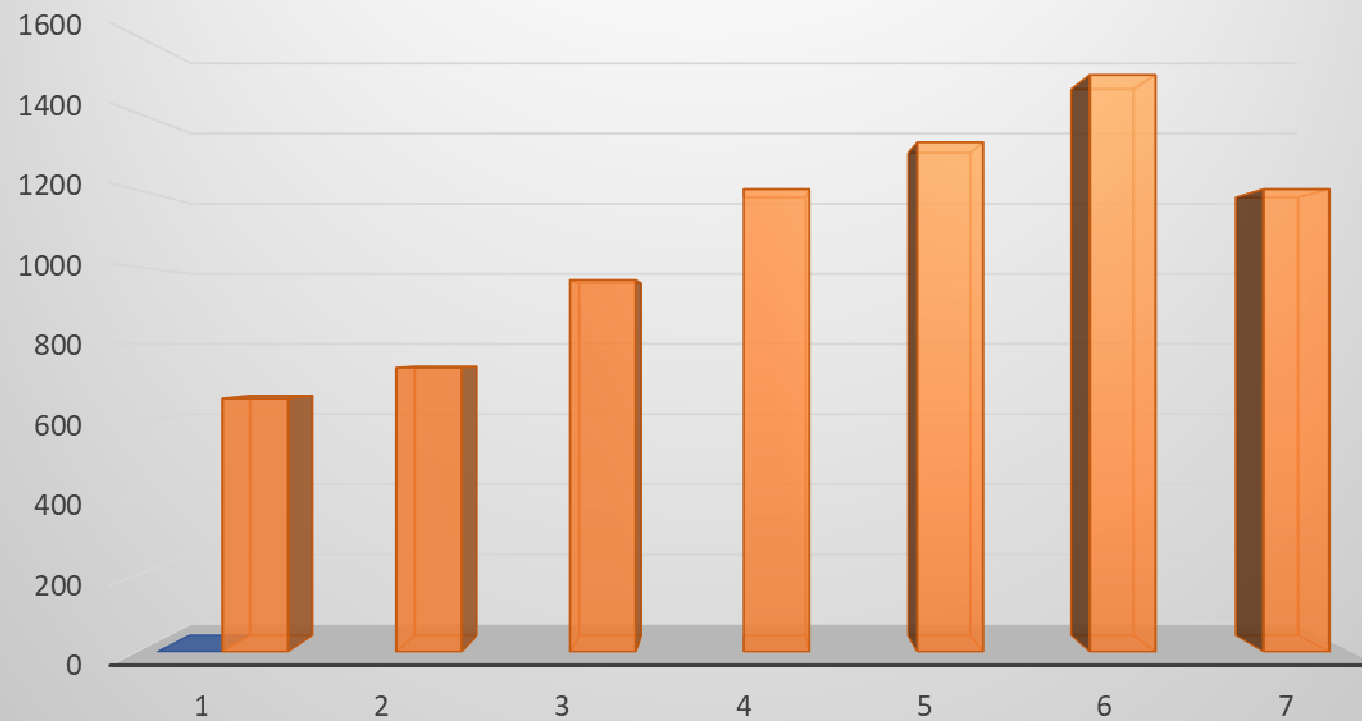
ふわり



我、大病院の橋渡しとならん



ふわり受診者数推移



健診機関の責務

盛岡三大麵



読影体制等（今後の方向）

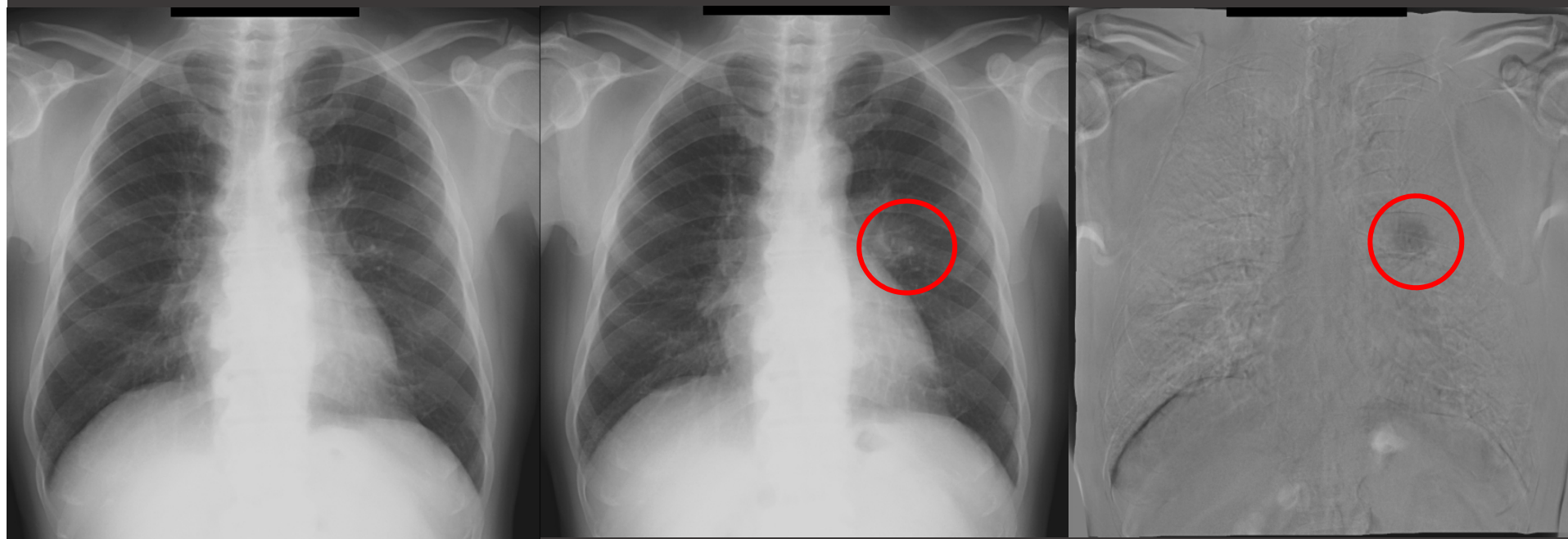
- 読影医の確保（呼吸器専門医）
- セールスポイント（呼吸器専門医）
- CR サブトラクション
- AI

枕を高くして就寝する
手段

AI

CADを活用した胸部X線検査

Computer Aided Diagnosis



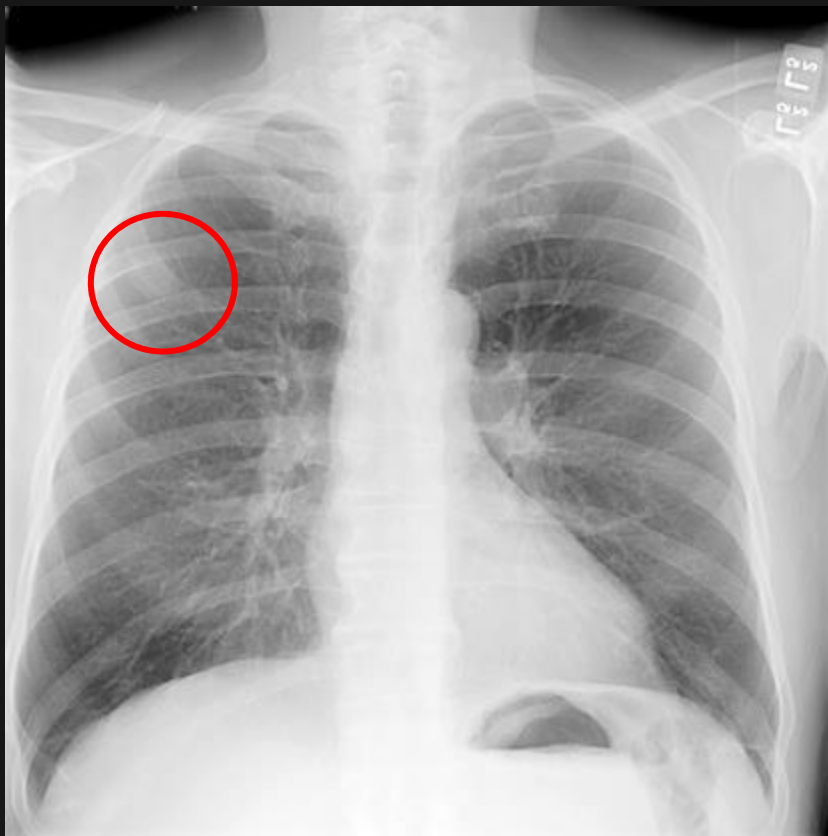
過去

今回

経時差分画像

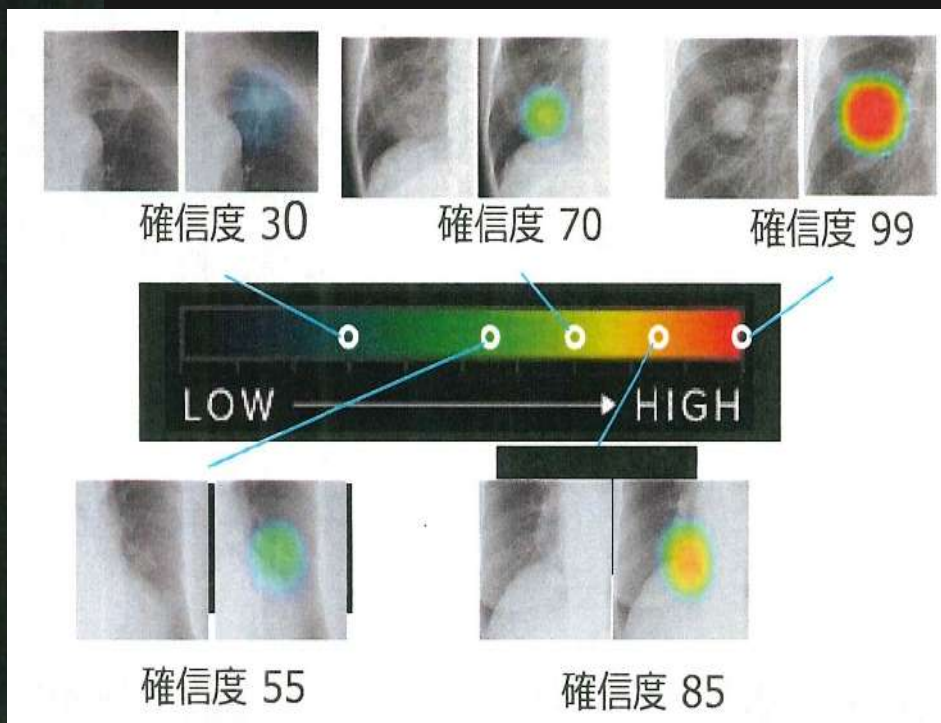
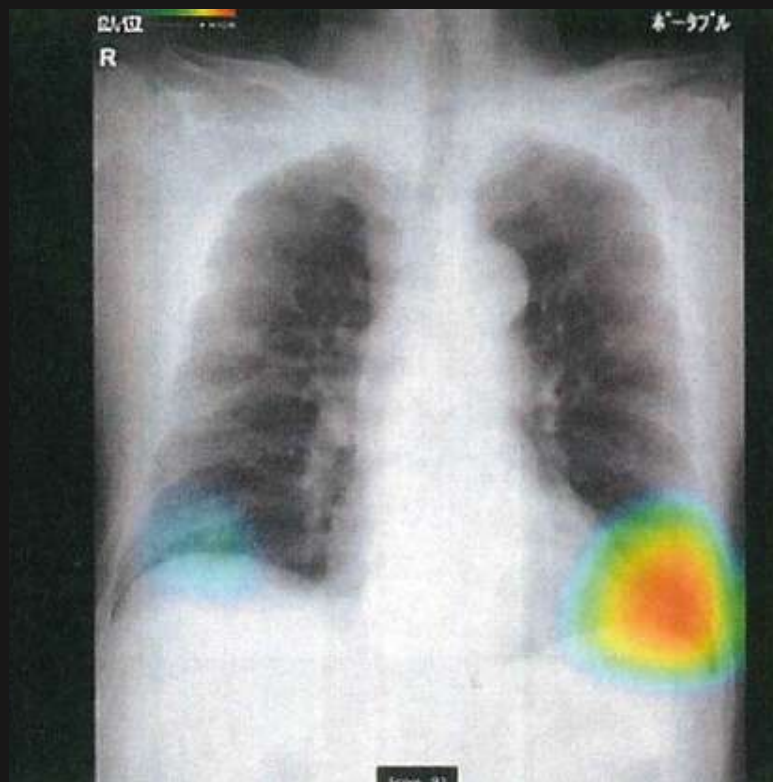
CADを利用した胸部X線検査

Computer Aided Diagnosis



ClearRead BS (骨抜き処理)

AIを活用した胸部X線検査

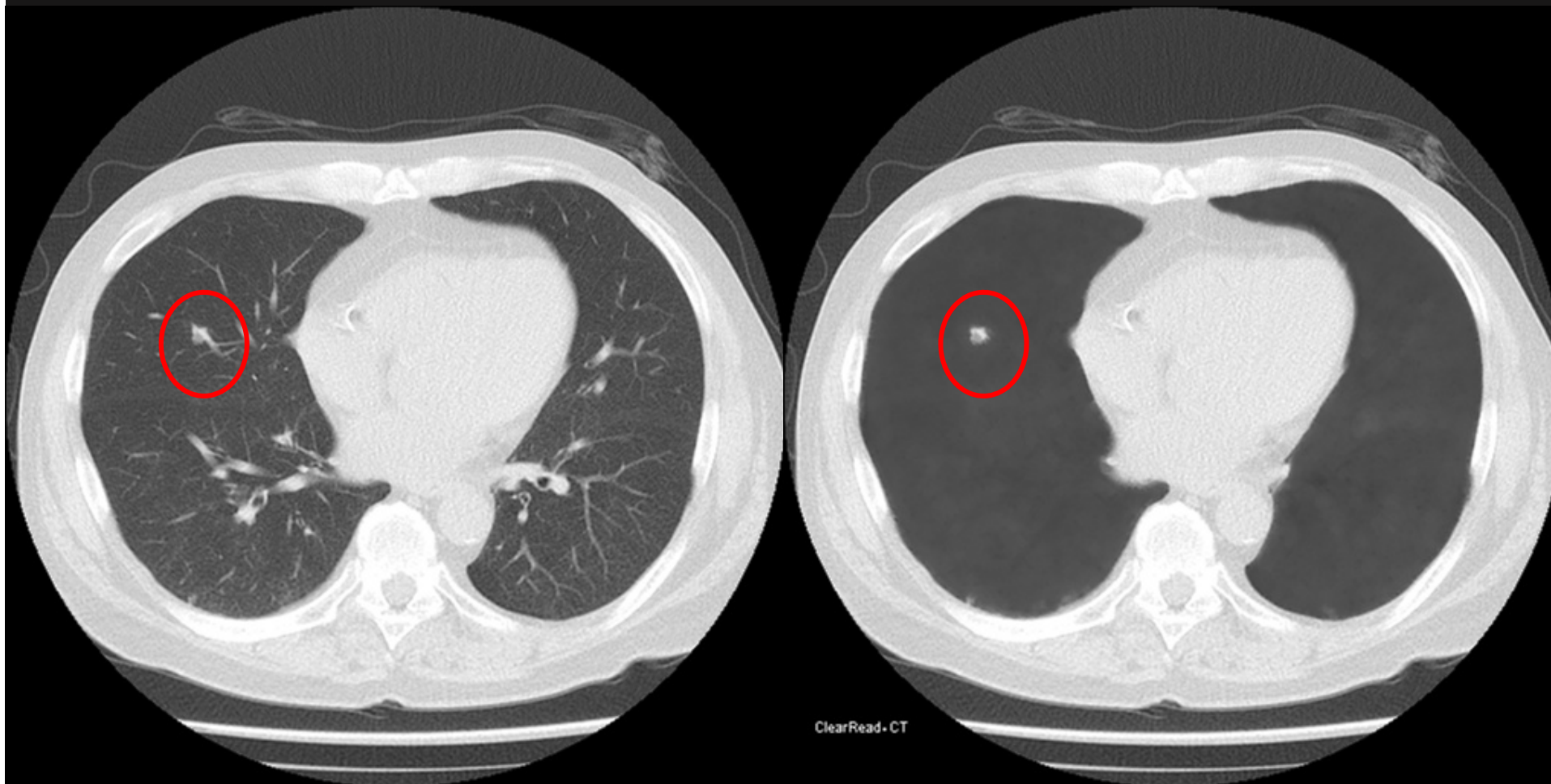


胸部X線画像病変検出ソフト

CT検診車



AIを活用したCT検査



存在診断止まり

健診機関としては十分

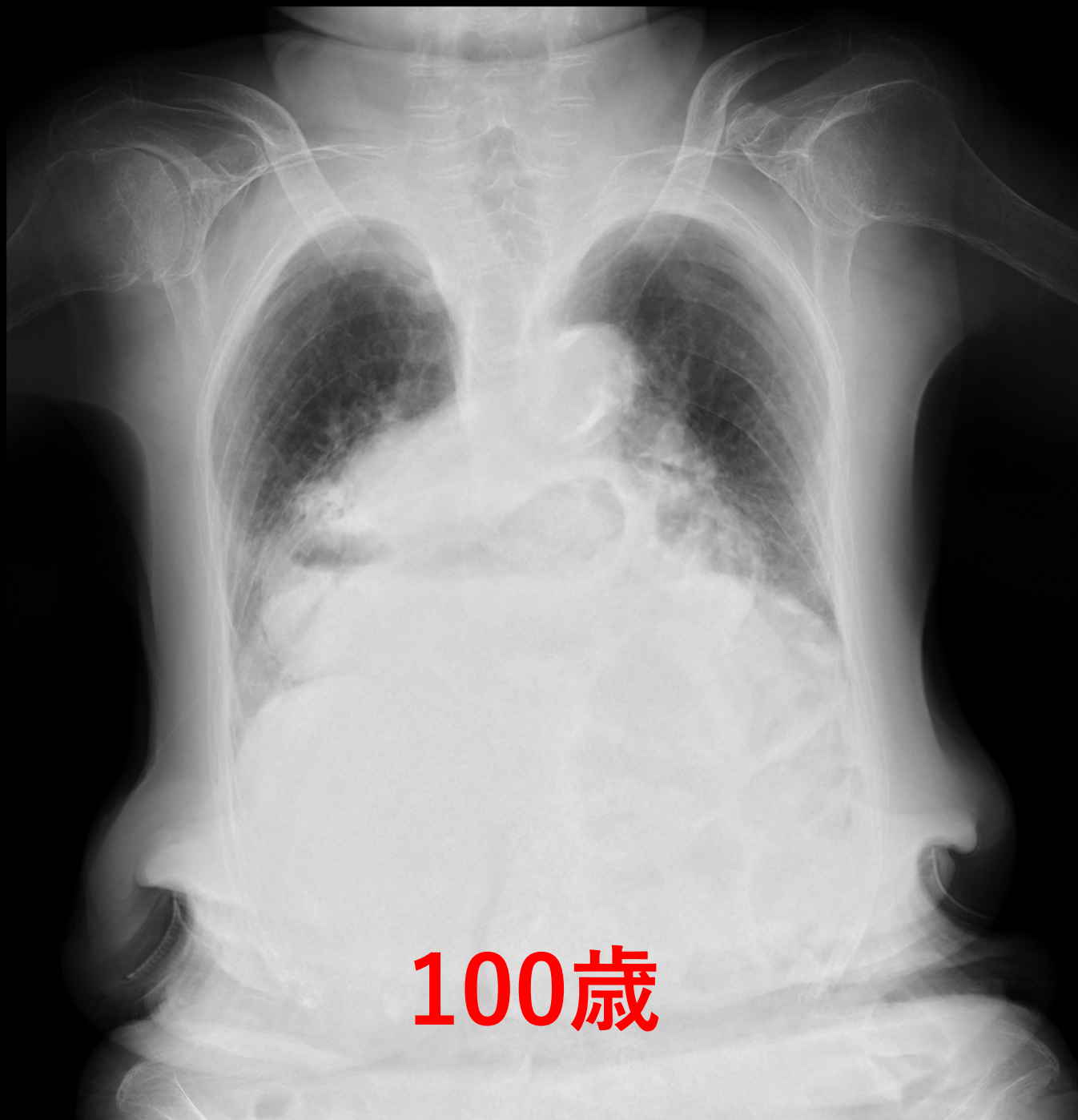


地域での検診はもとより

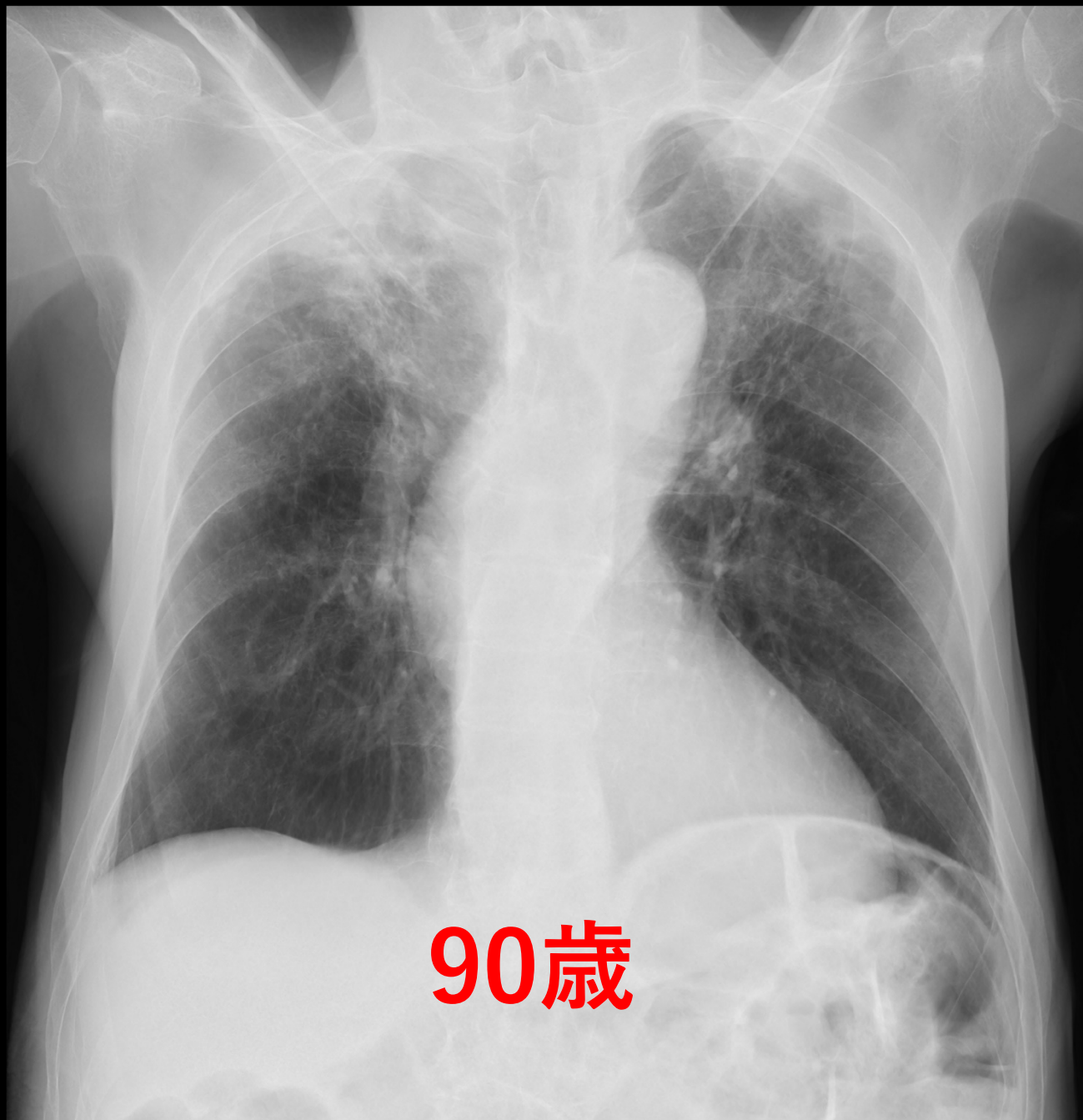
- ・ 高齢者施設
- ・ 精神科病院

ユニバーサル（ストレッチャー撮影可能）式胸部デジタル胸部検診車





100歳



90歳

ユニバーサル（ストレッチャー撮影可能）式デジタル胸部検診車



移動型デジタルX線撮影装置（高齢者介護施設胸部検診用）



移動型デジタル撮影装置（高齢者介護施設胸部検診用）



総合胸部検診

管理から支援へ

下から支え、そばに寄り添う



(公財) 岩手県予防医学協会シンボルカラー



ご清聴 誠にありがとうございました。