

2025年12月16日

## これまでに当センターで胸部・腹部のレントゲン検査を受けられた患者様へ

当センターでは、胸腹部一般撮影における被ばく線量に関わる臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られた記録を基に行うものですが、この案内をお読みになり、自身が研究の対象者にあたると思われる方の中で、ご質問がある場合、または、この研究に「自身の情報を使って欲しくない」とお思いになりましたら、遠慮なく下記の担当者までお声かけ又は、ご連絡ください。

### 【対象となる方】

令和7年8月13日から令和7年12月13日までに当センターで胸部・腹部のレントゲン検査を受けられた方

### 【研究課題名】

当センター胸腹部一般撮影における線量評価～Japan DRLs 2025 との比較～

### 【研究責任者】

県立心臓血管センター 技術部 放射線課 増田 歩未

### 【研究の目的】

近年ではデジタル機器の普及により、従来の撮影条件より線量を低くしても、同程度の画質を担保したまま撮影が可能となりました。そこで当センターでは、胸部および腹部のレントゲン検査における撮影条件の最適化を目的として、設定条件の見直しを行いました。本研究では、過去に撮影された画像を用いて、胸部・腹部レントゲン検査における患者様の被ばく線量が、日本の診断参考レベルと比較して適切であるか、また画質が十分に保たれているか統計解析を行い、評価します。

### 【個人情報の取り扱い】

登録されたデータは、お名前、住所などの個人を特定できるような状態で使用することはありません。研究の結果について学会や学術雑誌に公表する場合は、個人が特定できないような方法で使用します。

### 【問い合わせ先】

群馬県立心臓血管センター 技術部 放射線課  
担当技師 増田 歩未 電話 027-269-7455 (代表)