

医療被ばく低減施設認定の取得効果に関する全国アンケート調査

1. 調査の目的

本調査は、「医療被ばく低減施設認定の取得効果に関する研究」の一環として実施されるものです。

本調査は、日本放射線公衆安全学会（JRPS）を中心とした多施設共同研究であり、主研究施設はJCHO 東京山手メディカルセンター、主研究者は山本進治が務めております。また、本研究は公益社団法人日本診療放射線技師会（JART）の2025年度学術研究助成金の交付対象として採択されています。

本調査では、以下の点を明らかにし、制度運用の改善および普及促進のための基礎資料とすることを目的としています。

- ・ 医療被ばく相談体制の整備状況
- ・ 放射線診療の安全性向上の取り組み
- ・ 認定取得による実際の効果
- ・ 認定取得が困難とされる要因や背景

2. 調査対象

全国の医療施設（診療所・病院・検診施設など）

3. 調査期間

令和7年（2025年）8月1日～9月30日

4. 調査方法

本調査は、日本診療放射線技師会誌をはじめ、各都道府県技師会および職域団体等を通じて広く周知を図り、Google フォームによるWeb 回答方式で実施いたします。

Google フォーム

URL :

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeeeJFNruVKy4SBsejUrU_DxPQqH0CyW42FQyWEuBSgy5COmw/viewform

QR コード



5. 回答および集計に関する配慮

ご回答には施設名を記載いただく必要はなく、個別の施設が特定されることのないよう匿名で集計を行います。また、回答者個人や所属機関が特定されることは一切ありません。なお、本調査は1施設につき1回答にてご協力いただきますようお願いいたします。

6. 調査結果の活用

本研究の成果は、日本診療放射線技師会の会誌等を通じて公表される予定です。

また、得られた調査結果は、医療被ばく低減施設認定制度の今後の運用改善や、関連する啓発活動の基礎資料として活用いたします。

7. 倫理的配慮

本研究は、JCHO 東京山手メディカルセンター倫理委員会において、共同研究機関を含めた一括倫理審査を受け、以下の許可を取得しています。

倫理審査番号：233号（審査日：2024年7月18日）

ご多忙のところ恐縮ではございますが、本研究の趣旨をご理解のうえ、アンケート調査へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

Q 1. 所属施設について

Q1-1. 貴施設の地域（都道府県）をお答えください。

(_____)

Q1-2. 貴施設の形態をお選びください。

() 診療所

() 病院

() 健診検診施設

() その他 (_____)

Q1-32. 病床数をお答えください。

(_____) 床

「※病床がない場合は『0』と入力してください。」

Q1-43. 放射線科専門医の勤務状況をお選びください。

() 常勤医

() 非常勤医

() 不在

() その他 (_____)

Q 2. 回答者について

Q2-1. あなたの職位をお選びください。

() 部長・技師長クラス

() 課長クラス

() 係長・主任クラス

☐ 一般職員

Q2-2. 放射線部門における役割・担当範囲を教えてください。（複数回答可）

☐ 部門マネジメント全般

☐ 放射線安全管理

☐ 患者対応・説明

☐ 線量管理・線量計管理

☐ 検査実施・プロトコル設定

☐ その他（ ）

Q3. 認定名称について

Q3-1 「医療被ばく低減施設認定」についてご存じですか？

☐ 1. 知っている

☐ 2. 知らない

Q3-2 「医療被ばく低減施設認定」の趣旨に賛同されますか？

☐ 1. 賛同する

☐ 2. 賛同しない

Q3-3 医療被ばく低減施設認定を取得していますか？

☐ 1. 取得している

☐ 2. 取得していない

Q3-4 医療被ばく低減施設について、ご意見があればご記入ください。

（ ）

Q4 行為の正当化について

Q4-1 放射線検査・治療依頼書について、検査・治療の目的、依頼医師の氏名、患者の情報（患者 ID・氏名・性別・生年月日など）が記載されていますか？

() 1. 記載している

() 2. 記載していない

Q4-2 放射線検査・治療依頼書で、「妊娠の有無」について確認を行っていますか？

() 1. 確認している

() 2. 確認していない

Q5 所属職員の研修について

Q5-1 所属病院職員に対して、医療被ばく低減に関する内容の講習会（外部講習会参加も含む）を行っていますか？

() 1. 行っている

() 2. 行っていない

Q5-2 地域住民や地域医療施設に対して、放射線検査の医療被ばくに関する内容の講習会・説明会などを行っていますか？

() 1. 行っている

() 2. 行っていない

Q6 患者等への情報共有について

Q6-1 患者の医療被ばく相談あるいは質問に回答できるための自施設データ（検査ごとの組織・臓器線量等）を整備していますか？

() 1. 整備している

() 2. 整備していない

Q6-2 放射線検査により患者が受けた放射線検査・治療による被ばく線量等について、患者等からの要請があれば数値を迅速に示すことができますか？

() 1. 示すことができる

() 2. 示すことができない

Q6-3 患者の医療被ばく相談あるいは質問に回答するためのマニュアル（資料）を整備していますか？

() 1. 整備しきれている

() 2. 整備 し ~~され~~ していない

Q6-4 放射線検査・治療による被ばく線量等について、診療放射線技師が統一した説明を行うために、講習会の開催などを行っていますか？

() 1. 開催している

() 2. 開催していない

Q7 放射線防護の最適化について

Q7-1 放射線防護の最適化を実践するために、放射線検査・治療マニュアルを整備していますか？

() 1. 整備している

() 2. 整備していない

Q7-2 業務マニュアルに放射線防護の最適化を実践するために、医療被ばく低減および医療安全に関する観点を取り入れていますか？

() 1. 取り入れ ら ~~れ~~ ている

() 2. 取り入れ ら ~~れ~~ っていない

Q7-3 DRL（診断参考レベル）に対して、放射線検査・治療ごとに比較検討 を ~~が~~ 行っていますか？

() 1. 行 ~~っ~~ 実 ~~施~~ し ている

() 2. 行 ~~っ~~ 実 ~~施~~ し っていない

Q7-4 放射線検査・治療ごとの被ばく線量、あるいは線量を評価できる情報 を ~~が~~ すべて記録（照射録など） し ~~され~~ ていますか？

() 1. 記録 し ~~され~~ ている

() 2. 記録 し ~~され~~ っていない

Q8 被ばく低減に向けた対策について

Q8-1 再撮影・再検査等の防止対策として、再撮影・再検査の実施判断が標準化されたマニュアルを作成し 活 ~~用~~ していますか？

() 1. 作 ~~成~~ 活 ~~用~~ している

() 2. 作 ~~成~~ 活 ~~用~~ していない

Q8-2 再撮影・再検査等の防止対策として、再撮影・再検査の実施判断が標準化されたマニュアルを活用していますか？

() 1.活用している

() 2.活用していない

Q8-~~32~~ 医療被ばく低減に関する研究報告等や部内勉強会等を行っていますか？

() 1.行っている

() 2.行っていない

Q9 医療安全に対する対策について

Q9-1 アレルギーや妊娠の有無等、撮影・撮像等の前に確認すべき患者情報の基準を定めたマニュアルを整備していますか？

() 1.整備している

() 2.整備していない

Q9-2 患者情報の確認について、診療放射線技師等のスタッフ全員が基準（マニュアルなど）を理解し実践していますか？

() 1.理解実践している

() 2.理解実践していない

Q9-3 患者情報の確認について、診療放射線技師等のスタッフ全員が基準（マニュアルなど）を実践していますか？

() 1.実践している

() 2.実践していない

Q10 放射線防護について

Q10-1 被ばく低減および防護基準を明確に定めたマニュアル~~を~~は整備していますか？

() 1.整備している

() 2.整備していない

Q10-2 放射線検査室入口に「妊娠または妊娠の可能性がある時は申し出てください」の表示はありますか？

☐ 1. 表示している

☐ 2. 表示していない

Q10-3 放射線防護の最適化について、診療放射線技師等のスタッフ全員が基準（マニュアルなど）を理解し実践していますか？

☐ 1. 理解実践している

☐ 2. 理解実践していない

Q10-4 放射線防護の最適化について、診療放射線技師等のスタッフ全員が基準（マニュアルなど）を実践していますか？

☐ 1. 実践している

☐ 2. 実践していない

Q11 小児への対応について

Q11-1 小児検査を実施していますか？

☐ 1. 実施している

☐ 2. 実施していない

回答 1 の施設は Q113-2 へ進む、回答 2 の施設は Q124-1 へ進む

Q11-2 小児の撮影条件について、撮影時の決定方法を定めたマニュアルは整備されていますか？

☐ 1. 整備している

☐ 2. 整備していない

Q12 装置の保守・管理マニュアルの整備状況について

Q12-1 放射線関連装置の操作マニュアルおよび保守管理マニュアルを整備していますか？

☐ 1. 整備している

☐ 2.整備していない

Q12-2 放射線関連装置の保守管理マニュアルを整備していますか？

☐ 1.整備している

☐ 2.整備していない

Q12-32 主装置・周辺機器・放射線管理機器の保守管理を適切に行っていますか？

以下の機器について、保守管理が実施されていますか？（該当するすべてにチェック）

☐ 1.撮影・撮像等の主装置

☐ 2.PACS などの周辺機器・備品

☐ 3.放射線管理用機器（線量計・ファントムなど）

☐ 4.上記いずれも実施していない

Q12-43 日常点検や定期点検を行い、放射線検査・治療が安全かつ円滑に実施できる性能等を有するよう管理していますか？

☐ 1.管理実施している

☐ 2.管理実施していない

以上、アンケート調査へのご協力ありがとうございました。