

調査概要

【調査目的】

過去11回実施した調査と同様、全国の病院の医用放射線機器導入状況、利用者の評価、今後の導入状況などを調査し、現状を把握する。
また、前回実施の調査結果からの傾向の変化・推移を分析し、医療現場のニーズに合った製品、サービスを提供する為の基礎資料とする。

【調査項目】

1. 導入実態
医用放射線機器の導入状況
医用放射線機器の導入台数
導入時期・買い替えの年数
2. 利用実態
保守点検の実施状況・アフターサービスへの満足度
3. 今後の動向
今後の導入予定
4. 安全管理
安全管理体制の状況

【調査方法】

郵送調査

設置形態、病床数、地域等の割付を調査票発送前に決定し、以下を封入し、調査対象者に郵送。

- ・9頁の調査票
- ・調査対象製品の適用・解釈をまとめた「調査機器摘要表」
- ・調査依頼状
- ・返信用封筒

* 調査期間途中で未回収施設に調査票を再発送。

【調査対象】

1. 調査対象者
全国の病院に勤務する放射線科技師長 1000名
調査対象者の選定は、「全国病院年鑑」(R&D社刊)を使用し、放射線技師長宛で発送。
2. 調査対象施設
国立病院及び大学附属病院
自治体立病院
国公立以外(大学附属病院は除く)病院
注：設置形態、病床数、地域等の割付は事前に決定。

【発送数・回収数】

病院規模	発送数	回収数	回収率
500床以上	400	203	51%
300～499床	200	118	59%
100～299床	200	90	45%
99床以下	200	61	31%
不明	-	-	-
全体	1000	472	47%

【調査期間】

2014年11月5日～2015年1月8日(調査票発送～締切 * 督促期間含む)

【設問内容】

- Q1. X線装置等の導入状況
- Q2. 関連装置、その他機器の導入状況
- Q3. 1日当たりの診療件数
- Q4. 1ヶ月当たりの他施設からの診療依頼件数
- Q5. 1ヶ月当たりの他施設への診療依頼件数
- Q6. 検査・治療等の待ち状況
- Q7. 最も古い機器の導入時期
- Q8. 稼働台数
- Q9. 買い替え年数
- Q10. 画像医療システム関連装置導入時期
- Q11. 画像医療システム関連装置買い替え年数
- Q12. 保守点検実施状況
- Q13. 保守契約・点検満足度
- Q14. 3年以内の導入予定
- Q15. 導入形態
- Q16. 導入予定のない理由
- Q17. 院内での安全点検実施状況
- Q18. 医療機器安全管理責任者の設置状況
- Q19. 保守計画の策定状況
- Q20. 自由記述欄

- F1. 所在地域
- F2. 設置主体
- F3. 種別
- F4. 病床群
- F5. 病床数
- F6. 開設年数
- F7. 平均外来患者数
- F8. 常勤職員数
- F9. 読影診断
- F10. 病院機能
- F11. 超音波画像診断装置の管理状況

【調査対象機器】

〔X線装置〕

- 1. 一般X線撮影装置(アナログ=フィルム式)
- 2. 一般X線撮影装置(デジタル式)
- 3. X線透視撮影装置(アナログ=フィルム式)
- 4. X線透視撮影装置(デジタル式)
- 5. X線断層撮影装置
- 6. 回診用X線撮影装置
- 7. 血管撮影用X線装置(アナログ=フィルム式)
- 8. 血管撮影用X線装置(デジタル式)
- 9. 外科用X線透視撮影装置
- 10. 乳房用X線撮影装置(アナログ=フィルム式)
- 11. 乳房用X線撮影装置(デジタル式)
- 12. 泌尿器用X線撮影装置
- 13. その他の専用X線撮影装置
- 14. 車載用X線撮影装置
- 15. X線CT装置(ヘリカル式-シングルスライス)
- 16. X線CT装置(ヘリカル式-マルチスライス)
- 17. X線CT装置(シングルを含む4列未満)
- 18. X線CT装置(4列以上のマルチスライス)
- 19. 歯科用X線撮影装置

〔核医学装置〕

- 20. ガンマカメラ(シンチレーションカメラ)
- 21. SPECT装置
- 22. SPECT/CT装置
- 23. PET装置
- 24. PET/CT装置
- 25. 核医学データ処理装置
- 26. その他の核医学装置

〔MRI(磁気共鳴装置)〕

- 27. MRI装置(1.0T未満)
- 28. MRI装置(1.0T以上、1.5T未満)
- 29. MRI装置(1.5T未満)
- 30. MRI装置(1.5T以上)

〔超音波画像診断装置〕

- 31. 超音波画像診断装置(白黒)
- 32. 超音波画像診断装置(白黒・ハンドキャリertype)
- 33. 超音波画像診断装置(汎用カラー)
- 34. 超音波画像診断装置(汎用カラー・ハンドキャリertype)
- 35. 超音波画像診断装置(循環器用カラー)
- 36. 超音波画像診断装置(循環器用カラー・ハンドキャリertype)

〔その他の治療用装置〕

- 37. 治療用RI装置
- 38. 治療用粒子加速装置
- 39. X線治療計画装置
- 40. CT治療計画装置

〔関連装置〕

- 41. 造影剤注入装置
- 42. 自動現像装置
- 43. CRTイメージャ
- 44. 湿式イメージャ
- 45. 乾式イメージャ
- 46. フィルムチェンジャ
- 47. CR画像処理装置
- 48. FPD画像処理装置(立位、臥位、その他)
- 49. FPD画像処理装置(カセットタイプ)
- 50. 画像処理装置(ワークステーションを含む)
- 51. 医療画像情報ネットワークシステム(PACS)
- 52. 放射線科医療情報ネットワークシステム(RIS)
- 53. 遠隔画像診断ネットワークシステム
- 54. 電子カルテ
- 55. 病院医療情報ネットワークシステム(HIS)

〔その他の装置〕

- 56. 結石破碎装置
- 57. ハイパーサーミア装置
- 58. 骨密度測定装置(X線)
- 59. 骨密度測定装置(超音波)
- 60. 血液照射装置