

調査概要

【調査目的】

過去8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、今後の導入予定などを調査し、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
故障の発生状況
保守点検の実施状況・アフターサービスへの満足度
メーカーへの改善希望
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。

- ・10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 | 197 | 49% |
| 300～499床 | 200 | 124 | 62% |
| 100～299床 | 200 | 112 | 56% |
| 99床以下 | 200 | 93 | 47% |
| 不明 | - | - | - |
| 全体 | 1000 | 526 | 53% |

【実査期間】

2010年11月5日～2010年12月28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 | Q19. 3年以内の導入予定 |
| Q2. 関連装置、その他機器の導入状況 | Q20. 導入形態 |
| Q3. 1日当たりの診療件数 | Q21. 導入予定のない理由 |
| Q4. 1ヶ月当たりの他施設からの診療依頼件数 | Q22. 院内での安全点検実施状況 |
| Q5. 1ヶ月当たりの他施設への診療依頼件数 | Q23. 安全管理責任者の設置状況 |
| Q6. 検査・治療等の待ち状況 | Q24. 保守計画の策定状況 |
| Q7. 最も古い機器の導入時期 | Q25. 自由記述欄 |
| Q8. 稼働台数 | F1. 所在地域 |
| Q9. 買い替え年数 | F2. 設置主体 |
| Q10. 軽い故障の発生状況 | F3. 種別 |
| Q11. 重い故障の発生状況 | F4. 病床群 |
| Q12. 画像医療システム関連装置導入時期 | F5. 病床数 |
| Q13. 画像医療システム関連装置軽い故障発生率 | F6. 開設年数 |
| Q14. 画像医療システム関連装置重い故障発生率 | F7. 平均外来患者数 |
| Q15. 画像医療システム関連装置買い替え年数 | F8. 常勤職員数 |
| Q16. 保守点検実施状況 | F9. 読影診断 |
| Q17. 保守契約・点検満足度 | F10. 病院機能 |
| Q18. 保守契約・点検改善要望事項 | 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-マルチスライス)
16. X線CT装置(ヘリカル式-シングルスライス)
17. 歯科用X線撮影装置

〔核医学装置〕

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

〔MRI(磁気共鳴装置)〕

25. MRI(1.0T未満)
26. MRI(1.0T以上、1.5T未満)
27. MRI(1.5T以上)

〔超音波画像診断装置〕

28. 超音波画像診断装置(白黒)
29. 超音波画像診断装置(白黒・ハンドキャリータイプ)
30. 超音波画像診断装置(汎用カラー)
31. 超音波画像診断装置(汎用カラー・ハンドキャリータイプ)
32. 超音波画像診断装置(循環器用カラー)
33. 超音波画像診断装置(循環器用カラー・ハンドキャリータイプ)

〔その他の治療用装置〕

34. 治療用RI装置
35. 治療用粒子加速装置
36. X線治療計画装置
37. CT治療計画装置

〔関連装置〕

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

〔その他の装置〕

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