

# 診療放射線科



# 放射線科

診療放射線技師長 関 交易

平成30年度の放射線科診療体制は、放射線科専門医 2 名(放射線診療センター部長:放射線治療専門医 1 名、放射線診断専門医 1 名)、診療放射線技師 13 名、放射線科助手 1 名(非常勤)である。

当科に設置・運用されている画像診断装置と放射線治療装置は、次のとおりである。

## 画像診断装置

X 線撮影装置3台、乳房撮影装置 1 台、歯牙撮影(パントモグラフィ)装置 1 台、64 列 X 線 CT 装置 1 台、血管撮影装置 1 台、X 線透視撮影装置2台、1.5T 超伝導 MRI 装置 1 台、核医学検査装置(SPECT 用)1 台、移動型透視撮影装置 1 台、移動型撮影装置 4 台。

## 放射線治療装置

治療装置・治療計画用 CT 装置が順調に稼働し、定位照射治療等の高精度放射線治療の件数が安定して稼働している。

## 医療機器等整備

診療内容としては、直接X線撮影、X線 CT、MRI、RI を用いた画像診断並びに放射線治療を行っている。放射線部門における業務統計では、平成30年度患者数は対前年度より 1895 人増の 102%増であった。(表1) 以下、個別に見ていくと平成30年度のX線診断患者数および同取扱件数は、対前年度比でそれぞれ 101%、98%で患者数は僅かに増加し、取扱件数は僅かに減少した。(表2)

検査別患者数を見ると、対前年度比で CT は 104%、MRI は 104%、RI は 95%、放射線治療は 111%であった。(表3) CT 検査と MRI 検査は、ともに前年度より4%増加した。しかし RI 検査は、5%減少であった。RI 検査件数の減少は、骨シンチ検査の減少が大きく影響している。放射線治療は前年度に比べて 11%増加した。増加した要因は、泌尿器からの依頼件数が大幅に増加したことによるものである。グラフに表示していないが、大型機器である血管撮影装置では、呼吸器内科、循環器内科、消化器内科においてインターベンション治療も行われており、呼吸器内科による気管支動脈塞栓術は全体の半数を占めている。

他院からの紹介による CT と MRI 検査については地域医療連携室を経由し実施している。検査の紹介患者数を対前年度と比較すると CT が 85%、MRI が 42%であった(表 4)。今後も地域医療への貢献のためにも近隣施設から多くの検査依頼を頂けるよう努力をしていきたい。

各スタッフは積極的に研修・勉強会に参加している。院外だけでも年間一人平均で 5 回を超えている。また、各種認定資格取得を奨励し、取得に向け努力しスキルアップを図っている。今年度は X 線 CT 認定技師の資格を 1 名が取得した。引き続き安全で質の高い医療を提供していくためにも、日々研鑽に努めていきたい。

## 放射線診療センター スタッフ

### 医師

センター長 : 三上 明彦 (放射線治療専門医)  
医員 : 堀部 光子 (放射線診断専門医)

### 診療放射線技師

診療放射線技師長 : 関 交易  
副診療放射線技師長 : 藤田 克也  
主任診療放射線技師 : 柏崎 清貴 田中 章友 藪 晶子 金子 貴之

診療放射線技師 : 齊藤 郁里 河東 貴寛 押味 駿 山口 悟史  
島津 光一 笠井 裕也 山崎 泰志  
放射線科助手 : 増田 和美

#### 人事異動

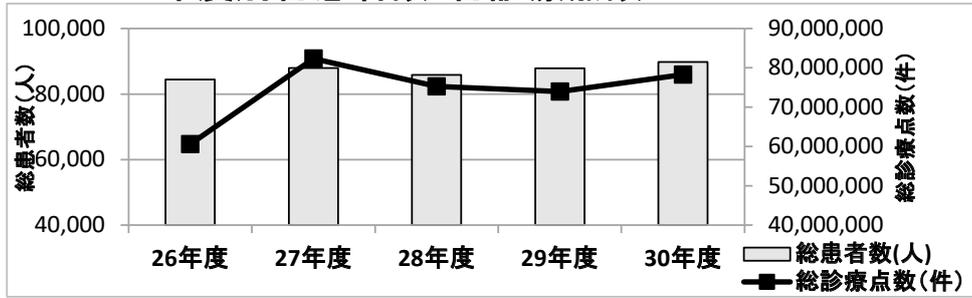
平成 30 年 3 月 31 日付 診療放射線技師長:細越 光夫 (定年退職)  
平成 30 年 4 月 1 日付 主任技師:小林 俊昭 東埼玉病院へ(配置換)  
平成 30 年 4 月 1 日付 技師:野崎 真貴 埼玉病院へ(配置換)  
平成 30 年 4 月 1 日付 診療放射線技師長:関 交易 霞ヶ浦医療センターより(配置換)  
平成 30 年 4 月 1 日付 主任技師:金子 貴之 災害医療センターより(昇任)  
平成 30 年 4 月 1 日付 技師:山崎 泰志 (採用)

#### 放射線技師部門の関連認定取得状況

第一種放射線取扱主任者、第一種作業環境測定士、X線 CT 認定技師  
検診マンモグラフィ撮影認定技師、他

表 1

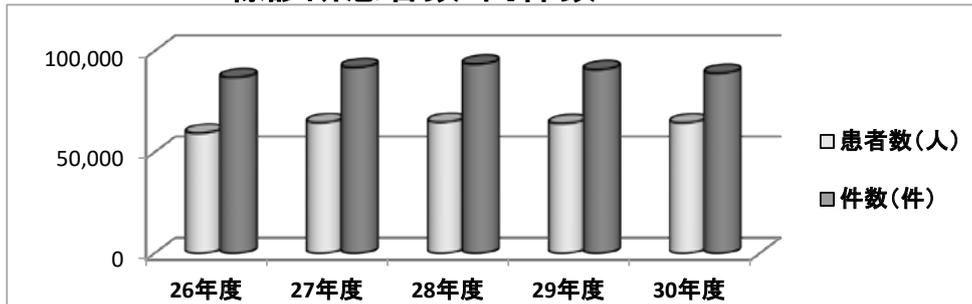
## 年度別総患者数・総診療点数



	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
総患者数(人)	84,443	87,909	85,857	87,879	89,774
総診療点数(件)	60,577,999	82,331,151	75,292,443	73,941,755	78,287,375

表 2

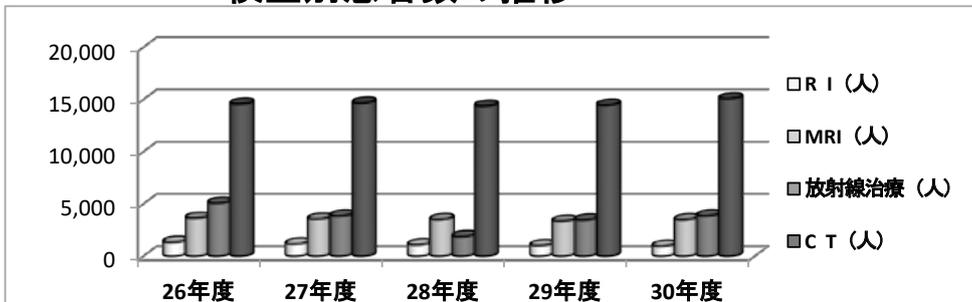
## X線診断患者数・同件数



	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
患者数(人)	59,474	64,649	64,863	64,205	64,562
件数(件)	86,941	91,956	93,629	90,856	89,079

表 3

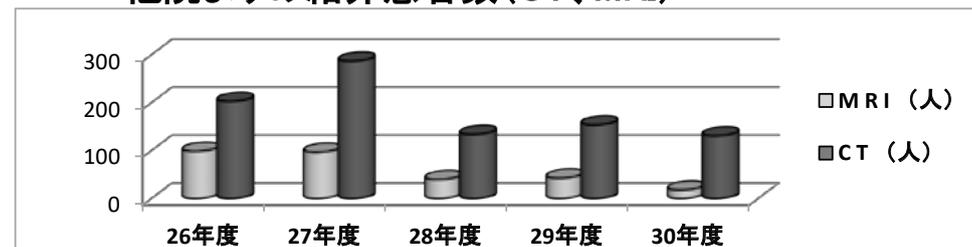
## 検査別患者数の推移



	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
R I (人)	1,344	1,174	1,098	1,020	965
M R I (人)	3,643	3,558	3,514	3,358	3,500
放射線治療(人)	5,087	3,854	1,889	3,473	3,866
C T (人)	14,573	14,672	14,377	14,461	15,083

表 4

## 他院よりの紹介患者数(CT、MRI)



	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
M R I (人)	99	97	40	43	18
C T (人)	203	287	134	154	131