

2018年3月10日



国立がん研究センター東病院 市民公開講座

乳がんに対する放射線治療

術後照射から緩和照射まで

国立がん研究センター東病院 放射線治療科

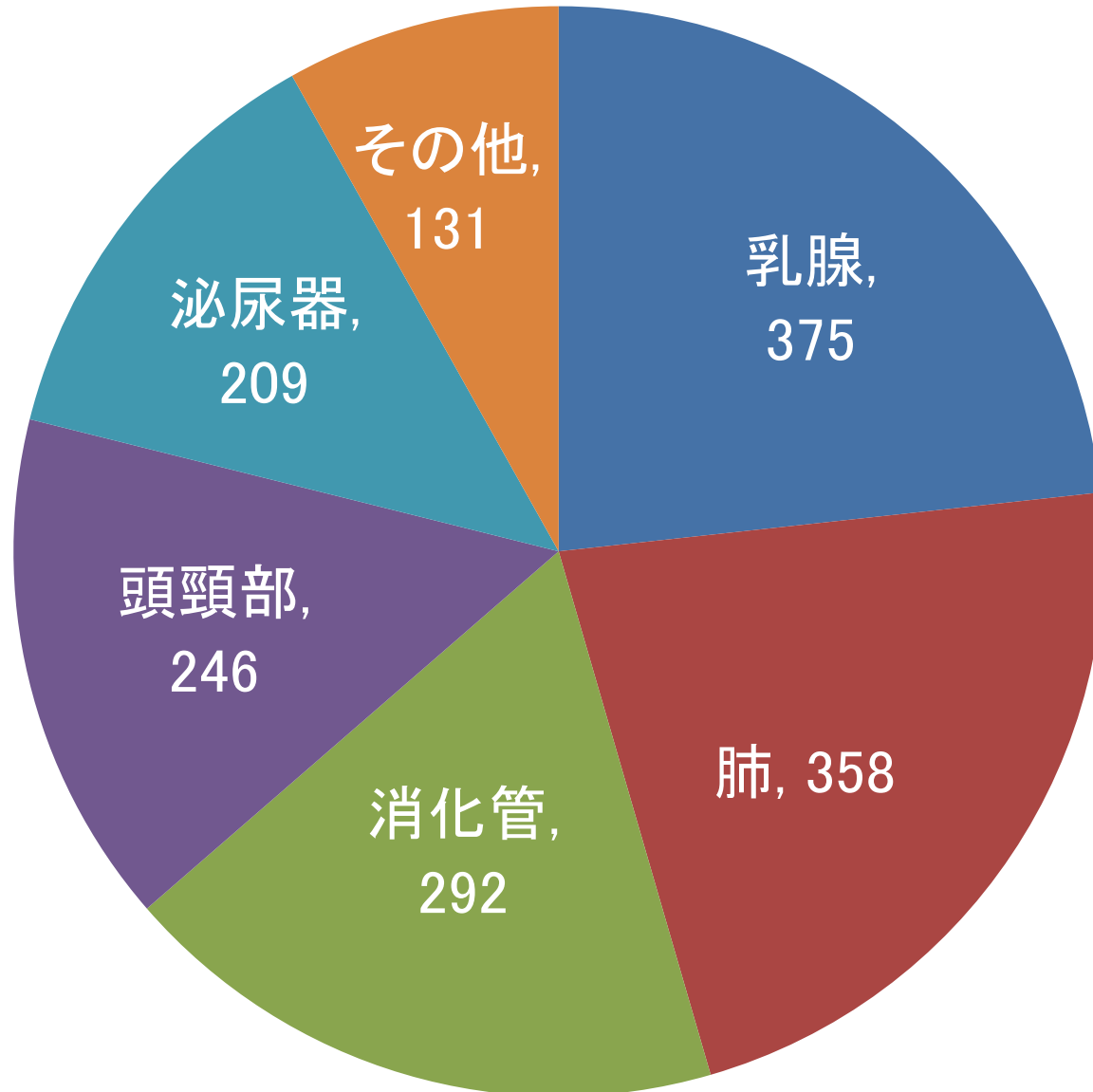
中村直樹、荒平聡子、石井しのぶ、須田真弓

若林まゆ、有路貴樹、北條秀博、中村匡希

茂木厚、全田貞幹、秋元哲夫

原発部位別放射線治療患者数

総患者数 1611人(2017年実績、陽子線は除く)

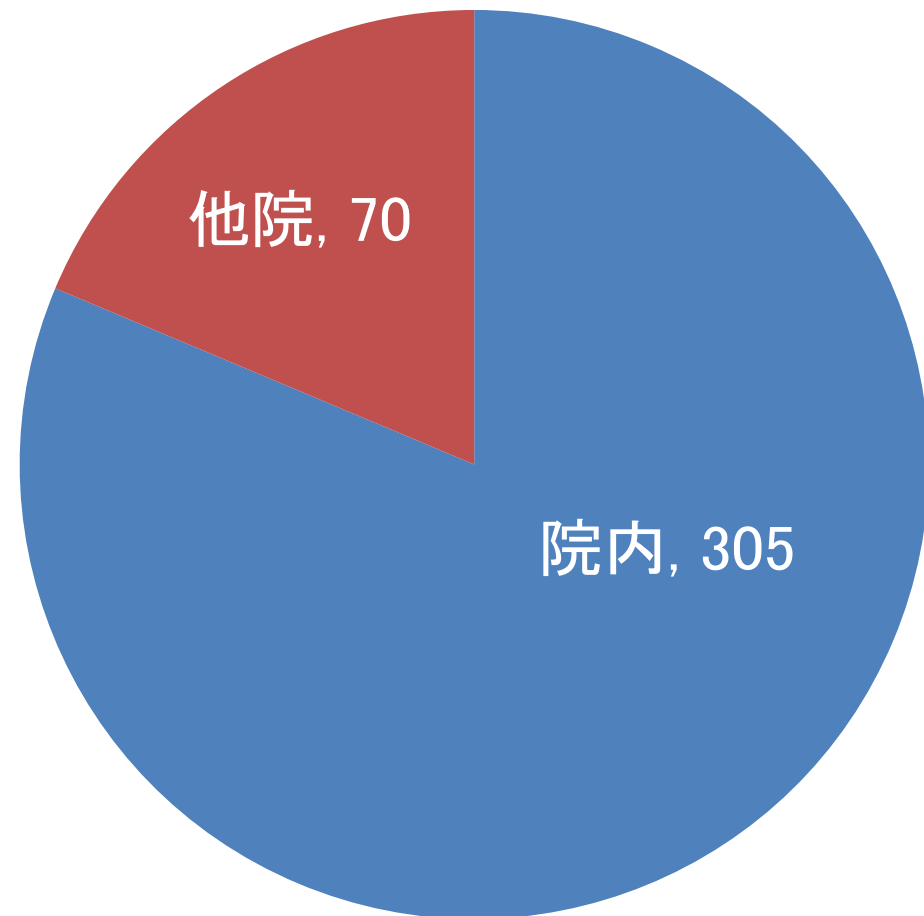
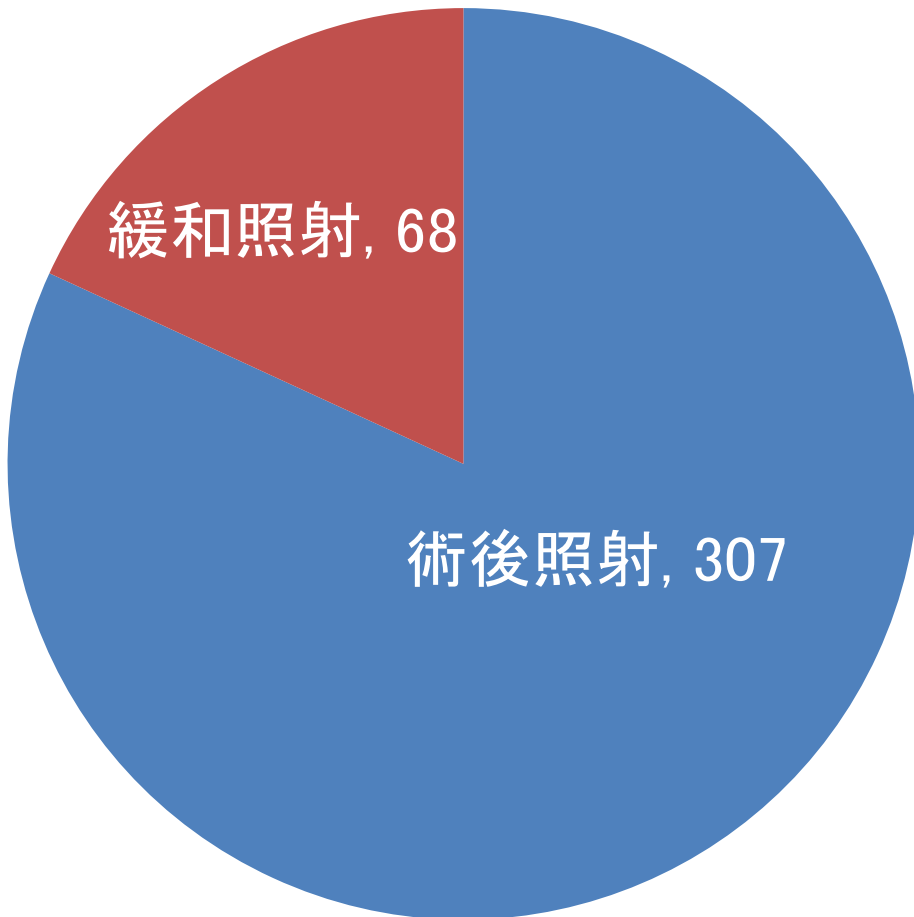


乳がん放射線治療患者内訳

総患者数 375人(2017年実績)

放射線治療目的

紹介元



放射線治療科受診後の流れ

放射線治療科受診
治療計画用CT



治療計画 (1~5日)

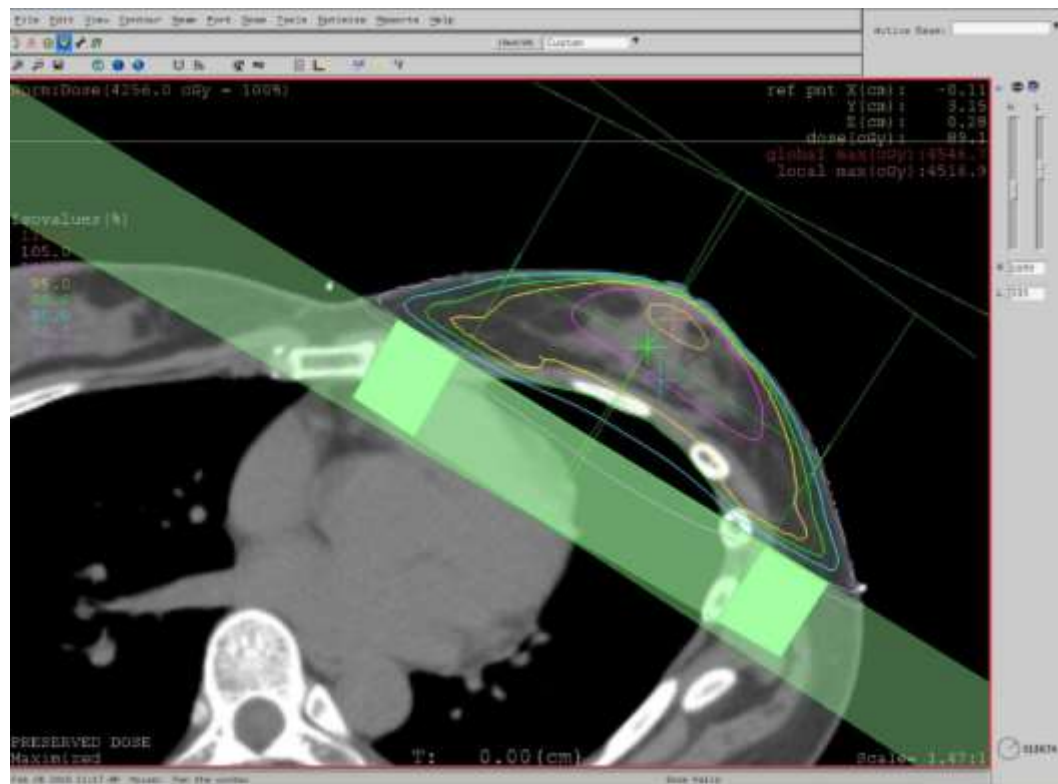
放射線治療



放射線治療後の定期診察

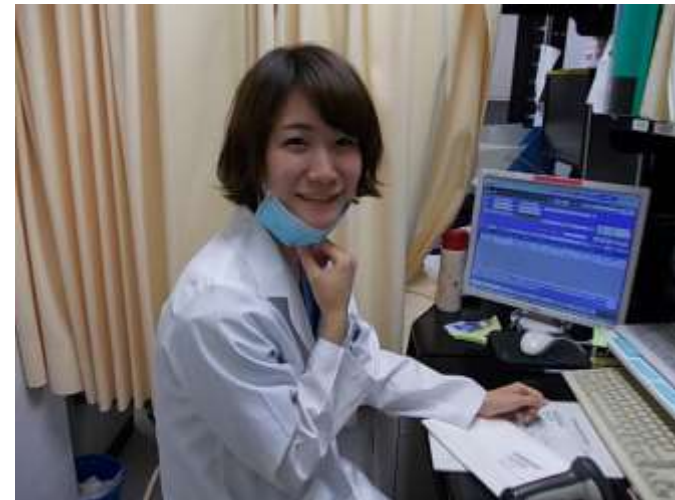
治療計画

- コンピューターを用いて放射線治療の量・範囲を最適化
- 医師・技師・物理士の共同作業



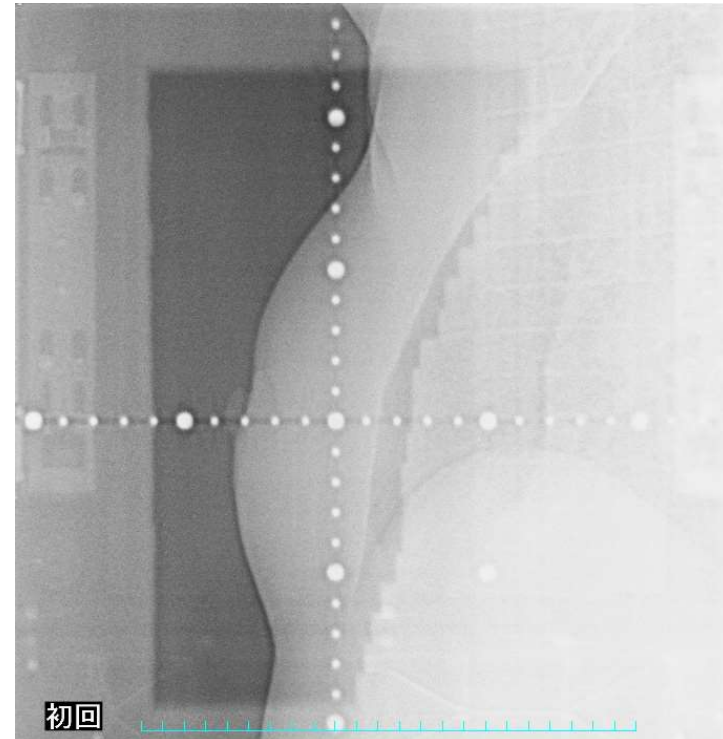
放射線治療の実際

- 1日1回、週5回（月～金曜日）
- 1回10分程度
- 総治療回数：16-30回（術後照射）、1-10回（緩和照射）
- 毎日の治療は痛くも熱くもない
- ほとんどの場合は外来通院で治療可能
- 費用（自己負担3割の場合）：10-17万円（術後照射）、3-5万円（緩和照射）



術後照射

- 温存術後は全員が対象
- 全摘後はリンパ節転移があった方などが対象
- 照射しなかった場合と比べて、照射した部分の再発が1/3程度に減る
- 副作用：皮膚炎、だるさ、肺炎など



放射線治療に伴う皮膚炎

- 専門の看護師にお任せください！

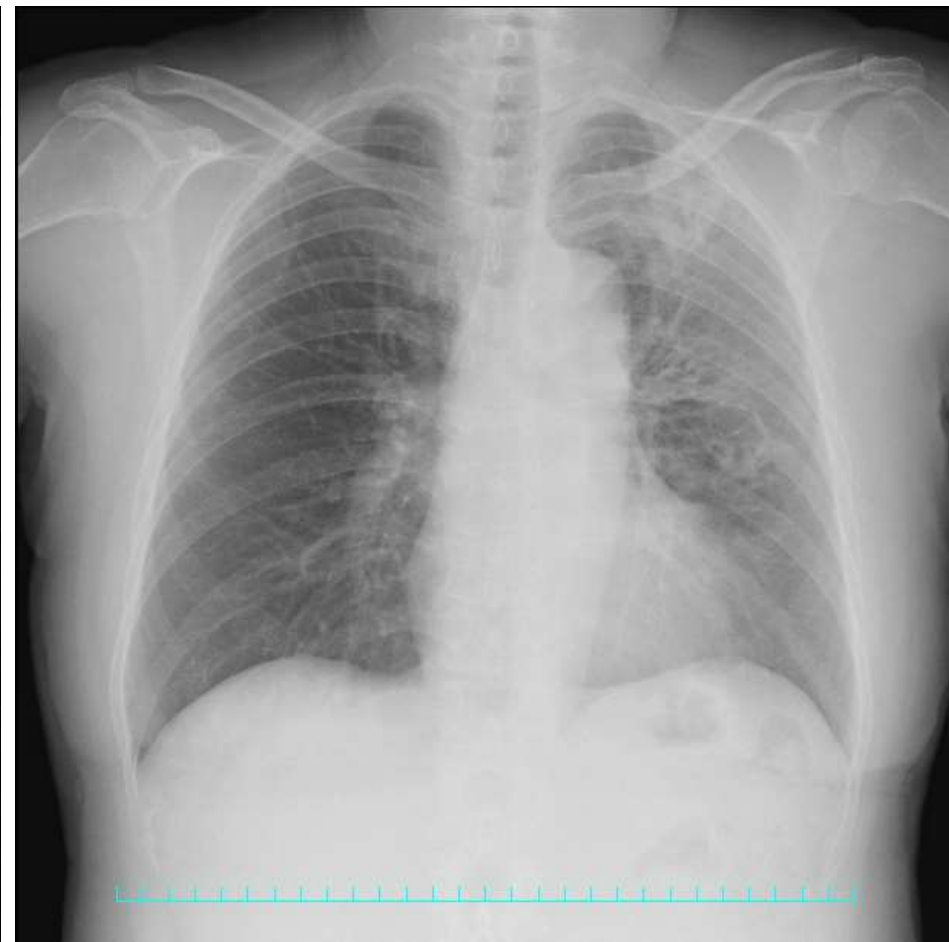


放射線治療後の肺炎

- 重症に見えるけど・・・ほとんどは治療不要です！

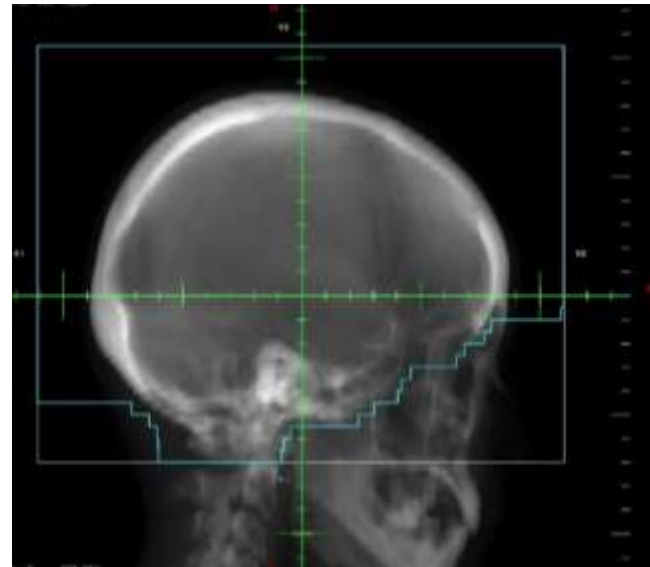
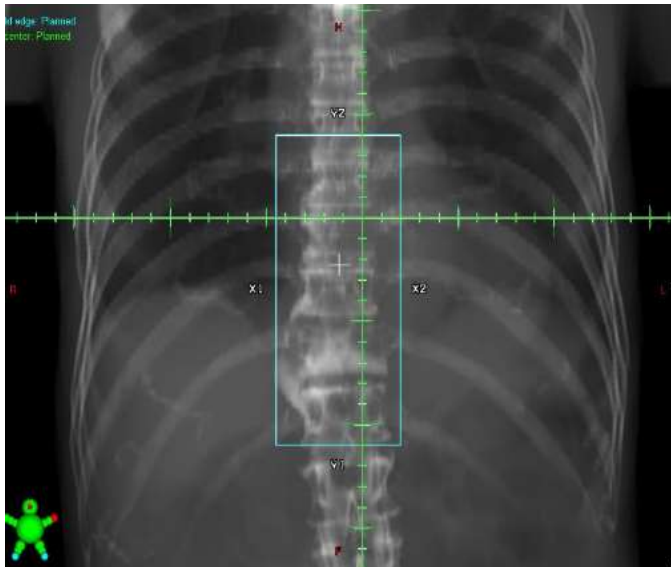
放射線治療 2か月後

放射線治療 2.5か月後



緩和照射

- 骨転移、脳転移などに伴う症状を和らげる
- 少ない副作用
- 短い治療期間
 - 多くの骨転移では1回照射でも最大限の効果
- 同一部位への複数回の放射線治療も可能



国立がん研究センター東病院 放射線治療科のお約束

多くの患者さんに
短い待ち時間で
高品質な放射線治療を

提供します

