



ほわじろ～

受診の予定があるんだけど、  
レントゲンやCTって放射線がちょっと心配…

安心して。当院では画質を保ったまま被ばく線量を  
ギュッとカットしているよ！



佐世保中央病院公式  
マスコットキャラクター

ほわじろ～

## ～ 当院の「低被ばく・高画質」3つの工夫 ～



### 低被ばく

国の基準(DRLs)より低い線量  
「これくらいが日本の標準」という  
基準ラインよりも、さらに低く抑え  
て撮影しています。



### 高画質

Spectral CTで診断力アップ  
スペクトラル画像(※)を作成する  
ことで、画像から得られる情報が  
大幅にアップします。



### 低被ばく・高画質

患者様ごとに適正量を管理  
体格や体内金属の有無に合わせて、  
オーダーメイドの適正線量で撮影  
しています。

※詳しくはRadiation focusの11号をご覧ください！

## 【そもそも「DRLs(ディー・アール・エルズ)」ってなに？】

「診断参考レベル(Diagnostic Reference Levels)」の略で、いわば「日本の医療放射線の安全基準ライン(目安)」のことです。当院では、この基準を定期的にチェックし、常に「基準より低く、より安全に」撮影できるよう精度管理を行っています。

## 当院の線量と最新のDRLs(日本の基準)の比較

### 頭部単純CT

■ DRLs 2025

67[mGy]

■ 当院

52[mGy]

線量：CTDIvol[mGy]

国の基準より  
約22%カット！

※頭部単純CTの場合であり、個人差があります。

### マンモグラフィ

2.2[mGy]

0.83[mGy]

平均乳腺線量[mGy]

約62%カット！

### 胸部レントゲン

0.2[mGy]

0.07[mGy]

入射表面線量[mGy]

約65%カット！

# 体にやさしいがん治療の選択を。

(社)白十字会 佐世保中央病院 放射線技術部

「治療も予約も、患者さんに合わせて。最適なタイミングで最高の医療を。」

## ① 機能・形態温存

臓器の形や働きを温存し、治療後の生活の質(QOL)を高く保ちます。

## ② 低侵襲で安心

体にメスを入れないため、ご高齢の方や手術が難しい方にも適しています。

## ③ 通院・入院での治療が可能

お仕事を続けながらの通院治療はもちろん、患者様の状態に合わせて当院に入院しての治療も可能です。

## 転移性腫瘍に対する放射線治療のご案内



### 骨転移に対する放射線治療(緩和照射)

骨転移による「痛み」を和らげ、QOLの維持・向上を図ります。

- ・**高い鎮痛効果**：約7～8割の患者様で痛みの改善が期待できます。
- ・**生活への寄与**：鎮痛薬の減量や、日常生活動作の改善に繋がります。
- ・**短期治療**：治療期間は1回～10回程度と短期間で完了します。

※痛みの改善度合いは患者様により異なります。



### 脳転移に対する放射線治療

症状の緩和および進行抑制を目指した治療を行います。

- ・**定位放射線治療(SRT/SRS)**：脳内の病変に対してピンポイントで高線量を照射し、正常脳組織への影響を最小限に抑えます。
- ・**全脳照射(WBRT)**：多発性の脳転移に対して適用し、神経症状の緩和を図ります。
- ・**高精度治療装置の活用**：当院のVarian社製 Clinac iXにて安全かつ精密な治療を実施します。

## 診療スケジュール・専門体制

※長崎大学より放射線治療専門医が非常勤で来院し、診察・計画を行います。

| 月(午前) | 水(終日) | 金(午後) |
|-------|-------|-------|
| 宮崎 医師 | 田崎 医師 | 中武 医師 |

### 【専門資格&品質管理体制】

- ・放射線治療専門放射線技師：2名
- ・放射線治療品質管理士：2名
- ・医学物理士：1名

## 設備・機器情報

### 【高精度治療装置】

Varian社製 Clinac iX

▶ 外部照射・脳定位照射 対応

### ■世界と日本の放射線治療事情

欧米ではがん患者の約60%超に放射線治療が適用されています。日本では現在約30%ですが、低侵襲な治療のニーズが高まる中、近年日本でもその利用が拡大しています。

## 敷居は低く、連携は速く。お気軽にご相談ください！

当科では、「まずは相談してみよう」と思っただけのようなスピーディで柔軟な診療体制を目指しております。放射線治療は根治・緩和・術後照射など多岐にわたりますが、初回診察から治療開始までのタイムラグを極力減らし、ご紹介いただいた患者様がスムーズに治療を受けられるよう配慮しております。

治療方針に悩む症例や、高齢で侵襲の高い治療が難しい患者様が

いらっしゃいましたら、いつでもお気軽に下記の**地域医療連携センター**まで直接ご連絡ください。



宮崎 医師



田崎 医師



中武 医師

(社)白十字会 佐世保中央病院

☎ 0956-33-8293 (地域医療連携センター：8:30～17:30)

〒857-1165 長崎県佐世保市大和町15番地

