

# 水戸赤十字病院



原稿執筆者名 野澤 哲也

所在地：茨城県水戸市三の丸3丁目12番48号

## 病院概要

病床数：388 床

診療科目：25 科

内科 呼吸器内科 消化器内科 循環器内科 血液内科

脳神経内科 小児科 外科 消化器外科 血管外科 乳腺外科

整形外科 リウマチ科 脳神経外科 皮膚科 泌尿器科

産婦人科 眼科 耳鼻咽喉科 麻酔科 形成外科

リハビリテーション科 放射線科 病理診断科 緩和ケア内科

職員数：604 名

医師数：常勤 52 名 、非常勤 98 名

看護師数：301 名

診療放射線技師数：16 名

認定内容：X線 CT 認定技師 4 名 AI 認定技師 1 名

磁気共鳴専門技術者 1 名 核医学認定技師 1 名

胃がん X線検診読影認定技師 2 名 胃がん X線検診認定技師 1 名

マンモグラフィ技術認定技師 4 名 第 1 種放射線取扱主任者 2 名

血管撮影・インターベンション専門技師 1 名 医学物理士 1 名

放射線治療専門放射線技師 3 名 放射線治療品質管理士 2 名

放射線機器管理士 1 名 医療情報技師 1 名 日本 DMAT 隊員 1 名

当直・夜勤体制について：1 名当直

## 導入機器

### 一般撮影装置

機器台数：3 台 担当技師：4 名

導入メーカー・機器名：富士フィルムメディカル BENE0-FX

島津メディカルシステムズ RAD Speed Pro DR pack

島津メディカルシステムズ RAD Speed Pro EDGE

1 日平均撮影件数（人）：90 人

### ポータブル

機器台数：4 台 担当技師：1 名

導入メーカー・機器名：日立メディコ Sirius Star Mobile 3 台

富士フィルムメディカル CALNEO AQRO 1 台

1 日平均撮影件数（人）：7 人

## マンモグラフィ

機器台数：1台 担当技師：1名

導入メーカー・機器名：GE HealthCare Senographe Pristina

1日平均撮影件数（人）：10人

## 骨密度

機器台数：1台 担当技師：1名

導入メーカー・機器名：GE HealthCare PRODIGY Fuga

1日平均撮影件数（人）：8人

## CT

機器台数：2台 担当技師：2人名

導入メーカー・機器名：シーメンスヘルスケア SOMATOM go.Top

GE HealthCare Revolution Evo

1日平均撮影件数（人）：60人

## MRI

機器台数：2台 担当技師：2名

導入メーカー・機器名：PHILIPS Achieva 1.5T

PHILIPS Ingenia 3.0T

1日平均撮影件数（人）：22人

## SPECT

機器台数：1台 担当技師：1名

導入メーカー・機器名：GE HealthCare NM830

1日平均撮影件数（人）：5人

## 血管造影

機器台数：1台 担当技師：1名

導入メーカー・機器名：Canon Medical System Alphenix Sky

1日平均撮影件数（人）：0.7人

## 透視装置

機器台数：3台 担当技師：2名

導入メーカー・機器名：富士フィルムメディカル CUREVISTA Open

キャノンメディカル ZEXIRA

シーメンスヘルスケア AXIOM Luminos dRF

1日平均撮影件数（人）：11人

## 放射線治療

機器台数：1台 担当技師：3名

導入メーカー・機器名：VARIAN Vital Beam

1日平均撮影件数（人）：43人

## ここ最近5年間の放射線技術課の移り変わり

### 2021年

10月 CT装置更新

(シーメンス SOMATOM go.Top)

### 2022年

5月 画像診断管理加算2の算定を開始

12月 手術室外科用イメージ更新

(フィリップス BV Vectra)

### 2023年

3月 内視鏡室付透視装置更新

(富士フィルムメディカル CUREVISTA Open)

### 2024年

1月 一般撮影装置更新

(島津メディカル RAD Speed Pro)

4月 乳房撮影装置更新

(GE Senographe Pristina)

5月 放射線科情報システム更新

12月 放射線治療装置更新

(Varian Vital Beam)

2025年

6月 血管撮影装置更新

(キャノンメディカル Alphenix Sky)

## 新しい業務の取り組みや業務改善の紹介

### ・ 静脈路確保

当院では、放射線技師が安全かつ確実に静脈路確保を行えるよう、段階的で体系的な教育体制を整えています。

まず、関連法令に基づく告示研修を受講し、静脈路確保に関する基礎知識と安全管理について学びます。その後、当院指定の e-learning 教材を受講し、手技の流れや注意点を理解します。

基礎知識習得後は、ファントムを用いた自主練習を行い、実際の穿刺手技に慣れていきます。続いて技術チェック I として、ファシリテーター立会いのもと、一連の穿刺手技を実施します。この際、あらかじめ

め定められたチェック項目に基づき、ファシリテーターが客観的に評価を行います。

技術チェックⅠに合格後、技術チェックⅡへ進み、スタッフへの穿刺を実施します。技術チェックⅠと同様に、ファシリテーター監督のもと、評価はチェック項目に沿って行われます。

最後に技術チェックⅢとして、患者への穿刺を行います。こちらも技術チェックⅠ、Ⅱと同様にファシリテーターによる評価を受けながら実施されます。この最終評価に合格した場合にのみ、単独で患者への静脈路確保を行うことが認められます。

現在、当科では15名が告示研修を受講、3名が技術チェックによる訓練中、3名が訓練を修了しRI検査及びMRI検査にて静脈路確保を実施しています。今後も段階的な教育体制のもと人材育成に取り組んでまいります。



## ・検査説明

令和7年度より当院では患者の院内滞在時間軽減と職員の業務負担軽減を目的とし、入院時説明、内視鏡検査、放射線検査に関する各種検査についてタブレットを用いた検査説明動画を患者支援センター内に設置したブースにて視聴して頂いております。

放射線技術課の取り組みとして診療放射線技師が支援センターへ赴きCT、MRI、核医学検査に関する問診票、同意書に記載されている内容の説明、および、検査に関する注意事項、質問に対応しております。



## 放射線科・放射線技術課スタッフ紹介

水戸赤十字病院 放射線科は現在（2026年1月）技師16名、放射線科診断医1名で構成されています。

当院の放射線科は、世代や担当のモダリティにかかわらずスタッフ同士の距離が近く、明るく話しやすい雰囲気職場です。日頃から気軽に質問や相談ができ、知識や経験を共有し合える環境が整っていると感じています。また、放射線科医との連携も大切にしており、放射線科医と技師で定期的にミーティングや勉強会を行っています。適切な撮影方法や画像読影について学べる機会が多く、専門性を高めながら業務に取り組むことができています。



2024年日本赤十字社診療放射線技師会東部ブロック研修会

## 地元紹介



水戸市は、江戸時代の御三家の一つ、水戸徳川家の城下町として栄えた歴史を持つ町です。市内には、テレビドラマ「水戸黄門」で知られる光圀公、偕楽園や弘道館を創設した斉昭公ゆかりの歴史深い場所が数多くあります。また、千波湖をはじめ豊かな自然にも恵まれています。水戸市に隣接するひたちなか市や大洗町にも魅力あふれる観光スポットがあります。

### ●偕楽園

徳川齊昭公によって造園された、日本三名園のひとつです。梅の名所として全国的に知られており、約100種類 3000本もの梅が植えられています。毎年2月中旬から3月下旬に開催される「水戸の梅まつり」では多くの観光客でにぎわいます。



水戸の梅まつり



好文亭

### ●弘道館

江戸時代、徳川齊昭公によって創設された日本最大規模の藩校です。国の特別史跡や国指定重要文化財として指定を受けており、当時の学問や武道の精神を今に伝えています。



正庁



至善堂御座の間

### ●千波湖

水戸市民の憩いの場として親しまれている自然豊かな湖で、1周約3kmの遊歩道は、ウォーキングやジョギングに最適です。



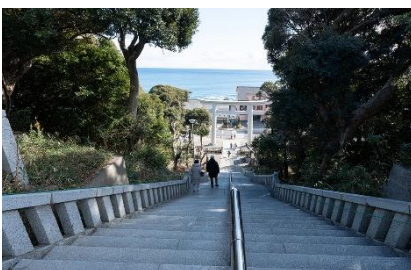
### ●国営ひたちなか海浜公園

春のネモフィラ、秋のコキアは特に有名で、丘一面を彩る景色は圧巻です。サイクリングコースや遊園地もあり、世代を問わず楽しめる観光スポットです。



### ●大洗町

大洗磯前神社や大洗サンビーチ、大洗水族館などの観光名所があり、活気あふれるエリアです。海鮮料理や市場巡りも楽しめます。



### ●名物・グルメ



水戸納豆



あんこう鍋



常陸牛