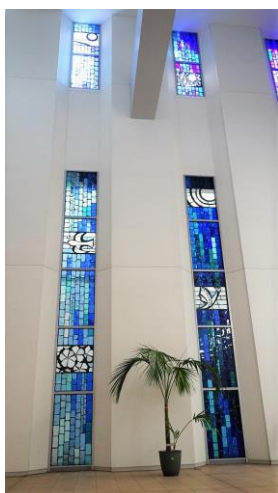


愛知医療センター 名古屋第一病院



病院概要

所在地：〒453-8511 名古屋市中村区道下町3丁目35番地
TEL 052-481-5111 FAX 052-482-7733
<https://www.nagoya-1st.jrc.or.jp/>

病床数：852床

診療科目：30科

内科・腎臓内科・内分泌内科・血液内科・脳神経内科・呼吸器内科・循環器内科・消化器内科
総合診療科・小児科・一般消化器外科・血管外科・心臓血管外科・乳腺・内分泌外科・呼吸器外科
小児外科・形成外科・整形外科・脳神経外科・皮膚科・泌尿器科・女性泌尿器科・産婦人科・眼科
耳鼻咽喉科・リハビリテーション科・放射線科・化学療法内科・歯科口腔外科・救急科

職員数：1,689名

医師数：288名

看護師数：967名

診療放射線技師数：41名（内 男性31名・女性10名）

認定技師取得者数：33名

認定内容：

- ・放射線治療専門技師 3名
- ・医学物理士 2名
- ・放射線治療品質管理士 2名
- ・第一種放射線取扱主任者 4名
- ・検診マンモグラフィ撮影認定放射線技師 5名
- ・PET 認定技師 4名
- ・放射線管理士 2名
- ・放射線機器管理士 2名
- ・医療画像情報精度管理士 1名
- ・AI 認定診療放射線技師 1名
- ・X線CT 専門技師 2名
- ・磁気共鳴専門技術者 1名
- ・胃がんX線検診技術部門B資格検定 1名
- ・臨床実習指導教員 3名

当直・夜勤体制について

平日 17:20～8:50 当直2名 土日祝日 日直3名 当直2名

導入機器

一般撮影

担当技師：4人 機器台数：6台

導入メーカー・機器名 キヤノン MRAD-A50S 3台、富士フィルム Radnext50 2台他

1日平均撮影件数（人）290

マンモグラフィ

担当技師：1人 機器台数：1台

導入メーカー・機器名 HOLOGIC Selenia 3Dimensions

1日平均撮影件数（人）8

ポータブル

担当技師：2人 機器台数：8台

導入メーカー・機器名 富士フィルム Sirius Starmobile airy、tiara airy、tiara K、130HP 2台、
ケンコートキナー Certas MX-700 2台、adore 1100

1日平均撮影件数（人）112

CT

担当技師：6人 機器台数：4台（全て64列以上）

導入メーカー・機器名 シーメンス SOMATOM X.cite、Difinition Flash、
フィリップス IQon Spectral、キヤノン Aquilion One

1日平均撮影件数（人）170

ワークステーション Zio、Syngo via、Vitrea、PHILIPS ISP

MRI

担当技師：4人 機器台数：3台（内1.5T：1台/3T：2台）

導入メーカー・機器名 フィリップス Ingenia Elition X、Ingenia Ambition X
シーメンス MAGNETOM Skyra

1日平均撮影件数（人）55

SPECT

担当技師：2人 機器台数：2台

導入メーカー・機器名 シーメンス Symbia Intevo2、GE Infinia Hawkeye GP3

1日平均撮影件数（人）5

PET

担当技師：2人 機器台数：2台
導入メーカー・機器名 GE Discovery 600M、ST Elite4
1日平均撮影件数（人）6

血管造影（心カテ、頭部血管、腹部血管などすべて含む）

担当技師：2人 機器台数：4台
導入メーカー・機器名 フィリップス Azurion7、GE 横河 INNOVA IGS620
シーメンス ARTIS icono D-spin、Artis zeego（ハイブリッド手術室）
1日平均撮影件数（人）5

透視装置

担当技師：2人 機器台数：6台
導入メーカー・機器名 富士フィルム CUREVISTA 2台、EXAVISTA
キャノン Ultimax-i、ZEXIRA、シーメンス Urooskop Omnia Max
1日平均撮影件数（人）13

放射線治療

担当技師：8人 機器台数：2台
導入メーカー・機器名 Linac Varian Halcyon、NOVALIS Tx
治療計画用CT GE DISCOVERY RT
TPS Pinnacle、Eclipse、Ray station
1日平均治療件数（人）47

骨密度

担当技師：1人 機器台数：1台
導入メーカー・機器名 HOLOGIC Horizon A型
1日平均撮影件数（人）5

超音波

検査部が担当

貴院の新しい業務の取り組みや業務改善の紹介

放射線診断課では、昨年度のCT装置の更新により、すべての装置でデュアルエネルギー撮影が可能になりました。患者さんのクリアチニン値が高い場合は造影剤のヨード量を低減したり、低被ばくで検査を行ったり、デュアルエネルギー解析をするなど活用しています。

MRI 検査も装置更新により乳腺、前立腺等の撮像ガイドラインに準じた高画質 MRI 検査が可能となり、従来造影剤を必要とした体幹部、四肢の MRA や子宮病変の高分解能撮像を単純撮影で行うようになりました。当院では新生児の検査が多いので、固定具の工夫により鎮静剤なしで効率良く行っています。また 2 室には天井に青空のような LED パネル照明を設置し、高機能寝台マットレスと共に患者負担を軽減するようにしています。

放射線治療課は 2015 年の NovalisTX 導入より強度変調放射線治療を開始し、2022 年 3 月に Clinac iX から更新された HALCYON では、1 患者あたり 10 分で IMRT を行っています。医師が Contouring した治療計画 CT をもとに、物理士が VMAT で治療計画を作成、放射線技師が計画の確認と検証を行うことで、安全かつ効率よく業務を進められるタスクシェアを目指しています。QA は各装置毎に年間スケジュールを物理士が決定し、QC に努めています。



ここ最近 5 年間の放射線科の移り変わり

2021 年 7 月に名古屋第一赤十字病院と名古屋第二赤十字病院が統合し、当院は日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院に名称を変更しました。2022 年 4 月より病院間での人事交流が開始され、当院より診療放射線技師 1 名が第二病院へ、また第二病院の技師 1 名が当院で勤務しています。

2006年4月に東棟（核医学技術課）、2009年1月に西棟（放射線診断課、放射線治療課）が竣工し、10年以上経過しましたので、装置の更新が多くありました。2023年1月にはHIS,RISの更新も行いました。

2018年 SPECT、歯科オルソパントモ、マンモグラフィ

2019年 CT IQon、MR 3T、透視室2台、オペ室透視 2台、ポータブル 1台

2020年 MRI 1.5T、心カテ、治療計画CT、骨密度、救急撮影室、ポータブル3台

2021年 CT X.cite、

2022年 血管撮影 icono、ライナック Halcyon、透視室 Ultimax、オペ室透視、

地元紹介

中部地方の交通のかなめ、リニア中央新幹線工事の進む名古屋駅の西方約1.8kmに当院はあります。名古屋駅より地下鉄で3駅の中村日赤駅と地下道で直結しており、約10分で来院できます。

名古屋のグルメと言いますと、味噌カツ、手羽先、うなぎのひつまぶし、味噌煮込みうどん、あんかけスパ、きしめん、台湾ラーメンなどがありますが、すべて中村区内、名古屋駅周辺で味わえます。

中村区出身の有名人で最も有名なのは豊臣秀吉でしょう。当院より西1kmには大鳥居、豊国神社、秀吉が産湯を使った井戸などがあり、出世を願うパワースポットになっています。



ヘリポートよりの夜景

