



前橋赤十字病院

Japanese Red Cross Maebashi Hospital

病院ホームページ：<https://www.maebashi.jrc.or.jp/index.html>

所在地：〒371-0811 群馬県前橋市朝倉町 389 番地 1

2018年6月現在地に新築移転しました。



病院概要

病床数：555床（一般 527床、感染症 6床、精神 22床）

診療科目：31科

内科（総合内科）、感染症内科、糖尿病・内分泌内科、リウマチ・腎臓内科、血液内科、精神科、神経内科、呼吸器内科、消化器内科、外科、乳腺・内分泌外科、心臓血管内科、小児科、整形外科、形成・美容外科、脳神経外科、呼吸器外科、心臓血管外科、皮膚科、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、放射線診断科、放射線治療科、歯科口腔外科、麻酔科、救急科、病理診断科、臨床検査科、

職員数：1607名

医師数：155名

看護師数：

診療放射線技師数：31名（内 男性21名・女性10名）

認定技師取得者数：認定内容：

第1種放射線取扱主任者 2名

放射線治療専門技師 3名

放射線治療品質管理士 3名

医学物理士 3名

放射線管理士 1名

放射線機器管理士 1名

健診マンモグラフィ撮影認定診療放射線技師 6名

X線CT認定技師 2名

画像等手術支援認定診療放射線技師 1名

磁気共鳴（MR）専門技術者 1名

医療画像情報精度管理士 2名

第1種作業環境測定士 1名

日本診療放射線技師会認定マスター診療放射線技師 1名

日本診療放射線技師会認定シニア診療放射線技師 1名

当直・夜勤体制について

現在：夜勤帯：当直 2名

：休日日勤帯：2名日直 1名勤務

日当直は勤務に移行するよう人員増を含め検討中

導入機器

一般撮影

機器台数：4台（診断3、救急1）

導入メーカー・機器名 島津 RAD speed Pro（X線発生装置）
富士 CALNEO（FPD）

1日平均撮影件数 150（人）

マンモグラフィ

機器台数：2台（診断1、健診1）

導入メーカー・機器名 SIEMENS MAMMOMAT Revelation、
Canon Peruru DIGITAL

1日平均撮影件数 3.1（人）

透視装置

機器台数：4台（診断部門 2台、内視鏡センター 2台）

導入メーカー・機器名 島津 SONIALVISION G4
島津 SONIALVISION safire17
Canon DREX-U180（2台）

1日平均撮影件数 7.4（人）

ポータブル

機器台数：6台

導入メーカー・機器名 シーメンス(3台) MOBILETT XP Hybrid
シーメンス(1台) MOBILETT Plus HP
富士(1台) CALNEO AQRO
島津(1台) MUX-100JL

1日平均撮影件数 50（人）

担当技師
8~9人

CT

担当技師：4人 機器台数：5台（外来用2、入院用1、救急1、手術室1、全て64列以上）

導入メーカー・機器名 CANON Aquilion 64 TSX-101A/HA（更新予定）
CANON Aquilion Prime SP TSX-303B（2台）
SIEMENS SOMATOM Definition Flash
SIEMENS SOMATOM Definition AS64 Open

1日平均撮影件数 90（人）

ワークステーション ZIO STATION2（フリーライセンス）端末8台

MRI

担当技師：3人 機器台数：3台（内1.5T（救急、入院）：1台/3T：2台（外来））

導入メーカー・機器名 PHILIPS

1日平均撮影件数 31（人）

SPECT（2020年度中にはSPECT-CTに更新し、1台体制に）

担当技師：2人 機器台数：2台

導入メーカー・機器名 SIEMENS E-CAM（2台）

1日平均撮影件数 6（人）

PET

担当技師：1人 機器台数：1台

導入メーカー・機器名 GE Discovery iQx

1日平均撮影件数 5.6（人）

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：3人 機器台数：4台

導入メーカー・機器名 SIMENS Artis zee FC

SIMENS Artis zee BA Twin

PHILIPS Allura Clarity FD10/10

CANON INFX-8000C + Aquilion Prime SP(AG-CT)

1日平均撮影件数 5.4（人）

放射線治療

担当技師：4人 機器台数：2台

導入メーカー・機器名 バリアン CLINAC iX、

アキュレイ サイバーナイフ M6

1日平均撮影件数 30.5（人）

放射線治療計画用CT

担当技師：1人 機器台数：1台

導入メーカー・機器名 GE Optima CT580W

1日平均撮影件数 2（人）

骨密度

機器台数：1台

導入メーカー・機器名 Hologic Discovery

1日平均撮影件数 2.7（人）

- ・電子カルテ（NEC）・RIS（富士フィルム）・治療RIS（富士フィルム）
- ・PACS（富士フィルム医療ソリューションズ）・動画サーバ（NEXIS）

当院の新しい業務の取り組みや業務改善の紹介

直近では、放射線治療科医の申し出があり、医学物理士の資格を持つ放射線技師が治療計画を行えるよう学習を始めました。当院にはこれに当てはまる放射線技師が3名いますが、これまでは医学物理士として治療計画を作成することはありませんでした。病院側の了解も得られ、医学物理士要員のため定員が1名増員されることが決定しました。医学物理士として治療計画作成等に専念できるような体制を構築するよう検討しています。また理工系大学院卒者には医学物理士の資格を取るよう要請しており医学物理士数を現人数のなかでも増やす工作も始めたところです。

これと並行して遅ればせながら2021年度より2年をかけ放射線技師を増員し日当直業務から交替勤務へ段階的に移行する計画が動き始めます。ここ5年くらいは技師の入退職が多く安定した人員配置も難しい状況ですが、新病院に移転したタイミングで放射線科部の適正人数（定員）を院長、人事課と折衝、決定をしました。そこには女性技師も10人居ることから産・育休暇要員も含め決定しました。また、そこから何人増やせば勤務に移行できるかを検討・協議し勤務化に向け、医学物理士分の増員と合わせ37人という定員を決定しました。

ここ最近5年間の放射線科部の移り変わり

一番大きな変化は、病院が新築移転したことです。移転までの3年間ほどは病院建築に関わる業務が多く発生し、別の意味で多忙でした。しかしこの時期が悪く、当初の建築案は東京オリンピック開催決定のため建築費が高騰しそのため見直され、最終的には縮小された案となりました。既設装置も当初は移設時更新予定のものが見直され、そのまま移設になった装置も少なくありませんでした。

次に、2021年2月11日のダイヤモンドプリンセス号乗客の受け入れから始まったCOVID-19への対応です。仕事、私生活ともに今までとは大きく変えざるを得ない状況となり、現在に至っています。現在感じる非日常感が、数年後には当たり前の日常になっていくのかと感じ始めています。