弘前総合医療センター 完成

青森・津軽エリアの新たな中核病院

青森県津軽地域の新たな中核病院となる独立行政法人国立病院機構「弘前総合医療センター」が完成した。弘前市立病院との再編により、二次救急体制の強化や高度・専門医療の確実な提供が可能になる。県西部に位置する弘前市を中心に地域医療を担う重要な拠点病院として機能するだけでなく、若手医師や看護師の育成にも貢献していく。25診療科442床の総合病院として、長期にわたる安全・安心で良質な医療を提供する環境が完全に整った。設計・監理は佐藤総合計画、建築の施工は熊谷組が担当。病院を稼働しながら新棟の建設や既存施設の解体などを実施。約3年にわたった壮大なプロジェクトが2023年6月に完了した。

設計・監理／株式会社佐藤総合計画

ブロック受付が分かりやすい外来ストリート

５階スタッフステーション

設計コンセプト

新棟正面に大屋根、ダイナミックなデザイン

弘前総合医療センターは、新中核病院整備に基づく６つの基本方針に沿って整備を進めた。

整備基本方針は▷国立病院と弘前市民病院の統合再編により機能強化を図る▷高度医療を提供できる機能を整備する▷地域連携の質を緊密な連携により深化させる▷災害拠点病院として災害時の医療を支える▷将来を担う医療人の育成に全力を挙げる▷臨床研究を推進し医療のレベルの向上を図る―の６つ。これを踏まえて設計上、①フロアごとの機能を明快にし、わかりやすい部門配置②既存病棟との接続位置を踏まえながら、患者とスタッフ・供給動線の区分に配慮し、機能性と効率性を向上③救急医療や手術部門を上下配置し緊急エレベーターで直結して迅速性と機能連携を強化④新棟は極力地階を設けない計画とし、水害対策、コストダウンと工期短縮を両立―の４つのポイントを特に留意した。

新棟は「風雪に負けない力強さを備え、市民を暖かく迎え入れるゲート」をコンセプトとした。具体的には、地域医療の中核を担う病院の「顔」となるように、新棟正面に大屋根を設けたダイナミックなデザインによる病院全体のゲートゾーンとした。全体構成は１～３階を外来、中央診療、管理、供給フロアとし、４、５階を病棟、６階に機械室を配置する明快な階構成計画とし、既存病棟１階の手術・中材部門を中央倉庫、リネン室、更衣室の供給部門等に改修し、急性期機能の連携、強化を図った。

１階は、外来メインフロアとし、患者支援部門、一般外来部門、放射線部門、内視鏡部門、救急外来部門を配置し、２階は特殊外来部門のほか、化学療法部門、リハビリ部門、検査部門などの中央診療部門、薬剤部門、栄養部門の供給部門を配置した。３階は手術部門、中央材料部門のほか、管理・運営部門を配置した。４、５階の病棟は、ワンフロア約50床１看護単位の病棟を配置した。

既存病棟とは１～５階まで渡り廊下で連結し、一体的な病院としての機能連携が図れる計画とした。搬送エレベーターは、既存病棟と新棟を近接・並列配置させ、患者移送や物品搬送の迅速性を高める計画とした。

この度、新棟の完成、運用開始に引き続き、既存棟１階の改修、外構工事が完了し、本格的な全体稼働を迎えるにあたり、国立病院機構や病院の皆様の多大な御指導、御協力と、既存建替え、既存改修や外構工事にご尽力頂いた施工関係各社に心より御礼申し上げます。

株式会社佐藤総合計画　シニアアーキテクト・青山徹

沿革

- ■1897年８月：弘前衛戍（えいじゅ）病院として創設
- ■1936年11月：弘前陸軍病院に改称
- ■1945年12月：国立弘前病院として発足
- ■1950年４月：付属看護学院（現付属看護学校）設置
- ■1965年５月：救急病院として指定
- ■1989年１月：母子医療センター設置
- ■2002年４月：地域医療研修センター設置
- ■2004年４月：独立行政法人国立病院機構弘前病院に改称
- ■2018年10月：新中核病院の整備・運営で弘前市、青森県、弘前大学と基本協定締結
- ■2022年４月：独立行政法人国立病院機構弘前総合医療センターに。地域医療支援病院および地域災害拠点病院に認定

病院概要

- ■病　床　数：一般442床
- ■診　療　科：25診療科（精神科、脳神経内科、呼吸器内科、消化器・血液内科、循環器内科、小児科、消化器外科、整形外科、乳腺外科、脳神経外科、呼吸器外科、形成外科、皮膚科、泌尿器科、産婦人科、耳鼻咽喉科、リハビリテーション科、放射線科、歯科口腔外科、麻酔科、臨床検査科、病理診断科、眼科、糖尿病・内分泌内科、救急科）
- ■臨床研究部：５室（成育医療研究室、がん治療研究室、臨床薬理研究室、病理診断研究室、受託研究管理室）
- ■特　　色：ユニセフ（国連児童基金）・ＷＨＯ（世界保健機関）認定「赤ちゃんにやさしい病院（Baby Friendly Hospital）」、母子医療センター、ＮＩＣＵ（新生児特定集中治療室）、がん診療施設、地域医療支援病院、第二次救急輪番制病院、救急告示病院、臨床研修指定病院、エイズ拠点病院、地域災害拠点病院

工事概要

- ■工 事 名 称：独立行政法人国立病院機構弘前総合医療センター（仮称）整備工事（建築）
- ■発　注　者：独立行政法人国立病院機構弘前総合医療センター
- ■設計・監理：株式会社佐藤総合計画
- ■施　　工：株式会社熊谷組
- ■所　在　地：青森県弘前市大字富野町１
- ■敷 地 面 積：48,348.78㎡
- ■建 築 面 積：8,313.89㎡
- ■延 床 面 積：24,054.53㎡
- ■構造・規模：ＲＣ造地下１階、地上６階、塔屋１階
- ■工　　期：2020年５月18日～2023年６月15日

施工のポイント

資機材搬入や打設計画を綿密に

2020年5月から既存の病院を稼働させながら新棟の建設に着手し、2021年12月に新棟の部分引き渡しを行い、病院の引っ越しを経て2022年4月に開院となりました。

その後、既存病院の解体工事に着手し、外構・駐車場整備工事を行い、2023年6月に竣工しました。新棟建設場所は周囲のスペースが少なく、資機材の搬入やコンクリート打設の計画を綿密に実施しながら工事を進めました。また、躯体工事を冬期にも施工しなければならず、品質確保のための施工や養生方法に特に留意しました。さらに工事期間中は常に病院が稼働している状況となるため第三者災害が起きないよう安全最優先で作業を進めました。

工期は非常に厳しく、仕上げ工事に関しては全国から応援をしていただき、ご協力いただいた皆さまに感謝いたします。

株式会社熊谷組東北支店
（仮称）弘前総合医療センター作業所
所長　藤山真吾

木の温もりに包まれた４床室

高める、つくる、そして、支える。

建築工事

KUMAGAI 熊谷組

東北支店
仙台市青葉区上杉 5-3-36（第三勝山ビル４階）
電話 022-262-2811

常務執行役員支店長 柏原貴彦

■電気設備工事■
日本電設工業・サンテック特定建設工事共同企業体

日本電設工業株式会社
代表取締役社長 安田一成
本　　店：東京都台東区池之端1-2-23　電話 03-3822-8811
東北支店：仙台市青葉区中央4-9-23　電話 022-221-5501

SUN TEC 株式会社サンテック
代表取締役社長 加藤剛志
本　　社：東京都千代田区二番町3-13　電話 03-3265-6181
東北支社：仙台市宮城野区宮千代1-10-12　電話 022-236-3191

■地盤変動影響調査
株式会社 大成コンサル
代表取締役 葛西公之
青森県弘前市大字取上5-12-7　電話 0172-33-2781

■仮設土留工事
丸藤シートパイル株式会社 東北支店
支店長 大倉 徹
仙台市青葉区二日町12-30　電話 022-227-2091

■土工事・コンクリート工事・仮設工事
株式会社 桜井工務店
代表取締役 川﨑幸治
青森市桂木3-23-5　電話 017-775-2555

■生コンクリート圧送工事
青森コンクリート圧送株式会社
代表取締役 山元忠男
青森市原別8-9-8　電話 017-762-7710

■鉄骨工事
株式会社 角弘 弘前支店
支店長 木村浩隆
青森県弘前市大字神田3-2-3　電話 0172-32-2481

■鉄骨工事
株式会社 角弘スチール加工センター
代表取締役社長 工藤貢愼
青森県上北郡おいらせ町中平下長根山1-629　電話 0178-56-2211

■鉄筋工事一式・型枠工事一式
株式会社 松橋工務店
代表取締役 松橋久幸
青森県五所川原市金木町喜良市坂本56-349　電話 0173-53-3522

■左官工事
田澤工業株式会社
代表取締役 田澤晃一
青森県弘前市大字亀甲町108-2　電話 0172-36-7730

■外構工事・鋼製建具工事・杭工事
株式会社 マルノ建築設計
代表取締役 野澤 武
青森県弘前市大字袋町52番地　電話 0172-35-4567

■内装工事
みちのく興業株式会社
代表取締役社長 飯田和雄
青森県八戸市大字長苗代字化石26-3　電話 0178-20-8828

■木工事・家具工事・木製建具工事
栗原木工株式会社
代表取締役 栗原英悦
仙台市宮城野区日の出町1-6-30　電話 022-284-0055

■鋼製建具工事
中央鋼建株式会社
代表取締役社長 本多和義
仙台市宮城野区扇町7-7-14　電話 022-259-3232

■金属製建具工事
協榮工業仙台株式会社
代表取締役 青木和也
仙台市太白区砂押南町1-43　電話 022-302-7791

■サイン工事
有限会社 クラフト
取締役 河野照一
仙台市青葉区五橋1-1-58-1009　電話 022-797-2627

■産業廃棄物中間処理
株式会社 竹内組
代表取締役 竹内大介
青森県北津軽郡中泊町大字芦野字福泊23番地　電話 0173-57-2705

■清掃・警備
北都ビル総合管理有限会社
代表取締役 清藤昌枝
青森県弘前市城東北3-5-1　電話 0172-27-2555