



社会福祉法人
恩賜財団
済生会

北上済生会病院 竣工

社会福祉法人済生会支部岩手県済生会が、岩手県北上市で建設を進めてきた北上済生会病院の新病院が8月4日に竣工した。

新病院は、北上市花園町1丁目地内にある既存病院の老朽化に伴い、九年橋3丁目地内の旧岩手県立北上病院跡地に移転・新築した。1階に外来、救急、保健予防センター、2階に人工透析、リハビリ、管理部門、3階に回復期リハビリテーション病棟、小児・周産期病棟、4階に一般病棟、感染病棟、5階に機械室を配置。安心・安全で良質な医療を提供する新たな拠点は、今秋に開院する。



受付



スタッフステーション



ダイニング(食堂)



人工透析室



保育所

設計メモ

新病院建設においては、地域の医療・福祉関係機関等と連携しながら、地域住民への安心・安全で良質な医療の提供を目指すとの基本方針を受け、患者・職員を含む、全ての利用者にとって、長期的に快適な環境の提供をコンセプトに設計を行った。

冬期の厳しい季節風の影響を考慮した各出入口計画や、現病院での慢性的な駐車場不足を解消するとともに、将来建替計画も見込んだ配置計画を行った。北上市による周辺道路やバス交通網の整備が同時期に行われ、病院内にバス管制システムが導入される。内部計画では、セキュリティ強化を図り患者と職員の動線分離を明確にし、病棟では2看護をスタッフ動線でリンクさせ、少人数での看護体制でも相互協力が可能としている。動線短縮を図ったキの字型の病棟は、中央のスタッフステーションから3方向に延びる病室へ緊急時にも素早く駆け付けことが可能である。その各病棟ウィング先端部にはゆとりのあるデコナーを設け、四季の移ろいを感じられる環境整備を行った。昨今の感染症への対策としては、専用の出入口、診察室、第二種感染症指定医療機関として感染症病床を整備し、完全に隔離した動線での搬送も可能とした。最後に設計から竣工まで、設計コンセプトに理解を頂いた岩手県済生会・北上済生会病院関係者の皆さま、また高度な技術力を提供された施工関係者の皆さまに感謝を申し上げたい。

株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 仙台支店
仙台支店長 川端 庸明、設計部主幹 沼田 智江

施工メモ

“新しい働き方に挑む”～BIM・ICT活用による生産性の向上～

病院棟の工事は2018年10月下旬に着工、12月初旬からの準備工事を経て、19年3月から一次掘削、地盤改良、基礎工事と進めた。同年7月からは、1階床上2箇所に配置した置き構台からクレーンを使い、西側から東側に向かう建て逃げ方式で数量2,057tの鉄骨建方を約2カ月続け、9月中旬に上棟した。

要求品質を確実に実現するため、病室モデルルームでの現物確認や、3Dモデルによる様々な検証作業を行うことで、もの決めスケジュールを可視化し、徹底した工程管理を実践した。施工においては、安全確保と生産性向上を図るため、敷地東西を貫く高圧送電線(6万6,000V)をBIM化し、仮設計画にて高圧送電線への接触回避方法を検証するなど、工事のあらゆる面において3Dモデルを活用した。

働き方改革においては、知的生産性・施工生産性の向上のため、タブレット端末を活用したペーパーレス施工管理による効率化や、積極的なユニット化による省人化工法に徹した。また、日本建設業連合会の定める「週休2日実現行動計画」に則り、同作業所では4週6開所を目標に定め、19年度は4週7.4開所、20年度は4週7.1開所を達成し、「新しい働き方」によるワークライフバランスの向上を実現した。

作業所の廣田惣所長は「安全がすべての仕事に優先する」をモットーに工事運営を行ってきた。竣工にあたっては「無事完成を迎え安堵している。地域に根差した新病院建設に携わり、社会へ貢献できたことに喜びを感じるとともに、関係するステークホルダーの皆さまに感謝を申し上げたい」と語った。



▲BIM化によるクレーン作業の確認

北上済生会病院 新築工事
竹中工務店・平野組・小原建設特定共同企業体

設計・監理

伊藤喜三郎建築研究所
K.I.TO Architects & Engineers Inc.

代表取締役社長 原 勇次
仙台支店長 川端 庸明
仙台支店 仙台市青葉区一番町2-4-1
022-222-3098 WebSite: k-ito.co.jp

施工 竹中工務店・平野組・小原建設特定共同企業体

想いをかたちに 未来へつなぐ
TAKENAKA

東北支店長 鈴木 一巳
〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-4-33
TEL.022(262)1711



平野組

特定建設業

それは 未来へ残す ものづくり
株式会社 小原建設

代表取締役 小原 志朗
本社／岩手県北上市村崎野15地割312-8 TEL.0197(66)3125 FAX.0197(66)5438
西和賀営業所／岩手県和賀郡西和賀町清水ヶ野18-3-7 TEL.0197(84)2142

■鳥・土工

(株) 秋山工務店

岩手県北上市九年橋3-19-18 TEL.0197(65)5136

■仮設材リース

朝日機材(株)

仙台市青葉区国分町3-4-33 仙台定禅寺ビル TEL.022(714)6381

■内部サイン工事

(株) アプトサイン

仙台市青葉区二日町7-32 勾当台/ハイジ1012 TEL.022(262)8878

■鉄鋼商社

伊藤忠丸紅住商テクノスチール(株)

仙台市青葉区中央4-10-3 仙台キャピタルタワー5F TEL.022(267)1696

■鉄骨工事

(株) カガヤ

盛岡市芋田字武道9-95 TEL.019(683)2620

■金属工事

(有) 桂工業

青森市第二間屋町3-6-16 TEL.017(752)8730

■キッチン工事・空調機器、衛生器具納入

(株) キムラ

盛岡市本宮6-8-8 TEL.019(635)1251

■救助袋工事

(株) 共栄防災

仙台市泉区南光台東1-20-3 TEL.022(252)2851

■電気設備工事

総合設備エンジニアリング企業

Yurtec 株式会社 ユアテック

常務執行役員岩手支社長 長沼 博 北上営業所長 小原 康洋

岩手支社／〒020-0122 盛岡市みたけ四丁目10番53号 TEL.019(641)9311 FAX.019(641)3977
北上営業所／〒024-0014 北上市流通センター1番58 TEL.0197(76)4841 FAX.0197(62)4844

■クレーン工事

県南クレーン(株)

岩手県奥州市前沢新城84-1 TEL.0197(56)2189

■研り工事

高政工業(株)

岩手県北上市藤沢2-88 TEL.0197(68)2335

■軽量鋼製建具・スライディングガラス・スチールパーテーション工事

小松ウオール工業(株) 盛岡営業所

盛岡市下太田下川原5-5 TEL.019(613)7411

■左官工事

(株) 齋藤組

岩手県岩手郡岩手町五日市12-84-4 TEL.0195(78)8077

■塗装工事

佐藤興業(株) 東北支店

協力業者・和賀美装(有)
仙台市宮城野区中野5-8-9 TEL.022(388)8835

■保育所棟屋根・外壁工事

佐藤製線販売(株)

仙台市若林区卸町東3-2-7 TEL.022(287)1611

■鉄筋工事

(株) サンエーテック岩手工事所

岩手県滝沢市栗子964-26 TEL.019(688)7303

■シャッター工事

三和シャッター工業(株)

仙台市宮城野区扇町1-1-45 TEL.022(238)3801

■地盤改良工事

(株) ジーエル

仙台市青葉区国分町3-11-9 アルフアオミスビル TEL.022(398)3591

■山留工事

ジェコス(株) 東北支店

仙台市青葉区一番町1-8-3 富士火災仙台ビル TEL.022(266)2371

■金属工事

鈴屋金物(株)

仙台市若林区六丁目の目町21-5 TEL.022(390)7577

■デッキプレート・スタッド工事

スチールエンジ(株)

仙台市青葉区五橋2-11-1 TEL.022(217)7327

■塗床工事

(株) 住ゴム産業 東北支店

仙台市宮城野区宮城野1-8-30 TEL.022(205)7694

■鍛冶・金属工事

(有) 高橋資材

岩手県紫波郡紫波町大沢字南谷地6-2 TEL.019(672)4540

■型枠工事

(有) 多田工務店

岩手県遠野市綾織町新里21-28-2 TEL.0198(62)5315

■アンカー・コア工事

中央総業(株)

仙台市宮城野区中野4-7-3 TEL.0120(07)1222

■サイン工事

東京ネオン電気(株)

仙台市若林区連防小路130-2 TEL.022(262)7501

■アルミ笠木・防音パネル工事

(株) 道光産業 盛岡営業所

岩手県紫波郡矢町広宮沢1-267-2 TEL.019(697)9705

■昇降機設備工事

東芝エレベータ(株) 東北支社

仙台市宮城野区榴岡4-2-3 仙台MTビル TEL.022(298)1084

■鉄筋ガス圧接工事

(株) 東北ガス圧接

盛岡市東見前7-150 TEL.019(637)2195

■シーリング工事

(株) 東北丸本

仙台市泉区市名坂字野蔵19-3 TEL.022(371)9711

■警備

東洋ワークセキュリティ(株) 北上営業所

岩手県北上市大通り2-8-8 車のテナントビル2F TEL.0197(62)0909

■解体工事

(株) 飛田組

仙台市太白区袋原字小原48-12 TEL.022(242)0595

■アルミ合金製可搬式作業台リース工事

(株) トラスト 盛岡営業所

岩手県紫波郡矢町流通センター南3-5-7 TEL.019(681)4418

■給排水衛生設備工事

LIVZON 大成温調株式会社

東北支店長 佐藤 光好

〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡102-9
TEL.022(742)5055 FAX.022(742)5056

■自動ドア・ステンレス建具・軽量鋼製建具工事

(株) 岩手ナブコミノシマ(株)

盛岡市東見前4-13-3 TEL.019(637)5511

■ガラス工事

日本板硝子東北(株)

宮城県黒川郡大郷町中村字西浦3-1 TEL.022(359)5294

■コンクリート圧送工事

(株) 平和圧送

盛岡市上飯岡4-78 TEL.019(637)2864

■外構工事

前田道路(株) 一関営業所

岩手県一関市萩荘字袋田156-1 TEL.0191(48)5803

■防水工事

マルエス工業(株)

盛岡市流通センター北1-10-11 TEL.019(639)0411

■内装工事

(株) 丸西

仙台市若林区卸町2-6-2 TEL.022(284)3070

■生コンクリート納入・建具工事

(株) 三田商店

盛岡市中央通1-1-23 TEL.019(624)2111

■仮設電気工事

仙台市若林区卸町東1-6-22 TEL.022(782)5981

■倉・土工

向井建設(株) 岩手営業所

盛岡市青山3-7-7 TEL.019(646)9779

■クリーニング工事

(有) ユニオンブランナー

盛岡市東見前8-4-1 TEL.019(637)4654

■ECP工事

(株) 吉田産業 水沢支店

岩手県奥州市水沢中田町5-25 TEL.0197(25)5511

■仮設資材レンタル

(株) レンタルのニッケン 北上営業所

岩手県北上市藤沢15-125-6 TEL.0197(65)5712

ごあいさつ



社会福祉法人済生会支部
岩手県済生会 支部長

伊藤 彬

社会福祉法人済生会
会北上済生会病院新築
移転工事は、この度無事
落成を迎える運びとなり
ました。今回の建設工事
にあたり、特段のご支援
ご尽力を賜りました工事
関係者の皆さま、岩手県
ならびに北上市の関係各

位の皆さまに心から感謝申し上げます。

新病院は、入院病床数224床（一般病床114床、うち感染病床4床、小児周産期病床50床、回復期リハビリテーション病床60床）となっており、8月4日に竣工いたしました。

また、「『施業救療』の精神による親切的な医療を行う」という基本コンセプトのもと、診療科21科を継続し、診療機能の強化・体制の充実を図り、北上市民をはじめ近郊の市町民からも親まれる地域に根差した公的病院としての役割を果たしてまいります。

さらには、岩手県立中部病院や北上医師会会員を中心とする開業医の皆さま方との適時適切な連携を図りながら地域の皆さまの健康と命を守る中核として、その責任を積極的に果たしてまいりますので、関係者の皆さま方のお一層のご支援とご高配を賜りますようお願い申し上げます。

北上済生会病院の竣工を心からお祝い申し上げます。