



祝 山形県立新庄病院 10月1日[日]開院

YAMAGATA PREFECTURAL SHINJO HOSPITAL

2020年4月から整備を進めてきた山形県立新庄病院が10月1日(日)に開院する。最上地域で初めてヘリポートを備えた「地域救命救急センター」(10床)を設置し高度な救急医療を提供するほか、勤務環境に配慮した施設として、院内保育所を整備した。また、この地域は特別豪雪地帯に指定されているため、除雪車による作業を考慮して構内は段差のない舗装としたほか、敷地内の各所に雪溜スペースも確保。地域に信頼と安心を与える最上二次保健医療圏唯一の中核病院がここに誕生する。



■設計・監理 佐藤総合計画・鈴木建築設計・総合設備計画共同

株式会社 佐藤総合計画
代表取締役社長 鈴木 謙
執行役員東北オフィス代表 藤原 謙
〒980-0811 仙台市青葉区一番町4-6-1 第一生命タワービル TEL.022-261-7511
東京・関西・九州・名古屋・横浜・北京 <https://www.sakumap.jp>

株式会社 鈴木建築設計事務所
Suzuki Architectural Design Office
代表取締役社長 藤原 謙
〒990-0055 山形市相生町7-55

株式会社 総合設備計画
代表取締役社長 中島 剛
東北事務局長 藤原 謙
本社・東京事務所 〒116-0014 東京都中央区東日本橋4丁目22-2
TEL.03(3865)8638(代) FAX.03(3865)8643
〒980-8534 仙台市青葉区 青森3丁目11(旭化成ビル3階)
東北事務所 TEL.022(264)0150(代) FAX.022(264)2846



工事概要	
■施工地	山形県新庄市金沢720番地の1
■敷地面積	55,582㎡
■延床面積	病院棟=25,826㎡、エネルギーセンター棟=1,074㎡ 院内保育所=210㎡
■構造規模	病院棟=RC一部S造(免震構造)地下1階地上6階建 エネルギーセンター棟=S造地下1階地上2階建 院内保育所=W造平屋建
■病床数	325床(一般病棟265床、地域救命救急センター10床 地域包括ケア病棟50床)
■工期	2020年4月~23年7月(造成・外構含む)

設計メモ 本計画は、施設の老朽化、狭隘化に伴う敷地移転建替プロジェクトとなり、大規模災害時の浸水対策として敷地全体を平均約2m盛土するところから設計をスタートしました。
外観については、「周辺に広がる豊かな山並みに調和し、最上地域の安全・安心の象徴となる病院」をコンセプトに、裾野のように広がり安定感の感じられる基壇部と、山並みに呼応するよう水平性を強調した病棟部とを一体的にデザインし、また建物の顔となる1階正面は、「山型」天井に全面県産産ぎを施したキャノピーとガラスカーテンウォールにより、来院者を迎入れる開放性の高い設えとしています。また外壁色は、かつて新庄市含む最上地域で盛んに行われた養蚕の繭の色をイメージして仕上げています。
内部計画では、1階は明るく開放感のあるエントランスホールにより動線の見通しを確保するとともに、外来ストリートを軸とした分かりやすい部門配置としています。外来部門は1階ワ

ンフロアに集約することで患者や付添いの移動負担軽減を図り、また救急部門は建物に隣接する地上ヘリポートと直結し、2階ICU・手術部門と専用エレベーターで直結することで、迅速な治療が可能な計画としています。
内装においては、県産産ぎ・カラマツをLVL材(単板積層材)として、天井・壁・家具仕上に積極的に活用し、院内全体に渡り木を主役に据えた温かみのある仕上を実現しています。
なお敷地は東北でも屈指の豪雪地帯であるため、特に病棟外壁サッシ廻りや設備給排水用の開口部等の形状・ディテールを風雪や雪溜りに配慮して工夫したほか、地域の木材産産への貢献、環境への配慮として、給湯装置に木チップバイオマスボイラーを導入しています。
最後に、利用される全ての方が、安全・快適な時間を過ごしていただけることを心より願っています。
佐藤総合計画 東京第2オフィス 滝下 朋和

施工メモ 山形県立新庄病院の新病院建設工事は、2021年2月28日に山形県知事も出席された安全祈願祭が執り行われ、翌日3月1日より着工しました。災害拠点病院であるこの施設は、基礎免震構造でRC造6階建ての病院棟と、S造のエネルギーセンター棟のほか、保育所や敷地内薬局まで完備されています。病院棟は免震構造のため、BIMによる地震時の干渉チェックはもちろんのこと、何十年後かに入れ替える免震装置の交換ルートにも配慮し、計画しました。
内部レイアウトや設備については、各部門の方々にヒアリングをさせていただいた上でモデルルームを作成し、見学会も開催しました。実際に自分の眼でご覧いただく想定とは違った部分もあり、ご意見をうかがった上でさらにモデルルームを改築し、最終レイアウト決定まで何度もご確認いただきました。そのため、ご利用される方々へより配慮された施設になったのではないかと思います。工事にあきまは、雪による工事遅延を鑑みて免震基礎のPca化、基礎配筋・上部躯体配筋・型枠などを含め、できる限りのユニット化を計りました。そして、職長会を始めとした作業員の方々は山形県内在住の方をメインとしており、雨にも負けず、風にも冬の寒さにも豪雪にも負けず、猛暑の中一人も熱中症にならず工事を進めてくれました。
そのおかげで、若干遅れがちになった工程も、上棟時には予定よりも1カ月前倒しすることができ、お約束の3月31日竣工お引渡しに何とか間に合うことができました。
この建物はご近隣の方々の工事のご配慮やご協力、工事関係者の技術力、プロジェクトに携わった方々の想いなど、いろいろなものが詰まっており、後々にもみんなが自慢できる建物が出来上がったのではないかと思います。
安藤ハザマ・大場組・高木特定建設工事共同企業体
作業所長 新井 大輔

■建築工事 安藤ハザマ・大場組・高木特定建設工事共同企業体

人と技術で、未来に挑む。

安藤ハザマ

執行役員支店長 宮川 隆太郎
山形営業所長 渡辺 景一

東北支店/仙台市青葉区一番町1-3-1(TMビル) TEL.022(266)8111(代)
山形営業所/山形市本町2-4-62 TEL.023(622)7871

明日の郷土を拓く

BA株式会社 大場組

代表取締役 大場 宏利

本社/〒999-6212 山形県最上郡最上町大字志茂277-6
TEL.0233(44)2424 FAX.0233(44)2132
URL <http://www.o-bagumi.co.jp/>

可能性を信じ結びつけていく

TAKAMOKU

代表取締役社長 高橋 恒之

本社/〒991-0043 寒河江市大字島宇島東87番地
TEL.0237-86-2165(代)
FAX(0237)84-2051
営業所/天童・寒河江中央工業団地
<http://www.takamoku.co.jp>

総合建設業 **株式会社 高木**

■電気設備工事 ユアテック・東北電化・渡会電気特定建設工事共同企業体

Yurtec
株式会社 ユアテック

山形支社執行役員支社長 佐久間 章夫

山形支社/山形市大野目3丁目5-7 TEL.023(632)3131 FAX.023(626)1357

電気設備工事設計・施工、空調・衛生・給排水

東北電化工業株式会社

代表取締役社長 倉津 圭一郎

本社/山形市青田三丁目9番18号
TEL.023(623)0611 FAX.023(623)0617

電気設備と再生可能エネルギーで暮らしを支えます

Watarai

株式会社 渡会電気土木

代表取締役 後平 順二

本社/山形県鶴岡市下山添字一里塚36 ☎(0235)57-2454

■院内保育所等(建築)工事

あい・は・ゆめ

愛和建设

本社/山形県山形市北町3丁目9-15
TEL.023-664-0068 / FAX.023-664-0018

■衛生設備工事 新菱・黒澤・弘栄共同企業体

SHINRYO

新菱冷熱工業株式会社 東北支社

支社長 松浦 健一

〒980-0803 仙台市青葉区区分町3丁目6-1
TEL.022(262)4524 FAX.022(264)9557

空気と水で社会に奉仕する

KUROSAWA

黒澤建設工業株式会社

代表取締役 黒澤 友晴

本社/山形市花橋二丁目9番21号 ☎(023)623-4222(代)
新庄営業所/新庄市大手町2番33号 ☎(0233)23-2393

To impress you. This is our job.

弘栄設備工業株式会社

代表取締役 船橋 吾一

本社/山形県山形市大字風間字地蔵山下2068 ☎023(616)5651(代)
仙台支店/仙台市宮城野区藤野5丁目8番4号 ☎022(766)8216(代)
営業所/酒田・米沢・新庄・東根・蔵王・上山・東京・北海道・名古屋
URL <http://www.koetsubij.jp/>

■院内保育所等(設備)工事

水と空気の調和

山形企業

代表取締役 鹿野 淳一

〒990-0021 山形市小白川町三丁目5番6号
TEL.023(641)6959 FAX.023(641)6960

■空調設備工事 三機工業・青山工管特定建設工事共同企業体

三機工業の仕事を、一言では言い表せません。たとえば、ビルの中核空調システム、工場・倉庫などの製造システム、全館空調のディメンションシステム、上下水各種施設などの環境システム。一環から多岐にわたる仕事です。どれも空のなかで「体感」している仕事です。三機工業は社会インフラの総合エンジニアリング企業として、お客様の信頼をこめ、社会の発展を支えています。

三機工業

より豊かな生活を創る

青山工管株式会社

代表取締役 青山 伸一

山形県鶴岡市西新斎町9-2 TEL.0235(22)2261 FAX.0235(22)2260

可能性を信じ結びつけていく

TAKAMOKU

代表取締役社長 高橋 恒之

本社/〒991-0043 寒河江市大字島宇島東87番地
TEL.0237-86-2165(代)
FAX(0237)84-2051
営業所/天童・寒河江中央工業団地
<http://www.takamoku.co.jp>

総合建設業 **株式会社 高木**

■外構工事

技術・未来への約束

沼田建設株式会社

代表取締役社長 金田 孝司

〒996-0041 山形県新庄市大字鳥越1780-1
TEL.0233(22)6811 URL <https://numaken.co.jp>