

埼玉協同病院整備事業 STEP 1 完成

2023年8月14日 診療開始



ふれあい生協病院と既存病院 (写真提供=竹中工務店 撮影=エスエス 島尾望)

医療生協さいたま生活協同組合 埼玉協同病院が進めている病院整備事業のうち、STEP 1にあたる2棟の新築とエネルギーセンターの増設が完了した。14日から新棟を活用した診療が開始される。同事業はSTEP 7まで改修、解体、新築が続く大がかりな工事となっている。設計・施工は竹中工務店が担当した。



埼玉協同病院 病院長 増田 剛

地域包括ケア時代に輝く病院へ

本プロジェクトは、1978年に開院した当院の創設40年を機に、老朽化した建物や設備の更新と地域包括ケア時代により有用な在り方を目指して2018年に計画立案しました。このたび完成した建物は全体で七つのSTEPを予定する最初の段階であり、全てのリニューアルは2026年まで続く大がかりな事業となっております。この間、入院中の患者さま、通院される皆さまにご不便のからぬよう病院スタッフ、建設現場一同配慮に努めてまいります。当院は医療生協さいたま生活協同組合のセンター病院として、開設以来「無差別・平等」の姿勢で一人ひとりを支え、健康な暮らしに役立つ医療を地域とともに「つくる」理念を貫いてまいります。今回隣接地に新設した「ふれあい生協病院」では在宅療養支援機能とかがりやすい外来を実現し、本院内では救急医療・がん診療など、各科の専門力量向上を図り、急性期病院としての力を強化してまいります。改修、解体、新築などの工事はさらに進められますが、本プロジェクトを請け負った竹中工務店様では医療分野専門のスタッフを配置するなど、病院建設に関する高いスキルで建設現場を含めた病院全体の安全な環境維持に努めてまいります。この場を通じて現場の皆さまに感謝いたします。また、多くの関係者や地域の皆さまにも、リニューアルの完了までご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

「ふれあい生協病院」も新設

2026年11月の全体完成目指す



病院全景 (写真提供=竹中工務店 撮影=ヒロノオビルディング 石橋敏弘)



今後の増改築に続くふれあい生協病院のファサード



埼玉協同病院東棟と既存棟

工事概要

- 工事名称: 埼玉協同病院リニューアル及び「在宅療養支援病院」建設計画
- 事業主: 医療生協さいたま生活協同組合
- 建設地: 埼玉県川口市木曾呂1317番地
- 設計・監理: 株式会社竹中工務店
- 施工: 株式会社竹中工務店
- 敷地面積: (北敷地) 10,628.49㎡、(南敷地) 17,320.48㎡
- 構造・規模: 北敷地/S造2階建て。建築面積4,997.43㎡、延床面積9,604.23㎡
- 南敷地(東棟)/S造5階建て。建築面積1,985.07㎡、延床面積8,842.87㎡
- (増設エネルギーセンター)/S造平屋。建築面積416.74㎡、床面積416.74㎡
- STEP 1工期: 2021年12月22日~2023年6月15日
- 全体工期: 2021年12月22日~2026年11月22日

設計・施工・監理

竹中工務店 北関東支店

さいたま市大宮区桜木町 1-9-6 電話 048(647)4471

電気設備工事

株式会社 **関電工** 埼玉支店

さいたま市大宮区桜木町 1-195-1 電話 050(3132)4191

空調設備・給排水衛生設備工事

SANKEN 三建設備工業株式会社

さいたま市大宮区仲町 3-13-1 電話 048(650)5400

医療生協さいたま生活協同組合

地域包括ケア時代に寄り添う病院へ



総合受付

施工のポイント

竹中工務店の設計、施工による病院建替計画は、今回のSTEP 1の完成で請負工事が完了した。しかしこのプロジェクトはこれからが現場の本領発揮となる。

全体計画をSTEP 7までとするプロジェクトは最終的に2026年11月まで、残る30%は今後約3年半をかけて既存棟大規模改修、老朽棟解体、本院3新築などの工事がローリングされる。

各建物は設計段階で3Dデータ化された情報を工事においてもBIMとして活用している。それでも現地での目視確認や経験判断はおろそかにできない。東棟の建物頭上に約15万ボルトの架空線が縦断しており、3Dによる事前計画・シミュレーションを行い、レーザーバリアの導入で接触回避策をとったが、重機オペレーターの経験こそが頼りとなる一面だった。

工事はここから本格化

この現場を指揮する五十嵐雅弘作業所長は「2021年12月に着工したSTEP 1は、まさしく建替を進める病院敷地での実地検証も含めた橋頭堡でした。例えば埼玉協同病院東棟の新築は、既存棟との間隔が2mしかない近接場所での工事です。入院・通院患者様や病院職員さまへの安全確保はもとより、日常の病院運営に騒音や振動、臭いに至るまでの影響を出してはならないという意思疎通を現場全体で厳守しました」と述べる。

五十嵐所長はSTEP 1を振り返り、「これからステップ2が始まり、改修だけでなく解体と新築がしばらく続きます。STEP 1新築も完成し、より建物が密集しているなか、患者さまや職員の皆さまへの安全対策、環境ケアをより密に進めていくこととなります。施工の難易度は上がっていきますが、こうした地道な作業を展開していく現場スタッフや全ての作業員の心意気を見守っていただきたい」と決意を新たにした。



完成予想(提供:竹中工務店)

設計コンセプト

医療と地域交流のコアとなる「くらしの拠点」

このプロジェクトは、埼玉県川口市で地域医療を支える431床の病院再整備です。急性期病院である既存病院の建替・更新に併せて在宅療養支援病院を新設し、一体の建物に二つの病院が共存する新たなかたちを作り出しました。

医療だけでなく医療生協の組合員や地域住民の活動の場となることを目指し、医療拠点を越えた「くらしの拠点」をつくることを設計コンセプトとしています。敷地中央には地域に開かれた緑豊かなオープンスペースの「きょうどうプラザ」を配し、その周りを緩やかな円弧を描く低層建物で包み込む計画です。2023年6月に新築部の約7割と円弧の壁の一部が完成し、2026年11月末グランドオープンを目指して建替を進めています。

背景に連なる安行台地に呼応して水平ラインを強調した外観デザインと、大地のぬくもりを表すアースカラーで、地域に根差した落ち着いた建物としています。メインの動線となる「メディカルコリドー」では、緩やかな円弧を描く天井間接照明が「きょうどうプラザ」へと優しく誘います。二つの病院の接続部に配した、医療関係者の誰もが集えるスタッフコアにより医療連携の強化を図ると共に、床レベルを嵩上げた浸水対策などBCPに配慮した建物としています。

株式会社竹中工務店東京本店設計部 設計第3部門 設計4グループ
チーフアーキテクト 吉岡有美



外来・検査スペース



病棟スタッフステーション(撮影:エスエス 島尾望)



四床病室(撮影:エスエス 島尾望)

ステンレス製建具・自動ドア設置工事 フルテック 株式会社 埼玉支店 さいたま市桜区栄和1-14-8 電話 048(858)5037 掘削工事 株式会社 ホクリク 東京都足立区梅島1-26-20 電話 03(3889)1521 タイル工事 マルニシテグラ 株式会社 東京都中央区日本橋筋4-3-2 電話 03(3666)6311 LGS・ボード・システム天井工事 株式会社 明和 東京都目黒区青葉台1-25-13 電話 03(5721)7030 ガラス工事 株式会社 山田商店 東京都大田区大森南2-15-6 電話 03(5705)8801 金属製建具工事 横浜ビル建材 株式会社 東京支店 東京都港区新橋3-4-10 電話 03(3580)2253 内装仕上工事 株式会社 和中 東京都渋谷区恵比寿南2-6-14 電話 03(6412)8978	OAフロア工事 ナカ工業 株式会社 東京都台東区東上野2-18-10 電話 03(5817)5300 左官工事 株式会社 浪花組 東京都港区赤坂4-14-14 電話 03(3594)1571 金属工事 日建サッシ販売 株式会社 東京都葛飾区宝町2-19-17 電話 03(3691)3133 警備 株式会社 日本建設警備 東京都足立区島根3-8-1 電話 03(5831)2388 サイン工事 株式会社 備広 東京都中央区日本橋9-7-12 電話 03(5652)0761 金属工事 株式会社 ヒロタ 群馬県前橋市問屋町1-7-4 電話 027(251)0211 鉄筋工事 株式会社 藤鋼業 東京都江戸川区篠崎町2-60-1 電話 03(3670)3171	仮設電気・給排水工事 株式会社 TAKイーヴァック 東京都東区新砂1-7-9 電話 03(5617)9121 鉄工事 株式会社 田村 千葉県松戸市上本郷3454-1 電話 047(364)6680 掘削工事 千代田重機工事 株式会社 千葉県緑区辺田町606-3 電話 043(292)0111 鉄骨工事 勅使河原鉄建 株式会社 群馬県富岡市上丹生1296-2 電話 0274(60)2580 養生・クリーニング工事 東海ビコー 株式会社 東京都中央区新川2-24-2 電話 03(6858)1000 金属工事 東邦スチール工業 株式会社 福島県郡山市熱海町熱海6-233 電話 024(984)5551 植栽工事 東和ランドテック 株式会社 東京都三鷹市牟礼5-11-1 電話 0422(46)3232	内装仕上工事 三恵株式会社 東京都港区浜松町1-12-6 電話 03(3434)0201 鋼製建具・シャッター工事 三和シャッター工業株式会社 首都圏ビル建材第一支店 埼玉営業一課 さいたま市北区宮原町2-76-15 電話 048(653)5061 鋲冶工事 有限会社 新栄建設 東京都世田谷区大原2-5-4 電話 03(6265)7666 耐火被覆工事 株式会社 森鵬 東京都板橋区板橋1-11-7-1208 電話 03(6905)7080 内装工事(軽鉄下地・ポード) 株式会社 助友 東京都荒川区東尾久6-25-1 電話 03(3892)8651 家具工事 株式会社 清藤家具製作所 埼玉県比企郡ときがわ町大字玉川4766-1 電話 0493(65)1206 トイレブース・洗面台・ライニング工事 株式会社 セラース さいたま市浦和区岸町4-3-4 電話 048(825)1451	墨出し・型枠工事 協和建設 株式会社 栃木県小山市東宮1952 電話 0285(22)0944 軽鋼製建具工事 株式会社 くろがね工作所 東京都港区芝1-10-13 電話 03(5439)9111 スライディングウォールスチールパーティション工事 コマニー 株式会社 特販営業本部 東京都千代田区西神田3-8-1 電話 03(6261)1070 家具工事 コンフォート 株式会社 東京都千代田区大手町1-3-1 電話 03(6372)6182 左官工事 株式会社 コンヤス 東京都文京区千駄木4-24-7 電話 03(3828)5088 塗装工事 佐藤興業 株式会社 東京都千代田区神田駿河台2-10 電話 03(3294)1981 断熱・吸音工事 サンエム工業 株式会社 東京都練馬区関町北1-15-5 電話 03(3928)6554	腐工事 青木土木 株式会社 東京都大田区西六郷2-41-1 電話 03(3731)1131 仮設材・ハウス・ALC・デッキスタッド工事 朝日機材 株式会社 東京都墨田区太平4-1-3 電話 03(3623)3170 防水工事 井上瀝青工業 株式会社 東京都品川区東五反田1-6-1 電話 03(3447)3241 内装工事 株式会社 オクジュ 東京都千代田区神田錦町1-19-1 電話 03(3293)0910 解体・新入り工事 株式会社 小野工務店 東京都東久留米市本町3-4-9 電話 042(472)4675 外構工事 鹿島道路 株式会社 関東支店 さいたま市浦和区高砂4-6-9 電話 048(872)8001 板金工事 株式会社 きたむら 神戸市灘区森後町2-1-8 電話 078(851)7171
--	--	---	---	--	--