Site Discovery

(仮称)介護老人保健施設久米川新築工事

後藤広光所長の指揮のもと、医療現場との密な打ち合わせを経て急ピッチで進行中だ。推進することを目指し、新たな病院と介護老人保健施設を併設する新築工事が青木あすなろ建高齢化に対応し、医療、看護、介護、予防、生活支援の分野を連携する地域包括ケアシステムを地域医療に携わってきた久米川病院が、官公署の集まる都有地に新築移転する計画が進んでいま東京・北多摩地区に位置し、ベッドタウンとして発展してきた東村山市で、半世紀にわたり

人保健施設を併設する新築工事が青木あすなろ建設㈱の



4階屋上に建ち上がった災害用ヘリポート。高さ約5m。鉄骨が組み上がり、このあと上面にデッキ床が施工される。

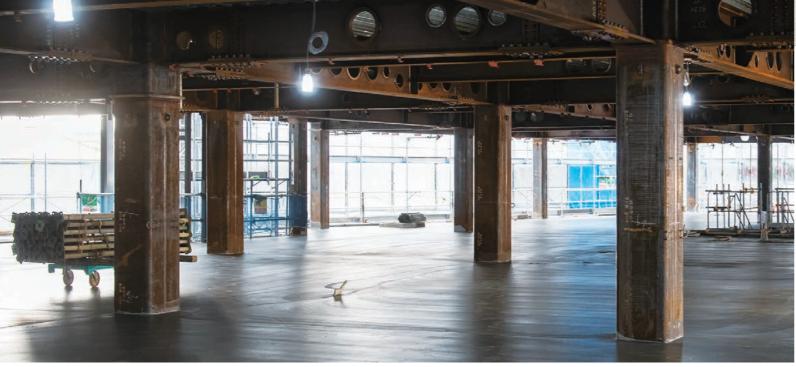
大規模災害発生時に地域被災者の救援活動や災害支援物資の運搬などに使われる。写真右側の鉄骨はエレベーターと連絡通路。

久米川病院・介護老人保健施設久米川の完成パース。(提供:㈱内藤建築事務所)

地域の医療福祉を充実させる新築移転で

公募した老健等の整備・運営事業に選定された 村山市で進行している社会医療法人社団愛有会 保健施設(老健)などの整備を進めている。 る。東京都も都有地を活用し、 れた地域で安心して暮ら 「久米川病院」の新築移転プロジェクトは、都が 「地域包括ケアシステム」の構築を目指してい 高齢化が加速するなか、 し続けられるように 行政は市民が住み 地域の介護老人 東

郵便局、 慮した機器を選択するなど、 ものだ。在宅復帰を目指す包括ケア、 市役所の東側の隣地で、 | 久米川病院・介護老人保健施設久米川 | として 現場は東村山駅から南へ一點ほど。 消防署、警察署、 ービスエリアである。 周囲に公園、 市民センターなどが プンする予定だ。 地域に貢献する 敷地、 環境に配 図書館、 東村山



躯体工事中の2階。デッキ床にコンクリートを打設した状況。



コンクリート打設が完了した2階バルコニーを見通す。2階は躯体に沿ってバ ルコニーが張り出しており、3階バルコニーを支持する型枠支保工の設置準備 が進められている。

工事概要

発注者:社会医療法人社団愛有会 計:株式会社内藤建築事務所 設 工:青木あすなろ建設株式会社

期:2018年2月~2019年7月 工事場所:東京都東村山市本町 4丁目7番14号ほか

建物用途:福祉施設・医療施設 造:地下1階(SRC造)、 地上4階 (S造)

トを設け、緊急時に運用する方針である。

敷地面積: 3,540.77㎡ (1,071.08坪) 建築面積: 2,044.24㎡ (618.38坪) 延床面積:8,302.33㎡(2,511.45坪)

放される多目的ホー 病院内に災害対策設備を設置できるように場所 どの防災設備を導入。更に医療以外の地域貢献 法の一つ。また大規模災害への備えとして七日 とりの個性や生活リズムに応じて療養・介護す が設けられ、共同生活をしながら入所者一人ひ 二階は地域包括ケア病棟など。三、四階は老健 通所リハビリテー 物の長手方向は五五景に達する。一階は外来や 平面の形状はL字形で、北側の道路に面する建 を確保している。また、四階屋上に災害用ヘリ 間稼働できるよう各階に備蓄倉庫、 るユニットケアを目指す。これも包括ケアの手 も考えられており、 ション施設に加え、 市役所が被災した場合には、 ルと、職員用保育所を設置 電気関連な 地域に開 施設の各階の利用

屋上	ヘリポート
3F / 4F	介護老人保健病棟
2F	地域包括ケア病棟 訪問看護ステーション 居宅介護支援事業所 など
1F	外来・検診 通所リハビリテーション 多目的ホール など
B1F	厨房・駐車場 など

コンクリ

進むところです」と軽快な口調で説明してくれ 構造・規模はSRC造地下一階、 S造地上四

材搬入のスケジュールをきっちりと詰めて、 狭い場合に採用されることが多いが、 う工法だ。半分ほど建てた時点で、 階で更にヘリポー 人しながら鉄骨の建方を行うので、 たという。「ヤ ごとに積み上げる工法よりも時間的に優位だっ の現場では全体の進捗を検討すると下から一階 行して進んでいく。一般に建逃げは建物周囲が 枠、配筋など次の段階に取り掛かり、 ながらワンスパンずつ、一気に組み上げてしま での躯体鉄骨を、移動式のクレーンが後ずさり 工法は基礎の施工後に地下階から地上最上階ま 方に「建逃げ工法」を選択したという。 躯体工事をスピーディ ドが限られるなか、地下階の資 トもある。工期がタイトで、 ーに進めるために鉄骨建 そこを調整 地下階の型 建方に併 加えてこ 建逃げ

向の地中梁のフーチング端部が外壁ラインより 留が設けられた。通常なら埋戻しをした上にバ 外側に出ているため、外壁から離れた位置に山 工期短縮のため、 ルコニーを支持する型枠支保工を設置するが 地下階と地上階の同時施工を

バルコニーの施工見えないところに工夫があった

する難しさはありますね」と後藤所長は振り返

続して一層ほど張り出すバルコニー床の施工は

配筋、コンクリ

ート打設による在来工法

が指定されていた。ところが、地下の防災用ピ

トを確保するという設計意図により、

東西方

でクリアした工程もある。二階以上の外壁に連

通常より施工しにくい部分を仮設などの工夫

図り、埋戻しよりもバルコニーの施工を優先す

ることになった。

場では二階の打設が完了し、三階バルコニー 設の擁壁を設け、 討する必要がありました」と後藤所長。地下駐 ので、型枠支保工と埋め戻しの順序・方法を検 型枠支保工が設置されていた。 藤所長をがっちり補佐する山口貴司副所長。 「特殊な工法を採用しているわけではありませ 階バルコニーの型枠支保工の地盤を併用させた 車場車路のスロープ部では、コンクリー んが、いろいろとやりくりをしています」と後 「埋戻しを待つ計画では工期に間に合わな SRC造地下階の壁型枠と二 -トで仮

発注者にわかりやすいVRに反映五カ月の打ち合わせ結果を

働いて 月にわたるヒアリングで聞き取り、 うやく調整がつきました」と後藤所長は安堵の った。「着工してから発注者さん、特に各部署で 病院スタッフにヒアリングを実施することとな 向をできるだけ取り入れたいという思いがあり 今回の現場では、 いる方々からのいろいろな要望を、 医療現場で働く人たちの意 昨年末によ 五 カ

「建逃げ工法」で工期短縮を図る

んですがね。二階の床の打設を完了し、 来月なら仕上げに入ったところを見てもらえる 長は「今は鉄骨建方を終え、デッキスラブの配 二六年の豊かな現場キャリアを持つ後藤広光所 を訪れた二月中旬は躯体工事の真っ最中だった ろ建設 ㈱が受注し、昨年二月に着工した。 現場 設計は㈱内藤建築事務所、施工は青木あすな トの打設を進めています 上階に

43 ACe 建設業界 2019.4 ACe 建設業界 2019.4 42



ヘリポートの鉄骨は外 気に晒されるため、表 面に溶融亜鉛メッキが 施され、銀色に輝いて いる。ヘリポートは大 規模災害対策の一つと して、緊急時に運用さ れる。ほかに施設内に は被災者を一時的に救 護、収容できる医療救 護所、災害用備品の備 蓄倉庫が設けられる。



右/3階はデッキプレート上の鉄筋工事が進行している。鉄筋の結束作 業を進めている技能スタッフと後藤所長。いつも気軽に声を掛けてコ ミュニケーションをとることを欠かさず、現場の雰囲気は明るい。 上/当現場では発注者確認のためにVRを使用した。画像は4床室のイ メージ。(写真提供:青木あすなろ建設(株))

ひとつを確認しながら変更点を絞った。

ドや設備位置などを数パタ

・ン提示・

に慣れてもら 今回は最初にへ

に色彩計画を盛り込んで全体を確認した。

圧者の方々にとっては図面よりず

つ

楽しんでい

ただけま

協力体制を整え、 の導入を思い立ち、

同社初のVR運用となった。

セットで見る空間イメ

に部屋の大きさとべ

自社の東京建築本店に提案

先行期間が十分ではないため、

映像で発注者サ

イドの確認を進めている。

当初は先行ルー

ムをつくり、

確認する予定だ

全体の

短期間に進行 後藤所長がV

老健の療養個室の二タイプにつ

細かいところをサポ

したほうが使いやす

させてもらい

包括ケア病棟の四床室

いてはヒアリ

を反映したVR (ヴァ

チャル

・リアリティ)



後藤広光所長(右)と山口貴司副所長(左)。息の合ったコンビネーションで現場を 運営する。

性の向上を図りつつ、 制づくりは急速に進みつつあるようだ。 所長は言う。 されており、 録から報告書作成などの時間は五○%以上削減 ションの効率化が進み、 現場ごとの条件にもよるが ンを導入 働き方改革に取り組む体 も進んで している。 図面共有、 コミュニ 写真記

この現場で発見したことは何ですか?

どんな現場も日々気付かされる ことは多いですが、特に若い世 代の社員教育が大切だと考えています。 業界に30代から40代くらいの主任ク ラスが少なく、ほとんど空白なんです。 どの建設会社でも共通していますが、 若い社員に今からレベルの高いことも 教えていかないと、10年後、20年後 に現場が立ち行かなくなってしまうで しょう。ただ、教えるにしても一人ひ

とりの性格や能力に違いがあるので、 それに配慮しながら育てています。

員一丸となって竣工を目指:

また設備工事も本格

現場は躯体工事が完了

する三月中に内外装工

そのためにも私は現場で誰にでも話 し掛け、コミュニケーションを絶やさ ないようにしていますね。大した話は していないのですが(笑)。ものが言え ない現場というのは雰囲気が悪くなり、 負のスパイラルに陥っていきます。普 段から話してもいい相手だとわかって もらえることが意外に大切です。



青木あすなろ建設株式会社 東京建築本店 老健久米川作業所

後藤広光 Hiromitsu Goto 急速に進むICT化と効率アップ

に指定しており、 い出した情報共有システムをはじめ、 同社ではこの現場をICT化促進現場の 一年半ほど前から本格的に使 様々な業





建逃げ工法を採用した鉄骨建方。(写真提供:青木あすなろ建設(株))

左/L字型の敷地と建物形状。基礎工事後、L字型に構台を設置し、南側 (写真左側) から一気に地下階~4階までの柱、梁を組み、デッキプレート が取り付けられた。

右/構台を解体しながら北側へ1スパンずつ後退して躯体を構築。屋上のヘリポートの鉄骨が建ち上がり始めた状況。

45 ACe 建設業界 2019.4

現場の方々は忙しいため、

間取りのなかの細

ら要望を聞き調整を重ねてきたという。

主に山

口副所長が約一五部署の担当者