

【技術委員会活動報告】令和6年度第1回建物設備見学研修会を開催いたしました。

令和6年度第1回建物設備見学研修会を開催しましたので、概要をお知らせいたします。

- 1 開催日時 令和6年9月25日(水) 9時00分～11時30分
- 2 開催場所 済生会新潟県央基幹病院
- 3 参加者数 72人(行政9人、会員54人、一般9人)
- 4 建物設備見学研修会

(1) 見学 「済生会新潟県央基幹病院」の見学

- ① 説明者 電気設備工事：株式会社ユアテック新潟支社 宇賀田 正宏 様
空調設備工事：ダイダン株式会社新潟支店 駒形 一 様
衛生設備工事：菱機工業株式会社新潟支店 佐藤 大介 様

- ② 概要 済生会新潟県央基幹病院は、新潟県の中央に建設され令和6年3月に開院した最新鋭の病院であります。当該病院は、県央地区にある病院の中核として病床規模400床と最新の医療設備を揃えており、それが的確に機能するよう、建築、電気、機械設備を最新の機能規模で整備し、県央圏全体の医療の質の向上を図るうえで欠かせない存在となっています。

今回は、これらの施設を見学研修いたしました。

(2) 済生会新潟県央基幹病院の建物設備概要

- ・面積 建築：10,500.41㎡ 延床：45,389.64㎡
- ・規模・構造 病院棟：9階建 塔屋1階 S造一部SRC/RC造 杭基礎
エネルギー棟：3階建 S造一部SRC/RC造 杭基礎
放射線治療棟：2階建 RC造 杭基礎
救急搬送デッキ：3階建 S造・RC造 杭基礎
人工透析増築棟：3階建 塔屋1階 S造 杭基礎
- ・全体工期 令和2年12月18日～令和5年12月8日(本体工事)
～令和6年2月14日(外構工事)
- ・設計者 佐藤総合計画・基設計設計共同体
- ・施工者 (建築工事) 清水・新発田・栗田特定共同企業体
(電気工事) ユアテック・八重・大方特定共同企業体
(空調工事) ダイダン・NNC・日新工業特定共同企業体
(衛生工事) 菱機・大洋・カサイ特定共同企業体

5 済生会新潟県央基幹病院を見学しての感想

- (1) 病院である建物の規模として、地上9階に対し地下室を設けていないということで少し驚きました。過去に水害に被災した経験と、昨今の地震だけでなく地球温暖化に起因する水害の対策として、主な医療機器は2階以上に、建物の重要設備機器等は3階より上階に設置しており、建物本体においても免震構造や地盤改良、杭基礎の強化により耐震性能に優れ、災害に強い医療を提供できる病院だと思います。

- (2) 建物用途が病院ということから、多様な空調方式とエネルギーの分散化が図られていて災害に強い中核施設の役割をはたせる病院と感じました。特に、衛生設備に至っては、工事項目の多さと、消火設備用ガスと医療用ガスの種類の多さに、いまさらながら驚いた次第

です。

(3) 建物の換気について、厨房内にフードが無い換気システムを採用していると伺い、私が初めて聞いたシステムでした。調理で発生する油脂分の処理方法等について、いくつかの疑問を残しつつ、今回は厨房が見られないとのことで残念に思っております。

(4) このような建物見学会に時間の都合をつけて積極的に参加することで、スキルアップを図かろうと思います。

最後に今回建物見学会を実施するにあたって、ご尽力いただいたご担当各位に感謝いたします。ありがとうございました。



