

# RC+W の木質ハイブリット構造の施工報告

Construction report of RC+W woody hybrid structure

▶キーワード：木質ハイブリット構造，一体施工，施工計画，仮設計画，汚損防止

伊藤博明\*  
白取健一\*  
志村 修\*  
亀岡優人\*

\*北日本（支）平取建築（作）

## 概要

本報告は、北海道の日高地方に位置する平取町において計画された2階建の病院の改築工事に関する施工報告である。本建物の特徴として、RC造と木造の混構造となっており、これらを一体施工することが要求された極めて稀な構造となっていた。また、木構造部分が意匠的に露出する部分が一部あり、一体施工に伴う木材の施工中の汚損防止方法が課題の一つであった。これらの課題に対する施工計画、施工状況について報告するものである。

## 成果

- RC+Wの木質ハイブリット構造において、国内初の一体施工を行った。
- 在来RC型枠工法の途中に木構造の架設工程を組み込み、最後にコンクリートを打設することで混構造の一体施工を行う工程計画、詳細納まりを検討し、実施した。
- 施工中、不安定な状態になると想定された木構造の仮受け方法を検討し、計画通り施工を行った。
- 見え掛かりとなる木構造部材について、生コンクリート打設時の汚損の可能性を事前実験により検証し、最適な養生方法を確認し、実施工において効果を得た。



写真-1 木構造柱建込み状況



写真-3 内部 RC 型枠解体状況



写真-2 木構造見え掛かり部打設中



写真-4 木構造完成後（待合ロビー）