

令和3年8月25日

一般社団法人日本建設業連合会

BIM 部会

BIM 啓発専門部会

2021 年度日建連 BIM セミナー 開催報告

■セミナー概要

- ・日時： 2020年6月30日（水）13時00分～16時45分
- ・場所： Zoom ウェビナー
- ・参加者 493名（申込591名、出席率83.4%）

時間	内容	講演者
13:00～13:05	はじめに	BIM 部長会 曾根 巨充（前田建設工業）
13:05～13:10	開催趣旨	BIM 啓発専門部会主査 三輪 哲也（竹中工務店）
解説（1）はじめに		
13:10～13:25	趣旨・使い方・ロードマップ	曾根 巨充（前田建設工業）
13:25～13:40	施工 BIM の動向	吉田 知洋（鹿島建設）
解説（2）施工 BIM の基本的な考え方①		
13:40～14:00	心構え・実施体制	早川 貞友（清水建設）
14:00～14:20	モデル・ツール・活用目的	石坂 貴勲（フジタ）
休憩【14:20～14:30】		
解説（3）施工 BIM の基本的な考え方②		
14:30～14:45	作業工程・データ連携	田中 元明（大林組）
14:45～15:00	専門工事会社の施工 BIM	平手 和夫（東芝エレベータ）
解説（4）施工 BIM のワークフロー①		
15:00～15:15	全体・事前準備	田中 元明（大林組）
15:15～15:40	施工計画 BIM	染谷 俊介（竹中工務店）
休憩【15:40～15:50】		
解説（5）施工 BIM のワークフロー②		
15:50～16:10	施工図・製作図・総合図 BIM	早川 貞友（清水建設）
16:10～16:25	周辺技術連携	遠藤 啓一（大成建設）
16:25～16:35	モデルケース	北川 剛司（戸田建設）
16:35～16:45	おわりに	BIM 啓発専門部会主査 三輪 哲也（竹中工務店）



■アンケートの回答より

(1) セミナー参加者について

- ◇ 前回の 2018 年に比べて参加者が 423 名→493 名となり、約 16% 増となった。
- ◇ 所属会社では、建設元請会社の割合は変わらず、その他の官庁・自治体等が増えた。
- ◇ 所属部署では、施工（現場・内勤）が減少し、設計、ICT 関連が増えた。

(2) セミナーについて

- ◇ 講演時間は 2/3 が「ちょうどよかった」との評価
- ◇ セミナーそのものの参考度合いは、88% が「参考になった」と回答し、前回の 91% から若干下がった。
- ◇ 要望として、事例紹介を増やしてほしいという意見が多かった。

(3) 『施工 BIM のスタイル 2020』について

- ◇ テキストの参考度合いは、9 割以上が「参考になった」と回答した。
- ◇ 特に参考となった章は、「第 3 章 施工 BIM の目的別ワークフロー」「第 4 章 目的別ワークフローのモデルケース」であった。

(4) 施工 BIM の取組みについて

- ◇ 施工 BIM の取組み状況は前回とあまり変化がない。
- ◇ 施工 BIM の目的は、「干渉チェック・納まり確認」「施工性検討・施工シミュレーション」「工事関係者間の合意形成」が多く、前回と傾向は変わっていない。
- ◇ 施工 BIM の適用工種は「仮設工事」「鉄骨工事」「RC 躯体工事」が多く、ポイント数では「RC 躯体工事」「基礎・逆打工事」「仮設工事」「準備工事」が高い。
- ◇ 施工 BIM の課題は「人材」「教育」が多く、「モデル作成時間」「費用対効果」「社内の理解」、「データ連携」が続く。ポイント数では「モデル作成時間」「メリットが不明」「人材」が高い。