

8-4-2 生産性向上WG

1. WG 活動目的

建設事業全体の生産性向上および DX に向けた BIM/CIM 原則適用を目的として i-Construction (建設生産性改革) を推進する。

特に、BIM/CIM を 3 次元情報のマネジメントツールとして、また国際標準としての活用など、これからの建設生産・管理システムの構築に向けた産学官一体となった取り組みを検討する。

- (1) BIM/CIM に関する技術動向等の情報共有
- (2) ICT および BIM/CIM 活用促進
- (3) 会員企業の技術者教育の推進

2. 主な活動の記録

BIM/CIM 活用促進に向けた委員会活動等を通じ、要領基準類の整備・更新協力および関連情報の共有を図った。

- (1) ワーキングの開催
 - ・各種対応に対する幹事会開催 (R2/7/7)
 - ・関係基準類の改定素案の内容確認や意見照会等について対面活動を避け、WEB およびメール審議等により対応した。
 - ・活動記録の月次報告および DCB により関連情報の共有を図った。
 - ・R3 年度 要望と提案に向けた一次原稿を調整。
- (2) BIM/CIM 関連の対外活動
 - ・親委員会および関連 4WG への委員派遣。
 - ・BIM/CIM 推進委員会第 5 回 (R3/3/2)
 - ・要領基準等検討 WG (R2/6/26)
 - ・実施体制検討 WG (R2/7/14、R2/12/22、R3/3/10)
 - ・活用促進 WG (R2/6/9、R2/9/16、R2/12/1、R3/2/5)
 - ・国際標準対応 WG (R2/8/24)
 - ・国際標準・要領基準検討 WG (R3/1/15)
- (3) i-Construction、ICT 導入の推進に向けた活動
 - ・第 6 回 i-Construction 推進コンソーシアム企画委員会 (R2/8/4)
 - ・ICT 導入協議会 (R2/8/5、R3/2/26)
 - ・ICT 導入協議会パワーアシストスーツ導入検討 WG (R2/8/5、R2/12/4)

- ・ICT 施工 (出来形管理) にかかる基準要領改定案に対する意見照会 (R3/2/16 提出)
 - ・コンクリート生産性向上検討協議会 (R2/7/31、R3/2/9)
- (4) 会員企業の技術者教育および情報共有の促進
 - ・情報部会 ICT 委員会における関連技術セミナー情報を共有した。CIM ハンズオンセミナー、GIS 講習会は中止。ICT セミナーは、年度末現在 WEB 配信中である。
 - (5) 生産性向上推進特別本部報告
 - ・生産性向上 WG での検討状況等を報告 (DCB に共有。R3/3/25)
 - (6) 各種業界団体との意見交換

〈国交省、技術調査課〉

- ① R3 年度リクワイヤメント対応、属性情報等 (R2/5/29、R2/12/25)
- ② CIM 監理業務を通じた 3D モデル作成要領案の策定検討 (R2/9/3、R2/9/10、R2/11/5、R2/11/10)
- ③ 設計に引き継ぐ測量モデルの測技協との連携 (R2/8/21)
- ④ 4D モデルの活用検討 (R2/6/18、R2/7/1、R2/7/16、R2/7/30、R2/8/21、R2/11/27)

〈JACIC、JICE〉

- ① CIM ガイドライン共通編[測量]の充実 (R2/7/15、R2/8/21、R2/10/27、R3/1/12)
- ② 人材育成マニュアルの整備 (R2/11/4)
- ③ 歩掛調査に関する検討 (R2/11/30、R3/2/9、R3/2/18)

〈日建連等業界団体〉

- ・5D モデルのあり方に関するウェブ検討 (R3/1/18、R3/2/18、継続中)
- (7) NEXCO 中日本 i-Con 推進検討会への参加 (R2/10/22、R3/2/15)
 - (8) i-Construction 東大寄付講座
 - ・成果報告会 (R2/11/19) 他、セミナー参加

3. 次年度の活動について

国土交通省が掲げる「2023 BIM/CIM の原則化」に向け技術検討支援や情報収集等を継続する。

(生産性向上WG WG長 加藤 雅彦)