

## 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を図る仕組みとして i-Construction（建設生産性改革）を推進する。

特に、3次元モデルを活用したマネジメントツールとしての CIM 及び国際標準としての活用が進展している BIM を活用することで、建設生産・管理システムの実現に向けた産官学一体となった取り組みを推進する。

- (1) BIM/CIM の対外活動及び協会内での情報共有
- (2) ICT の試行・導入支援
- (3) BIM/CIM、ICT に関する会員企業の技術教育、情報共有の促進

### 2. 主な活動の記録

BIM/CIM の対外活動及び協会内での情報共有等に向け、統括技術委員会及び ICT 委員会と共同して、主に以下の WG 活動を実施した。

#### (1) ワーキングの開催

##### ① 第1回 WG (R1.6.27)

- ・令和元年度における協会組織の再編について報告し、当 WG の実施体制を確認した。
- ・統括技術委員会、BIM/CIM 推進委員会及び各種検討 WG の実施状況等を報告し、関連情報の共有を図った。
- ・第5回活用促進 WG への提示資料など検討内容（BIM/CIM の普及促進、Web 会議の拡大、電子納品にかかる ASP の活用、品質向上のための事例収集）について確認した。

##### ② 第2回 WG (R2.1.22)

- ・令和2年度 要望と提案（対活）に向けた一次原稿を確認した。
- ・統括技術委員会、BIM/CIM 推進委員会及び各種検討 WG の実施状況等を報告し、情報を共有した。
- ・各種団体（橋建協、測技協等）との意見交換に向けた資料を確認した。

- ③幹事会（随時）の開催：各種委員会または意見照会等の緊急対応について調整した。

#### (2) BIM/CIM 関連の対外活動及び協会内での情報

共有

- ・国土交通省「BIM/CIM 推進委員会」（R2.2.5）と関連 4WG（実施合計 14 回/年、3 回[4Q] 予定）への委員派遣

- ・BIM/CIM 事例の収集・分析と事例集の共有（個別の業務事例の紹介を避け、国交省各地整等の HP 掲載事例を共有）

#### (3) ICT の試行・導入の支援

- ・Web 会議の試行・導入の支援、運用ガイドライン（案）のフォローアップ検討
- ・情報共有ソフトに付随の機能を活用（モデル事業において個社対応）
- ・要領基準類（関連 7 種）の改定案の意見照会の実施（4Q）
- ・生産性向上に資する ICT の調査等（令和 2 年度継続）

#### (4) BIM/CIM、ICT に関する会員企業の技術教育、情報共有の促進

- ・講習会の開催（ICT 委員会が主催）による情報共有の促進
  - ①CIM ハンズオンセミナー 12 回
  - ②GIS 講習会 36 回
  - ③ICT セミナー 9 回 他
- ・各支部 ICT 担当との情報共有及び連携（随時実施：ICT 委員会と共同）

#### (5) 生産性向上推進特別本部報告（R2.3.18）

- ・各種委員会、WG 等での検討状況等

#### (6) 各種団体（橋建協、測技協等）との意見交換

- ・測技協（R2.1.28）、橋建協（R2.1.29）

### 3. 次年度の活動について

国土交通省と各種委員会等を通じて連携し、i-Construction の推進及び BIM/CIM、Web 会議システム等の ICT の積極的な導入・活用検討及び情報共有を継続する。活動計画は次のとおりである。

- ・WG 開催（隔月：偶数月）
- ・BIM/CIM 推進委員会 委員補助（未定）
- ・幹事会及び関連 WG への参加（随時）
- ・生産性向上推進特別本部報告（R3.3月上旬予定）

（生産性向上WG WG長 加藤 雅彦）