

8-5-6 C I M技術専門委員会

1. 主な活動の記録

(1) 委員会の開催

委員会開催回数：9回

講習会：11回

(2) 主な内容

国土交通省が推進している BIM/CIM に関して、協会内で推進、普及することを目的として、①CIM 推進に関わる情報技術調査、②CIM ハンズオン講習会の開催を行った。

a) CIM 推進に関わる情報技術調査

令和4年度は、今後の BIM/CIM 推進に関わる情報技術に関して、以下のとおり調査と意見交換を実施した。

- ・デジタルツインの今後、将来像、3Dプリンターの活用、ゲームエンジンの活用、各種プラットフォームでのデータ提供と API による連携の現状等について意見交換
- ・ライカジオシステムズによる最新測量技術紹介と意見交換
- ・川田テクノシステム DX ルームの見学、VR 体験、意見交換

b) CIM 講習会の開催

平成27年度より継続実施している CIM 講習会は、令和2年、3年度は中止としたが、令和4年度は再開実施した。

国土交通省「BIM/CIM 活用ガイドライン」に合わせた内容とし、Autodesk 株式会社 Civil 3D を中心とした土工編、Revit を中心とした構造物編を各1日ずつ、定員20人のハンズオン講習会を開催した。なお、参加希望者数が多く人数調整を行った関東、九州支部については、2回開催とした。参加者数は、全体で306名となった(表-1)。

表-1 CIM ハンズオン講習会

支部	日程(令和4年度)	土工編	構造物編
東北	7月14日、15日	19	18
九州1	7月27日、28日	26	19
関東1	8月4日、5日	17	16
北陸	8月18日、19日	15	15
中部	8月24日、25日	13	11
近畿	9月8日、9日	10	10
中国	9月15日、16日	9	8
北海道	9月29日、30日	8	5
四国	10月6日、7日	9	10
九州2	10月13日、14日	18	18
関東2	11月6日、7日	14	18
合計		158	148

2. 次年度の活動について

本年度の活動を継続し、① CIM 推進に関わる情報技術調査、② CIM ハンズオン講習会の開催
③ 関連する対外委員会への参加を行う。

(C I M技術専門委員会委員長 零石 和利)