

●●●● 活動報告 ●●●●

〈BIM小委員会〉

～令和6年度BIM小委員会活動報告～

1. BIM講習会(WEBセミナー)ご報告

開催日：2024年3月7日(木)

15:00～15:45

参加者：38名

講師：新菱冷熱工業株式会社

デジタルトランスフォーメーション推進本部

デジタル推進企画部 BIM課

酒本 晋太郎様

テーマ：「令和4年度 BIMモデル事業検証

結果について」

昨年度ではありますが、3月に行った講習会についてご報告致します。

国土交通省発注の【試行的な建築プロジェクトにおける、BIM導入の効果検証・課題分析等の取組を行う民間事業者等を支援する「BIMを活用した建築生産・維持管理プロセス円滑化モデル事業」についての一環】のご報告を頂きました。

新菱冷熱工業様の研究所の建替え工事に伴いBIM活用を行った設計⇒施工⇒管理の一貫管理を目指した事業となっています。

設計時におけるBIM活用、コスト管理、積算、施工時の発注と様々な試みがなされた様です。現場でもコスト削減化(工数削減)もされておりましたが、慣れの問題や、向き不向きの内容があり2D図と臨機応変に活用されているのも印象に残りました。また設計時の試みでクラウド上での建築、構造、設備のBIMファイルを一元管理されているのも新しい試みだと感じています。ただ、複数人で同一ファイルを使用する事はやはりかなりストレスになるとのお話しも頂きました。作業とファイル管理をタイムリーに行うにはまだまだ課題があるようです。

しかし今後クラウド上でデータ管理を複数の会社で行う事は間違いないので、この辺りのルール付けも今後の大きな課題と感じております。

2. 令和6年度BIM講習会(WEBセミナー)

開催日：2024年7月18日(木)

15:00～16:00

定員：100名予定

講師：株式会社池下BIM設備

BIMエンジニア 田中 健悟様

BIMマネージャー 三木 秀樹様(工学博士)

テーマ：「BIMの国際規格ISO19650認証取得」

について

本年度第1回講習会については7月18日(水)に株式会社池下BIM設備 田中様、三木様に「BIMの国際規格ISO19650認定取得」について御講義を頂く事に決定致しました。

設備設計事務所では国内で取得されるのは初という事で、まだまだ取得が難しい国際規格と聞いております。国際規格の内容、取得までの道のり等を御講義して頂く予定です。

昨今では国土交通省だけではなく、各市町村での発注の物件においてもBIM要件が付加されだしたと聞いております。

ただ現在発注側も試行錯誤が続いている様でEIR(発注者情報要件)が定まっておらず、設備設計に於けるBIMモデル化のルール化が曖昧なようです。

国土交通省主体で行われているBIM推進会議ではEIRの取り決めもある程度発表されているようですが、地方公共団体がどこまでそのEIRを捉えられているのか非常に不安要素ではあります。国際規格におけるEIRの位置づけ等もお聞かせ頂ければと思っています。

3. 今年度の活動について

今年度も講習会を引き続き計画したいと検討しております。

また、建築設備BIMをどの様に活用するのが良いのか、最初の導入時にどんな課題があるのか等も会員の皆様と共有できればと考えております。

ご意見をお待ちしております。よろしく願い致します。