

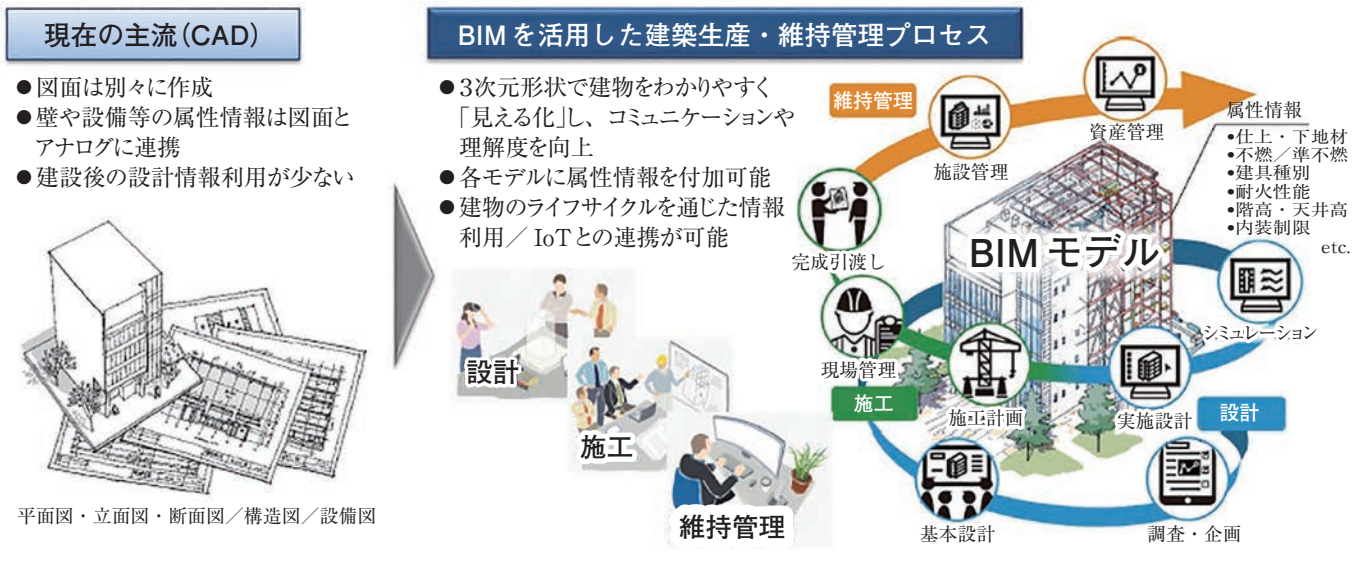
国交省が推進するBIMの動向について

国交省は政府・成長戦略の未来投資戦略2018(H30.6.15閣議決定)に基づくBIMの普及へ向けて、官民が一体となってBIMの活用を推進し建築物の生産プロセス及び維持管理における生産性向上を図るため、学識経験者や関係団体からなる「建築BIM推進会議」を令和元年6月に設置しました。協会が加盟する一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会(以下、連合会)も婦木副会長を委員として派遣し参画しています。

同年6月13日に第1回会議が開催され、各参加団体から現状報告がなされました。連合会も、全構成員のうち5人以下の小規模事業者が6割でBIMのメリットを発揮できる業務を継続的に受注している事業者はごく少数に限られていること、ほとんどの事業者が導入コストの問題と相応の報酬について危惧していることなど実情を報告しました。一方でBIMに興味がある事業者も一定程度存在し、業務に見合った報酬が得られる仕組みと導入に対する助成制度などの充実が得られれば、前向きな事業者も増える可能性があることも補足しています。

2回目以降の会議でもBIMの普及に際しては設備特有の課題があるとし、連合会内部でもBIM推進特別委員会を発足させるなど諸課題を整理することとしています。協会より、望月温氏(池下設計)が担当理事として、飯島健司氏(ピーエーシー)が委員長として、箱田晃一氏(空間設備コンサルタント)、赤松直道氏(蒼設備設計)、廣田英司氏(コアブレイン)がそれぞれ委員として参加しています。

国交省はBIM活用にかかる現在の課題として、「設計・施工の各分野がそれぞれ個別に活用するにとどまっておりますBIMの特徴である情報の一貫性が確保できていない。その結果、維持管理段階までの一貫したBIM活用に繋がらない」ことをあげ、将来像として設計・施工・維持管理の各プロセスを通じて一貫したBIMデータを用いることを目標としています。これらを達成するため「建築分野におけるBIMの標準ワークフローとその活用方策に関するガイドライン」(以下、ガイドライン)を令和2年3月に取りまとめ、BIM活用の環境整備を進めています。



令和2年度からは、ガイドラインに沿って実際に業務を行い、効果検証や課題分析等を試験的に行うモデル事業（8事業）および連携事業（14事業）を採択し、令和3年3月に検証結果報告書を公開しました。モデル事業は令和3年度も継続し、今年度は中小事業者を対象とした事業も採択されています。今後はモデル事業で得られた課題や改善点などをガイドラインにフィードバックし、継続的に見直しを行っていくこととしています。

今後、建築BIM推進会議に参画している関係団体等を中心に、産業や社会全般の様々な事業でBIMが広く活用され、人材の育成や幅広い事業者への普及、ビッグデータ化、インフラプラットフォームとの連携など幅広い展開につながっていくことが期待されています。

【婦木 徹】

委員会の報告

最近の各委員会では、次のような活動、審議、報告を行いました。

<環境・技術委員会>

1. 今年度の活動について
：ニューノーマル時代の設備設計(仮称)について
2. 見学会の開催について
：開催未定、テーマ、見学先の検討を進める

<広報・情報委員会>

1. MET会誌にて
：空気清浄機の紹介記事を検討
：会誌をホームページで公開するか、会誌の配布先の拡充を検討

<後継者育成小委員会>

1. 新賛助会員の紹介
：武藤 隆英氏(株)HALTON
2. オープンデスクの報告について
：結果報告
3. メーカー見学会について
：LIXIL6/15,17, ショウエイ9/9
4. 消防設備士講習(甲種第4類)の実施について
：9/10実施

5. 委員交代

：嵐田 修啓氏(新菱冷熱工業(株))

<事業委員会>

1. 2021年度セミナー開催に向けて
：2022年2月頃開催に向け内容検討中
2. コロナ禍での各社の状況について
3. 委員交代
：牧野 克彦氏(日立グローバルライフソリューションズ(株))

<賛助会運営委員会>

1. 2021年度年末交流会について
：会場と開催について
2. ボウリング大会について
：会場の検討
3. 委員交代
：丸山 豊弘氏(パナソニック(株)エレクトリックワークス社)

委員募集

環境・技術委員会は、特に電気設計に携わる正会員委員及び電気関連賛助会委員を募集しています。
広報・情報委員会は、正会員委員を募集しています。

●新規加入会員のご紹介●

	社名	業種
正会員	(有)ダン設備設計	空調・衛生設備設計
賛助会員	アライドテレシス(株)	ネットワーク関連機器の企画・開発・製造販売、ネットワークを活用したサービス・ソリューションの開発・提供
賛助会員	(株)三葉製作所	輻射式冷暖房システム「パネルシェード」の製造および販売、エコキュート用配管「エコパイプ」の製造および販売
賛助会員	ゼネラルヒートポンプ工業(株)	ヒートポンプの設計・製作・販売並びに関連機器の販売
賛助会員	TMES(株)	メンテナンス事業・エンジニアリング事業・ソリューション事業・環境改善事業(置換換気空調システム・F-PUT、他)
賛助会員	FUTAEDA(株)	放射(輻射)冷暖房パネルの製造・販売