

BIM 関連イベントに登壇

仮設 BIM 活用のための支援サービスの現状と今後の展望について

2026 年 6 月 22 日

株式会社 杉孝

仮設機材レンタル事業を行う株式会社 杉孝（本社：神奈川県横浜市 代表取締役社長：杉山 亮）は、現場の安全と効率を目的として、2017 年より「仮設 BIM（※1）」を活用しています。導入から 10 年弱が経過した現在、その導入効果や新たな課題・そして今後の展望が明らかになりつつあります。そこで、SUGIKO の BIM 推進や安全教育を行う部署の部長の大久保と、BIM の推進を行う部署の課長の三宅が「BIM-PLUS.1 Summit 2026」というイベントにて動画配信を行い、これまでの取り組みと今後の展望について詳しく解説いたします。

動画内では、

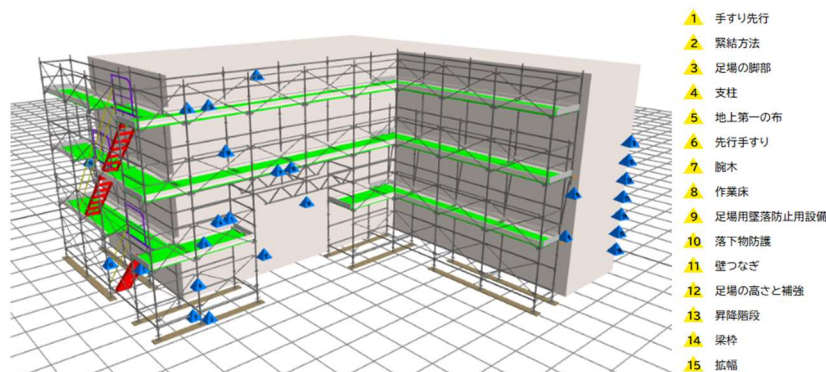
- ・ SUGIKO がなぜ BIM を導入したのか
- ・ SUGIKO オリジナルの「足場施工 BIM 支援サービス」の内容と課題
- ・ 課題解決のために実施したこと
- ・ 新しく開発した「BIMtoVR サービス」の内容と期待される効果

等について詳述した後、今後の展望として、SUGIKO が所属する一般社団法人仮設工業会との以下取り組みについても紹介いたします。

「足場」は、ほぼ全ての工種の工事において必要なものである反面、関連する作業の多くは、経験やマンパワーに依存しているため、労働災害の原因になりやすいという特徴があります。

そのため、SUGIKO は足場を取り扱う企業として、今後は建設業に関わる方々と連携しながら仮設 BIM の活用の幅を広げ、労働災害撲滅を実現していきたいと考えています。

仮設工業会では、BIM（3D）の先の、工程（4D）、費用（5D）、環境配慮（6D）、維持管理（7D）、安全（8D）に着目した「8D（※2）」と呼ばれる新しい概念に着目した取り組みを開始しました。そこで仮設工業会と、同団体に所属する企業・団体とが連携し、長年仮設 BIM に関して蓄積させてきたノウハウを結集させて「8D BIM 安全衛生情報デジタルパッケージ（※3）」を作成し、同団体サイト上に公開しました。BIM モデル上に発生し得る災害や、関連する法令等に関する合計 208 の情報にアクセスが可能となり、安全を見える化する・作業手順書の作成時にチェックリストとして活用する等して、ご活用いただけます。



8D BIM 安全衛生情報デジタルパッケージ

以前は「安全を重視すると生産性が落ちて工期が遅れる」ということが課題でしたが、今後は「安全性と生産性は両立する」を 8D BIM と XR 技術を掛け合わせることで、実現していきます。

SUGIKO は今後も、社内の枠を超え、業界内で協力しあい、現場の安全と効率の両立を目指したサービスを展開してまいります。

※1 BIM…Building Information Modeling の略。コンピュータ上に作成した主に 3 次元の形状情報に加え、室等の名称・面積、材料・部材の仕様・性能、仕上げ等、建築物の属性情報を併せ持つ建物情報モデルを構築するもの。国交省ウェブサイトより

※2 8D…仮設工業会 HP より：欧米では、3 次元 CAD といわれる BIM(Building information Modeling)に、時間軸を加えた「4D」、コスト分析を加えた「5D」、サステナビリティの観点を踏まえた「6D」、建物のメンテナンスを考慮した「7D」、設計及び施工の安全性を加えた「8D」と呼ばれるものがあります。仮設工業会では、安全衛生情報を加えた仮設構造物の BIM を「8D BIM」と名付け整理。

※3 8D BIM 安全衛生情報デジタルパッケージ…一般社団法人仮設工業会の[サイト](#)よりアクセス可能です。

イベント概要

名 称：BIM-PLUS.1 Summit 2026

主 催：PLUS.1 株式会社

サ イ ト：<https://www.bim-plus1.com/bim-plus1-summit-2026>

開 催 形 式：ハイブリッド（ライブ×オンデマンド）開催

開 催 日 時：2026 年 6 月 23 日(火)13:00～17:20（ライブ配信）

2026 年 6 月 23 日(火)13:00～7 月 22 日(水)（オンデマンド配信）※SUGIKO が登壇

視 聴 方 法：サイトよりオンライン視聴登録後、送付される URL とシリアルコードを使用して視聴（無料）

（このプレスリリースに関するお問い合わせ）

株式会社杉孝 総務課 広報担当：福家（ふけ）・豊田（とよた）

TEL:[045-444-0835](tel:045-444-0835) MAIL:soumu@sugiko.co.jp