

OCFセミナー2022 アンケート報告

セミナータイトル	: OCFセミナー2022 BIM/CIM原則適用に向けて
サブタイトル	: BIM/CIM原則適用の具体と対応方法
開催日	: 令和4年11月9日(水)
開催方法	: ハイブリッド開催(於: TKP ガーデンシティPREMIUM 神保町)

一般社団法人OCF BIM/CIM委員会

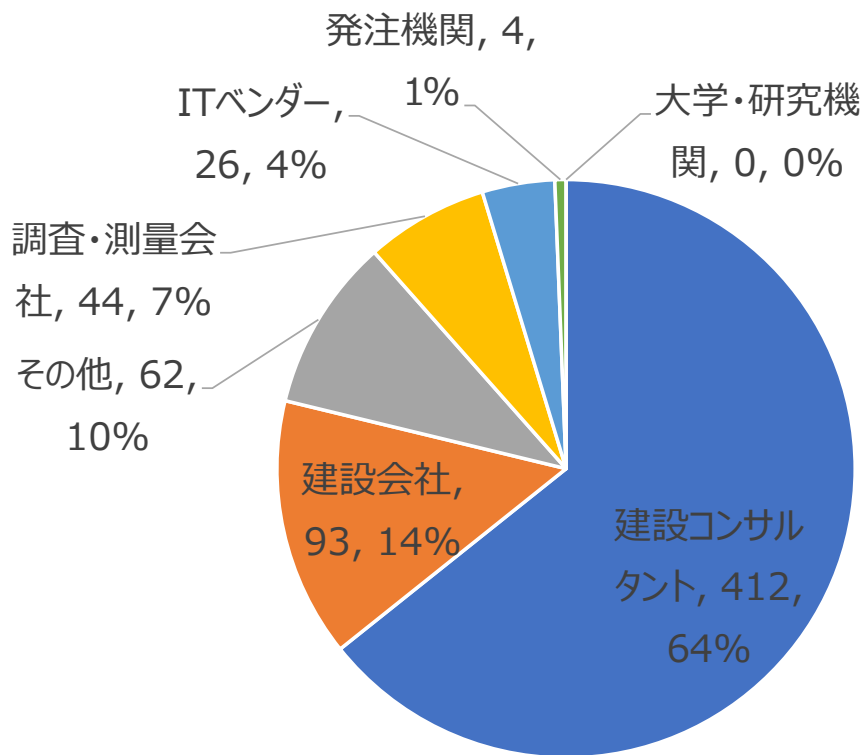
OCFセミナー2022 アンケートとりまとめ

1. 設問1～9の集計
2. 設問10：感想等
3. 設問10：意見・要望
4. 設問10：質問へのOCF回答

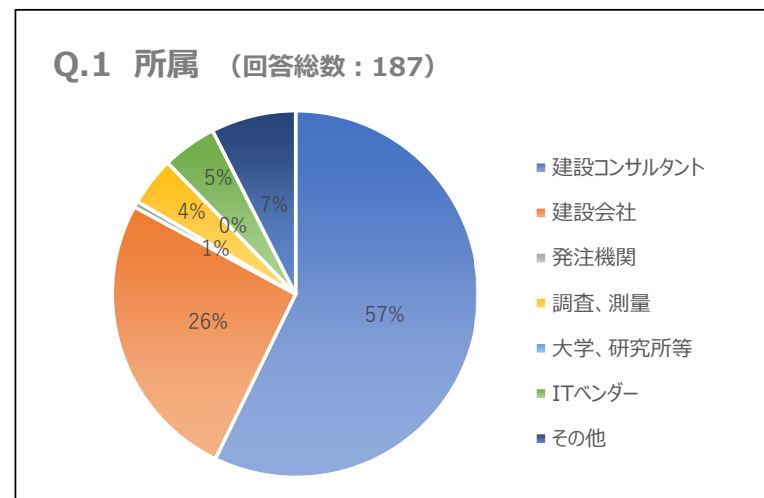
<注意> 回答内容は現時点での委員会資料、各種ガイドライン等の内容を踏まえてのOCFとしての見解ですのでご注意ください。

1. 設問1～9の集計 -1

設問 1 : 所属をお聞かせください



【参考】2019年の集計

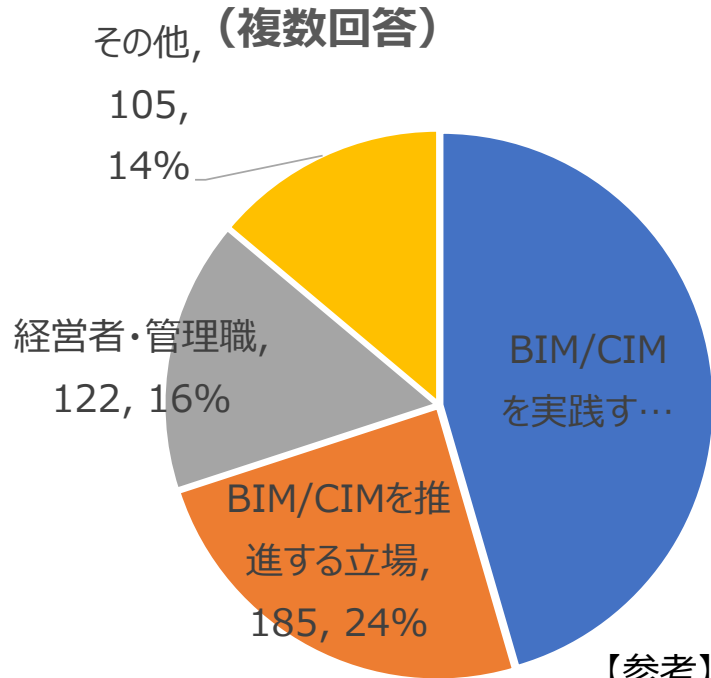


【その他 (62件) の細分類】

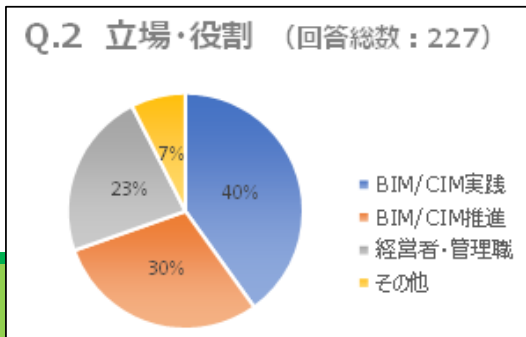
- 建設業、エネルギープラントエンジニアリング、建設・システムソリューション
- 設計、土木設計、橋梁設計、設備設計、道路設計
- 橋梁工事・設計、建設工事、補強土壁工法コンサルタント・工事
- 土木建設資材製造販売、メーカー、建機メーカー
- 測量機器販売、OA機器レンタル
- 土地家屋調査士、不動産、不動産投資
- 一般社団法人、公益財団法人
- ソフトウェア開発、ITコンサル、Web関連コンサルタント
- BIM/CIM業務サービス、電子納品支援、製本
- 自営業
- 不明

1. 設問1~9の集計 -2

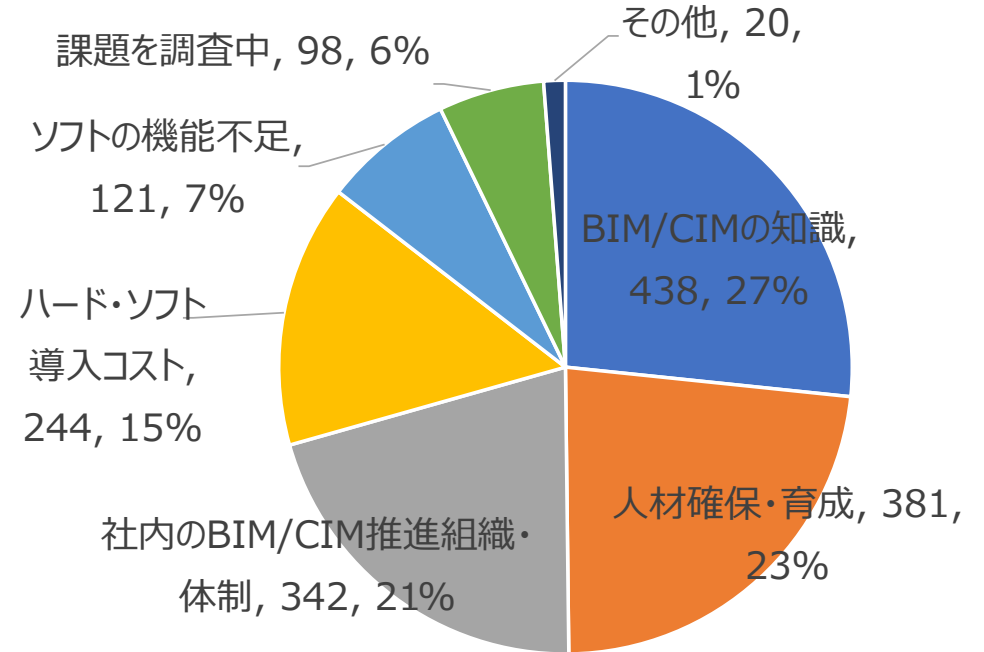
設問2：立場・役割をお聞かせください



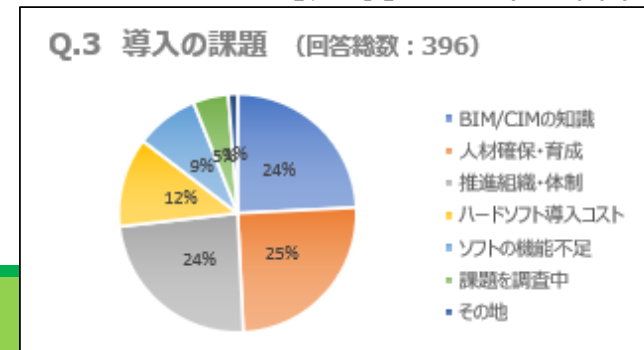
【参考】2019年の集計



設問3：BIM/CIM導入における課題をお聞かせください（複数回答）

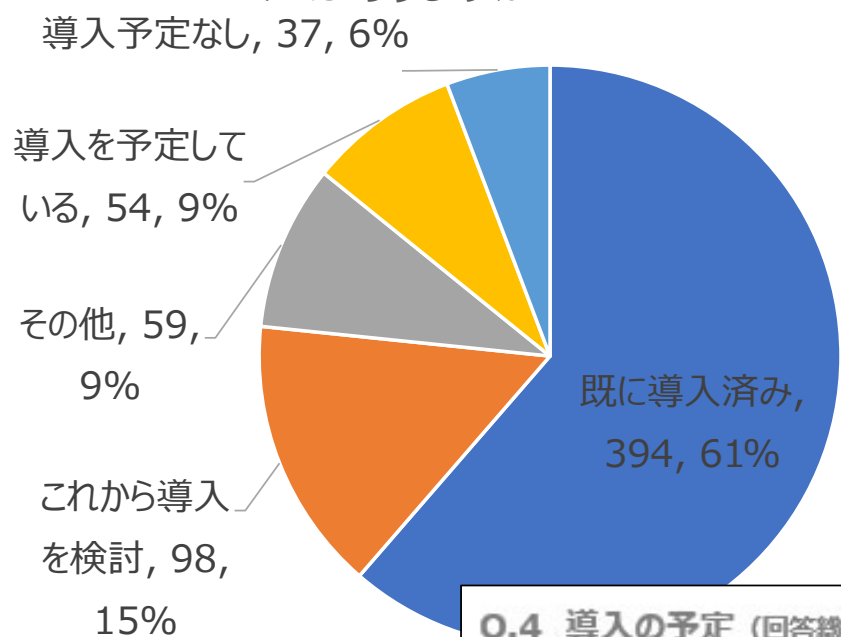


【参考】2019年の集計

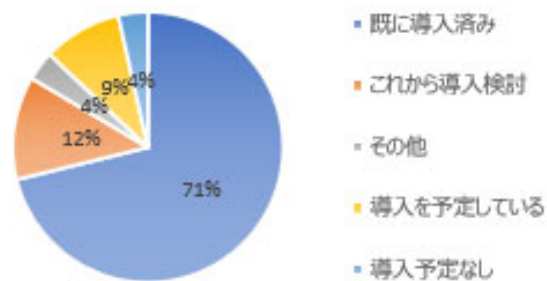


1. 設問1~9の集計 -3

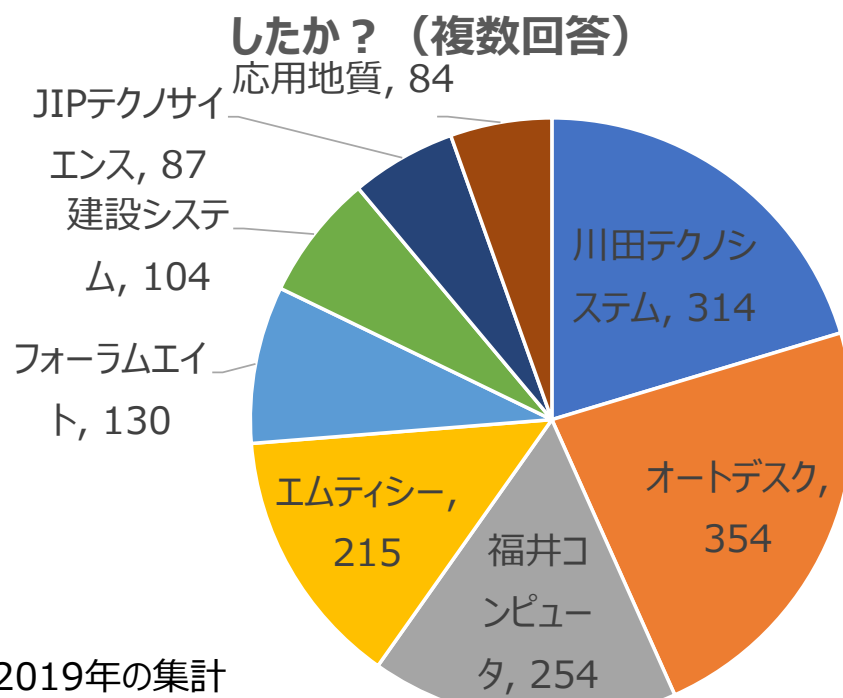
設問4：BIM/CIM対応製品の導入のご予定はありますか？



Q.4 導入の予定 (回答総数：170)

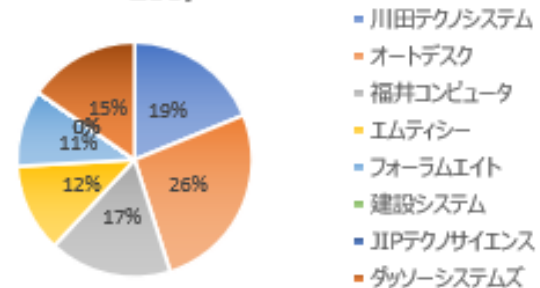


設問5：特に関心のある製品・企業はありますか？ (複数回答)



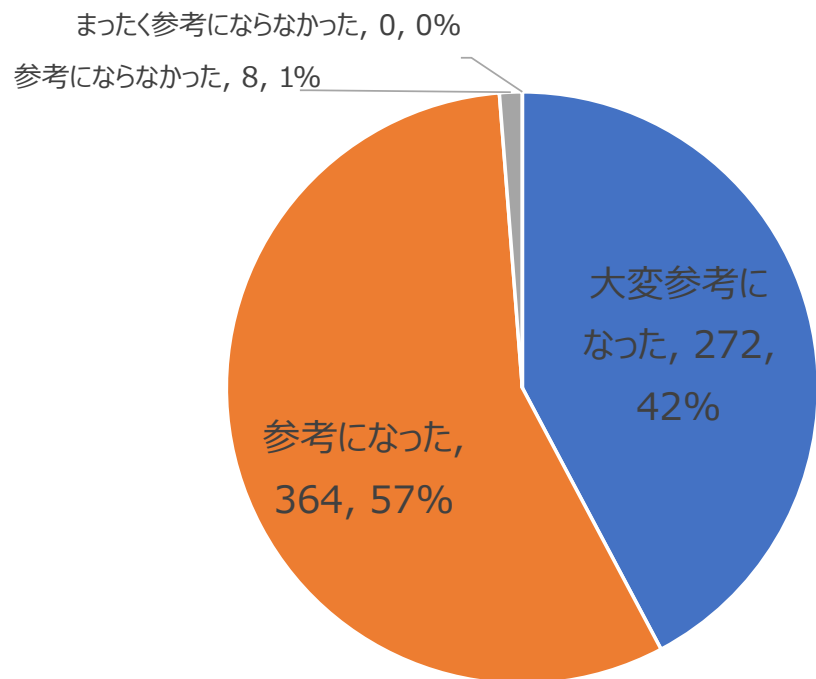
【参考】2019年の集計

Q.5 関心のある企業 (回答総数：280)

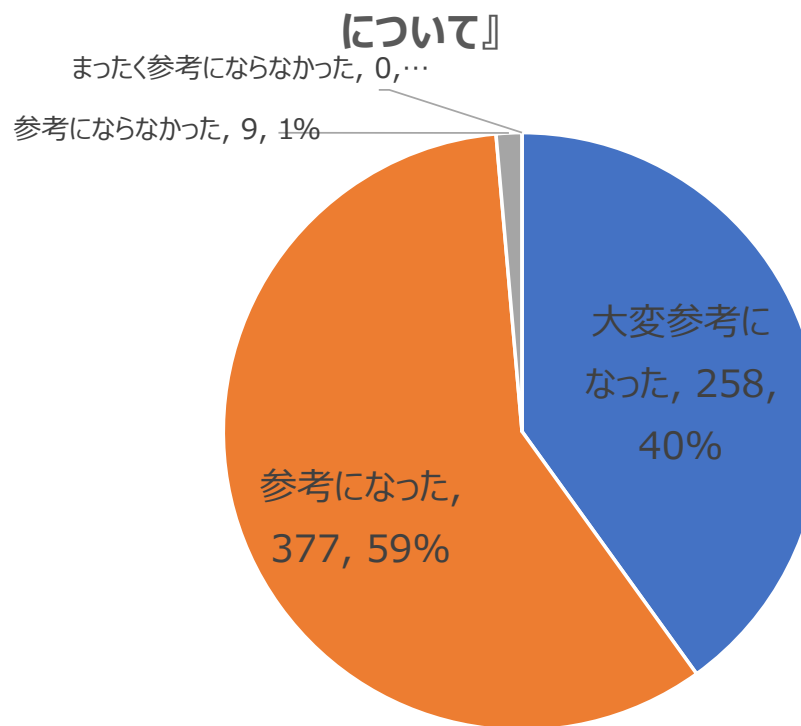


1. 設問1~9の集計 -4

設問6：本日のセミナーはどの程度参考になりましたか？『(講演1 国土交通省大臣官房技術調査課)令和5年度BIM/CIM 原則適用について』

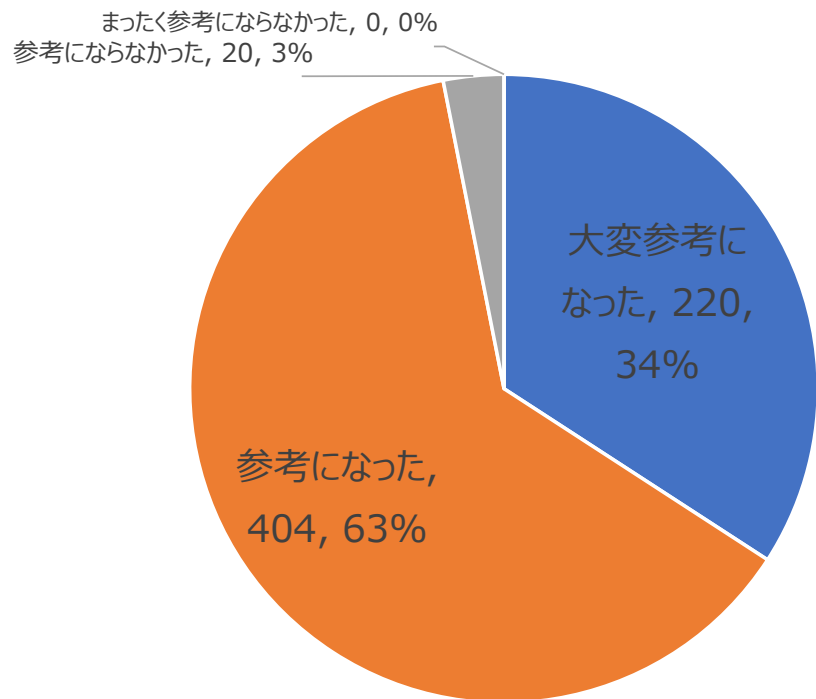


設問7：本日のセミナーはどの程度参考になりましたか？『(講演2 OCF LandXML 仕様策定WG)BIM/CIM成果品作成時の留意点と活用について』

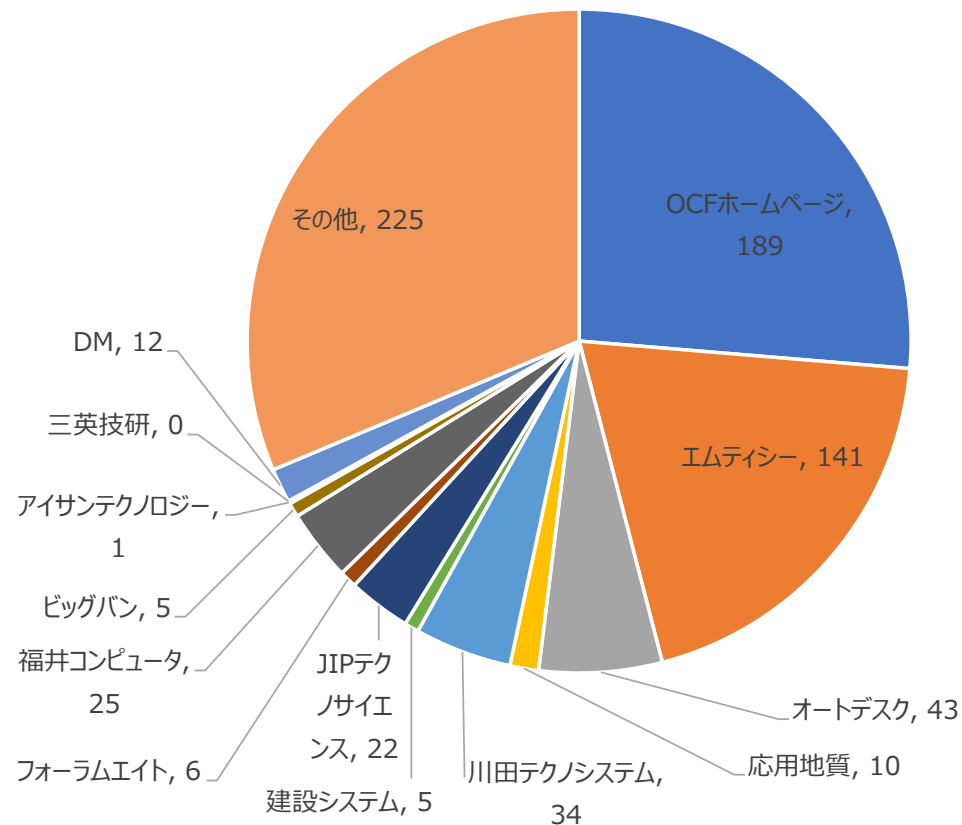


1. 設問1~9の集計 -5

設問8：本日のセミナーはどの程度参考になりましたか？『(講演3 OCF BIM/CIM データ活用WG)IFCによるデータ交換検証結果について』



設問9：本セミナーをどこでお知りになりましたか？（複数回答）



2. 設問10：感想等

所属	立場・役割	コメント（感想等）
その他(メーカー)	BIM/CIMを推進する立場	大変分かり易く参考になりました。当社の他のメンバーも今後はセミナーの話を聞かせたく思います。ぜひ開催をお願いします
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	使用ソフトのセミナーは聞いた事があったが、他のメーカーの対応状況も確認できたので参考になった。これからも情報発信をお願いします。
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	納品時のデータ作成について漠然としていた部分が見えてきた感じがしました、ベンダー各社の知らない製品に関する情報も見られてよかったです。ありがとうございました。
建設コンサルタント	経営者・管理職	大変興味深く視聴できた。 様々なソフトウェアがあることが分かったが、やはり導入障壁として価格帯というものが上げられると思います。費用感の比較などもわかるとよいと思った。
建設コンサルタント	経営者・管理職	建設DXに積極的に取り組み、成果を挙げたいと考えております。ベンダーの皆様の益々のご発展に期待します。
その他（土木建設資材製造販売）	BIM/CIMを推進する立場	令和5年度よりBIM/CIM原則適用ということを事務局からのメールで知り、慌ててセミナーに申し込ませて頂きました。 地方の中小企業クラスでは、適用は数年先だとは思いますが、これから情報収集と必要な検討を開始しようと思います。 本日は、貴重なセミナーに参加させて頂きありがとうございました。
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	構造物モデル、統合モデルに興味を持ちました。今後の業務に役立つといいと思います。
建設コンサルタント	その他	これまで何度かBIM/CIMに関するセミナーに参加しましたが、今回は内容が具体的で理解しやすかったです。ありがとうございました。
建設コンサルタント	経営者・管理職;BIM/CIMを実践する立場	J-LandXMLの変換が難しいイメージがありました。 各社のソフト更新の努力によりどの程度出来るようになっていくのかまた確認したいと思います。
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	令和5年度からの原則適用の方針について、説明を聞くことが出来て大変勉強になった。

3. 設問10：意見・要望 -1

所属	立場・役割	コメント（青字：意見 赤字：要望）
建設コンサルタント;調査・測量会社	BIM/CIMを推進する立場;BIM/CIMを実践する立場	次回もBIM/CIMセミナーを希望します
建設コンサルタント	経営者・管理職;BIM/CIMを推進する立場	ここ数年、イベントがなく情報を得る機会が少なかったため、大変参考になりました。また、せっかく良い内容なので、CPDの対応も検討願います。
その他（公益財団法人）	その他	デモは1社10分ではなく、1社1時間ほどやってほしかった。2、3日に分けてもいいので。
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場;BIM/CIMを実践する立場	本日は大変有意義なセミナーありがとうございました。 地方に住んでいるので、なかなか会場まで足を運ぶ事が難しいので、今後ともこのようなwebセミナーを開催して頂きたいです。よろしくお願いします。
建設会社	経営者・管理職;BIM/CIMを推進する立場	最新の情報を入手出来るタイミングにてセミナー等の開催があれば、参加したいのでアナウンス願います。
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場	BIM/CIMが真に効果を発揮するにはデータの受け渡しが重要だと思います。今後も情報発信に期待します。また、発展途上にあると思いますので、各ベンダーにも期待しています。
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	文字がみえないところがあった
建設コンサルタント	経営者・管理職;BIM/CIMを推進する立場;BIM/CIMを実践する立場	他のソフトウェアとの互換性を知りたい
調査・測量会社	経営者・管理職	もう少し、具体例を挙げて説明してほしい。福井コンピューターの説明はわかりやすく、実務に活用したいと思えた。測量設計業務では中々進展しない。施工が主体のため、今後施工管理分野にも視野を広げて業務に繋げていきたい。
建設コンサルタント	経営者・管理職	広島からウェブによる参加でしたが、広島でもこのようなセミナーを行っていただきたいと思います。
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	今後も定期的な情報共有して頂けると有難いです。ありがとうございました。
建設会社	BIM/CIMを実践する立場	オンラインのセミナーを継続していただきたいと思いました。
建設コンサルタント	その他	休憩時間を短くされてはと感じました
調査・測量会社	BIM/CIMを実践する立場	設計や工事がメインだと思いますが、地質・土質モデルに関する情報が少なく感じました。

3. 設問10：意見・要望 -2

所属	立場・役割	コメント（青字：意見 赤字：要望）
建設会社	BIM/CIMを実践する立場	臨場とリモートのハイブリッド方式でセミナーを開催していただくと、遠方からも参加しやすく大変助かります。本日の資料ですが、リモート参加者向けに後日HP等での公開のご予定はありますか？
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	本日の講演、大変参考になりました。ありがとうございました。 まだまだ知識不足な部分もありましたので、引き続きBIM/CIMに関する最新の情報を発信して頂きたいです。
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場；経営者・管理職	各ベンダーのチャレンジしていることについて、深堀してほしい。3D技術は、いずれAIか2Dのデータから半自動で作成されるようになって考えている。そこに着手しているソフトを早めに挿入したい。
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場；BIM/CIMを実践する立場	短期的にセミナーを開催して頂きたいです。
建設コンサルタント	経営者・管理職	1. 成果品として何を提出するのか、具体的な説明があった方が良かったのでは？ 2. カタカナ表記が多く並べられているため、難解な箇所がありました。
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	各ソフト会社さんとの連動した例など紹介していただければと思います。
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場	活用にあたっての有用な情報を今後もお願い致します。
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	定期的に、今回のような情報公開の場を設けていただくと助かります。（Web視聴にて） 発注者がどういう成果を求めているのか、気になります。 （できる限りの喜ばれる成果を作りたいと考えております。）
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場	今回のセミナーの動画を公開して頂ければと思います。
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場；BIM/CIMを実践する立場	成果品作成時の留意点を聞かせていただき、ためになりました。もう少し踏み込んだ実務的なセミナーがあれば、また案内をお願いします。ありがとうございました。

4. 設問10：質問へのOCF回答 -1

<注意> 回答内容は現時点での委員会資料、各種ガイドライン等の内容を踏まえてのOCFとしての見解ですのでご注意ください。

所属	立場・役割	質問	回答（OCF見解）
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場；BIM/CIMを実践する立場	①J-Landxmlについて正しく情報が入っているか、要領通りかどうか判断するチェックシステムがないので、受け渡しが正常になっているか確認できません。チェックシステムの導入をご検討いただきたいです。 ②J-Landxmlの旧バージョンから新バージョンへの読み替えツールはないでしょうか？	①OCF会員の製品にJ-LandXMLのチェックシステムがありますので、そちらのご利用もご検討ください。 ②旧バージョンで作成したデータを新バージョンに変換ということであれば、対応している製品もありますので、ご利用をご検討ください。 いずれも以下のサイトを参照ください。 https://ocf.or.jp/kentei/land_soft/
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場	IFCデータ交換検証結果の公開をお願いします。	大変申し訳ございませんが、IFCデータ交換検証結果につきましては検証途中段階（各社改良中あるいは改良検討中等）の項目を含みますので現時点での資料公開は予定しておりません。特定ソフトに関する結果等につきましては、お手数ですが各会員企業へお問合せ下さい。
建設コンサルタント	BIM/CIMを推進する立場	①OCF検定認定ソフトウェアについてですが、認証されたバージョン以外は検定合格製品ではない、と解釈して良いですか？ 例)オートデスクのCIVIL3D 2022は最新のVer1.4検定には合格していない ②利用用途（事業段階）以外は認証されていないと解釈して良いですか？ 例)川田テクノシステムのi-ConCIM_Kitは概略設計のみ合格で、予備設計・詳細設計は対象外	①認証されたバージョン以外は非認証という認識で間違いありません。尚、過去に古いバージョンで検定に合格していた製品でも、そのバージョンが定期検診を受けていない場合は、認証から外されます。 ②川田テクノシステムのi-ConCIM_Kitは「KTS道路設計シリーズ」の一部製品として詳細設計に合格しています。
建設会社	BIM/CIMを実践する立場	①「INTEGRATED_MODEL」で統合モデルを作成する際に、「CIM_MODEL」で情報を入力したIFCの構造物のExcelのリンクが切れてしまうのですが対処法を教えてください。 ②属性情報の「ID」とは具体的に何でしょうか。	①外部参照のリンク先はIFCファイルと同列にある「ATTRIBUTE」フォルダへの相対パスである必要がありますが、パス設定が正しく定義されていないか、フォルダの位置関係が不正である可能性があります。参考までに、以下の資料もご参照下さい。 https://ocf.or.jp/cim/bim-cim/ ②「ID」は各オブジェクトを一意に判別する番号であり、現時点では「ID」の振り方に決まり事はありません。IFC出力時に自動的にIDを振るソフトもあります。
建設会社	BIM/CIMを実践する立場	臨場とリモートのハイブリッド方式でセミナーを開催していただくと、遠方からも参加しやすく大変助かります。本日の資料ですが、リモート参加者向けに後日HP等での公開のご予定はありますか？	ハイブリッド開催は今後も継続したく考えています。配布資料については後日公開します。また、一部を除きYoutubeへ動画をアップします。

4. 設問10：質問へのOCF回答 -2

<注意> 回答内容は現時点での委員会資料、各種ガイドライン等の内容を踏まえてのOCFとしての見解ですのでご注意ください。

所属	立場・役割	質問	回答（OCF見解）
建設会社	BIM/CIMを推進する立場; BIM/CIMを実践する立場	今回の原則適用は土木工事が対象だと思いますが、建築工事への適用予定やスケジュールはどのような状況なのでしょうか？	国土交通省では土木と並行して「建築BIM推進会議」を発足させ、検討を進めています。詳しくは下記をご参照下さい。 https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/kenchikuBIMsuishinkaiqi.html
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	主として、県や市発注の仕事なので、BIM/CIMについて会社も消極的です。国交省の原則適用から数年先に、都道府県や市町村での取り組みになるのかと思っており、令和5年度からの原則適用にも「まだいいか・・・」という雰囲気があります。実際のそういった動向が分かれば知りたいです。	県や市町村のHP等で「BIM/CIM」で検索するとロードマップや実施要領案を公開したり試行業務、工事等を発注している自治体は相当数存在します。また、国土交通省も各自治体へ向けての情報提供、あるいは講習会等を実施しています。 <参考> 秋田県 https://www.pref.akita.lg.jp/pages/archive/67570
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	OCFの存在を知らなかったので参加できる機会があってよかったです。今後情報発信を積極的にしていただきたいです。また、ウェビナーの録画の公開はあるのでしょうか？	本セミナーは後日、一部プログラムを除きYoutubeにて公開致します。
建設コンサルタント	BIM/CIMを実践する立場	地質・土質モデルと他モデルに温度差を感じるので、前者のソフト開発の進捗状況に合わせたセミナーの開催もお願いします。	OCF会員企業には地質・土質モデルに特化したソフトを開発、提供しているベンダーもありますので、今後、積極的にご案内させていただきます。 https://ocf.or.jp/cim/cimsoftlist/#C1
建設会社	BIM/CIMを推進する立場; BIM/CIMを実践する立場	国総研使用のBIMVISIONでは、IFCデータでの属性の参照資料のリンクアドレスは表示されますが、リンク切れは確認出来ません。無償ビューワなのでそもそも機能がないのかもしれませんが、他に推奨するビューワなどが存在するならば教えていただきたいです。また、IFCデータをチェックするのに最適な方法があれば教えていただきたいです。	無償ビューワソフトでIFCのリンク切れ等のチェック機能まで備えたソフトは当方も認知していません。 参考までに有償ソフトの例として下記ソフトなどがあります。 https://www.kts.co.jp/seijyou/v_3dmodel/index.html
建機メーカー	BIM/CIMを実践する立場	J-LandXMLの拡張子を分りやすく変える事は出来ないのでしょうか？	XML形式のファイルについては国際的に拡張子が「xml」で流通しているため、OCFでそれを変更することは出来ません。 おそらくLandXMLとJ-LandXMLを区別したい、という理由からかと思いますが、各種ソフトウェアにおいて、読み込み後に作成ソフト名、バージョン等を表示する機能を搭載しているソフトもありますので、それらの活用をご検討ください。

**セミナーへのご参加、
誠にありがとうございました。**

～OCFセミナー企画プロジェクト一同～

一般社団法人OCF BIM/CIM委員会

