

BIM／CIM の活用に向けた講習会の概要(案)

I. 講習内容について

1. 講習会の目的

令和5年度より予定されている国土交通省直轄土木工事の BIM/CIM 原則適用にあたり、中小規模施工者(主にC・Dランクの企業)が設計成果物の3次元モデルを閲覧する技能等を習得することを目的とする

2. 講習会の主催者

・各都道府県建設業協会

3. 講習会メニューについて

(1) 必須メニュー

- ①令和5年度 BIM/CIM 原則適用の概要
- ②設計成果物の3次元モデルの無償ビューワーソフトでの開き方及び基本操作(視点移動、拡大縮小)の実習を行う

(2) 任意メニュー

- ③CADソフトの紹介
- ④ICT土工用の3次元データの作成方法

4. 講習時間

・必須メニュー①②(合計40分) ・任意メニュー③④(各40分)
(すべてのメニューを実施した場合講習時間 120分)

5. インターネット環境について

※別紙3「講習会メニューとインターネット環境」を参照ください

6. 講習会実施期間

・令和5年1月～4月

7. 受講対象者

・主に国交省直轄工事を受注する企業の従業員の方で、各社2名(監理技術者相当の方と普段2次元CADを使用している方) ※兼務1名でも可

<注意点>

CADを扱う方向けの講習会ですので、CADを使用しない方が参加された場合にミスマッチが生じることがありますので、ご注意ください。

8. 講師

・国土交通省職員(2名程度の予定) ※講師料、謝礼は不要です

9. 開催形式

・対面形式

※Web形式での開催も一応可能とされていますが、PC端末を使用した実習であるため、国土交通省は、対面形式を推奨しています。

10. 教材および講習会で使用する3次元データ

・国土交通省が用意します(年内に準備予定)

II. 都道府県建設業協会様をお願いしたいこと

1. 会員企業への開催案内と受講者の募集

2. 会場の借上げ

3. 開催にかかる事務

・別紙4「BIM／CIM 講習会の事務の流れ」をご参照ください。

・講習会の開催により講師の派遣を希望される場合は、講習会実施予定日の1ヶ月前にまでに、別紙5「講師派遣依頼書」を全建事業部までメール送付してください。

4. 受講者に対し、講習で使用するPCに事前にビューワソフト、3次元データをインストールしておくことを別紙3の配布等により周知徹底する

5. 会場設営(プロジェクター、スクリーン等の準備)

6. 講習会資料のコピー、配布

7. CPDS の申請(任意)

III. 受講者様をお願いしたいこと

1. ノート型PCを会場に持参

(PC等の端末の性能は、2次元CADを操作できる性能があれば可)

2. 講習で使用するPCに、事前にビューワソフト、3次元データをインストール

屋内や地下など環境によっては、モバイル Wi-Fi が使用できないなど、インターネットへの接続が困難な場合があります、円滑な講義進行の妨げになる可能性がありますので、必ず、事前に①ビューアソフト及び②3次元データのインストールを行い、受講してください。

※各CADベンダーが提供する無償ビューワソフトを想定しています。

※ビューワソフトのインストール、3次元データのDLに必要なURLは、開催前に主催者に送付いたします。

※無償ビューワソフトの種類は、現在検討中ですが、2～3種類が想定されています。

以 上