

1. i-Construction はじめの一步オンラインセミナー 実施報告

- 1 日時：令和3年5月19日（水）13：30～15：30
- 2 開催方法：Webセミナー（Zoomを使用）
- 3 参加者：建設業関係者 35名、市職員 8名
- 4 主催・共催
○北九州市技術監理局（北九州市 i-Construction 推進協議会事務局）
○CONTACT（建設戦略会議）

5 内容

（1）経緯・目的

i-Construction の導入が進む中、「何から始めればいいのか分からない」という市職員及び受注者のために、i-Construction の背景や、3次元設計データの作り方について学ぶ機会を提供し、施工現場の生産性向上につなげることを目的に研修を開催した。

（2）内容

○起工測量

レーザースキャナー等を利用した3次元計測による起工測量について説明。

○設計

2次元の平面図、断面図等を元にして、3次元設計データを作成する方法について説明。

○施工

3次元設計データによるICT重機を用いた施工方法について説明。

○出来形

3次元設計データと測量機器を活用した効率的な出来形計測について説明。

6 状況写真（スクリーンショット）



2. i-Construction はじめの一步 体験会 実施報告

1 日時：令和3年6月23日（水）9：15～12：15

2 場所

(1) 3D設計データの作成体験

北九州学術研究都市産学連携センター 2階研修室（若松区ひびきの2-1）

(2) ICT施工の現場体験

㈱トプコン 北九州トレーニングセンター（北九州市若松区ひびきの北4番1号）

3 参加者：建設業関係者 10名、市職員 4名

4 主催・共催

○北九州市技術監理局（北九州市 i-Construction 推進協議会事務局）

○CONTACT（建設戦略会議）

5 内容

(1) 経緯・目的

i-Construction について、「何から始めればいいのか分からない」という市職員及び受注者のために、i-Construction の背景や、3次元設計データの作り方について学ぶ機会を提供し、施工現場の生産性向上につなげることを目的に研修を開催した。

(2) 内容

○3D設計データの作成体験

・3D点群データ比較

3D点群データを平面図・立面図・断面図と比較することで、3D点群データの縮尺・座標などを補正する方法について説明を受けた。

・3D設計データ作成・ヒートマップ

3D設計データを作成する方法について、実際にPCを使用して体験した。

○ICT施工の現場体験

・杭ナビ等による3Dを活用した施工

杭ナビ等のICT測量機器の使用方法について、実演を交えて説明を受けた。

・ICT重機による実演

「杭ナビショベル」によるICT重機について、実演を交えて説明を受けた。

6 状況写真



現場体験時の全体の状況



ICT測量機器等の説明状況

3. 受発注者間情報共有システム（ASP）研修 実施報告

1 日時：令和3年7月15日（木）・16日（金） 10：00～12：00

2 開催方法：Webセミナー（Zoomを使用）

3 参加者：建設業関係者 91名、市職員 51名 （のべ2日間）

4 主催・協力

○北九州市技術監理局（北九州市 i-Construction 推進協議会事務局）

○株式会社 現場サポート、株式会社 建設総合サービス

5 内容

（1）経緯・目的

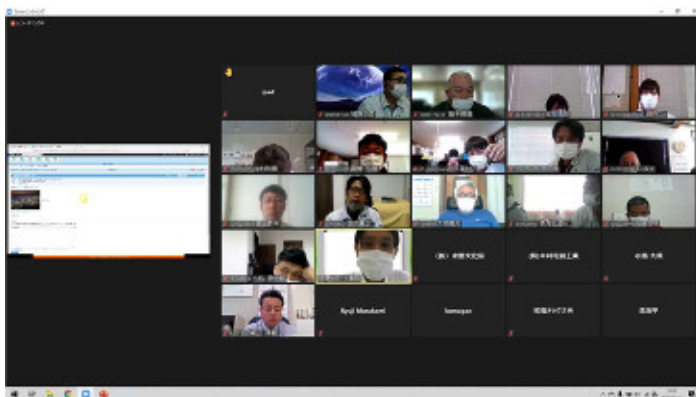
受発注者のコミュニケーションの円滑化、工事書類の処理の迅速化、監督検査業務の効率化等を促進させて施工現場の生産性向上につなげるため、「受発注者の間で情報共有システムの活用」について学ぶ機会を提供した。

（2）内容

受発注者間情報共有システム（「現場クラウド for サイボウズ Office」、「電納ASP er」）の概要、使用手順など

6 状況写真（スクリーンショット）

（1）7月15日（木）開催（「現場クラウド for サイボウズ Office」）



（2）7月16日（金）開催（「電納ASP er」）

