

コンクリート構造物の3次元設計を活用した 施工管理（試行）勉強会を開催

R2.2.4

－福知山河川国道事務所－

当事務所は3次元データの利活用に向けた取り組み等を支援する*i-Construction*サポート事務所であり、由良川での樋門築造工事においてコンクリート構造物の3次元モデル設計を活用した施工管理を試行しています。今回、その取り組みについての紹介を行うとともに、関係各者の技術力向上を図るため、勉強会を開催しました。

勉強会では、BIM/CIMポータルサイトや実施計画書の作成要領といった事務手続き上の注意点の紹介に始まり、実際の3次元モデル作成の実演、解析ソフトの利点と欠点の紹介、3次元設計を用いた施工管理の更なる実践に向けた課題の抽出など、多岐に渡る内容となりました。参加者は**発注者・受注者含め約60名**となり、活発な議論が交わされました。

勉強会概要

- 開催日時 令和2年2月4日（火）13:30～15:30
- 場所 福知山河川国道事務所 大会議室
- 参加者 国交省（福知山、京都国道）、京都府（中丹西、丹後、中丹東）、建設会社等 合計約60名
- 説明者 前田地区大谷川樋門築造工事 施工業者 （株）第一土木



▲ 説明者



▲ 勉強会の様子



▲ 約60名の方が参加



▲ 3次元モデルの作成の実演



▲ レーザースキャナの紹介



▲ 質疑応答の様子

参加者の感想

- 3次元モデルの実際の適用例を知ることができ、有意義な勉強会だった。
- データの大きさ故に新たな設備導入の必要性等の課題はあるが、有用なツールなのでぜひ勉強していきたい。

※i-Constructionサポート事務所として、来年度次回の勉強会の開催を予定しています。

問い合わせ先

国土交通省 近畿地方整備局 福知山河川国道事務所 工務第一課
〒620-0875 京都府福知山市字堀小字今岡2459-14 TEL 0773-22-5104

