

3. 議 題

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1) 幹事会 | 14:00～14:50 |
| 休憩 | 14:50～15:00 |
| 2) 例会 | 15:00～16:00 |
| 『ドローンを用いた着工前測量』 | |

日本橋梁株式会社 前田 航平 氏

報告概要

本工事は宮崎県都城市に架けられた、建設後 60 年近く経過し、老朽化が深刻な PC 橋の架け替え工事である。架橋位置は河川を跨いでいるため、非出水期にも架設作業が可能なことから架設方法には送り出し工法が採用された。支承は桁架設前に据え付けるが、架設工程などによる制約により、支承の形状を決定するのに必要な着工前測量は出水期に行わなければならなかった。そのため、河川内に入らずに下部工出来形を確認できる方法を各種検討した結果、ドローンを用いた測量を行うことになった。今回は、ドローンを用いたアンカー孔の測量の方法や、実際作業を行ってみたいの反省点などについて報告する。

【連絡先】

協和設計株式会社 赤木 昌詩

E-mail : akagi@kyowask.co.jp

Tel : 072-627-9351 / Fax : 072-627-9357

構造懇話会 URL <http://www.kozokonwakai.org/>

－ 以 上 －