

土工におけるトータルステーションを用いた出来形管理の検討

金澤文彦\*, 田中洋一\*, 神原明宏\*

Investigation about the as-built management using a total station in earthworks

Fumihiko KANAZAWA\*, Yoichi TANAKA\*, Akihiro KAMBARA\*,

概要

本研究では、土工におけるトータルステーションによる出来形管理に必要な要領類を作成した。その上で、試行工事を平成 17 年度から平成 19 年度にかけて実施した。試行工事の結果、土工におけるトータルステーションによる出来形管理は、実工事での運用が可能であることを確認した。

キーワード :

トータルステーション, 出来形管理, 3 次元情報

Synopsis

In this study, we made out a manual which it can use as-built management using a total station in earthworks. In addition, the trial construction was executed as an as-built management with the total station from 2005 fiscal year to 2007 fiscal year. As a result of trial construction, as-built management using a total station in earthworks could be realized by the real work.

Key Words :

*total station, as-built management, three dimensional information*