

ICT活用工事ガイドブック(案) 目次

【導入編】

1. 参考となる基準・要領一覧
2. ICT活用工事の実施の流れ
3. 施工計画書の記載例
 - (1) 施工全般(土工編)
 - (2) 空中写真測量(無人航空機)による起工測量・出来形管理(土工編)
 - (3) 地上型レーザースキャナーによる起工測量・出来形管理(土工編)
4. FAQ
 - (1) 積算
 - 1) 歩掛
 - 2) 見積
 - 3) その他
 - (2) 施工
 - 1) 事前協議
 - 2) 起工測量
 - 3) 3次元設計データ作成
 - 4) 出来形管理
 - 5) 起工測量・出来形管理
 - 6) 条件変更
 - 7) その他
 - (3) 監督・検査
 - (1) 検査
 - (4) その他
 - (1) その他
5. ノウハウ集
 - (1) 起工測量時の留意事項
 - 1) UAVとTLSの使い分けについて
 - (2) 3次元設計データ作成時の留意事項
 - 1) 道路中心線と平行ではない土工法面
 - 2) インターチェンジで本線とランプ車線が合流する道路
 - 3) 法面に管理用道路を持つ河川堤防
 - 4) 測量法線と堤防法線が異なる河川堤防
 - 5) 道路中心線から横断面の作成が困難な土工法面
 - 6) トンネル区間が隣接しており上下線が分離している道路

【応用編】

6. 多様なICTの活用事例
 - (1) ICT施工等活用事例
 - (2) 3次元設計データの活用事例
 - (3) 災害での活用事例
 - (4) その他

※ 上記「多様なICT活用事例」に興味をもち詳細を知りたい方は、中部 i-Construction研究会事務局まで、お問い合わせ願います。

【参考】

i-Construction用語集

- ・ トータルステーション関連用語
- ・ レーザースキャナー関連用語
- ・ GNSS関連用語
- ・ UAV関連用語
- ・ 音響測深関連用語
- ・ ICT建設機械関連用語
- ・ 設計データ関連用語
- ・ 計測関連用語
- ・ ICT締固め管理関連用語
- ・ ICT地盤改良関連用語
- ・ 索引