

ICT活用工事の適正な積算に係るチェックリストについて

ICT活用工事の積算においては、i-Constructionにおける「ICTの全面的な活用」の実施要領等について（令和6年3月26日付け国技建管第17号、国技建調第2号、国技施第35号）により実施しているところであるが、ICT活用工事で活用するICT施工技術について、監督職員、積算担当職員、受注者間の共通認識のために「ICT活用工事の適正な積算に係るチェックリスト」の様式を作成したので、適切に活用いただくようお願い致します。

【適用対象工種】

- ・ ICT活用工事 全工種

【様式について】

- ・ 「【資料－3】 ICT活用工事チェックリスト.xlsx」のエクセルデータを活用
※参考資料として、ICT活用工事 チェックリスト 概要版も添付します。

ICT活用工事 チェックリスト 概要版

ICT活用工事は、活用工種毎の実施要領・積算要領に基づき、活用および積算方法について確認を行う。

【注意】工種毎による出来形管理手法および**補正係数費用計上**が**可能な出来形管理手法が異なる**ため下記要領を参照

[基準A] i-Constructionにおける「ICTの全面的な活用」の実施要領等について(R6.3.26技術調査課)

[基準B] 3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)(R6.3.29技術調査課)

施工:[基準A]ICT活用工事実施要領 , 積算:[基準A]ICT活用工事積算要領 , 出来形管理:[基準B]:3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)

チェック時期

チェックポイント (※一部抜粋)

当初
発注時

①発注図書作成

①発注図書作成

特記仕様書への条件明示確認

- 発注方式を明示
- 実施予定工種の施工方法を明示
- 起工測量及び出来形管理において使用可能な3次元計測機器を明示
- 3次元起工測量・3次元設計データの作成費用の計上の有無
- 3次元出来形管理に関する費用計上の有無
- ICT建設機械による施工に係る費用計上の有無

④施工管理

3次元出来形管理等の確認

- 「ICT活用工事 協議書」との不一致の有無
- 3次元座標値を面的に取得する機器を用いた出来形管理実施の有無

②ICT活用に関する受発注者協議

②ICT活用に関する受発注者協議

ICT活用の工種、施工範囲、出来形管理方法の確認

- 工種や規模など実施要領との整合
- 機種、出来形管理方法が実施要領に該当
- 「ICT活用工事 協議書」による協議の実施

⑤設計変更

ICT活用範囲、出来形管理手法等の確認

- 「3次元起工測量」「3次元設計データ作成」の費用計上対象の有無
- 「3次元出来形管理等の施工管理」の費用計上対象の有無
- 点在工事での活用範囲(親工区・子工区)
- 特記仕様書等への条件明示の有無

③施工計画作成

③施工計画への反映

実施予定の施工および出来形管理方法の確認

- 施工手順、時期により条件不一致の有無
- 施工機械、施工範囲等の変更の有無
- 「ICT活用工事 協議書」との不一致の有無

⑥予定価格作成

経費補正方法の確認

- 「3次元起工測量」「3次元設計データ作成」の費用計上について見積徴収及び妥当性の確認
- 「3次元出来形管理等の施工管理」の費用計上について見積徴収及び妥当性の確認
- 点在工事でのICT活用の有無(工事全体・親工区・子工区)

⑥予定価格作成

⑦成果納品

出来形管理図等の確認

- 3次元施工管理データ(出来形管理図)

⑦成果納品

履行中

④施工管理

⑤設計変更

検査時

⑦成果納品