

# ICT 活用工事（ICT 土工・舗装工）の工事成績評価について

平成 31 年 4 月 1 日適用

技術管理室

ICT 活用工事を行った場合は、工事成績評価において下記のとおり評価を行うこととする。

## 1. ICT 活用工事の場合

### 1) 次の全ての段階において ICT 施工技術を活用

- ・ 3 次元起工測量
- ・ 3 次元設計データ作成
- ・ ICT 建設機械による施工
- ・ 3 次元出来形管理等の施工管理
- ・ 3 次元データの納品

考査項目	種 別	内 容	備 考	評価者
4.工事特性	I.施工条件等への工夫	Ⅲ. 厳しい自然・地盤条件等への対応「16. その他」にチェック	「各段階において ICT を活用し生産性向上に寄与」と記述。4 点の加点	総括監督員
5.創意工夫	I.創意工夫	「ICT（情報通信技術）を活用した情報化施工を採り入れた工事」にチェック	2 点の加点	主任監督員

\* 工事特性 4 点×0.2=0.8 点の実質加点

「Ⅲ. 厳しい自然・地盤条件等への対応」に他にレ点がついた場合、上乘せ評価はしない

\* 創意工夫 2 点×0.4=0.8 点の実質加点〔創意工夫は上限 7 点に注意〕

\* 合計 1. 6 点の加点

### 2) ICT 活用工事の 5 項目の内、一部を活用した場合

考査項目	種 別	内 容	備 考	評価者
5. 創意工夫	I. 創意工夫	「ICT（情報通信技術）を活用した情報化施工を採り入れた工事」にチェック	2 点の加点	主任監督員

\* 創意工夫 2 点×0.4=0.8 点の加点〔創意工夫は上限 7 点に注意〕

\* 合計 0. 8 点の加点

2. ICT 建設機械による施工において、MC（マシンコントロール）バックホウ、ブルドーザ、モータグレーダによる施工を行った場合は、上記1の1）または2）に加えて次の加点を行う※。

考査項目	種 別	内 容	備 考	評価者
5. 創意工夫	I. 創意工夫	「その他」欄にチェック	「ICT 建設機械（MC）による施工を行った」と記述。 1点の加点	主任 監督員

\*創意工夫 1点×0.4=0.4点の加点〔創意工夫は上限7点に注意〕

※MC は MG と比較して、丁張りの省略や施工の効率化は同等としても、熟練の技能者を要しないことから、若手育成の取組として評価する。

(加点例)

すべての ICT 技術を活用し、MC による建設機械により施工を行った場合  
 (工事特性) 4点×0.2+ (創意工夫) (2点+1点) ×0.4  
 =2.0点の加点