

【参考1】ICT活用工事及び簡易型ICT活用工事

	施工プロセス	工事成績
ICT活用工事 (地盤改良工)	ICT施工プロセスの全て(①~⑤)を活用する場合 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ① 3次元 起工測量 </div> <div style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 5px;">【見積り】</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ② 3次元 設計データ </div> <div style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 5px;">【見積り】</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; background-color: #ffe0b2; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ③ ICT建機 による施工 </div> <div style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 5px;">【ICT積算】</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; background-color: #bbdefb; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ④※ 3次元 出来形管理 </div> <div style="margin-top: 5px;">(間接費に含む)</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; background-color: #e0e0e0; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ⑤ 3次元 データ納品 </div> <div style="margin-top: 5px;">(間接費に含む)</div> </div> </div>	創意工夫【施工】で加点(2項目) ☑運搬車両・施工機械等の工夫 ☑施工管理ソフト、土量管理システム等の活用に関する工夫
簡易型ICT活用工事 (地盤改良工) 【ケース1】②③④⑤を活用する場合 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px dashed black; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ① 従来測量 </div> <div style="margin-top: 5px;">(従来率)</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ② 3次元 設計データ </div> <div style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 5px;">【見積り】</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; background-color: #ffe0b2; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ③ ICT建機 による施工 </div> <div style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 5px;">【ICT積算】</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; background-color: #bbdefb; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ④※ 3次元 出来形管理 </div> <div style="margin-top: 5px;">(間接費に含む)</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; background-color: #e0e0e0; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 5px;"> ⑤ 3次元 データ納品 </div> <div style="margin-top: 5px;">(間接費に含む)</div> </div> </div>		

※ICT地盤改良工の出来形管理については、施工履歴データで行うことを原則とする。ただし、改良土を盛立てるなど施工履歴データによる管理が非効率になる部分について監督職員との協議の上で他の計測技術による出来形管理を行っても良い。なお、改良範囲の施工履歴データは、⑤によって納品するものとする。

【参考2】 ICT活用工事及び簡易型ICT活用工事を除く生産性向上に資するICT活用工事

次の技術等を活用した場合、生産性向上に資する工事とする。

例) 自動追尾トータルステーション、パワーアシストスーツ、AI技術、VR技術、3次元起工測量、2次元MC又はMG 等

⇒創意工夫【その他】で加点

【生産性向上】ICT活用工事及び簡易型ICT活用工事を除く生産性向上に資する取組みが図られている。

【参考3】 創意工夫で加点するための履行確認書類（例）

技術名等	創意工夫等 別添様式1,2の作成	備考
ICT活用工事、簡易型ICT活用工事	不要	ICT活用工事計画書、出来形管理書類等でICTを活用したことが確認できる。
自動追尾トータルステーション	必要	
パワーアシストスーツ	必要	
AI技術	必要	
VR技術	必要	
3次元起工測量	必要	
2次元MC又はMG	必要	