

土木工事系の工種

ICT活用工事の工種	出来形管理の方法	発注方法	評定加点	施工プロセス					対象工種	開始年月										
				①3次元 起工測量	②3次元設計 データ作成	③ICT建機 による施工	④3次元出来形 管理等の施工管理	⑤3次元 データの納品												
土工	面管理	発注者指定型 ※土工量10,000m ³ 以上目安	2	必須 (面計測が標準)	必須	必須	必須 (面管理が標準)	必須	1) 河川土工、海岸土工、砂防土工 ・掘削工（河床等掘削含む） ・盛土工 ・法面整形工 2) 道路土工 ・掘削工 ・路体盛土工 ・路床盛土工 ・法面整形工 ※導入型については1) 砂防土工及び1) 河川土工-掘削工の河床等掘削は対象外	平成29年6月										
		施工者希望型 発注者指定型（試行）※2	標準型	2	必須 (面計測が標準)	必須	必須	必須 (面管理が標準)			必須									
			内製化チャレンジ型	2	必須 (面計測が標準)	必須 (自社作成)	任意	任意 (面管理が標準)			必須									
	断面管理		全面活字型	1	必須 (単点計測が標準)	必須	必須	必須 (断面管理)		必須										
		ステップアップ型	1	必須 (単点計測)	—	必須 (2次元MG)	必須 (断面管理)	必須												
		ファーストステップ型	1	必須 (単点計測)	—	—	必須 (断面管理)	必須												
作業土工 (床掘工)		施工者希望型	1	原則 従来手法	必須 (③で3次元MC・MG で施工の場合のみ)	必須 (3次元MC・MG、 2次元MG)	—	必須	1) 作業土工（床掘工） ※土砂の掘削等である床掘り	令和4年8月										
付帯構造物設置工		施工者希望型 ※単独では適用できない (ICT土工の関連工種)	—	必須 (面計測が標準)	必須	—	必須	必須	主な対象工種 コンクリートブロック工（コンクリートブロック積・コンクリートブロック 張・他） 緑化ブロック工 石積（張）工 側溝工（プレキャストU型側溝・自由勾配側溝・場所打水路工・他） 管渠工 路側防護柵工（ガードレール） 付属物設置工（道路付属物工） 集水樹・マンホール工（集水樹工） ※その他、対象工種多数あり【実施要領を参照】	令和4年8月										
舗装工		発注者指定型	2	必須 (面計測が標準)	必須	必須	必須 (面管理が標準)	必須	※舗装面積2,000m ² 以上 <table border="1"> <thead> <tr> <th>工事区分</th> <th>工種</th> <th>種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">・舗装 ・水門</td> <td rowspan="2">舗装工</td> <td>・アスファルト舗装工 ・平たみ性舗装工 ・排水性舗装工 ・透水性舗装工 ・グーラスアスファルト舗装工 ・コンクリート舗装工</td> </tr> <tr> <td>・築堤・護岸 ・堤防護岸 ・砂防護堤</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">付帯道路工</td> <td rowspan="2">舗装工</td> <td>・切形オーバーレイ工 ・路面切替工</td> </tr> </tbody> </table>	工事区分	工種	種別	・舗装 ・水門	舗装工	・アスファルト舗装工 ・平たみ性舗装工 ・排水性舗装工 ・透水性舗装工 ・グーラスアスファルト舗装工 ・コンクリート舗装工	・築堤・護岸 ・堤防護岸 ・砂防護堤	付帯道路工	舗装工	・切形オーバーレイ工 ・路面切替工	平成30年5月
	工事区分	工種	種別																	
・舗装 ・水門	舗装工	・アスファルト舗装工 ・平たみ性舗装工 ・排水性舗装工 ・透水性舗装工 ・グーラスアスファルト舗装工 ・コンクリート舗装工																		
		・築堤・護岸 ・堤防護岸 ・砂防護堤																		
付帯道路工	舗装工	・切形オーバーレイ工 ・路面切替工																		
			施工者希望型	2	必須 (面計測が標準)	必須	必須	必須 (面管理が標準)	必須											
舗装工 (修繕工)		施工者希望型	2	必須	必須	必須	必須	必須	※舗装面積3,000m ² 以上 <table border="1"> <thead> <tr> <th>工事区分</th> <th>工種</th> <th>種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・道路維持 ・道路修繕 橋梁保全工事</td> <td>舗装工</td> <td>切形オーバーレイ工 路面切替工</td> </tr> </tbody> </table>	工事区分	工種	種別	・道路維持 ・道路修繕 橋梁保全工事	舗装工	切形オーバーレイ工 路面切替工	令和2年10月				
工事区分	工種	種別																		
・道路維持 ・道路修繕 橋梁保全工事	舗装工	切形オーバーレイ工 路面切替工																		
法面工		施工者希望型 発注者指定型（試行）※2	1 (2)	必須 (面計測が標準)	必須 (現地合わせによる施 工の場合、必須ではな い。)	—	必須	必須	植生工：（種子散布）（張芝）（筋芝）（市松芝） （植生シート）（植生マット）（植生筋） （人工張芝）（植生穴） 植生工：（植生基材吹付）（客土吹付） 吹付工：（コンクリート吹付）（モルタル吹付） 吹付法砕工 落石雪防止工	令和2年10月										
地盤改良工		施工者希望型	2	必須 (面計測が標準)	必須	必須	必須 (施工履歴データが標 準)	必須	1) 地盤改良工 ・路床安定処理工 ・表層安定処理工 ・固結工（中層混合処理） ・固結工（スラリー攪拌工） ・パーチカルドレーン工（ペーバードレーン工） ・サンドコンパクションバイブル工	令和元年7月										
基礎工		施工者希望型 発注者指定型（試行）※2	2	必須 (面計測が標準)	必須	—	必須	必須	1) 矢板工（仮設工除く） 2) 既設杭工 3) 場所打杭工	令和3年10月										
構造物工 (橋梁上部)		施工者希望型 発注者指定型（試行）※2	2	—	必須	—	必須	必須	1) 鋼橋上部 2) コンクリート橋上部	令和3年10月										
構造物工 (橋脚・橋台)		施工者希望型 発注者指定型（試行）※2	2	必須 (面計測が標準)	必須	—	必須	必須	1) 橋台工：橋台躯体工 2) RC橋脚工：橋脚躯体工	令和3年10月										
擁壁工※1		施工者希望型 発注者指定型（試行）※2	2	必須 (面計測が標準)	必須	—	必須	必須	1) 擁壁工	令和4年8月										
コンクリート堰堤工		施工者希望型 発注者指定型（試行）※2	2	必須 (面計測が標準)	必須	—	必須	必須	1) コンクリート堰堤本体工 2) コンクリート側壁工 3) 水叩工	令和6年7月										

※1 海岸事業におけるICT擁壁工の実施について、令和6年3月26日付け5高港海第697号「海岸事業における堤防等築造工事に係る出来形管理基準の適用について（通知）」に基づく場合はICT擁壁工を準用できるものとする。

※2 発注者指定型（試行）については、令和7年3月13日付け6高技管第438号「ICT活用工事における発注者指定型（試行）の発注について（通知）」によるものとする。これ以外の方法により発注する場合は、技術管理課と協議すること。

港湾工事系の工種 ※3

ICT活用工事の工種	発注方法	評定加点	施工プロセス					対象工種	開始年月	
			①3次元 起工測量	②3次元 数量計算	③ICTを 活用した施工	④3次元 出来形測量	⑤完成形状把握のた めの3次元測量			⑥3次元 データの納品
浚渫工	施工者希望型	2	必須	必須	必須	必須	—	必須	ポンプ浚渫、グラブ浚渫、硬土盤浚渫、砕岩浚渫、バックホウ浚渫	平成30年5月
基礎工	施工者希望型	2	必須	必須	必須	—	—	必須	基礎捨石、捨石本均し、捨石荒均し	令和2年10月
ブロック据付工	施工者希望型	2	—	—	必須	—	必須	必須	被覆ブロック据付、根固ブロック据付、消波ブロック据付	令和2年10月
海上地盤改良工 (床掘工・置換工)	施工者希望型	2	必須	必須	必須	必須	—	必須	ポンプ床掘、グラブ床掘、硬土盤床掘、砕岩床掘、バックホウ床掘	令和3年11月
本土工 (ケーソン据付工)	施工者希望型	2	—	—	必須	必須	—	必須	据付	令和6年4月

※3 令和7年10月1日より上記「土木工事系の工種」についても適用できるものとする。