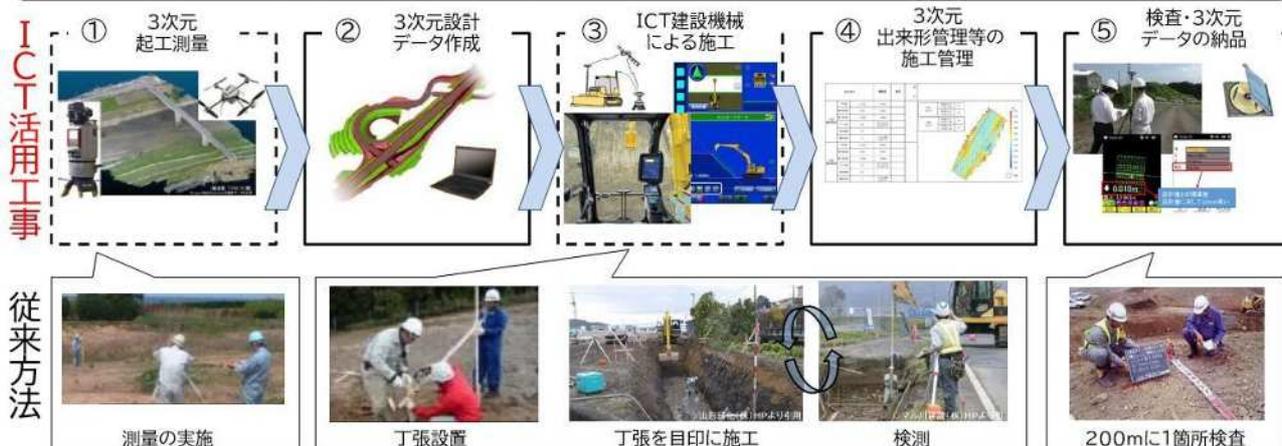


佐伯市ICT活用工事試行要領の改訂 (令和7年8月改訂)

ICT活用工事の概要

- ICT活用工事は、①～⑤の施工プロセスにおいて、ICT施工技術(3次元データ)を活用
- 生産性の向上(省人化、省力化)、品質の向上、安全性の向上が図られる
- 実施した場合の費用計上や工事成績評価は、下記のとおり



●実施した場合の費用計上

- ① 3次元起工測量……………見積計上
- ② 3次元設計データ作成……………見積計上
- ③ ICT建設機械による施工……………歩掛
- ④⑤ 3次元出来形管理、納品……………歩掛(率補正) or 見積

※③ICT建機による施工を行う場合は、「システム初期費」を共通仮設費に計上
 ※④⑤の率補正は、面管理を実施した場合、共通仮設費補正係数1.2、現場管理費補正係数 1.1
 ただし、工事発注後、受注者からの見積と比較し、安価な方を採用するものとする

●工事成績評価における評価

- ①～⑤全てのICT施工技術を活用……………創意工夫で2点加点
- 部分活用の場合……………創意工夫で1点加点

※作業土工(床掘工)、付帯構造物設置工、構造物工(橋梁上部)は、実施要領を参照

ICT活用工事試行要領 改訂概要

対象工種の拡大

国土交通省

大分県

	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8~
土工	土工	R4:土工(1,000m ³ 未満)、小規模土工									
舗装	舗装工(H29:As舗装、H30:Co舗装)			舗装工(修繕工)							
その他	河川浚渫			付帯構造物設置工							
				法面工(R1:吹付工、R2:吹付法特工)							
				地盤改良工(R1:浅層・中層、R2:深層)							
				構造物工(R3:擁壁工、橋脚・橋台) (R4:基礎工、橋梁上部)							
				ICTコンクリート堰堤工							
港湾	港湾浚渫工			港湾基礎工、港湾ブロック据付工							
				港湾海上地盤改良工:床掘工・置換工							
				港湾本体工(ケーソン据付工)							

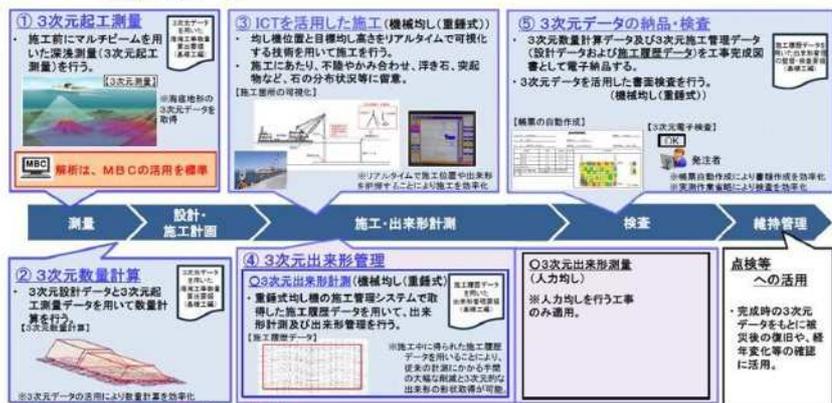
2

ICT活用工事試行要領 改訂概要

※「港湾基礎工」の追加

- ICT活用工種に港湾基礎工を追加
- 大分県の実施要領を策定
(国土交通省が策定している要領を準拠)
- 適用は令和7年9月1日以降に起案する工事

○施工フロー図



○適用範囲・積算要領

工種	発注形式	ICT活用工事				
		① 3次元起工測量	② 3次元数量計算	③ ICTを活用した施工	④ 3次元出来形管理	⑤ 3次元データ納品
港湾基礎工	受注者希望型	○ マルチビーム(深淺測量)	●	○	○ 重錘均し機 施工履歴	●
		ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料

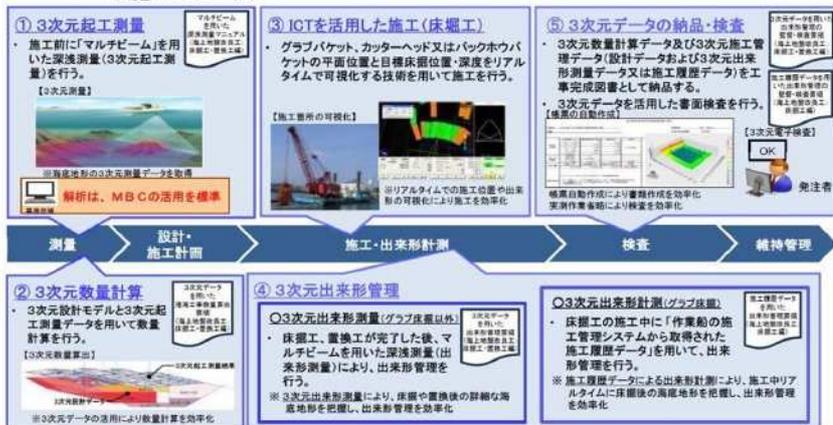
補足:③ICT施工(捨石投入)で、施工管理システムを搭載した船舶を使用する場合は「施工管理システム(損料)」は見積徴収 ●必須、○選択可
共通仮設費は「ICT積算要領」に基づき、率補正

ICT活用工事試行要領 改訂概要

※「港湾海上地盤改良工」の追加

○施工フロー図

- ICT活用工種に港湾海上地盤改良工を追加
- 大分県の実施要領を策定
(国土交通省が策定している要領を準拠)
- 適用は令和7年9月1日以降に起案する工事



○適用範囲・積算要領

工種	発注形式	ICT活用工事				
		① 3次元起工測量	② 3次元数量計算	③ ICTを活用した施工	④ 3次元出来形管理	⑤ 3次元データ納品
港湾海上地盤改良工	受注者希望型	○ マルチビーム (深淺測量)	●	○	● マルチビーム 施工履歴	●
		ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	-

補足:③ICT施工(ポンプ床掘)で、施工管理システムを搭載した船舶を使用する場合は「施工管理システム(損料)」は見積徴収 ●必須、○選択可
共通仮設費は「ICT積算要領」に基づき、率補正

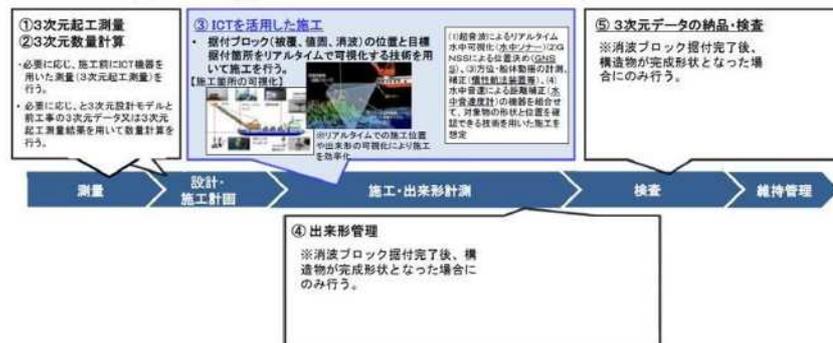
4

ICT活用工事試行要領 改訂概要

※「港湾ブロック据付工」の追加

○施工フロー図

- ICT活用工種に港湾ブロック据付工を追加
- 大分県の実施要領を策定
(国土交通省が策定している要領を準拠)
- 適用は令和7年9月1日以降に起案する工事



○適用範囲・積算要領

工種	発注形式	ICT活用工事				
		① 3次元起工測量	② 3次元数量計算	③ ICTを活用した施工	④ 3次元出来形管理	⑤ 3次元データ納品
港湾ブロック据付工	受注者希望型	-	-	●	● マルチビーム UAV測量	●
		-	-	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	-

補足:③ICT施工(ブロック据付、ブロック運搬据付(海上一連方式、陸海一貫方式))で、施工管理システムを搭載した船舶を使用する場合は「施工管理システム(損料)」は見積徴収 ●必須、○選択可
共通仮設費は「ICT積算要領」に基づき、率補正

5

ICT活用工事の適用範囲・積算基準 1/5



工種	発注形式	ICT活用工事					工事成績評定 (創意工夫)
		① 3次元起工測量	② 3次元設計データ作成	③ ICT建機による施工	④ 3次元出来形管理	⑤ 3次元データ納品	
土工 (5,000㎡以上)	発注者指定型	○ 面、断面計測	●	○	● 面、断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	標準歩掛	率補正（面管理の場合）or見積		
土工 (1,000㎡以上 5,000㎡未満)	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	○	● 面、断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	標準歩掛	率補正（面管理の場合）or見積		
土工 (1,000㎡未満)	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	○	● 面、断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	標準歩掛	-		
作業土工 (床掘工)	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	○	-	●	全部：1点
		見積計上	見積計上	標準歩掛	-		

※作業土工(床掘工)は、「起工測量」

●必須、○選択可 6

ICT活用工事の適用範囲・積算基準 2/5



工種	発注形式	ICT活用工事					工事成績評定 (創意工夫)
		① 3次元起工測量	② 3次元設計データ作成	③ ICT建機による施工	④ 3次元出来形管理	⑤ 3次元データ納品	
付帯構造物 設置工	単独発注なし	○ 面、断面計測	●	-	● 面・断面管理	●	- (土工等の関連工種)
		見積計上	見積計上	-	率補正（面管理の場合）or見積		
法面工	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	-	● 面・断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	-	率補正（面管理の場合）or見積		
擁壁工	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	-	● 面・断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	-	率補正（面管理の場合）or見積		
地盤改良工	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	○	● 施工履歴	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	標準歩掛	-		
基礎工	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	-	● 面・断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	-	率補正（面管理の場合）or見積		

●必須、○選択可 7

ICT活用工事の適用範囲・積算基準 3/5



工種	発注形式	ICT活用工事					工事成績評定 (創意工夫)
		① 3次元 起工測量	② 3次元設計 データ作成	③ ICT建機 による施工	④ 3次元 出来形管理	⑤ 3次元 データ納品	
河川浚渫	受注者希望型	○ 音響測深等	●	○	● 音響測深、 施工履歴	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	標準歩掛	率補正（音響測深の場合）or見積		
舗装工 (1,000m2以上)	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	○	● 面、断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	標準歩掛	率補正（面管理の場合）or見積		
舗装工 (修繕工) (5,000m2以上)	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	○	● 断面管理、 地上写真測量、 施工履歴	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	標準歩掛	-		

●必須、○選択可 8

ICT活用工事の適用範囲・積算基準 4/5



工種	発注形式	ICT活用工事					工事成績評定 (創意工夫)
		① 3次元 起工測量	② 3次元設計 データ作成	③ ICT建機 による施工	④ 3次元 出来形管理	⑤ 3次元 データ納品	
構造物工 (橋梁上部)	受注者希望型	-	●	-	● 面、断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		-	見積計上	-	-		
構造物工 (橋脚・橋台)	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	-	● 面、断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	-	率補正（面管理の場合）or見積		
コンクリート 堰堤工	受注者希望型	○ 面、断面計測	●	-	● 面、断面管理	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		見積計上	見積計上	-	率補正（面管理の場合）or見積		

●必須、○選択可 9

ICT活用工事の適用範囲・積算基準 5/5



工種	発注形式	ICT活用工事					工事成績評定 (創意工夫)
		① 3次元 起工測量	② 3次元 数量計算	③ ICTを活用 した施工	④ 3次元 出来形管理	⑤ 3次元 データ納品	
港湾浚渫工	受注者希望型	○ マルチビーム (深淺測量)	●	○	● マルチビーム (深淺測量)	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	-	
追加 港湾基礎工	受注者希望型	○ マルチビーム (深淺測量)	●	○	○ 重錘均し機 施工履歴	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	-	
追加 港湾ブロック 据付工	受注者希望型	-	-	●	● マルチビーム UAV測量	●	全部：2点
		-	-	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	-	
追加 港湾海上地盤 改良工	受注者希望型	○ マルチビーム (深淺測量)	●	○	● マルチビーム 施工履歴	●	全部：2点 ②④⑤：1点
		ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	ICT積算要領 港湾積算資料	-	

●必須、○選択可