

## 県土整備部発注工事における ICT 活用工事（港湾本体工）実施要領

---

### 1 趣旨

本要領は、令和7年10月1日以降に県土整備部が公告・指名通知する工事における本体工（港湾）において、ICTの全面的な活用（以下、「ICT活用工事（港湾本体工）」または「ICT港湾本体工」という）を行うために必要な事項を定めたものである。

### 2 定義

ICT活用工事（港湾本体工）とは、港湾本体工を行う上で、次の①の段階において、全面的にICT施工技術を活用する工事をいう。

① ICTを活用した施工

### 3 ICT施工技術の具体的内容については、次の(1)によるものとする。

#### (1) ICTを活用した施工

ICTを活用した施工を行うものとする。

### 4 ICT活用工事（港湾本体工）の対象工種

ICT 活用工事（港湾本体工）の対象工種種別は、工事工種体系ツリー（レベル4）における下記とする。  
・ケーソン進水据付工

### 5 発注

(1) 発注時の積算基準は、ICT施工によらない従来の積算基準を用いるものとする。

(2) 発注機関は、対象工事の発注にあたり、ICT活用工事の実施が可能である旨特記仕様書に明記する。

### 6 ICT活用工事の実施手続き

ICT活用工事は、受注者が希望し、受注者が発注者に対し発議を行った上で、発注者が協議内容に同意し施工を指示した場合に実施することができる。

### 7 設計変更

発注者は、ICT活用工事の実施を指示した場合、「土木工事請負契約における設計変更ガイドライン（総合版）」（青森県県土整備部）、「土木工事標準積算基準書（青森県県土整備部）」及び「ICT活用工事積算要領（本体工編）（国土交通省）」に基づき設計変更を行うものとする。

### 8 監督・検査

ICT活用工事を実施した場合の監督・検査は、国土交通省が定めた3次元データを用いた出来形管理の監督・検査要領（本体工編）により行うものとする。

### 附 則

この要領は令和7年10月1日から適用する。

## 県土整備部発注工事における ICT 活用工事（港湾本体工）特記事項

---

- 1 本工事は、本工事の港湾本体工について、I C Tの全面的活用を図るため、受注者の提案・協議により、施工及び関係書類について3次元データを活用するICT活用工事（港湾本体工）の対象工事である。
- 2 定義  
ICT活用工事（港湾海上地盤改良工）とは、港湾ブロック据付工を行う上で、次の①～⑤の段階において、ICT施工技術を活用する工事をいう。  
① ICTを活用した施工
- 3 受注者は、ICT活用施工を希望する場合、契約後、施工計画書の提出までに監督職員へ提案・協議を行い、協議が整った場合に下記4～9によりICT活用施工を行うことができる。なお、ICT活用施工を希望しない場合は、従来どおりの施工を実施するものとする。
- 4 原則、本工事の本体工施工範囲の①で適用することとするが、具体的な工事内容及び対象範囲を監督職員と協議するものとする。なお、実施内容等については施工計画書に記載するものとする。
- 5 ICTを用い、以下の施工を実施する。  
(1) ICTを活用した施工  
ICTを活用した施工を行うものとする。
- 6 上記5（1）の施工を実施するために使用するICT機器類は、受注者が調達すること。また、施工に必要なICT活用工事用データは、受注者が作成するものとする。使用するアプリケーション・ソフト、ファイル形式については、事前に監督職員と協議するものとする。
- 7 土木工事施工管理基準に基づく出来形管理が行われていない箇所で、出来形測量により形状が計測出来る場合は、出来形数量は出来形測量に基づき算出した結果とする。
- 8 受注者は、当該技術の施工にあたり活用効果等に関する調査を行うものとし、調査の実施及び調査票については別途指示するものとする。
- 9 本特記仕様書に疑義を生じた場合または記載のない事項については、監督職員と協議するものとする。
- 10 ICT活用工事における適用（用語の定義）について  
(1) 図面  
図面とは、入札に際して発注者が示した設計図、発注者から変更または追加された設計図、工事完成図、3次元モデルを復元可能なデータ（以下「3次元データ」という。）等をいう。  
なお、設計図書に基づき監督職員が受注者に指示した図面及び受注者が提出し、監督職員が書面により承諾した図面を含むものとする。

## 11 ICT活用工事の費用について

(1) 受注者が、契約後、施工計画書の提出までに発注者へ提案・協議を行い、協議が整った場合、ICT活用工事を実施する項目については設計変更の対象とし、土木工事標準積算基準書及びICT活用工事積算要領（青森県県土整備部）、ICT活用工事積算基準（本体工編）（国土交通省）により計上する。

(2) 施工合理化調査をはじめとする各種調査を実施する場合はこれに協力すること。