

## 県土整備部発注工事におけるICT活用工事（ICT土工）の推進に関する試行方針

### 第1 ICT活用の推進

国土交通省が推進する i-Construction の施策の一つである ICT の全面的な活用( ICT 土工 ) について、現場の生産性向上や品質確保を図るため、兵庫県県土整備部発注工事においても、以下のとおり「ICT活用工事（ICT土工）」(以下、「ICT活用工事」という)の試行に取り組むものとする。

なお、運用にあたっては、別途定める「県土整備部発注工事におけるICT活用工事（ICT土工）の試行要領【受注者希望型】」、「県土整備部発注工事におけるICT活用工事（ICT土工）の試行要領【発注者指定型】」により実施するものとする。

#### 1 - 1 ICT活用工事を推進する工種

兵庫県県土整備部発注工事における、下記の工種とする。

- ・道路土工、河川土工、砂防土工、海岸土工

### 第2 実施体制

ICT活用工事の推進にあたっては、兵庫県県土整備部が一体となって取り組む体制を整備し、ICT活用工事の推進のための各技術に関する試行要領、積算方法など必要な事項について、事務所へ具体的に周知するとともに、実用化が円滑に進むよう対応するものとする。

### 第3 ICT活用工事の推進を図るための措置

#### 3 - 1 ICT活用工事

ICT活用工事とは、以下に示す全ての施工プロセス（ ～ ）においてICTを全面的に活用する工事である。

##### 【施工プロセス】

- 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次元出来形管理資料等の作成
- 出来形確認及び検査
- 納品

なお、ICT建設機械とは、3次元マシンコントロール技術、3次元マシンガイダンス技術を用いた建設機械である。

### 3 - 2 実施手続及び必要な経費の計上

I C T活用工事を実施する場合、以下の発注方式に応じて必要な経費を計上する。

#### 3 - 2 - 1 受注者希望型

対象工種の土工量が 1,000m<sup>3</sup> 以上の工事について、公告時に別途定める特記仕様書を添付し、I C T活用工事の適用対象とすることを明示する。契約後に、受注者からの提案・協議によりI C T活用工事を実施する場合、設計変更の対象とし、別途定める「兵庫県I C T活用工事積算要領」により必要な経費を計上する。

#### 3 - 2 - 2 発注者指定型

発注者の指定によりI C T活用工事を実施する場合、公告時に別途定める特記仕様書を添付し、I C T活用工事の対象であることを明示し、別途定める「兵庫県I C T活用工事積算要領」により必要な経費を計上する。

### 3 - 3 工事成績評価における評価

I C T活用工事を実施した場合は、「創意工夫」項目で加点評価するものとする。

## 第4 I C T活用工事の推進のための当面の留意点

I C T活用工事の推進にあたって、受注者が円滑にI C T活用工事を導入して活用できるように、以下の項目について発注者として積極的な対応を図る。

### 4 - 1 監督・検査体制の構築と要領等の周知

I C T活用工事において、施工に活用する技術については、その技術に応じた監督・検査を実施することがI C T活用工事の円滑な推進のために必要である。

このため、I C T活用工事に関する監督・検査体制の構築及び要領等を職員に周知し、各要領等に基づいた監督・検査を実施するものとする。

### 4 - 2 研修等の実施

関係者が一体となってI C T活用工事の推進に取り組むため、研修や講習会等を実施する。