別紙

ＩＣＴ活用工事計画書

当該工事において、施工プロセスの各段階および作業内容において、

ＩＣＴを活用する場合は、左端 のチェック欄に「レ」と記入する。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工プロセスの段階 | 作業内容 | 採用する技術番号（参考） | 技術番号・技術名 |
| □ | ①３次元起工測量 |  |  | 1 空中写真測量（無人航空機）による起工測量2 地上型レーザースキャナーによる起工測量3　　トータルステーション等光波方式を用いた起工測量4　　トータルステーション（ノンプリズム方式）を用いた起工測量5　　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量6　　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量7　　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量8 その他の３次元計測技術による起工測量※採用する具体の技術は受注後の協議により決定する。※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。 |
| □ | ②３次元設計データ作成 |  | ※３次元出来形管理に用いる３次元設計データの作成であり、ＩＣＴ建設機械にのみ用いる３次元設計データは含まない。 |
| □ | ③ＩＣＴ建設機械による施工 | □ | 掘削工 |  | １ ３次元マシンコントロール（ブルドーザ）技術２ ３次元マシンコントロール（バックホウ）技術３ ３次元マシンガイダンス（ブルドーザ）技術４ ３次元マシンガイダンス（バックホウ）技術 |
| □ | 盛土工 |  |
| □ | 路体盛土工 |  |
| □ | 路床盛土工 |  |
| □ | 法面整形工 |  |
| □ | ④３次元出来形管理等の施工管理 | □ | 出来形 |  | 1 空中写真測量（無人航空機）による出来形管理技術2 地上型レーザースキャナーによる出来形管理技術3　　トータルステーション等光波方式を用いた出来形管理4　　トータルステーション（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理5　　ＲＴＫ-ＧＮＳＳを用いた出来形管理6　　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理7　　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理8 その他の３次元計測技術による出来形管理技術※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。※「①３次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。※現場条件等から、３次元出来形管理（面管理）が非効率と判断される場合は、従来手法（TS等光波方式を用いた出来形管理等）で管理することを認める。ただし、完成検査直前の工事竣工段階の地形について面管理に準じた出来形計測を行い、⑤によって納品するものとする。 |
| □ | 品質 |  | １ ＴＳ・ＧＮＳＳによる締固め回数管理技術（土工） |
| □ | ⑤３次元データの納品 |  |

注 1) ＩＣＴ活用工事の詳細については、追加特記仕様書によるものとする。

注 2) 具体的な工事内容及び対象土工範囲については、契約後、施工計画の提出までに、発注者へ提案・協議し決定する。