別紙１

ＩＣＴ活用計画書

　当該工事において、活用するＩＣＴ施工技術についてチェックすること。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ＩＣＴ施工技術の段階 | | 内　容 | | 摘　要 |
|  | ①３次元起工測量 |  | 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量 |  |
|  | 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量 |  |
|  | ＴＳ等光波方式を用いた起工測量 |  |
|  | ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた起工測量 |  |
|  | ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | その他の３次元計測技術を用いた起工測量 | ※ |
|  | ②３次元設計データ作成 | | | |
|  | ③ＩＣＴ建設機械に  よる施工 |  | 掘削工 | ３次元ＭＣ建機  ３次元ＭＧ建機 |
|  | 盛土工 |
|  | 路体盛土工 |
|  | 路床盛土工 |
|  | 法面整形工 |
|  | その他の工種 | ※ |
|  | ④３次元出来形管理  等の施工管理 |  | モバイル端末を用いた出来形管理 |  |
|  | 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理 |  |
|  | 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理 |  |
|  | ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理 |  |
|  | ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理 |  |
|  | ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた出来形管理 |  |
|  | 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 |  |
|  | 地上移動対搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理 |  |
|  | 施工履歴データを用いた出来形管理 |  |
|  | 地上写真測量を用いた出来形管理 |  |
|  | その他の３次元計測技術を用いた起工測量 | ※ |
|  | ＴＳ・ＧＮＳＳを用いた締固め回数管理による品質管理 |  |
|  | ⑤３次元データの納品 | | | |

※①④の段階において「その他の３次元計測技術」を用いる場合、又は③の段階において「その他の工種」で活用する場合は、摘要欄にその内容を記載する。