別紙－１

ICT活用計画書

　本工事において、活用するICT技術についてチェックすること。

①３次元起工測量

②３次元設計データ作成

③ＩＣＴ建設機械による施工

④３次元出来形管理等の施工管理

⑤３次元データの納品

* ①④において、その他の３次元技術を活用した場合は摘要欄に内容を記載すること。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項　目 | | 内　容 | | 摘　要 |
|  | ①３次元起工測量 |  | 1 ＵＡＶ（無人航空機）空中写真測量を用いた起工測量 |  |
|  | 2 ＴＬＳ（地上型レーザースキャナー）を用いた起工測量 |
|  | 3 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 |  | 直営による作成 | |
|  | 委託による作成 | |
|  | ③ＩＣＴ建設機械による施工 |  | 土工（掘削、床堀） | ＭＣ  ＭＧ |
|  | 土工（盛土） |
|  | ほ場整備工事  （表土扱い、基盤造成、表土整地） |
|  | 舗装工事  （不陸整正、下層路盤、上層路盤） |
|  | 地盤改良工  （表層安定処理等、固結工（中層混合）） |
|  | 地盤改良工  （固結工（スラリー攪拌工） |
|  | ④３次元出来形管理等の施工管理 |  | 1 ＵＡＶ（無人航空機）空中写真測量を用いた出来形管理 |  |
|  | 2 ＴＬＳ（地上型レーザースキャナー）を用いた出来形管理 |
|  | 3-1出来形管理用ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理（断面管理） |
|  | 3-2出来形管理用ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理（面管理） |
|  | 4 その他の３次元計測技術を用いた出来形管理 |
|  | ⑤３次元データの納品 | | | |