# ＩＣＴ活用工事（基礎工（港湾））試行要領

（名古屋港管理組合）

第１条 概要

ＩＣＴ活用工事とは、以下に示すように、①～④の各段階に応じたＩＣＴ施工技術を活用する工事である。

① ３次元起工測量

② ３次元数量計算

③ ＩＣＴを活用した施工

④ ３次元データの納品

また、ＩＣＴ活用工事の試行にあたっては、愛知県ＩＣＴ活用工事（基礎工（港湾））実施要領（以下、県実施要領）を参考とする。

第２条 ＩＣＴ施工技術の具体的内容

ＩＣＴ施工技術の具体的内容については、県実施要領第３条に準じた内容とする。

第３条 各要領等

各要領等については、県実施要領第４条に定められた要領を遵守する。

第４条 ＩＣＴ活用工事の対象工事

ＩＣＴ活用工事の対象工事については、県実施要領第５条に準じた工事とする。

第５条 ＩＣＴ活用工事の発注方法

ＩＣＴ活用工事の発注方法については、県実施要領第６条に準じて実施するものとする。

ただし、受注者希望型においては、１工事における基礎捨石工（被覆石及び根固捨石は含まない）の捨石投入量が 5,000m3 以上の工事とする。受注者希望型としない工事においても、第１条に定めたＩＣＴ施工技術を活用することはできるが、第８条に基づく経費の計上及び第７条２．に基づく取組証の発行は行わない。なお、工事成績評定における評価については、第７条１．のとおり取り扱う。

第６条 ＩＣＴ施工技術の取扱い

ＩＣＴ施工技術の取扱いについては、県実施要領第７条に準じて実施するものとする。

ただし、受注者希望型で実施を希望する場合は、ＩＣＴ活用工事の実施に要する金額を提示し、発注者と協議のうえ実施できるものとするが、必ずしも全てを実施できるものではない。

第７条 ＩＣＴ活用工事実施の推進のための措置

１．工事成績における加点

ＩＣＴ活用工事を実施した場合、「創意工夫」において評価するものとする。評価にあたっては、創意工夫の評価項目として下記（１）～（４）の技術について活用した技術毎に評価する。

（１） ３次元起工測量
（２） ３次元数量計算
（３） ＩＣＴを活用した施工
（４） ３次元データの納品

２．取組証の発行

前項の規定により工事成績評定において評価した工事のうち、県実施要領第３条で定めた「③ＩＣＴを活用した施工」を実施した場合、監督職員は、工事目的物の引き渡し後速やかに受注者に対して「ＩＣＴ活用工事取組証」（別紙－２）を発行するものとする。

なお取組証発行は、「土木工事業」、「舗装工事業」、「しゅんせつ工事業」、「とび・土工工事業」による発注業種を対象とする。

第８条 費用計上

費用計上方法については、県実施要領第９条に準じて実施するものとする。

第９条 施工管理、監督・検査

施工管理、監督・検査は、県実施要領第１０条に準じて実施するものとする。

附 則

この要領は、令和６年４月１日から施行する。

附 則

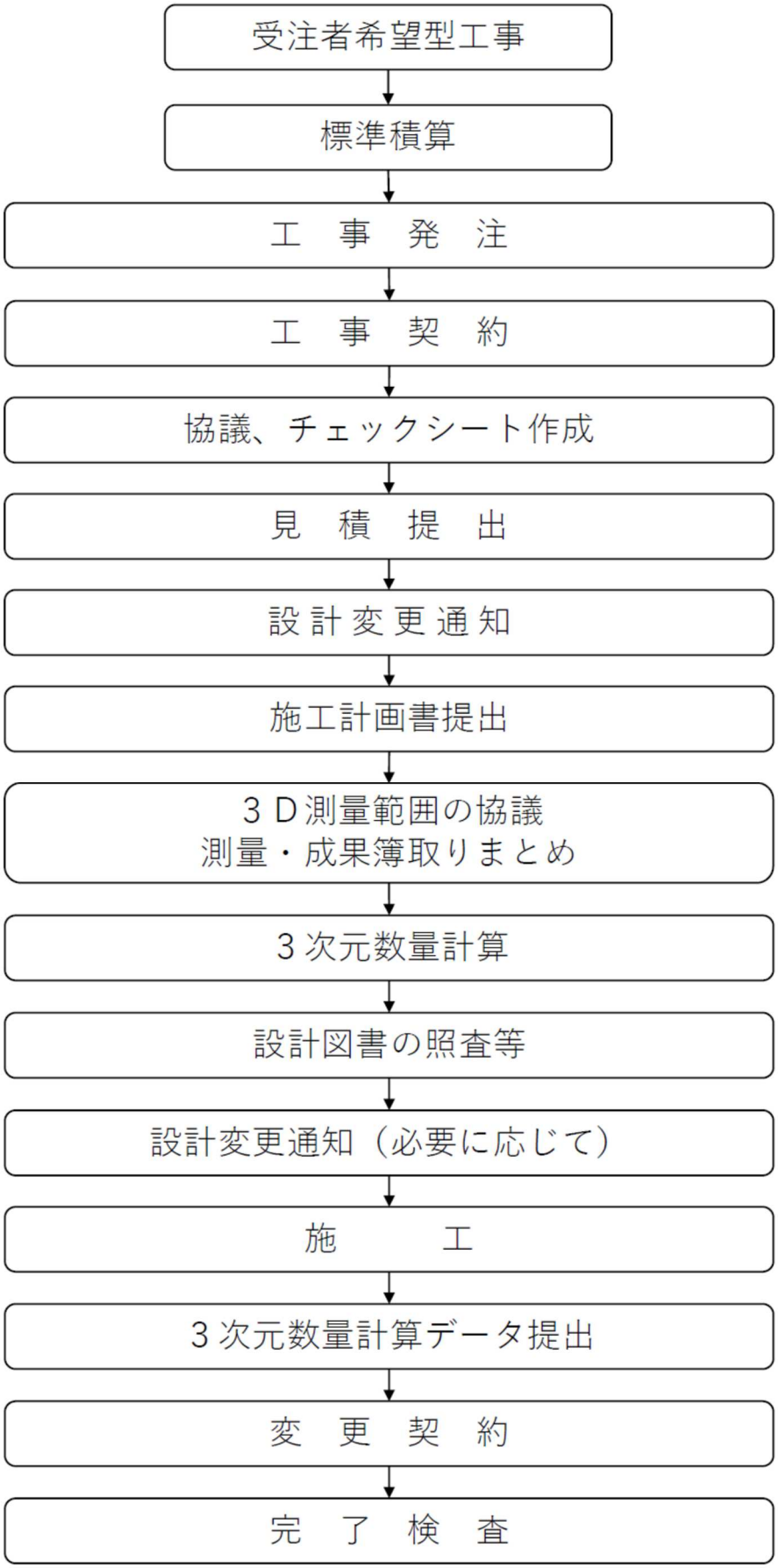
この要領は、令和７年１０月１日から施行する。

ただし、第７条第２項の規定による取組証の発行については、令和７年４月１日以降に完了した工事から適用する。

附 則

この要領は、令和８年４月１日から施行する。

※ 参考　ＩＣＴ活用工事の発注から工事完成までの手続き及び流れ



別紙－１

# 建設ＩＣＴ活用計画書（基礎工（港湾））

| | |
|---|---|
| ＩＣＴを活用する<br>工種・数量 | |

| 建設生産プロセスの段階 | | 作業内容 | | 採用する技術番号（参考） | 技術番号・技術名 |
|---|---|---|---|---|---|
| □ | ３次元起工測量 | | | | １ マルチビーム測深システによる起工測量 |
| □ | ３次元数量計算 | | | | |
| □ | ３Ｄデータによる施工計画、もしくは設計図書照査 | | | | |
| □ | ＩＣＴを活用した施工 | □ | 基礎捨石工 | | １ ３次元位置を用いた施工管理システムを搭載した建設機械又は船舶 |
| □ | ３次元データの納品 | | | | |

注１） ＩＣＴ活用工事の詳細については、ＩＣＴ活用工事試行要領によるものとする。

注２） ＩＣＴ施工技術を活用する場合は、建設ＩＣＴ活用計画書様式の建設生産プロセスの段階チェック 欄に「☑」を付ける。

注３） 具体的な工事内容及び施工対象範囲については、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。

別紙－２

年　月　日

# ＩＣＴ活用工事取組証

名称

代表者名（契約の相手方）様

| | |
|---|---|
| 工　事　名 | |
| 工　事　場　所 | |
| 契約締結年月日 | 年　月　日 |
| 請　負　代　金　額 | 金　円 |
| 工　期 | 着手　年　月　日<br>完了　年　月　日 |
| 引　渡　し　年　月　日 | 年　月　日 |
| 本　工　事　の　業　種 | 土木工事業　・　舗装工事業<br>しゅんせつ工事業　・　とび・土工工事業 |

※　「本工事の業種」欄は、該当する発注業種を選択すること。

名古屋港管理組合　○○事務所長　　印