

# I C T 活用工事 実施要領

令和 8 年 1 0 月

東京都建設局



# 目 次

## 第 1 章 総則

|   |                              |      |
|---|------------------------------|------|
| 1 | 目的                           | 1-1  |
| 2 | 概要                           | 1-1  |
| 3 | 対象                           | 1-1  |
| 4 | 類型                           | 1-9  |
| 5 | 各段階における技術管理課への報告             | 1-9  |
| 6 | I C T活用工事の発注から工事完成までの手続き及び流れ | 1-11 |
| 7 | 成績評定                         | 1-14 |
| 8 | I C T活用工事に関する基準について          | 1-15 |

## 第 2 章 I C T活用工事（土工）

|       |                    |     |
|-------|--------------------|-----|
| 1     | I C T活用工事（土工）      |     |
| 1 - 1 | 概要                 | 2-1 |
| 1 - 2 | 対象                 | 2-3 |
| 2     | I C T活用工事（土工）の実施方法 |     |
| 2 - 1 | 発注方式               | 2-3 |
| 2 - 2 | 実施方法               | 2-4 |
| 3     | 積算                 |     |
| 3 - 1 | 基本的な考え方            | 2-5 |
| 3 - 2 | 各段階における積算          | 2-5 |
| 4     | 監督・施工管理・検査         |     |
| 4 - 1 | 発注者指定型             | 2-6 |
| 4 - 2 | 受注者希望型             | 2-6 |

### 第3章 ICT活用工事（舗装工）

|       |                   |     |
|-------|-------------------|-----|
| 1     | ICT活用工事（舗装工）      |     |
| 1 - 1 | 概要                | 3-1 |
| 1 - 2 | 対象                | 3-2 |
| 2     | ICT活用工事（舗装工）の実施方法 |     |
| 2 - 1 | 発注方式              | 3-3 |
| 2 - 2 | 実施方法              | 3-3 |
| 3     | 積算                |     |
| 3 - 1 | 基本的な考え方           | 3-4 |
| 3 - 2 | 各段階における積算         | 3-5 |
| 4     | 監督・施工管理・検査        |     |
| 4 - 1 | 発注者指定型            | 3-6 |
| 4 - 2 | 受注者希望型            | 3-6 |

### 第4章 ICT活用工事（河川浚渫）

|       |                    |     |
|-------|--------------------|-----|
| 1     | ICT活用工事（河川浚渫）      |     |
| 1 - 1 | 概要                 | 4-1 |
| 1 - 2 | 対象                 | 4-2 |
| 2     | ICT活用工事（河川浚渫）の実施方法 |     |
| 2 - 1 | 発注方式               | 4-2 |
| 2 - 2 | 実施方法               | 4-3 |
| 3     | 積算                 |     |
| 3 - 1 | 各段階における積算          | 4-3 |
| 4     | 監督・施工管理・検査         | 4-4 |

**第5章 ICT活用工事（地盤改良工）**

- 1 ICT活用工事（地盤改良工）
  - 1 - 1 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-1
  - 1 - 2 対象・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-2
- 2 ICT活用工事（地盤改良工）の実施方法
  - 2 - 1 発注方式・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-3
  - 2 - 2 実施方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5-3
- 3 積算
  - 3 - 1 各段階における積算・・・・・・・・・・・・ 5-4
- 4 監督・施工管理・検査・・・・・・・・・・・・ 5-4

**第6章 ICT活用工事（法面工）**

- 1 ICT活用工事（法面工）
  - 1 - 1 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6-1
  - 1 - 2 対象・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6-2
- 2 ICT活用工事（法面工）の実施方法
  - 2 - 1 発注方式・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6-3
  - 2 - 2 実施方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6-3
- 3 積算・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6-3
- 4 監督・施工管理・検査・・・・・・・・・・・・ 6-3

**第7章 ICT活用工事（舗装工（修繕工））**

- 1 ICT活用工事（舗装工（修繕工））

|       |                        |     |
|-------|------------------------|-----|
| 1 - 1 | 概要                     | 7-1 |
| 1 - 2 | 対象                     | 7-2 |
| 2     | ICT活用工事（舗装工（修繕工））の実施方法 |     |
| 2 - 1 | 発注方式                   | 7-3 |
| 2 - 2 | 実施方法                   | 7-3 |
| 3     | 積算                     |     |
| 3 - 1 | 基本的な考え方                | 7-4 |
| 3 - 2 | 各段階における積算              | 7-4 |
| 4     | 監督・施工管理・検査             | 7-4 |

## 第8章 ICT活用工事（土工 1,000 m<sup>3</sup>未満）

|       |                                          |     |
|-------|------------------------------------------|-----|
| 1     | ICT活用工事（土工 1,000 m <sup>3</sup> 未満）      |     |
| 1 - 1 | 概要                                       | 8-1 |
| 1 - 2 | 対象                                       | 8-3 |
| 2     | ICT活用工事（土工 1,000 m <sup>3</sup> 未満）の実施方法 |     |
| 2 - 1 | 発注方式                                     | 8-3 |
| 2 - 2 | 実施方法                                     | 8-3 |
| 3     | 積算                                       |     |
| 3 - 1 | 各段階における積算                                | 8-4 |
| 4     | 監督・施工管理・検査                               | 8-4 |

## 第9章 ICT活用工事（基礎工）

|       |              |     |
|-------|--------------|-----|
| 1     | ICT活用工事（基礎工） |     |
| 1 - 1 | 概要           | 9-1 |

|       |                     |     |
|-------|---------------------|-----|
| 1 - 2 | 対象                  | 9-2 |
| 2     | I C T活用工事（基礎工）の実施方法 |     |
| 2 - 1 | 発注方式                | 9-3 |
| 2 - 2 | 実施方法                | 9-3 |
| 3     | 積算                  | 9-3 |
| 4     | 監督・施工管理・検査          | 9-3 |

## 第10章 I C T活用工事（擁壁工）

|       |                     |      |
|-------|---------------------|------|
| 1     | I C T活用工事（擁壁工）      |      |
| 1 - 1 | 概要                  | 10-1 |
| 1 - 2 | 対象                  | 10-2 |
| 2     | I C T活用工事（擁壁工）の実施方法 |      |
| 2 - 1 | 発注方式                | 10-3 |
| 2 - 2 | 実施方法                | 10-3 |
| 3     | 積算                  | 10-3 |
| 4     | 監督・施工管理・検査          | 10-3 |

## 第11章 I C T活用工事（作業土工（床掘工））

|       |                           |      |
|-------|---------------------------|------|
| 1     | I C T活用工事（作業土工（床掘工））      |      |
| 1 - 1 | 概要                        | 11-1 |
| 1 - 2 | 対象                        | 11-2 |
| 2     | I C T活用工事（作業土工（床掘工））の実施方法 |      |
| 2 - 1 | 発注方式                      | 11-2 |
| 2 - 2 | 実施方法                      | 11-2 |

|       |            |      |
|-------|------------|------|
| 3     | 積算         |      |
| 3 - 1 | 各段階における積算  | 11-3 |
| 4     | 監督・施工管理・検査 | 11-3 |

## 第12章 ICT活用工事（橋梁上部工）

|       |                     |      |
|-------|---------------------|------|
| 1     | ICT活用工事（橋梁上部工）      |      |
| 1 - 1 | 概要                  | 12-1 |
| 1 - 2 | 対象                  | 12-2 |
| 2     | ICT活用工事（橋梁上部工）の実施方法 |      |
| 2 - 1 | 発注方式                | 12-2 |
| 2 - 2 | 実施方法                | 12-2 |
| 3     | 積算                  | 12-3 |
| 4     | 監督・施工管理・検査          | 12-3 |

## 第13章 ICT活用工事（橋台・橋脚工）

|       |                      |      |
|-------|----------------------|------|
| 1     | ICT活用工事（橋台・橋脚工）      |      |
| 1 - 1 | 概要                   | 13-1 |
| 1 - 2 | 対象                   | 13-2 |
| 2     | ICT活用工事（橋脚・橋台工）の実施方法 |      |
| 2 - 1 | 発注方式                 | 13-2 |
| 2 - 2 | 実施方法                 | 13-3 |
| 3     | 積算                   | 13-3 |
| 4     | 監督・施工管理・検査           | 13-3 |

**第 14 章 I C T活用工事（コンクリート堰堤工）**

- 1 I C T活用工事（コンクリート堰堤工）
  - 1 - 1 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14-1
  - 1 - 2 対象・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14-2
- 2 I C T活用工事（コンクリート堰堤工）の実施方法
  - 2 - 1 発注方式・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14-3
  - 2 - 2 実施方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14-3
- 3 積算・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14-3
- 4 監督・施工管理・検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14-3

**第 15 章 Q & A**

- 1 全般・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-1
- 2 3次元起工測量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-3
- 3 3次元設計データの作成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-4
- 4 I C T建設機械による施工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-5
- 5 3次元出来形管理等の施工管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-5
- 6 検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-8

**第 16 章 用語集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16-1**