

# 令和5年度 ICT土工の積算

## ICT土工

| 項目             | 計上項目               | 積算方法   |
|----------------|--------------------|--------|
| ① 3次元起工測量      | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上 | 見積り    |
| ② 3次元設計データ作成   | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上 | 見積り    |
| ③ ICT建設機械経費加算額 | 直接工事費              | 積算基準単価 |

### 賃料加算額

### ICT建設機械経費加算額単価

#### 掘削 (ICT) 法面整形 (ICT)

・バックホウ (ICT施工対応型) : **13,000円/日**  
※山積0.8m<sup>3</sup>

#### 路体 (築堤) 盛土 (ICT) 路床盛土 (ICT)

・フルドーザ (ICT施工対応型) : **13,000円/日**  
※7+級・16+級

### 損料加算額

#### 掘削 (ICT) ※オープンカット 施工数量50,000m<sup>3</sup>以上

・バックホウ 山積1.3m<sup>3</sup>~1.5m<sup>3</sup> : **41,000円/日**

※上記の規格よりも小さいICT建設機械を用いる場合は見積りを活用する。

### ③ 保守点検

共通仮設費  
※技術管理費に計上

積算基準による  
算定式

### ③ システム初期費

共通仮設費  
※技術管理費に計上

積算基準単価

#### 掘削 (ICT) 法面整形 (ICT)

・バックホウ : **598,000円/式**

#### 路体 (築堤) 盛土 (ICT) 路床盛土 (ICT)

・フルドーザ : **548,000円/式**

### システム初期費単価

※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。

### ④ 3次元出来形管理

### ⑤ 3次元データ納品

共通仮設費率補正係数 : **1.2** 又は **見積り**  
 現場管理費率補正係数 : **1.1**

※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合  
 ※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上

# 令和5年度 ICT土工 (1,000m<sup>3</sup>未満)の積算

## ICT土工(1,000m<sup>3</sup>)未満

| 項目   | 計上項目  | 積算方法  |
|--|---|---|
| ① 3次元起工測量  | <b>共通仮設費</b><br><small>※技術管理費に計上</small>  | —<br><small>※3次元起工測量を実施した場合は3次元設計データの作成費用と同様に計上するものとする。</small> |
| ② 3次元設計データ作成   | <b>共通仮設費</b><br><small>※技術管理費に計上</small>  | 見積り   |
| ③ ICT建設機械経費加算額   | 直接工事費   | 積算要領単価  |
| <b>損料加算額</b><br>土工1,000m <sup>3</sup> 未満 (ICT)<br>・バックホウ (ICT施工対応型) : <b>5,470円/日</b><br><small>※山積0.45m<sup>3</sup></small> |   | <b>ICT建設機械経費加算額単価</b>   |
| ③ 保守点検   | <b>共通仮設費</b><br><small>※技術管理費に計上</small>  | 積算要領による算定式  |
| ③ システム初期費  | —   | —   |
| 土工1,000m <sup>3</sup> 未満 (ICT)<br>・バックホウ (ICT施工対応型) : —<br>※ICT建設機械経費加算額に含まれる  |   | <b>システム初期費単価</b>  |
| ④ 3次元出来形管理<br>⑤ 3次元データ納品   | <small>※原則、断面管理にて出来形管理を実施するため、標記経費は計上しない。ただし、受発注者協議の上、面管理にて出来形管理を実施する場合は、必要額を適正に積み上げるものとする。</small> |   |

ICT活用工事(土工1,000m<sup>3</sup>未満)積算要領 より

# 令和5年度 ICT小規模土工の積算

- ・1箇所当りの施工土量が100m<sup>3</sup>程度までの掘削、積込み及びそれらに伴う運搬作業
- ・1箇所当りの施工土量が100m<sup>3</sup>程度まで、又は平均施工幅1m未満の床掘り及びそれらに伴う埋戻し、舗装版破碎積込（舗装厚5cm以内）、運搬作業

## ICT小規模土工

| 項目   | 計上項目   | 積算方法   |
|--|--|--|
| ① 3次元起工測量  | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上   | —<br>※3次元起工測量を実施した場合は3次元設計データの作成費用と同様に計上するものとする。 |
| ② 3次元設計データ作成   | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上   | 見積り  |
| ③ ICT建設機械経費加算額   | 直接工事費  | 積算要領単価   |
| <b>損料加算額</b><br>小規模土工（ICT）<br>・バックホウ（ICT施工対応型）： <b>5,470円/日</b><br><small>※山積0.13m<sup>3</sup>・山積0.28m<sup>3</sup></small> |  | <b>ICT建設機械経費加算額単価</b>                            |
| ③ 保守点検   | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上   | 積算要領による算定式                                       |
| ③ システム初期費  | —  | —  |
| <b>小規模土工（ICT）</b><br>・バックホウ（ICT施工対応型）：—<br>※ICT建設機械経費加算額に含まれる  |  | <b>システム初期費単価</b>                                 |
| ④ 3次元出来形管理   | ※原則、断面管理にて出来形管理を実施するため、標記経費は計上しない。ただし、受発注者協議の上、面管理にて出来形管理を実施する場合は、必要額を適正に積み上げるものとする。 |  |
| ⑤ 3次元データ納品   |  |  |

ICT活用工事（小規模土工）積算要領 より

## ICT河川浚渫

項目

計上項目

積算方法

① 3次元起工測量

共通仮設費  
※技術管理費に計上

見積り

② 3次元設計データ作成

共通仮設費  
※技術管理費に計上

見積り

③ ICT建設機械経費加算額

直接工事費

積算要領単価

損料加算額

バックホウ浚渫船 (ICT)

・バックホウ浚渫船：41,000円/日

※D1.0m3・D2.0m3

ICT建設機械経費加算額単価

③ 保守点検

共通仮設費  
※技術管理費に計上

積算要領による  
算定式

③ システム初期費

共通仮設費  
※技術管理費に計上

積算要領単価

バックホウ浚渫船 (ICT)

・バックホウ：1,200,000円/式

※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。

システム初期費単価

④ 3次元出来形管理

⑤ 3次元データ納品

共通仮設費率補正係数：1.2  
現場管理費率補正係数：1.1 又は 見積り

※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合  
※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上

# 令和5年度 ICT舗装工の積算

## ICT舗装工

項目

計上項目

積算方法

① 3次元起工測量

共通仮設費  
※技術管理費に計上

見積り

② 3次元設計データ作成

共通仮設費  
※技術管理費に計上

見積り

③ ICT建設機械経費加算額

直接工事費

積算基準単価

賃料加算額

ICT建設機械経費加算額単価

不陸整正 (ICT)  
下層路盤 (車道・路肩部) (ICT)  
上層路盤 (車道・路肩部) (ICT)

・モータグレーダ：49,000円/日  
※フールド幅3.1m

③ 保守点検

共通仮設費  
※技術管理費に計上

積算基準による  
算定式

③ システム初期費

共通仮設費  
※技術管理費に計上

積算基準単価

不陸整正 (ICT)  
下層路盤 (車道・路肩部) (ICT)  
上層路盤 (車道・路肩部) (ICT)

・モータグレーダ：623,000円/式

システム初期費単価

※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。

④ 3次元出来形管理

⑤ 3次元データ納品

共通仮設費率補正係数：1.2  
現場管理費率補正係数：1.1 又は 見積り

※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合  
※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上

# 令和5年度 ICT舗装工（修繕工）の積算

## ICT舗装工（修繕工）

項目

計上項目

積算方法

① 3次元起工測量

共通仮設費

見積り

※技術管理費に計上

② 3次元設計データ作成

共通仮設費

見積り

※技術管理費に計上

③ ICT建設機械経費加算額

直接工事費

積算要領単価

損料加算額

舗装工（修繕工）（ICT）

・路面切削機：20,000円/日

※ホイール式・廃材積込装置付・排出ガス対策型（第3次基準値）切削幅2.0m×深さ23cm

ICT建設機械経費加算額単価

③ 保守点検

共通仮設費

積算要領による  
算定式

※技術管理費に計上

③ システム初期費

共通仮設費

積算要領単価

※技術管理費に計上

舗装工（修繕工）（ICT）

・路面切削機：548,000円/式

※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。

システム初期費単価

④ 3次元出来形管理

⑤ 3次元データ納品

※ICT建設機械の施工履歴データを用いた  
出来形管理の経費は補正係数を乗じない  
共通仮設費率及び現場管理費率に含まれる。

ICT活用工事（舗装工（修繕工））積算要領 より

# 令和5年度 ICT地盤改良工の積算

## ICT地盤改良工

| 項目   | 計上項目                                   | 積算方法                    |
|--|--|-------------------------|
| ① 3次元起工測量  | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上                     | 見積り<br>※3次元起工測量を必要とする場合 |
| ② 3次元設計データ作成   | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上                     | 見積り                     |
| ③ ICT建設機械経費加算額   | 直接工事費                                  | 積算要領単価                  |
| <b>損料加算額</b><br>安定処理 (ICT)<br>・バックホウ：41,000円/日<br><small>※山積0.45m<sup>3</sup>・山積0.8m<sup>3</sup></small><br>中層混合処理工 (ICT)<br>・中層混合処理機トレンチャ式：48,000円/日<br><small>※ベースマシン20+級・30+級・40+級・40+級2ピースフォーム</small><br>スラリー攪拌工 (ICT)<br>・深層混合処理機スラリー式：48,000円/日<br><small>※単軸式小型地盤改良機・単軸式・二軸式</small> |  | ICT建設機械経費加算額単価          |
| ③ 保守点検   | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上                     | 積算要領による算定式              |
| ③ システム初期費  | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上                     | 積算要領単価                  |
| 安定処理 (ICT)<br>・バックホウ：598,000円/式<br>中層混合処理工 (ICT)<br>・中層混合処理機トレンチャ式：1,150,000円/式<br>スラリー攪拌工 (ICT)<br>・深層混合処理機スラリー式：1,150,000円/式<br><small>※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。</small>  |  | システム初期費単価               |
| ④ 3次元出来形管理   | ※ICT建設機械の施工履歴データを用いた出来形管理の経費は補正係数を乗じない |                         |
| ⑤ 3次元データ納品   | 共通仮設費率及び現場管理費率に含まれる。                   |                         |

ICT活用工事 (地盤改良工) (安定処理) 積算要領  
 ICT活用工事 (地盤改良工) (中層混合処理) 積算要領  
 ICT活用工事 (地盤改良工) (スラリー攪拌工) 積算要領

より

千葉県 県土整備部 技術管理課 技術情報班

# 令和5年度 ICT法面工の積算

## ICT法面工

| 項目  | 計上項目                             | 積算方法                    |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| ① 3次元起工測量   | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上               | 見積り<br>※3次元起工測量を必要とする場合 |
| ② 3次元設計データ作成  | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上               | 見積り                     |
| ③ ICT建設機械経費加算額  | 直接工事費                            | 積算要領単価                  |
| 損料加算額<br>ICT建設機械は該当なし   |                                  | ICT建設機械経費加算額単価          |
| ③ 保守点検  | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上               | 積算要領による算定式              |
| ③ システム初期費   | —                                | —                       |
| ICT建設機械は該当なし  |                                  | システム初期費単価               |
| ④ 3次元出来形管理<br>⑤ 3次元データ納品  | 共通仮設費率補正係数：1.2<br>現場管理費率補正係数：1.1 | 又は 見積り                  |
| ※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合<br>ただし、法面工（ICT）と同時に実施する土工（ICT）において補正係数を乗じる場合は適用しない<br>※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上 |                                  |                         |

ICT活用工事（法面工）積算要領 より



# 令和5年度 ICT 構造物工 (橋脚・橋台) の積算

## ICT 構造物工 (橋脚・橋台)

| 項目   | 計上項目                             | 積算方法           |
|--|----------------------------------|----------------|
| ① 3次元起工測量  | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上               | 見積り            |
| ② 3次元設計データ作成   | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上               | 見積り            |
| ③ ICT建設機械経費加算額                                       | —                                | —              |
| 損料加算額<br>ICT建設機械は該当なし                                |                                  | ICT建設機械経費加算額単価 |
| ③ 保守点検   | —                                | —              |
| ③ システム初期費  | —                                | —              |
| ICT建設機械は該当なし   |                                  | システム初期費単価      |
| ④ 3次元出来形管理   | 共通仮設費率補正係数：1.2<br>現場管理費率補正係数：1.1 | 又は 見積り         |
| ⑤ 3次元データ納品   |                                  |                |
| ※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合<br>※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上 |                                  |                |

ICT活用工事(構造物工(橋脚・橋台))積算要領 より

# 令和5年度 ICT基礎工の積算

## ICT基礎工

| 項目   | 計上項目                             | 積算方法           |
|--|----------------------------------|----------------|
| ① 3次元起工測量  | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上               | 見積り            |
| ② 3次元設計データ作成   | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上               | 見積り            |
| ③ ICT建設機械経費加算額                                       | —                                | —              |
| 損料加算額<br>ICT建設機械は該当なし                                |                                  | ICT建設機械経費加算額単価 |
| ③ 保守点検   | —                                | —              |
| ③ システム初期費  | —                                | —              |
| ICT建設機械は該当なし   |                                  | システム初期費単価      |
| ④ 3次元出来形管理   | 共通仮設費率補正係数：1.2<br>現場管理費率補正係数：1.1 | 又は 見積り         |
| ⑤ 3次元データ納品   |                                  |                |
| ※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合<br>※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上 |                                  |                |

ICT活用工事（基礎工）積算要領 より

# 令和5年度 ICT擁壁工の積算

## ICT基礎工

| 項目   | 計上項目                             | 積算方法           |
|--|----------------------------------|----------------|
| ① 3次元起工測量  | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上               | 見積り            |
| ② 3次元設計データ作成   | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上               | 見積り            |
| ③ ICT建設機械経費加算額                                       | —                                | —              |
| 損料加算額<br>ICT建設機械は該当なし                                |                                  | ICT建設機械経費加算額単価 |
| ③ 保守点検   | —                                | —              |
| ③ システム初期費  | —                                | —              |
| ICT建設機械は該当なし   |                                  | システム初期費単価      |
| ④ 3次元出来形管理   | 共通仮設費率補正係数：1.2<br>現場管理費率補正係数：1.1 | 又は 見積り         |
| ⑤ 3次元データ納品   |                                  |                |
| ※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合<br>※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上 |                                  |                |

ICT活用工事（擁壁工）積算要領 より

# 令和5年度 ICT構造物工 (橋梁上部)の積算

## ICT基礎工

| 項目                    | 計上項目               | 積算方法           |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| ① 3次元起工測量             | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上 | 見積り            |
| ② 3次元設計データ作成          | 共通仮設費<br>※技術管理費に計上 | 見積り            |
| ③ ICT建設機械経費加算額        | —                  | —              |
| 損料加算額<br>ICT建設機械は該当なし |                    | ICT建設機械経費加算額単価 |
| ③ 保守点検                | —                  | —              |
| ③ システム初期費             | —                  | —              |
| ICT建設機械は該当なし          |                    | システム初期費単価      |
| ④ 3次元出来形管理            | —                  | —              |
| ⑤ 3次元データ納品            | —                  | —              |

ICT活用工事構造物工(橋梁上部)積算要領 よい