

設計変更

設計変更で施工箇所が増えた場合の操作

設計変更で施工箇所が点在する工事に変更になった場合の設計書の作成方法です。

1. 間接費削除、再作成、経費計算をする

追加された施工箇所の間接費を作成する準備として、間接費行を削除し、間接費を再作成してから、経費を再計算します。

※設計書取込の場合、間接費の行を追加するには、間接費行を削除する必要があります。
設計書取り込みではない場合は手順 2. 設計変更にする から行ってください。

① 【共通仮設費積上げ分がある場合のみ】

共通仮設費積上げ分のフォルダの中に積上げた表を移動します。

例として運搬費の積上げを移動します。

※積上げ項目ごとに操作が必要です。

1. 積上げが始まる行をクリック、[Shift] キーを押しながら積上げの1番下の行をクリックし運搬費の内訳をすべて選択します。

2. 選択された行を右クリック、メニューの [切り取り] をクリックします。

| 運搬費 | | |
|-----|---------------------|-----|
| | 名称 / 規格 | 数 |
| 1 | 仮設材 (鋼矢) 運搬割増率=名 | 526 |
| 2 | 仮設材の積込 作業区分=積込 | 283 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|----------------|--------|--|
| 単価(K) | ▶ | |
| 工程(S) | ▶ | |
| 積算大系(L) | ▶ | |
| 表作成(H) | ▶ | |
| 行作成(G) | ▶ | |
| コード入力(E) | Ctrl+F | |
| 単価コード検索(Q) | Ctrl+H | |
| 工程コード検索(W) | Ctrl+M | |
| 切り取り(I) | | |
| コピー(C) | | |

3. [上へ] で本工事費内訳書の画面に戻ります。

直接工事費の最後の行を右クリック、メニューの [貼り付け] をクリックして安全費の内訳を直接工事費の一番下に貼り付けします。

| | | | | | |
|----|-------------|-------------------|--|--|---------|
| 14 | 床掘り 2 土砂 | 積算大系(L) | | | 第2号内訳表 |
| 15 | 埋戻し 土砂 | 表作成(H) | | | 第3号内訳表 |
| 16 | 埋戻し 土砂 | 行作成(G) | | | 第4号内訳表 |
| 17 | 直接工事費 | コード入力(E) Ctrl+F | | | |
| 18 | 共通仮設費 | 単価コード検索(Q) Ctrl+H | | | |
| 19 | 共通仮設費 | 工種コード検索(W) Ctrl+M | | | |
| 20 | 運搬費 | 切り取り(I) | | | |
| 21 | 運搬費 | コピー(C) | | | |
| | | 貼り付け(P) | | | |
| | | 削除(D) | | | |
| | | 丸め(M)... | | | |
| | | 諸経費丸め(Z)... | | | |
| | | 元参照(X) | | | 第27号内訳表 |

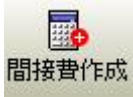
| | | | | | |
|----|---|-------|---|--|--------|
| 15 | 埋戻し 土砂 | 1 | 式 | | 第3号内訳表 |
| 16 | 埋戻し 土砂 | 1 | 式 | | 第4号内訳表 |
| 17 | 仮設材 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) の運搬 運搬割増率=各種(実数入力); 運搬割増率(実数入力)=0 | 526.2 | t | | 92号代価表 |
| 18 | 仮設材の積込み取卸し費 作業区分=積込み取卸し(往復分); | 263.1 | t | | 93号代価表 |
| 19 | 直接工事費 | 1 | 式 | | |
| 20 | 共通仮設費 | 1 | 式 | | |
| 21 | 共通仮設費 | 1 | 式 | | |

②取込された間接費の行をすべて削除します。

間接費行が始まる行をクリック、[Shift] キーを押しながら間接費行の1番下の行をクリックし、右クリックメニューの [削除] を選択します。

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-----------------|--|--|---------|
| 16 | 土砂 | 切り取り(I) | | | 第4号内訳表 |
| 17 | 仮設材 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) の運搬 | コピー(C) | | | 第92号代価表 |
| 18 | 運搬割増率=各種(実数入力); 運搬割増率(実数入力)=0 | 貼り付け(P) | | | 第92号代価表 |
| 19 | 仮設材の積込み取卸し費 | 削除(D) | | | 第93号代価表 |
| 20 | 作業区分=積込み取卸し(往復分); | 丸め(M)... | | | |
| 21 | 直接工事費 | 諸経費丸め(Z)... | | | |
| 22 | 共通仮設費 | 元参照(X) | | | |
| 23 | 共通仮設費 | 選択されている行を再実行(I) | | | |
| 24 | 運搬費 | 対象行設定(V) | | | |
| 25 | 運搬費 | 対象行表示(B) | | | |
| 26 | 運搬費 | 表の展開(O) | | | 第97号内訳表 |
| 27 | 運搬費 | 設計書取込行を変換(E) | | | |
| 28 | 運搬費 | 設計書取込行を戻す(R) | | | |

③間接費作成する



間接費作成 をクリック、経費区分を選択して [OK] をクリックします。

間接費の選択

現在選択されている経費年度: 「一般土木(国交省)/平成28年度」

説明: <平成28年度(平成29年2月)>【平成28年1月27日修正版】
概算単価等の値目・積算工率における積算方法等に関する
復興係数補正に対応しました。

対象工事

| | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 一般土木(国交省) 機械設備・工場製作(国交省) 機器単体費(国交省) 機械設備(国交省) 公共建築(国交省) 鋼橋製作・工場製作(国交省) | <ul style="list-style-type: none"> 1 直接工事費 2 共通仮設費 3 共通仮設費 4 運搬費 5 準備費 6 事業損失防止施設費 7 安全費 8 後務費 9 技術管理費 10 管理費 11 イメージアップ(車計上) 12 イメージアップ(車計上) 13 共通仮設費(車計上) 14 純工事費 15 諸経費 | <ul style="list-style-type: none"> 河川工事 河川・道路構築物工事 海岸工事 道路改良工事 築港築設工事 PC橋工事 舗装工事 防防・地すべり等工事 公園工事 電線共同溝工事 情報ボックス工事 道路維持工事 河川維持工事 橋梁保土工事 共同溝等工事(1) 共同溝等工事(2) トンネル工事 下水道工事(1) 下水道工事(2) 下水道工事(3) コンクリートダム フィルダム |
|---|---|---|

全区分を表示(V)

ヘルプ(H)

OK(O) キャンセル(C)

④【共通仮設費積上げ分がある場合のみ】

移動させた運搬費を、各共通仮設費積上げ分のフォルダに戻します。

直接工事費の最後に貼り付けた運搬費を右クリックメニュー「切り取り」を選択します。

| | | | | |
|----|---|---|-------------------|--------------|
| 7 | □ | 路床(築埋)盛土 2.5m未満 | 工程コード検索(W) Ctrl+M | 施工第 2号内訳表 |
| 8 | □ | 土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む) | 切り取り(I) | 施工第 3号内訳表 |
| 9 | □ | 積込(ル-ズ) 土砂 土量50,000m ³ 未満 | コピー(C) | 施工第 4号内訳表 |
| 10 | □ | 仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 運搬割増率=各種(実数入力); 運搬割増率=0 | 貼り付け(B) | 92号代価表 |
| 11 | □ | 仮設材の積込み取卸し費 作業区分=積込み取卸し(往復分); | 削除(D) | 98号代価表 |
| 12 | Σ | 直接工事費 | 丸め(M)... | |
| 13 | Σ | 共通仮設費 | 語彙実行丸め(Z)... | |
| 14 | Σ | 共通仮設費 | 元参照(X) | |

運搬費のフォルダの中で右クリックメニュー「貼り付け」を選択します。

| 付箋 | 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----|-------------------|----|----|----|----|----|
| | 運搬費 | | | | | |
| | 単価(K) | | | | | |
| | 工程(S) | | | | | |
| | 積算大系(L) | | | | | |
| | 表作成(H) | | | | | |
| | 行作成(G) | | | | | |
| | コード入力(E) Ctrl+F | | | | | |
| | 単価コード検索(Q) Ctrl+H | | | | | |
| | 工程コード検索(W) Ctrl+M | | | | | |
| | 切り取り(I) | | | | | |
| | コピー(C) | | | | | |
| | 貼り付け(B) | | | | | |
| | 削除(D) | | | | | |

共通仮設費の移動は以上です。

| 付箋 | 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----|--|-------|----|----|----|--------|
| 1 | 仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 運搬割増率=各種(実数入力); 運搬割増率(実数入力)=0 無; 積込(ル-ズ) | 526.2 | t | | | 92号代価表 |
| 2 | 仮設材の積込み取卸し費 作業区分=積込み取卸し(往復分); | 263.1 | t | | | 93号代価表 |

⑤経費を再計算します。



をクリック、経費計算をします。

※経費条件は再選択が必要です。

[この経費に決定] をクリックします。

経費計算の新規作成(A) 経費計算の削除(D) 経費計算名称の変更(E) 経費計算結果の比較(H) ヘルプ(P)

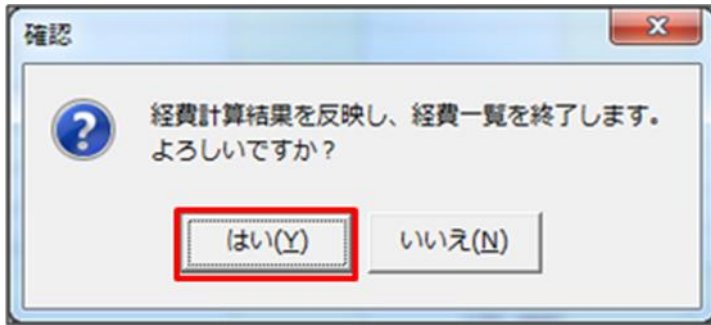
経費区分名: 一般土木(国交省) / 年度名: 平成28年度

経費計算 1

この経費に決定(N) 再計算(S) 条件選択(J) Excel(X) 簡易表示(K) 詳細表示(I) 全表示(Z)

この経費に決定を押して反映して下さい。

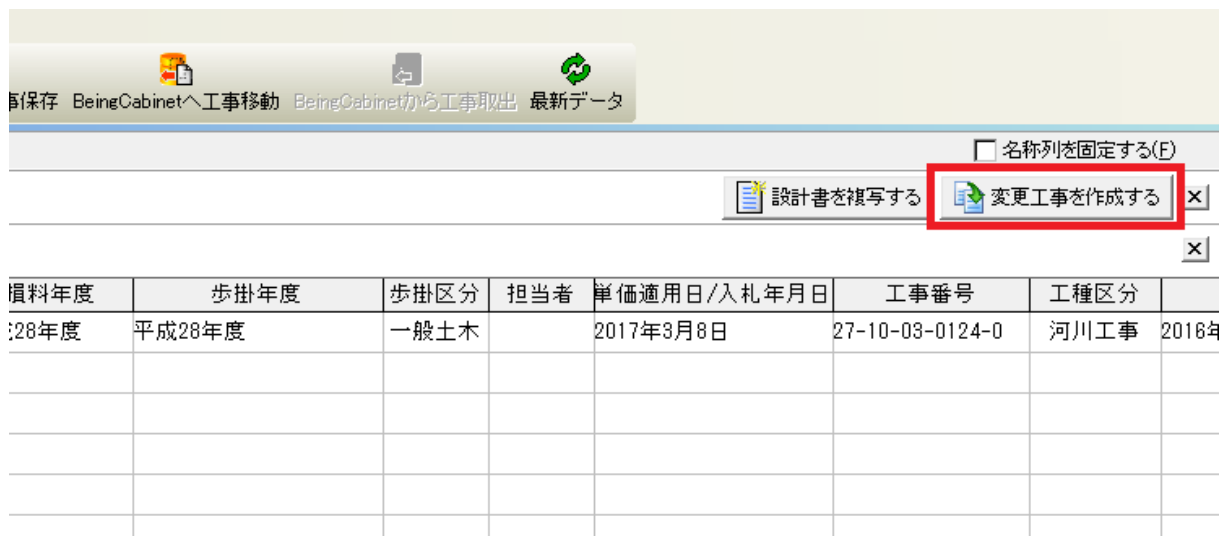
「確認」画面が出ますので、[はい] をクリックします。



2. 設計変更にする

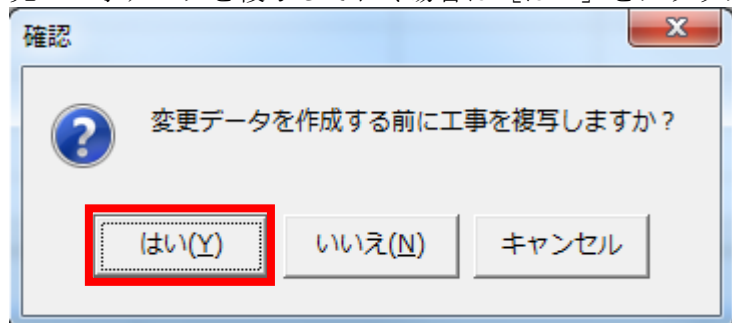
設計書を設計変更工事に切り替えます。

①工事を閉じて、設計書一覧画面で「変更工事を作成する」をクリックします。



②以下のメッセージが表示されます。

元の工事データを複写しておく場合は [はい] をクリックします。



設計変更の工事が作成されます。設計変更工事は背景が黄色になります。

| ■設計書一覧 | | | | | |
|----------|---------|------------|-----------|----------|-------|
| 上へ 設計書一覧 | | | | | |
| ◆ 111 | | | | | |
| | 名称 | 工事価格 | 発注者 | 単価年度 | 単価地区 |
| 1 | ★工事 | 14,120,000 | 国交省(一般土木) | 平成28年10月 | 東京23区 |
| 2 | コピー ★工事 | 14,120,000 | 国交省(一般土木) | 平成28年10月 | 東京23区 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

3. 施工箇所が点在する工事にする

施工箇所が点在する工事に切り替えます。

①設計変更の工事名で右クリック、メニューの「総括表」を開きます。

②「工事名」の「施工箇所が点在する経費計算を行う」にチェックを付け、「保存して閉じる」をクリックします。

工事作成

工事名

工事名を入力して下さい。

工事名 (全角64文字/半角128文字)

★工事

施工箇所が点在する経費計算を行う(D) [施工箇所が点在する工事とは](#)

工事の種類:

通常の設計書

発注者・年度・地区

工事情報

各種補正

工事内容の確認

以下のメッセージが出ます。「保存する」をクリックします。

確認

既に経費計算済みの設計書のため、当設計書を開くときに間接費が再作成されます。
変更を保存しますか？

保存する(S) キャンセル(C)

4. 間接費を再作成する

設計書を開くと間接費再作成のメッセージが表示されます。
 施工箇所が点在する工事の経費に変更する為、間接費を再作成します。

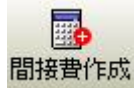
[間接費を再作成] をクリックします

5. 追加された施工箇所を積算する

①当初の工事の間接費の下に設計変更で追加された施工箇所の直接工事費を積算します。

| | | | | | |
|----|--------------------------|--|---|-------|-------|
| 38 | <input type="checkbox"/> | | 消費税相当額 | 1 | 式 |
| | | | 消費税相当額 | 1 | 式 |
| 39 | <input type="checkbox"/> | | 工事費計 | 1 | 式 |
| | | | 工事費計 | 1 | 式 |
| 40 | <input type="checkbox"/> | | 道路修繕 | 1 | 式 |
| | | | ----- | ----- | ----- |
| 41 | <input type="checkbox"/> | | 舗装工 | 1 | 式 |
| | | | ----- | ----- | ----- |
| 42 | <input type="checkbox"/> | | オーバーレイ工 | 1 | 式 |
| | | | ----- | ----- | ----- |
| 43 | <input type="checkbox"/> | | 表層(車道・路肩部)1 密粒度アスファルト混合物(1 3)25mm以上35mm未満1. 4m以上 【再生密粒度ア | 5,600 | m2 |
| | | | ----- | ----- | ----- |

②間接工事費を作成します。



をクリックします。

「間接費の選択」画面が表示されます。

該当の経費区分を選択し、画面右下の [次へ] をクリックします。

間接費の選択

現在選択されている経費年度: 「一般土木(国交省)/平成28年度」

年度変更(S)

説明: <平成28年度(平成29年2月)>【平成29年1月27日修正版】
熊本地震等の復旧・復興工事における積算方法等に関する
復興係数補正に対応しました。
・対象工事

■経費区分を選択して下さい。

■この区分/年度は以下の構成で作成されます

| 費目名称 |
|-------------------|
| 1 直接工事費計 |
| 2 共通仮設費対象額 |
| 3 共通仮設費(率) |
| 4 イメージアップ経費(率) |
| 5 運搬費 |
| 6 準備費 |
| 7 事業損失防止施設費 |
| 8 安全費 |
| 9 役務費 |
| 10 技術管理費 |
| 11 管轄費 |
| 12 イメージアップ経費(積上げ) |
| 13 共通仮設費計 |
| 14 純工事費 |

プレビュー(B) 編集不可(E)

費目の追加(A)
費目の編集(E)
上へ移動(U)
下へ移動(D)

原簿より下を作成しない(K)

工場製作工事または電気設備・機械設備工事などを、架設/据付の工事と組み合わせる場合に使用します。

全区分を表示(V) 合算経費にする(O) 合算経費にしない(X)

ヘルプ(H) 次へ(N) キャンセル(C)

6. 経費計算

施工箇所が点在する工事に作り替える手順は以上です。



より経費計算を行います。