

# 逆計算

## 逆計算機能（直接工事費での調整）

直接工事費を調整し、逆計算をすることが出来ます。

ここでは、直接工事費で調整する逆計算方法をご説明いたします。

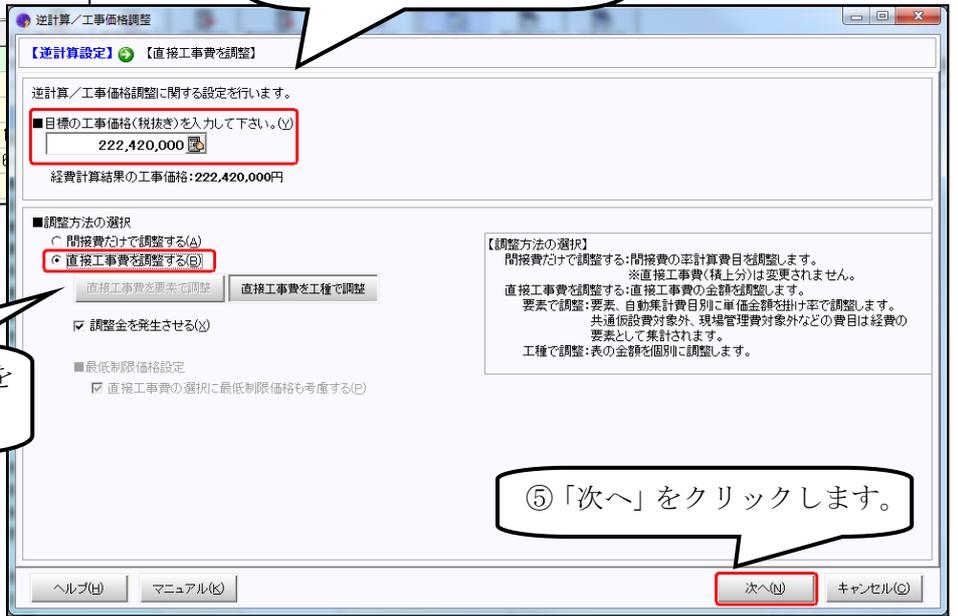
※画像は Gaia10 のものですが、Gaia11 も同じ手順になります。

①「本工事費内訳書」画面にて  をクリックし、経費計算を実行します。



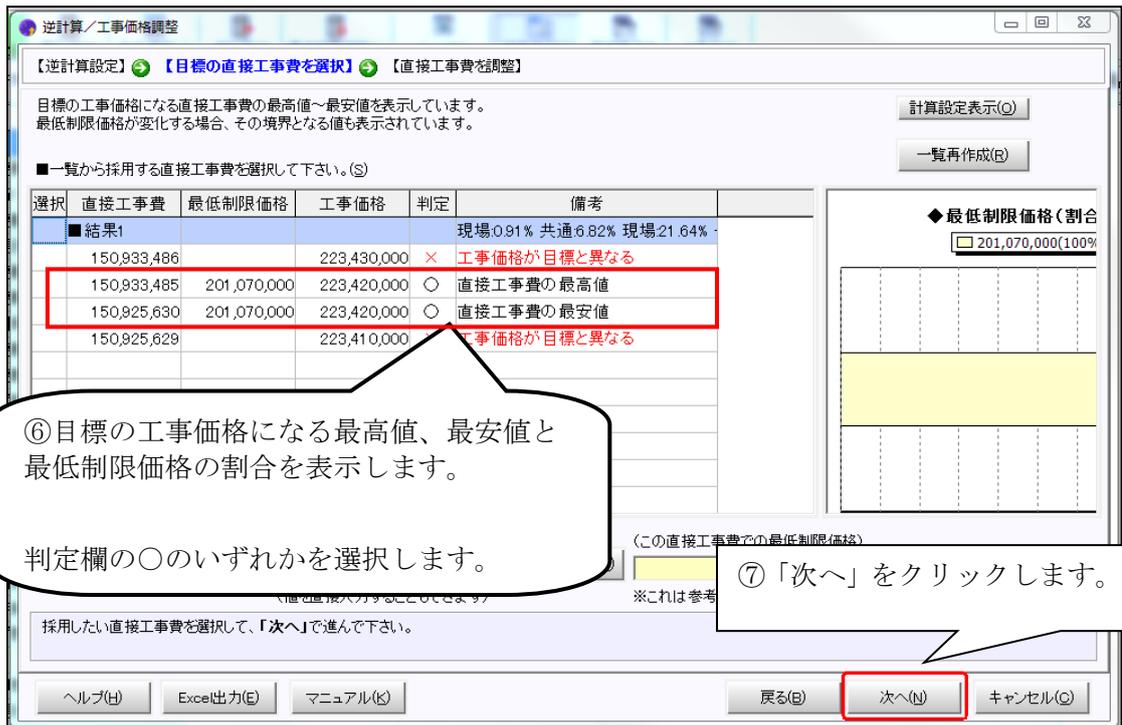
②経費計算画面で、「逆計算」をクリックします。

③目標の工事価格（税抜き）を入力します。



④調整方法を「直接工事費を調整する」を選択します。

⑤「次へ」をクリックします。



⑥目標の工事価格になる最高値、最安値と最低制限価格の割合を表示します。

判定欄の○のいずれかを選択します。

⑦「次へ」をクリックします。

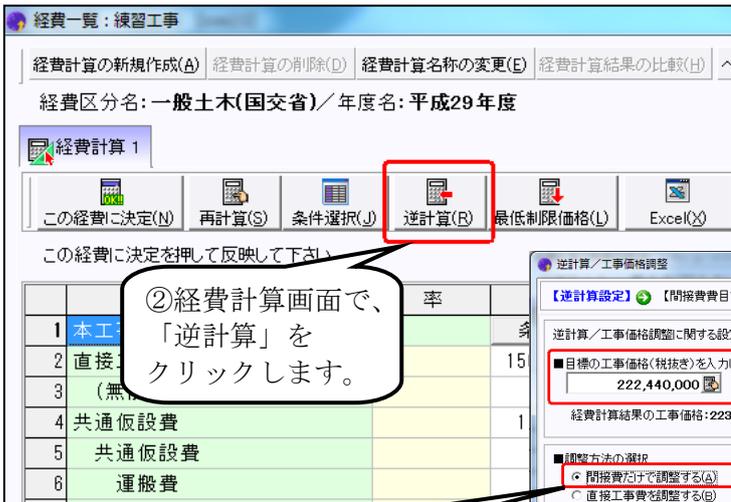


# 逆計算

## 逆計算機能（間接費での調整）

逆計算機能では予定価格になるように工事価格を調整します。  
ここでは、間接費で調整する逆計算方法をご説明いたします。

①「本工事費内訳書」画面にて  をクリックし、経費計算を実行します。



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)

経費区分名: 一般土木(国交省) / 年度名: 平成29年度

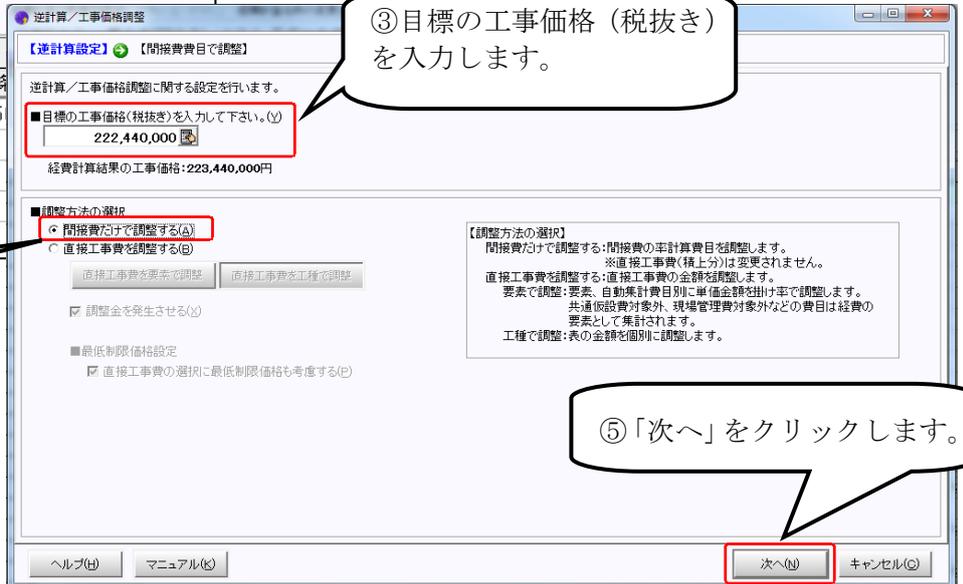
経費計算 1

この経費に決定(N) 再計算(S) 条件選択(J) **逆計算(R)** 最低制限価格(L) Excel(X)

この経費に決定を押して反映して下さい

	率	
1 本工		
2 直接	15	
3 (無)		
4 共通仮設費	1	
5 共通仮設費		
6 運搬費		

②経費計算画面で、「逆計算」をクリックします。



逆計算/工事価格調整

【逆計算設定】 【間接費費目で調整】

逆計算/工事価格調整に関する設定を行います。

■ 目標の工事価格(税抜き)を入力して下さい。(Y)  
222,440,000

経費計算結果の工事価格: 223,440,000円

■ 調整方法の選択

間接費だけで調整する(A)  直接工事費を調整する(B)

直接工事費を要索で調整 直接工事費を工種で調整

調整金を発生させる(X)  最低制限価格設定  直接工事費の選択に最低制限価格も考慮する(C)

【調整方法の選択】  
間接費だけで調整する: 間接費の率計算費目を調整します。  
※直接工事費(積上分)は変更されません。  
直接工事費を調整する: 直接工事費の金額を調整します。  
要索で調整: 要索、自動集計費目別に単価金額を掛け率で調整します。  
共通仮設費対象外、現場管理費対象外などの費目は経費の要索として集計されます。  
工種で調整: 表の金額を個別に調整します。

③目標の工事価格（税抜き）を入力します。

④調整方法を「間接費だけで調整する」を選択します。

⑤「次へ」をクリックします。



逆計算/工事価格調整

【逆計算設定】 【間接費費目で調整】

目的の工事価格になるように間接費を調整します。 この設計書の工事価格は「調整後の工事価格」になります。

■ 目標の工事価格(税抜き) ■ 調整後の工事価格  
222,440,000 円 222,440,000 円

元の工事価格との差額分を率計算費目で自動的に調整します。 調整する金額: 1,000,000円

金額を直接入力すると、その値は固定となり、他の費目で調整されます。

費目名	金額	設定金額	自動調整
2 共通仮設費	11,733,260	11,733,260	
3 共通仮設費	1,439,260	1,439,260	
4 運搬費	66,260	66,260	
5 現場環境改善費(率計上)	1,373,000	1,373,000	しない
6 共通仮設費(率計上)	10,294,000	10,294,000	しない
7 純工事費	162,674,160	162,674,160	
8 現場管理費	35,202,000	35,202,000	しない
9 工事原価	197,876,160	197,876,160	
10 一般管理費等	25,563,840	24,563,840	する
11 業務委託料			
12 金額調整欄			
13 工事価格	223,440,000	222,440,000	
14 消費税相当額	17,875,200	17,795,200	
15 工事費計	241,315,200	240,235,200	

自動調整欄の「する」「しない」を変更することで、共通仮設費・現場管理費も工事費調整の対象にすることができます。

⑥調整画面が表示されますので、「決定」をクリックします。

経費一覧：練習工事

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) 閉じる(C)

経費区分名：一般土木(国交省) / 年度名：平成29年度

経費計算 1 経費計算 1 [工事価格調整]

この経費に決定(N) 再計算(S) 条件選択(J) 逆計算(B) 最低制限価格(L) Excel(X) 簡易表示(K) 詳細表示(I) 全表示(Z)

この経費決定を押して反映して下さい。

費目名	率	金額	計算式(数値)	計算式(算
5 共通仮設費			293,000	共通仮設費 + 共通
6 運搬費		66,260	000	運搬費 + 現場環境

⑦ 「この経費に決定」 ボタン  
で工事に反映します。

確認

経費計算結果を反映し、経費一覧を終了します。  
よろしいですか？

はい(Y) いいえ(N)