

# 逆計算

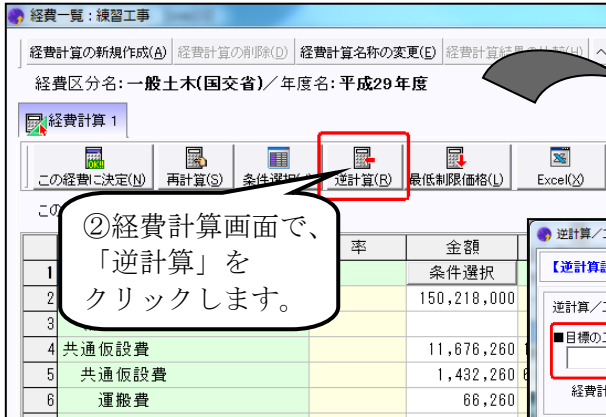
## 逆計算機能（直接工事費での調整）

直接工事費を調整し、逆計算をすることが出来ます。

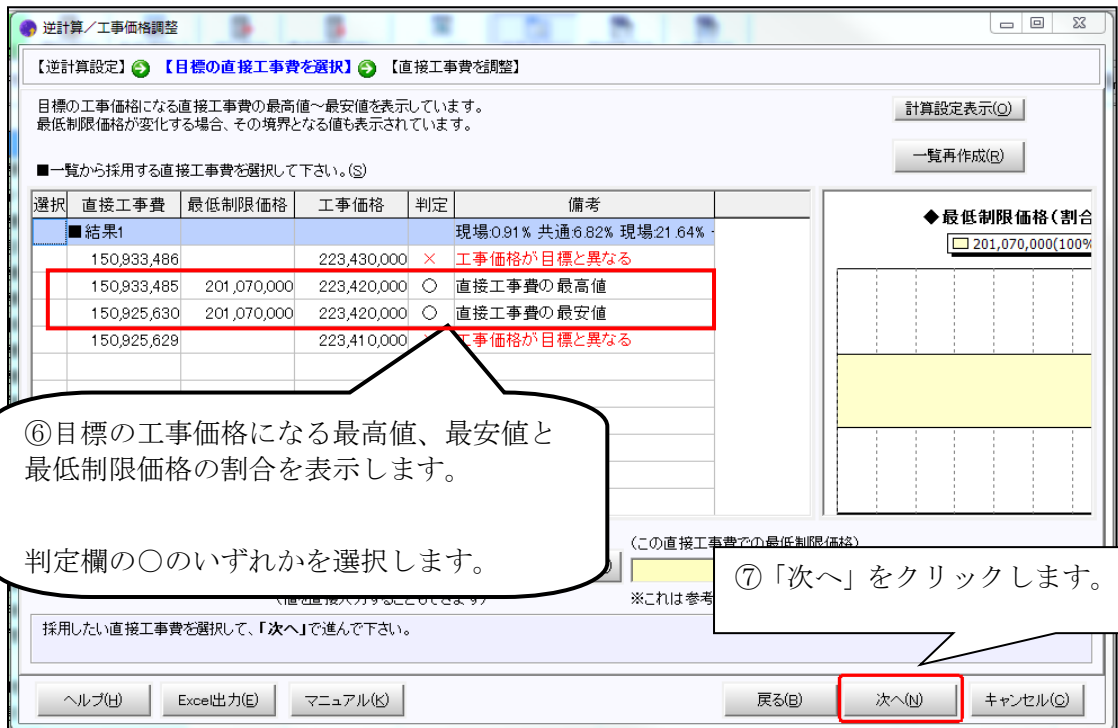
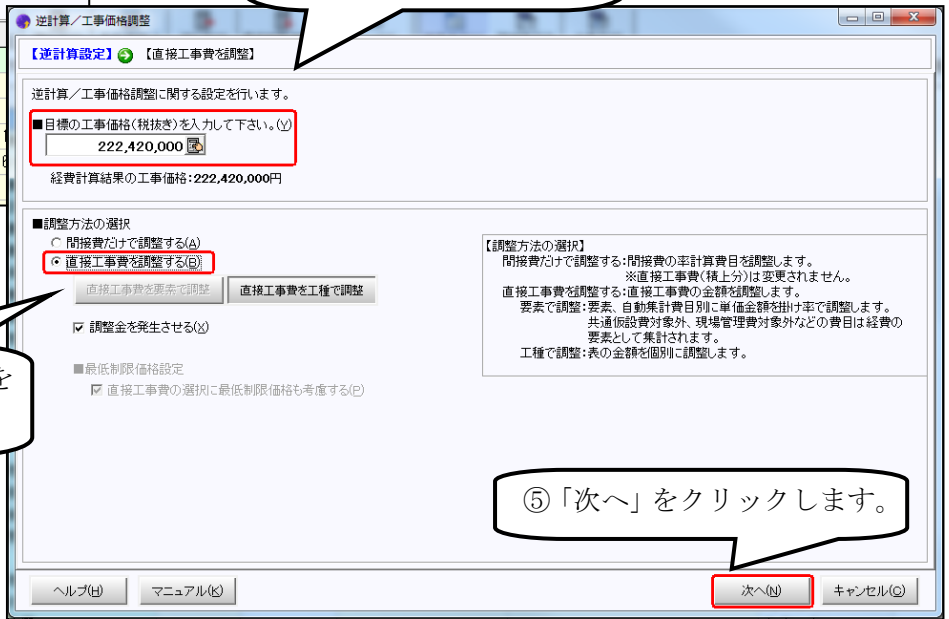
ここでは、直接工事費で調整する逆計算方法をご説明いたします。

※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。



目標の工事価格になる直接工事費の最高値～最安値を表示しています。  
最低制限価格が変化する場合、その境界となる値も表示されています。

■一覧から採用する直接工事費を選択して下さい。(S)

選択	直接工事費	最低制限価格	工事価格	判定	備考
■結果1					現場0.91% 共通6.82% 現場21.64%
	150,933,486		223,430,000	×	工事価格が目標と異なる
	150,933,485	201,070,000	223,420,000	○	直接工事費の最高値
	150,925,630	201,070,000	223,420,000	○	直接工事費の最安値
	150,925,629		223,410,000		工事価格が目標と異なる

◆最低制限価格(割合)  
□ 201,070,000(100%)

(この直接工事費での最低制限価格)

※これは参考

逆計算/工事価格調整

【逆計算設定】 【目標の直接工事費を選択】 【直接工事費を調整】

目的の工事価格にするための直接工事費の調整を行います。 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

223,420,000 円 223,420,000 円

自動集計費目以外で発生する調整金:-7,415円

各工種の金額・率をダブルクリックすると、値を直接訂正できます。 直接訂正した値は固定となり、他の費目で調整されます。

再計算(S)  すべての工種を調整対象としない(A) 訂正前に戻す(D)

按分対象	名称	反映前の金額	構成比率	反映後の金額	訂正率
<input type="checkbox"/>	⑧ 本工事費	150,218,000	100%	150,940,900	100.48%
<input type="checkbox"/>	土工	150,218,000	100%	150,940,900	100.48%
<input type="checkbox"/>	掘削工	150,218,000	100%	150,940,900	100.48%
<input checked="" type="checkbox"/>	土工	150,076,300	99.91%	150,798,500	100.48%
<input checked="" type="checkbox"/>	躯体工	141,700	0.09%	142,400	100.48%

費目名	率	金額
1 直接工事費		150,933,485
2 (無償貸付機械評価額)		
3 共通仮設費		11,732,260
4 共通仮設費		1,439,280
5 運搬費		66,260
6 準備費		
7 事業損失防止施設費		

ヘルプ(H) マニュアル(M) 戻る(B) **決定(N)** キャンセル(C)

⑧調整画面が表示されますので、「決定」をクリックします。

情報

逆計算の結果の値にするため、本工事費内訳書に以下の調整金が発生します。

・自動集計費目以外の調整金:-7,415円

OK

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)

この経費に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(表)
共通仮設費		293,000	共通仮設費 + 共通	
運搬費		66,260	運搬費 + 現場環境	

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)

⑨「この経費に決定」ボタンで工事に反映します。

確認

逆計算あるいは最低制限/調査基準価格により、直接工事費を調整した経費計算結果です。この計算結果を反映すると、直接工事費に計上されている表や単価の金額が変更されます。

反映する前の設計書を、別の設計書として保存しますか?

**保存する(Y)** 保存しない(N)

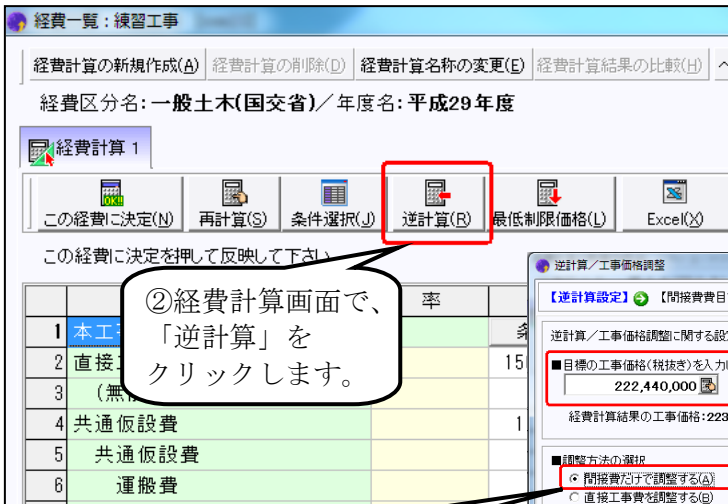
逆計算する前の設計書をコピーで保存します。

# 逆計算

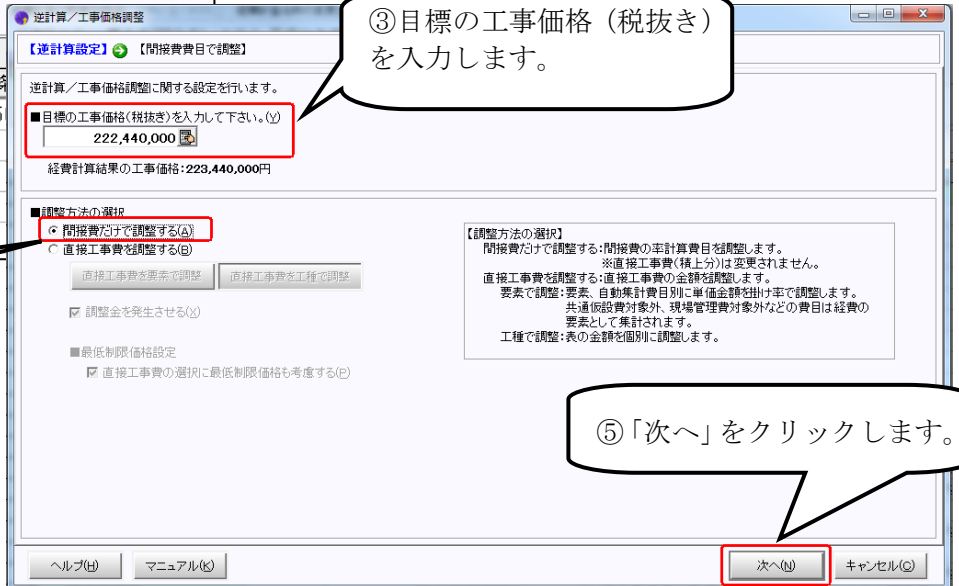
## 逆計算機能（間接費での調整）

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。



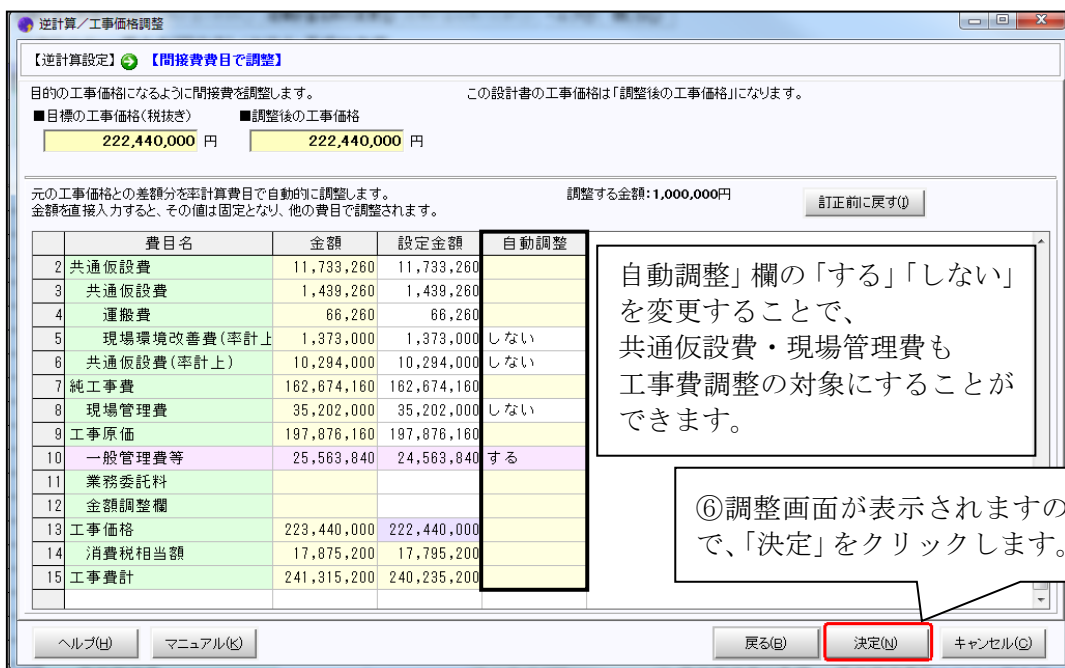
②経費計算画面で、「逆計算」をクリックします。



③目標の工事価格（税抜き）を入力します。

④調整方法を「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。



⑥調整画面が表示されますので、「決定」をクリックします。

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。

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？