


CANAL Selection

#02 土木積算支援 Excel アプリ Gian

操作マニュアル

 vol.04 間接(経)費 簡易計算

20160526

CivilCOM

目次(インデックス)

I. 機能説明

I-1. 概要	… …	1
---------	-----	---

I-2. 間接費算出手順

Step 1 算定条件の設定	… …	3
Step 2 「直接工事費 計」金額 入力	… …	5
Step 3 共通仮設費(積上げ分)を入力	… …	5
Step 4 間接費:金額の入力	… …	6
Step 5 「再計算」を実行	… …	6

I-3. 計算結果の出力

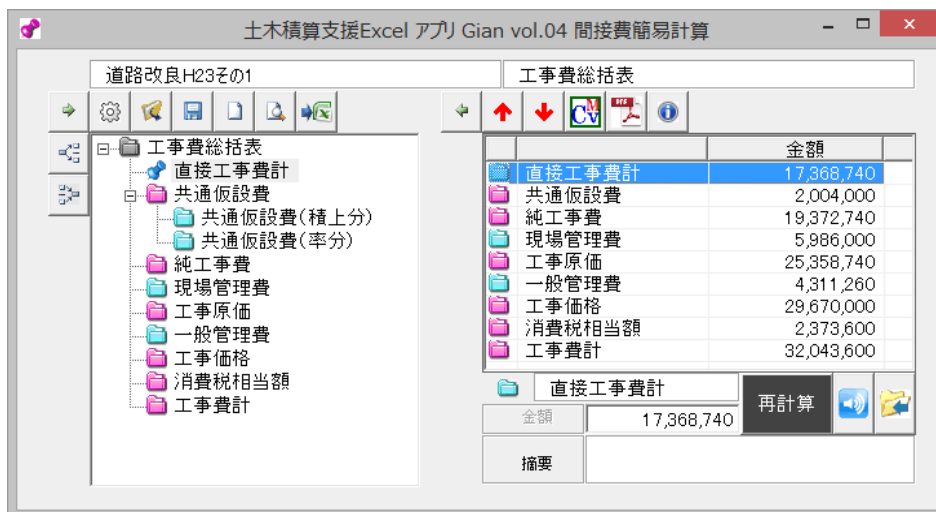
3-1. 計算結果を保存	… …	7
3-2. 計算結果をプレビュー	… …	7
3-3. 計算結果をExcel で保存	… …	8
3-4. 新規作成	… …	8

II. チュートリアル

Step 1 「直接工事費 計」金額を転送	… …	9
Step 2 転送された「直接工事費 計」金額をインポート	… …	10
Step 3 「間接費簡易計算結果」を転送	… …	11
Step 4 転送された「間接費簡易計算結果」をインポート	… …	11
Step 5 計算結果をプレビュー	… …	12

I. 機能説明

I-1. 概要



vol04.間接(経)費 簡易計算は

- 1) 間接費(共通仮設費/現場管理費/一般管理費)の標準値による簡易計算
- 2) 工事費総括表の作成

をナビゲートするExcel アプリです。

【出力例 1】積算書様式

工事費総括表							
1 式							
名称・種類	規格・形状	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
直接工事費小計		式	1		17,368,740		
共通仮設費		式	1		2,004,000		
	共通仮設費(積上分)	式	1				
	共通仮設費(率分)	式	1		2,004,000	$17,368,740 \times 11.54 \% \approx 2,004,000$	
純工事費		式	1		19,372,740		
	現場管理費	式	1		5,986,000	$19,372,740 \times 30.90 \% \approx 5,986,000$	
工事原価		式	1		25,358,740		
	一般管理費	式	1		4,311,260	$25,358,740 \times 17.02 \% - 4,797 = 4,311,260$	
工事価格		式	1		29,670,000		
消費税相当額		式	1		2,373,600		
工事費計		式	1		32,043,600		

【出力例 2】工事設計書様式

工事費総括表

道路改良H23その1

区分	工程	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	備考	摘要
			直接工事費小計	式	1		17,368,740		
			共通仮設費	式	1		2,004,000		
			共通仮設費(積上分)	式	1				
			共通仮設費(率分)	式	1		2,004,000		17,368,740 × 11.54% ≒ 2,004,000
			純工事費	式	1		19,372,740		
			現場管理費	式	1		5,986,000		19,372,740 × 30.90% ≒ 5,986,000
			工事原価	式	1		25,358,740		
			一般管理費	式	1		4,311,260		25,358,740 × 17.02% - 4,797 = 4,311,260
			工事価格	式	1		29,670,000		
			消費税相当額	式	1		2,373,600		
			工事費計	式	1		32,043,600		

※当該アプリにて算出される計算結果は「標準値」による簡易的なものです。

補正值等、別途詳細計算が必要な場合は、下記を参照願います。

【お薦めURL】

・土木工事における共通仮設費、現場管理費、一般管理費等およびイメージアップ経費率の計算

Asset Management Consulting Corporation

➡ WEB上で、間接費の詳細計算を実行

【参考図書】

国土交通省土木工事積算基準による諸経費率早見表(一財:建設物価調査会)

I -2. 間接費算出手順

Step 1

算定条件の設定

各種設定

工事件名: []

入力方法

	乗率(%)
共通仮設費(率分):	積算基準による乗率(標準値) ---
現場管理費:	積算基準による乗率(標準値) ---
一般管理費:	積算基準による乗率(標準値) ---

年度: []

工種: []

工事価格: 10,000円 丸め

消費税率: 8 %

プレビュー縮小率: 80 %

設定

① 工事件名: (任意入力)

② 入力方法の設定

入力方法

	乗率(%)
共通仮設費(率分):	積算基準による乗率(標準値) ---
現場管理費:	乗率指定 ---
一般管理費:	金額直接入力 ---

年度: []

工種: []

・ 積算基準による乗率(標準値)

補正值等、標準値に依らない場合は、「金額直接入力」を選択し、前出【お薦めURL】、【参考図書】等による算出値を入力してください。

入力方法

	乗率(%)
共通仮設費(率分):	積算基準による乗率(標準値) ---
現場管理費:	積算基準による乗率(標準値) ---
一般管理費:	積算基準による乗率(標準値) ---

年度: []

工種: []

・ 乗率指定

積算基準に依らない任意の乗率を指定します。

入力方法

	乗率(%)
共通仮設費(率分):	乗率指定 6.37
現場管理費:	積算基準による乗率(標準値) ---
一般管理費:	積算基準による乗率(標準値) ---

年度: []

工種: []

👉 乗率を忘れずに入力してください。

・ 金額直接入力

前出【お薦めURL】、【参考図書】等により算出した値を使用する場合には、「金額直接入力」を選択します。

入力方法		乗率(%)
共通仮設費(率分):	金額直接入力	---
現場管理費:	積算基準による乗率(標準値)	---
一般管理費:	積算基準による乗率(標準値)	---
年度:		
工種:		

・ 年度/工種

年度:	H2804
工種:	H2704

年度:	H2804
工種:	河川工事 河川・道路構造物工事 海岸工事 道路改良工事 鋼橋架設工事 PC橋工事 舗装工事 共同溝等工事(1)
工事価格	
消費税率:	
プレビュー縮小率:	

設定

入力方法		乗率(%)
共通仮設費(率分):	乗率指定	6.37
現場管理費:	金額直接入力	---
一般管理費:	積算基準による乗率(標準値)	---
年度:	H2804	
工種:	道路改良工事	

共通仮設費(率分)/現場管理費/一般管理費 のいずれかで「積算基準による乗率(標準値)」を選択した場合には、

「年度/工種」を設定する必要があります。

※選択していなければ、設定の必要はありません。

工事価格	10,000 円	丸め
消費税率:	8	%
プレビュー縮小率:	80	%

設定

各種設定が完了したら、最後に「設定」ボタンをクリックしてください。

Step 2**「直接工事費 計」金額 入力****Case 1****金額直接入力**

	金額
直接工事費計	17,368,740
共通仮設費	
純工事費	
現場管理費	
工事原価	
一般管理費	
工事価格	
消費税相当額	
工事費計	

金額 17,368,740 再計算

Case 2**他ツールから転送された「直接工事費 計」金額をインポート**

➔ チュートリアル II-1.他ツールから転送された「直接工事費 計」金額をインポート

を参照してください。

Step 3**共通仮設費(積上げ分)を入力**

※計上がない時はスキップしてください。

	金額
共通仮設費(積上げ分...)	1,571,400
共通仮設費(率分)	

共通仮設費(積上げ分) 再計算

金額 1,571,400

Step 4**間接費:金額の入力**

※入力方法で「金額直接入力」を選択したとき

(それ以外の場合は、スキップしてください。)

	金額
直接工事費計	17,368,740
共通仮設費	1,571,400
純工事費	
現場管理費	6,442,000
工事原価	
一般管理費	
工事価格	
消費税相当額	
工事費計	

現場管理費

金額 6,442,000 再計算

概要

Step 5**「再計算」を実行**

	金額
直接工事費計	17,368,740
共通仮設費	3,575,400
純工事費	20,944,140
現場管理費	6,442,000
工事原価	27,386,140
一般管理費	4,613,860
工事価格	32,000,000
消費税相当額	2,560,000
工事費計	34,560,000

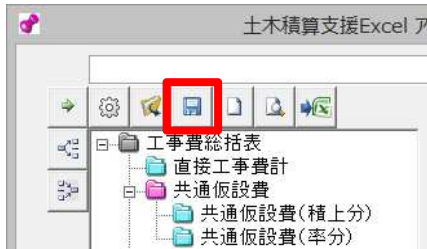
工事費計

金額 34,560,000 再計算

概要

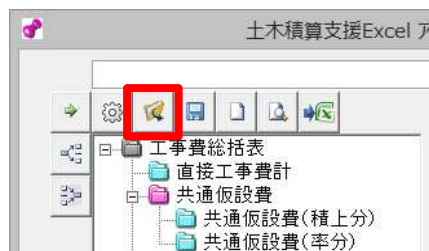
I-3. 計算結果の出力

3-1. 計算結果を保存



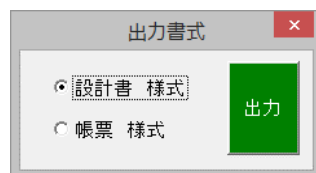
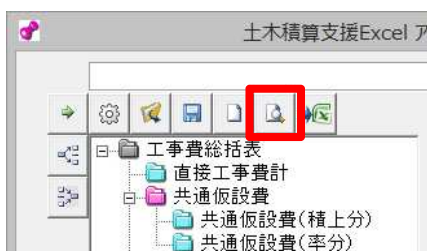
計算結果を間接費情報ファイル(*.inf)で保存します。

保存したファイルは、



で読み込むことができます。

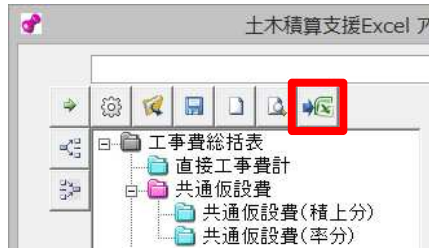
3-2. 計算結果をプレビュー



出力様式を選択します。

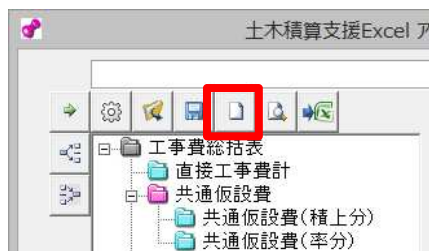
それぞれの様式による出力結果については「I-1.概要」をご参照ください。

3-3. 計算結果をExcel で保存(※オプション)

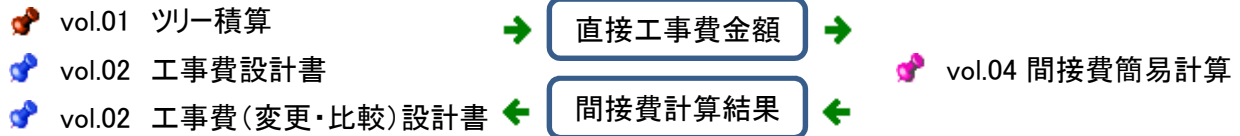


計算結果をExcelファイル(*.xls)で保存します。

3-4. 新規作成



II. チュートリアル



上記アプリ間において、データの送受信が可能です。

Step 1 「直接工事費 計」金額を転送

道路改良H23その1

工事内訳書

1 式

金額 17,368,740

	金額
道路土工	1,540,360
法面工	378,000
擁壁工	14,547,620
仮設工	902,760

1号内訳書


名称・種類	道路土工
規格・形状	
単位	式
数量	1
単価	1,540,360
金額	1,540,360
摘要	

再計算

- ① 再計算を実行
- ② 最上階(ルート)のフォルダ表を表示
- ③ 金額を確認
- ④ 「間接費計算」 ボタンをクリック

間接費

直接工事費 計	17,368,740
共通仮設費 計	0
共通仮設費(積上げ分)	
共通仮設費(率分)	
純工事費費	17,368,740
現場管理費	
工事原価	17,368,740
一般管理費	
工事価格	17,368,740
消費税相当額	1,389,499
工事費計	18,758,239

② 

①

① 直接工事費 金額を確認。

② 「直接工事費 転送」 ボタンをクリック。



Step 2 転送された「直接工事費 計」金額をインポート

Gian vol.04 間接費簡易計算

工事費総括表

	金額
直接工事費計	
共通仮設費	
純工事費	
現場管理費	
工事原価	
一般管理費	
工事価格	
消費税相当額	
工事費計	

直接工事費計

金額

再計算 

摘要

vol.04 間接費簡易計算を起動し、
「直接工事費インポート」ボタンをクリック。



Gian vol.04 間接費簡易計算

工事費総括表

	金額
直接工事費計	17,368,740
共通仮設費	2,004,000
純工事費	18,372,740
現場管理費	5,986,000
工事原価	25,358,740
一般管理費	4,311,260
工事価格	29,670,000
消費税相当額	2,373,600
工事費計	32,043,600

工事費計

金額 32,043,600

再計算 

摘要

「再計算」を実行します。

Step 3 「間接費簡易計算結果」を転送



「計算結果を転送」ボタンをクリックします。



Step 4 転送された「間接費簡易計算結果」をインポート



元のアプリに戻り、「計算結果をインポート」ボタンをクリックします。



間接費の計算が完了しました。

Step 5 計算結果をプレビュー

間接費 ×

直接工事費 計: 17,368,740

共通仮設費 計: 2,004,000

共通仮設費(積上げ分):

共通仮設費(率分): 2,004,000

純工事費費: 19,372,740

現場管理費: 5,986,000

工事原価: 25,358,740

一般管理費: 4,311,260

工事価格: 29,670,000

消費税相当額: 2,373,600

工事費計: 32,043,600

「プレビュー」ボタンをクリックします。



工 事 費 総 括 表							
1 式							
名 称・種 類	規 格・形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
直接工事費小計		式	1		17,368,740		
共通仮設費		式	1		2,004,000		
	共通仮設費(積上げ分)	式	1				
	共通仮設費(率分)	式	1		2,004,000	$17,368,740 \times 11.54 \% \approx 2,004,000$	
純工事費		式	1		19,372,740		
	現場管理費	式	1		5,986,000	$19,372,740 \times 30.90 \% \approx 5,986,000$	
工事原価		式	1		25,358,740		
	一般管理費	式	1		4,311,260	$25,358,740 \times 17.02 \% - 4,797 = 4,311,260$	
工事価格		式	1		29,670,000		
消費税相当額		式	1		2,373,600		
工事費計		式	1		32,043,600		