


CANAL Selection

#02 土木積算支援 Excel アプリ Gian

操作マニュアル

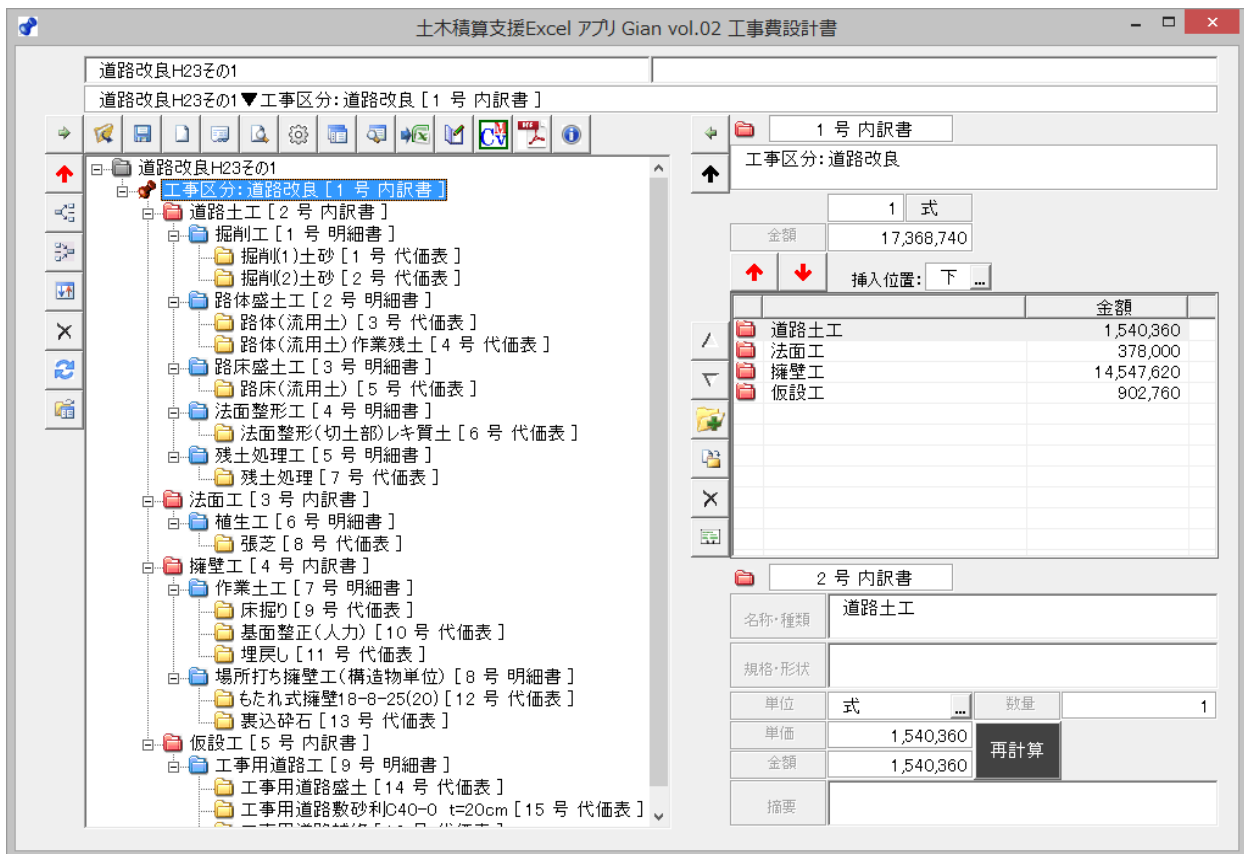
 vol.02 工事費設計書

20160526

CivilCOM

目次(インデックス)

1. 設定		
プレビュー縮小比率の設定	… …	1
2. プレビュー		
2-1. 単価年度の選択	… …	2
2-2. 割増し区分の選択	… …	2
2-3. 都道府県の選択	… …	2
2-4. [プレビュー] ボタン	… …	3
3. ファイル操作		
3-1. Excel (*.xls) 形式で保存	… …	4
3-2. 単価ファイル (*.tnk) 形式で保存	… …	4
4. ユティリティ		
4-1. Gian ナビゲータの起動	… …	5
4-2. 製品情報	… …	5



「新土木工事積算体系の工種体系ツリー」に準じた工事費設計書の作成をナビゲートするExcel アプリです。

1. 階層とフォルダ表配置

- ・当該アプリで使用できる階層は、5階層までです。
- ・各階層に配置可能なフォルダは以下の通りです。

階層	1	2	3	4	5
工事名称	区分	工種	種別	細別/規格	

代価表
 単価

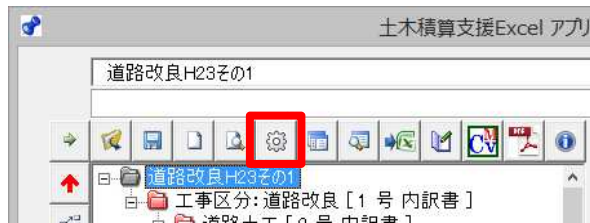
- 内訳書
- 明細書
- 代価表

※代価表は出力時には、「細別/規格」に配置されます。

- ※ 単価は、親フォルダが「代価表」のときに限り、作成できます。後述、「4.単価の挿入と設定」を参照してください。

2. 設定

金額の表示方法を設定します。



工事費設計書

道路改良H23その1

区分	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
工事区分:道路改良							17,368,740		1号内訳書
道路土工							1,540,360		2号内訳書
掘削工							855,470		1号明細書
			掘削(1)土砂 平均運搬距離 L=500m	m3	1,100	254.7	280,170		1号代価表
			掘削(2)土砂 平均運搬距離 L=180m	m3	1,100	523.0	575,300		2号代価表
路体盛土工							144,530		2号明細書
			路体(流用土)	m3	810	149.0	120,690		3号代価表

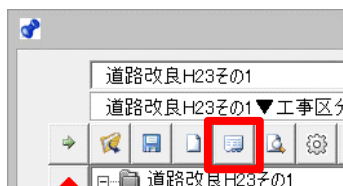


工事費設計書

道路改良H23その1

区分	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
工事区分:道路改良									1号内訳書
道路土工									2号内訳書
掘削工									1号明細書
			掘削(1)土砂 平均運搬距離 L=500m	m3	1,100	254.7	280,170		1号代価表
			掘削(2)土砂 平均運搬距離 L=180m	m3	1,100	523.0	575,300		2号代価表
路体盛土工									2号明細書
			路体(流用土)	m3	810	149.0	120,690		3号代価表

3. 間接費の入力



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

間接費関連の操作につきましては、

操作マニュアル「Gian vol.04 間接(経)費 簡易計算」編

をご参照願います。

4. 単価の挿入と設定

	金額
掘削(1)土砂 [254.7円/m3]	280,170
掘削(2)土砂 [523.0円/m3]	575,300
掘削(3)土砂 [0円/m3]	0

フォルダ表が

- 代価表 のときに限り、
- 単価 を挿入することができます。

①「下の階層に移動」ボタンをクリック、
あるいは、②代価表を選択しダブルクリックで
下の階層に移動します。



「単価作成」ボタンをクリックします。

↑ ↓ 挿入位置: 下 ...

	金額
施工単価 [円/式]	0

17号 単価

名称・種類 施工単価

規格・形状

単位 式 ... 数量 1

単価

金額 0 再計算

摘要

新しい単価が作成されました。



17号 代価表

掘削(3)土砂

扱ひ数量: 100 m3 ① 1単位当り施工単価

金額 37,760 施工単価 377.6

↑ ↓ 挿入位置: 下 ...

	金額
施工単価 [37,760 円/式]	37,760

17号 単価

名称・種類 施工単価

規格・形状

単位 式 ... 数量 1

単価 ① 37,760 再計算 ②

金額 37,760

摘要

① 1単位当たりの代価を構成する金額
を入力します。

② 「再計算」を実行します。



1号 明細書

掘削工

金額 1 式

金額 1,219,098

↑ ↓ 挿入位置: 下 ...

	金額
掘削(1)土砂 [254.7 円/m3]	280,170
掘削(2)土砂 [523.0 円/m3]	575,300
掘削(3)土砂 [377.6 円/m3]	363,628

17号 代価表

名称・種類 掘削(3)土砂

規格・形状

単位 m3 ... 数量 963

単価 377.6

金額 363,628 再計算

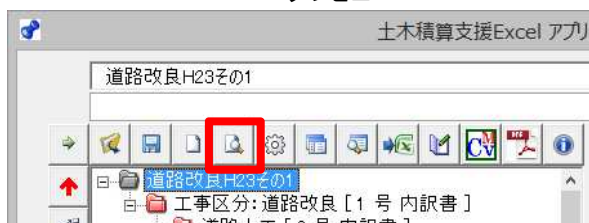
摘要

上の階層に戻り、単価が設定されたことを
確認してください。

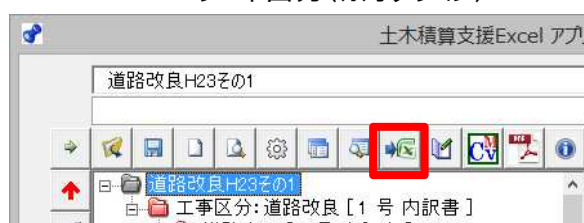
5. 出力様式

「設計書様式」と「数量総括表様式」どちらかをお選びください。

プレビュー



Excel シート出力(※オプション)



【出力サンプル】数量総括表様式

数量総括表

道路改良H23その1

区分	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	備考
工事区分:道路改良						
道路土工						
掘削工						
			掘削(1)土砂 平均運搬距離 L=500m	m3	1,100	
			掘削(2)土砂 平均運搬距離 L=180m	m3	1,100	
路体盛土工						
			路体(流用土)	m3	810	
			路体(流用土) 作業残土	m3	160	
路床盛土工						
			路床(流用土)	m3	1,200	
法面整形工						
			法面整形(切土部) レキ質土	m2	270	
残土処理工						
			残土処理 平均運搬距離 L=180m	m3	180	
法面工						
植生工						
			張芝 野芝(半土付)	m2	270	
擁壁工						

【出力サンプル】設計書様式

工事費設計書

道路改良H23その1

区分	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
工事区分:道路改良							17,368,740		1号内訳書
道路土工							1,540,360		2号内訳書
掘削工							855,470		1号明細書
			掘削(1)土砂 平均運搬距離 L=500m	m3	1,100	254.7	280,170		1号代価表
			掘削(2)土砂 平均運搬距離 L=180m	m3	1,100	523.0	575,300		2号代価表
路体盛土工							144,530		2号明細書
			路体(流用土)	m3	810	149.0	120,690		3号代価表
			路体(流用土) 作業残土	m3	160	149.0	23,840		4号代価表
路床盛土工							266,400		3号明細書
			路床(流用土)	m3	1,200	222.0	266,400		5号代価表
法面整形工							214,920		4号明細書
			法面整形(切土部) レキ質土	m2	270	796.0	214,920		6号代価表
残土処理工							59,040		5号明細書

出力した「設計書」ワークシートは、A4ヨコ / A3タテ お好きなレイアウトで印刷できます。

※その他の機能については



操作マニュアル「vol.01 ツリー積算」編

をご参照願います。