

【ユーザー単価、ユーザー代価の作業日数計算（日作業量）の入力方法】

作成中の設計書、「鏡」→「条件」の「細別計算方法」をご確認ください。

土木積算システム SUPER ESCON Plus 2024.1.0.9 [001.xml] [ローカル接続]

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)

新規 開く 保存 印刷 切り取り コピー 貼り付け 元に戻す やり直す お気に入り 鏡 設定 0円チェック 作業日数 設計書 試し計算 結果 単価調査 バージョン お問合せ

作業系追加 追加 直接工事 工場

コード 名称 規格 単位 式 数量 1.000 単価 1,412,700 作業日数 18.000 T 0.000 補正係数 1.0

大 | 中 | 小 | 連番 摘要コード 細別

直接工事費 1,412,700 純工事費 1,824,700 試計算(直工) 0 工事原価 2,411,700

設計書鏡 条件 丸め(金額欄) 丸め(数量、単価欄)

工種体系 新体系 基準区分 国土交通省(下水道)積算基準 工事工種 河川工事 地域補正 市街地(DD補正) (1) - 3 鋼橋工場製作 無し 間接労務費 40.80 工場管理費 33.50

施工地域・工事場所補正係数 共通仮設費 1.20 現場管理費 1.10

☐ 東日本震災・熊本地震補正係数 共通仮設費 1.50 現場管理費 1.20

☐ 週休2日制工事及び週休2日交替制モデル工事における間接工事費等の補正 共通仮設費 1.00 現場管理費 1.00

現場管理費 時期補正 時期補正(その他) 0.00 時期補正(合計) 0.00

☐ 冬期率 0.00 冬期率計算 ☐ 真夏日率 0.00 真夏日率計算

契約保証 補正を行わない 契約保証に係る補正値 0.00

☐ 一般管理費率と分けて計算する 前払金による補正係数 1.00 解説

使用単価 (共通単価) 京都市北部 現場環境改善費 ☐ 計上 ☒ 非計上

労務区分 昼間 豪雪補正 ☒ しない ☐ 北海道以外 ☐ 北海道

細別計算方法 代価扱い1 [1式] 単価表示なし

施工パッケージ標準単価 代価扱い1 [1式] 単価表示なし

被災地区分 代価扱い2 [1式] 単価表示あり

※ 既存の施工パッケージがあると、設計書鏡で変更できません。
 ※ 【標準単価表の適用年月】は『ツール』メニューの『施工パッケージ適用年月移行』より移行することができます。
 ※ 【被災地区分】を変更するには、既存の施工パッケージを『ツール』メニューより、全削除する必要があります。

OK キャンセル ヘルプ(H)

細別計算方法

- ・「1式表示」
- ・「代価扱い1、2」

それぞれ手順が異なります。

現在選択されている方法の手順をご参照ください。

■ 細別計算方法 が「1式表示」の場合

- ① 施工単価及び、施工パッケージ、ユーザー代価は直接、施工数量を入力してください。
- ② 見積単価は、ユーザー単価を作成後に作業日数を直接入力します。（「日作業量」欄へ入力します）

単位 式 数量 1.000

作業日数 18.000 T 0.000 1.0

単位	数量	単価	金額	単価種類	日作業量	作業日数	
PA 01 01 0027	掘削 土砂 オープカット	m ³	2,300.000	311.8	717,140	230.000	10.000
UK 00 00 10000	押土無 障害無 5,000m ³ 未満	式	1.000	300,000.00	300,000	3.000	3.000
US 00 00 10000	ユーザー代価	m ²	17.500	22,610	395,675	3.500	5.000

2,300 入力	単位	数量	日作業量	作業日数
施工単価、施工パッケージ	m3	2,300	230	10
ユーザー単価（見積単価など）	式	1	3	3

基準に準じて元々登録されています。

2,300 ÷ 230 = 10 自動計算です。

3 × 1 = 3 自動計算です。

手入力

ユーザー単価の作業日数は、日作業欄に入力します。

- ③ ユーザー代価は、アイコンをダブルクリックして中身を開き、計算方法を「直接入力」に変更します。
- ④ 日作業量を入力します。

コード US 00 00 10000

名称 ユーザー代価

規格

単位 m² 数量 1.000 単価 22,610

計算方法 直接入力 日作業量 3.500 T 0.000 1.0

大	中	小	連番	名称	単位	数量	単価	金額	単価種類
XA	01	01	0002	普通作業員	人	0.300	22,300.00	6,690	(共通単価) 京都
XA	01	01	0039	土木一般世話役	人	0.200	26,500.00	5,300	(共通単価) 京都
KW	02	01	0005	バックホウ運転(排ガス対策型) [供用日]	日	0.300	35,400	10,620	(共通単価) 京都

細別1式あたり作業日数は18日（10日+3日+5日）

コード 掘削工

名称 掘削工

規格

単位 式 数量 1.000

計算方法 下位単価の作業日数合計 作業日数 18.000 T 0.000 1.0

大	中	小	連番	名称	単位	数量	単価	金額	単価種類	日作業量	作業日数
				掘削工	式	1.000	1,412,815	1,412,815	(共通単価) 京都	18.000	18.000

■ 細別計算方法 が「代価扱い1、2」の場合

- ① 例として延長が100mの場合、延長1mに対する明細を作成します。
- ② 施工単価及び、施工パッケージ、ユーザー代価の数量は、延長1mに対して入力します。
- ③ 見積単価は1mに対する金額と作業日数を入力します。（作業日数は「日作業量」欄へ入力します）
- ④ 作業量タブは、「計算方法：下位単価の作業日数合計」「作業日数」に設定します。
- ⑤ 1mあたりの作業日数は $0.1\text{日} + 0.03\text{日} + 0.05\text{日} = 0.18\text{日}$ となります。

土庫算システム SUPER ESCON Plus 2024.1.0.9 [001.xml] [ローカル接続]

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)

新規 開く 保存 印刷 切り取り コピー 貼り付け 元に戻す やり直す お気に入り 鏡 設定

作業量

計算方法 下位単価の作業日数合計 作業日数

コード 補正係数

作業日数 0.180 T 0.000 1.0

単位 m 数量 1.000 価 14,127

数量 単価 金額 単価種類 日作業量 補正係数 作業日数

PA 01 01 0027 掘削 土砂 オープカク m3 23.000 911.8 7,171 230.000 0.100

UK 00 00 10000 ユーザー単価(〇〇工事)(見積もり単価) 式 1.000 3,000.0 3,000 0.030 0.030

US 00 00 10000 ユーザー代価 m2 0.175 22,810 3,956 (共通単価) 京都市 3.500 0.050

	単位	数量	金額	日作業量	作業日数
施工単価、施工パッケージ	m ³	23		230	0.1
ユーザー単価 (見積単価など)	式	1	3,000	0.03	0.03
ユーザー代価	m ²	0.175		3.5	0.05

2,300 ÷ 100m = 23

基準に準じて元々登録されています。

23 ÷ 230 = 0.1 自動計算です。

0.03 × 1 = 0.03 自動計算です。

0.175 ÷ 3.5 = 0.05 自動計算です。

手入力 3 ÷ 100 = 0.03

17.5 ÷ 100m = 0.175

ユーザー単価の作業日数は、日作業欄に入力します。

ユーザー代価の日作業量設定方法は「1式表示」と同じです。

- ⑥ 細別の数量に 100 と入力
 $100\text{m} \times (1\text{mあたりの作業日数 } 0.18\text{日}) = 100 \times 0.18 = 18\text{日}$

土庫算システム SUPER ESCON Plus 2024.1.0.9 [001.xml] [ローカル接続]

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)

新規 開く 保存 印刷 切り取り コピー 貼り付け 元に戻す やり直す お気に入り 鏡 設定

作業量

計算方法 下位単価の作業日数合計 作業日数

コード 補正係数

作業日数 18.000 T 0.000 1.0

単位 式 数量 1.000 単価 1,412,700

数量 単価 金額 単価種類 日作業量 補正係数 作業日数

100.000 14,127 1,412,700 0.180 18.000

細別内の明細に対して作業日数を計算します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
1	作業日数計算書															1Page	
2																	
3																	
4	工事区分	工種	種別	細別	細別規格	名称	単位	数 量	日作業量	算式	作業日数	備考					
5																	
6	築堤・護岸						式										
7	河川土工						式										
8	掘削工						式										
9	細別						式										
10	掘削 土砂 オープンカット						m3	2,300.000	230.000	2,300.000m3 ÷ 230.000/日	10.000						
11	ユーザー単価 (〇〇工事) (見積もり単価)						式	1.000	3.000	1.000式 × 3.000日	3.000						
12	ユーザー代価						m	17.500	3.500	17.500m ÷ 3.500/日	5.000						
13																	
14	合計										18.000						

細別の数量に対して作業日数を計算します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P		
1	作業日数計算書																1	Page
2																		
3																		
4	工事区分	工種	種別	細別	細別規格	名称	単位	数 量	日作業量	算式	作業日数	備考						
5	築堤・護岸						式											
6	河川土工						式											
7	掘削工						式											
8	細別						m	100.000	0.180	100.000m × 0.180日	18.000							
9																		
10																		
11	合計										18.000							

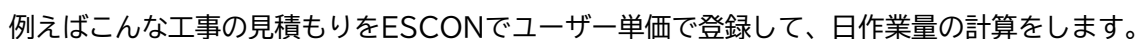
※ 代価扱い1〔1式は単価表示なし〕 の場合の表示例です。



細別が「1式表示」の場合、ユーザー単価（見積り単価）も
出力の算式の形を $\text{数量} \div \text{日作業量} = \text{作業日数}$ に合わせたい

次ページからの説明をご覧ください。

区	数 量	日作業量	算式	作業日数	備
3	2,300.000	230.000	$2,300.000\text{m}^3 \div 230.000/\text{日}$	10.000	
4	1.000	3.000	$1.000\text{式} \times 3.000\text{日}$	3.000	
5	17.500	3.500	$17.500\text{m}^3 \div 3.500/\text{日}$	5.000	



日作業量は 43m²/日 とする

 ユーザー追加

 ユーザー追加

数量、単位は後で入力しますので、
水色のフォルダを作成するところまでで結構です。

 ユーザー追加

◎ 今回は単位、数量、金額を入力します。

基本単価

コード UK 00 00 10017

名称 コンクリートブロック積

規格 (胸込め・裏込めコンクリート含)

摘要 製品見積単価

単価種類

単価区分 資材

単位 m² 数量 127.400

単価	金額
20,700.00	2,637,180.000

単価欄は入力不可。金額欄 に入力

3 日作業量を持たせるための設定をします。

- 上へ | 単価追加 | 単価挿入 | ユーザー追加 | ユーザー変更 | 代価検索 | 代価印刷 | 能力計算変更 | 重機 | 水替 | 上移動 | 下移動 | 削除

コード: US 00 00 10006 ②

名称: コンクリートブロック積 ④
 仕様: ○○○○...

計算方法: 下位単価の作業日数合計 日作業量 ④

単位: m² 数量: 127.400 単価: 20,700 日作業量: 43.000 T 0.000 1.0 ③

大	中	小	連番	名称	単位	数量	① 単価	金額	単価種類	労務区分	① 日作業量	作業日数
摘要コード				規格								
UK	00	00	10017	コンクリートブロック積 (胴込・裏込コンクリート含)	m ²	① 127.400	20,700.00	2,637,180			① 43.000	1 5478.200

4 ユーザー代価の数量を入力します。

① [上へ] のアイコンをクリックして1つ階層を上がります。

コード US 00 00 10008 摘要・金額
名称 コンクリートブロック積 計算方法
規格 ○○○... コード
単位 m² 数量 127.400 単価 20,700 日作業量

大	中	小	連番	名称	単位	数量	単価
摘要コード				規格			
UK	00	00	10017	コンクリートブロック積 (胴込め・裏込めコンクリート含)	m ²	127.400	20,700.0

② ユーザー代価の数量を入力。（例として 127.4）

③ 作業日数が正しく計算されていることを確認してください。

コード 摘要・金額 作業量 コメント
名称 細別 計算方法 下位単価の作業日数合計 作業日数
規格 単位 式 数量 1.000 作業日数 2.963 T 0.000 補正係数 1.0

大	中	小	連番	名称	単位	数量	単価	金額	単価種類	日作業量	備考
US	00	00	10006	コンクリートブロック積	m ²	127.400	20,700	2,637,180	労務区分 (共通単価)	43.000	

作業日数 2.963

5 出力の表示を確認

	AB	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	作業日数計算書														Page
2															
3															
4	区分	工種	種別	細別	細別規格	単位	数量	日作業量	算式	作業日数	備考				
5															
6	築堤・護岸					式									
7	河川土工					式									
8	掘削工					式									
9	細別					式									
10	コンクリートブロック積					m ²	127.400	43.000	127.400m ² ÷ 43.000/日	2.963	←今回作成 ユーザー代価、単価				
11	プレキャストブロック設置					m ²	130.000	36.000	130.000m ² ÷ 36.000/日	3.612	←マスター登録の代価				
12	掘削 土砂 オープンカット					m ³	80.000	230.000	80.000m ³ ÷ 230.000/日	0.348	←施工パッケージ				
13															
14	合計									6.923					

数量 ÷ 日作業量 = 作業日数 の形に揃えられました。

代価扱いの場合は、ユーザー単価は1m²あたりの金額入力。数量は1
直接入力で日作業量 43を入力。 細別の数量を入力