

- # I
- ・積算基準改訂
 - ・ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)
 - ・スイート建設会計連携
-

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

改訂のポイント

- ① 路上の工事等における施工地域補正の改訂
- ② 時間的制約を受ける積算方法の見直し
- ③ 大規模災害における復興係数
- ④ 週休2日の補正係数
- ⑤ ICT施工の新規工種
- ⑥ 工期と連動した間接工事費設定
- ⑦ 改訂工種
- ⑧ 施工パッケージ型改訂

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

路上の工事等における施工地域補正の改訂

より実態に即した積算を可能にするため、施工地域補正を改訂
共通仮設費

| 施工地域区分 | 適用条件 対象 | 工種区分 | 補正 係数 | 適用 優先 |
|----------------------|--|---|----------|----------|
| 大都市(1) | 東京特別区、横浜市、大阪市の市街地部が 施工箇所に含まれる場合。 | 舗装工事 電線共同溝工事 道路維持工事 鋼橋架設工事 | 2.0 | 1 |
| 大都市(2) | 札幌市、... (中略) ...、福岡市の市街地 部が施工箇所に含まれる場合。 ※東京特別区、横浜市、大阪市の市街地部 については、鋼橋架設工事、下水道工事 (1),(2)のみ対象とする。 | 舗装工事 電線共同溝工事 道路維持工事 下水道工事(1),(2) | 1.5 | 2 |
| 市街地 (DID 補 正) (1) | 市街地部が施工箇所に含まれる場合。 | 鋼橋架設工事 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 | 1.3 | 3 |
| 一般交通影響有り (1) | 2車線以上(片側1車線以上)かつ交通量 (上下合計)が5,000台/日以上以上の車道にお いて、車線変更を促す規制を行う場合。ただし、 常時全面通行止めの場合は対象外とする。 | 全ての工種(※) | 1.3 | 4 |
| 一般交通影響有り (2) | 一般交通影響有り(2)以外の車道において、 車線変更を促す規制を伴う場合。(常時全面 通行止めの場合を含む。) | 全ての工種(※) | 1.2 | 5 |
| 市街地 (DID 補 正) (2) | 市街地 (DID 補正) (1) で適用となる工種 区分以外で、市街地部が施工箇所に含まれる 場合。 | 市街地 (DID 補正) (1) 以外(※) | 1.2 | 6 |
| 山間僻地及び離島 | 人事院規則における特勤勤務手当を支給する ために指定した地区、及びこれに準ずる地区の場 合。 | 全ての工種(※) | 1.3 | 7 |

| 施工地域区分 | 適用条件 対象 | 工種区分 | 補正 係数 | 適用 優先 |
|----------------------|--|--|----------|----------|
| 大都市(1) | 東京特別区、横浜市、大阪市の市街地部が 施工箇所に含まれる場合。 | 舗装工事 電線共同溝工事 道路維持工事 鋼橋架設工事 | 2.0 | 1 |
| 大都市(2) | 札幌市、... (中略) ...、福岡市の市街地 部が施工箇所に含まれる場合。 ※東京特別区、横浜市、大阪市の市街地部 については、鋼橋架設工事、下水道工事 (1),(2)のみ対象とする。 | 舗装工事 電線共同溝工事 道路維持工事 下水道工事(1),(2) | 1.5 | 2 |
| 市街地 (DID 補 正) (1) | 市街地部が施工箇所に含まれる場合。 | 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 | 1.3 | 3 |
| 一般交通影響有り (1) | 2車線以上(片側1車線以上)かつ交通量 (上下合計)が5,000台/日以上以上の車道にお いて、車線変更を促す規制を行う場合。ただし、 常時全面通行止めの場合は対象外とする。 | 電線共同溝工事、道路維持 工事、舗装工事、橋梁保全 工事以外の工事(※) | 1.3 | 5 |
| 一般交通影響有り (2) | 一般交通影響有り(2)以外の車道において、 車線変更を促す規制を伴う場合。(常時全面 通行止めの場合を含む。) | 電線共同溝工事、道路維持 工事、舗装工事、橋梁保全 工事以外の工事(※) | 1.2 | 6 |
| 市街地 (DID 補 正) (2) | 市街地 (DID 補正) (1) で適用となる工種 区分以外で、市街地部が施工箇所に含まれる 場合。 | 鋼橋架設工事、電線共同溝 工事、道路維持工事、舗装 工事、橋梁保全工事以外の 工事(※) | 1.2 | 7 |
| 山間僻地及び離島 | 人事院規則における特勤勤務手当を支給する ために指定した地区、及びこれに準ずる地区の場 合。 | 全ての工種(※) | 1.3 | 8 |

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

路上の工事等における施工地域補正の改訂

現場管理費

| 施工地域区分 | 適用条件 対象 | 工種区分 | 補正 係数 | 適用 優先 |
|-------------------|--|---|----------|----------|
| 大都市(1),(2) | 札幌市,...(中略)...,福岡市の市街地 部が施工箇所に含まれる場合。 ※東京特別区,横浜市,大阪市の市街地 部については,鋼橋架設工事,下水道工事 (1),(2)のみ対象とする。 | 鋼橋架設工事 舗装工事 電線共同溝工事 道路維持工事 下水道工事(1),(2) | 1.2 | 1 |
| 市街地(DID補 正)(1) | 市街地部が施工箇所に含まれる場合。 | 鋼橋架設工事 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 | 1.1 | 2 |
| 一般交通影響有り (1) | 2車線以上(片側1車線以上)かつ交通量 (上下合計)が5,000台/日以上の上車道にお いて,車線変更を促す規制を行う場合。ただし, 常時全面通行止めの場合は対象外とする。 | 全ての工種(※) | 1.1 | 3 |
| 一般交通影響有り (2) | 一般交通影響有り(2)以外の車道において, 車線変更を促す規制を伴う場合。(常時全面 通行止めの場合を含む。) | 全ての工種(※) | 1.1 | 4 |
| 市街地(DID補 正)(2) | 市街地(DID補正)(1)で適用となる工種 区分以外で,市街地部が施工箇所に含まれる 場合。 | 市街地(DID補正) (1)以外(※) | 1.1 | 5 |
| 山間僻地及び離島 | 人事院規則における特勤勤務手当を支給するた めに指定した地区,及びこれに準ずる地区の場 合。 | 全ての工種(※) | 1.0 | 6 |

| 施工地域区分 | 適用条件 対象 | 工種区分 | 補正 係数 | 適用 優先 |
|-------------------|--|--|----------|----------|
| 大都市(1),(2) | 札幌市,...(中略)...,福岡市の市街地 部が施工箇所に含まれる場合。 ※東京特別区,横浜市,大阪市の市街地 部については,鋼橋架設工事,下水道工事 (1),(2)のみ対象とする。 | 鋼橋架設工事 舗装工事 電線共同溝工事 道路維持工事 下水道工事(1),(2) | 1.2 | 1 |
| 市街地(DID補 正)(1) | 市街地部が施工箇所に含まれる場合。 | 鋼橋架設工事 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 | 1.2 | 2 |
| 一般交通影響有り (1) | 2車線以上(片側1車線以上)かつ交通量 (上下合計)が5,000台/日以上の上車道にお いて,車線変更を促す規制を行う場合。ただし, 常時全面通行止めの場合は対象外とする。 | 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 | 1.1 | 3 |
| 一般交通影響有り (2) | 一般交通影響有り(1)以外の車道において, 車線変更を促す規制を伴う場合。(常時全面 通行止めの場合を含む。) | 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 | 1.1 | 4 |
| 市街地(DID補 正)(1) | 市街地部が施工箇所に含まれる場合。 | 鋼橋架設工事 電線共同溝工事 道路維持工事 舗装工事 橋梁保全工事 | 1.1 | 5 |
| 一般交通影響有り (1) | 2車線以上(片側1車線以上)かつ交通量 (上下合計)が5,000台/日以上の上車道にお いて,車線変更を促す規制を行う場合。ただし, 常時全面通行止めの場合は対象外とする。 | 電線共同溝工事,道路維持 工事,舗装工事,橋梁保全 工事以外の工事(※) | 1.1 | 6 |
| 一般交通影響有り (2) | 一般交通影響有り(2)以外の車道において, 車線変更を促す規制を伴う場合。(常時全面 通行止めの場合を含む。) | 電線共同溝工事,道路維持 工事,舗装工事,橋梁保全 工事以外の工事(※) | 1.1 | 7 |
| 市街地(DID補 正)(2) | 市街地(DID補正)(1)で適用となる工種 区分以外で,市街地部が施工箇所に含まれる 場合。 | 鋼橋架設工事,電線共同溝 工事,道路維持工事,舗装 工事,橋梁保全工事以外の 工事(※) | 1.1 | 8 |
| 山間僻地及び離島 | 人事院規則における特勤勤務手当を支給するた めに指定した地区,及びこれに準ずる地区の場 合。 | 全ての工種(※) | 1.0 | 9 |

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

時間的制約を受ける積算方法の見直し

土木工事において、現場条件により継続的に時間的制約を受け、標準作業時間（8時間）を確保することができない場合の積算方法として、労務費の補正を行う

補正割増し係数

| 時間的制約状況の程度 | 補正割増し係数 |
|------------------|---------|
| 時間的制約を受ける場合※1 | 1.06 |
| 時間的制約を著しく受ける場合※2 | 1.14 |

※1：作業時間が、7時間/日を超え7.5時間/日以下

※2：作業時間が、4時間/日以上、7時間/日以下

$$\begin{aligned}\text{設計労務単価} &= \text{基準額} \times \text{補正割増し係数} \\ &= \text{基準額} \times \underline{1.14}\end{aligned}$$

- ① 現道の交通量の多い時間帯
- ② 通勤・通学の時間帯
- ③ 公的な輸送機関（バス・鉄道等）のピークとなる時間帯
- ④ 工事現場周辺地域の生活、各種営業活動等の時間帯等
- ⑤ 山間部など現場条件によって作業時間に制約を受ける場合等

①～④の時間帯を避けた施工を行う場合又は⑤の制約を受ける場合。
ただし、ある特定の日のみの制約（例：毎週○曜日のみ）を受ける場合は適用しない。

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

大規模災害における復興係数

| | | 東日本大震災 | 熊本地震 | 平成30年7月豪雨 |
|----------------------|------|-------------------|--|-------------------|
| 復興係数 間接工事費 を補正 | 適用時期 | H26.2.3 | H29.2.1 (H29.11.1一部引き上げ) | R1.8.19 |
| | 対象工種 | 全ての土木工事 | 全ての土木工事 | 全ての土木工事 |
| | 対象地域 | 被災3県（岩手・宮城・福島） | 熊本県内 | 広島県内 |
| | 補正率 | 共通仮設費： <u>1.5</u> | 共通仮設費： <u>1.4</u> (阿蘇・上益城) <u>1.1</u> (その他県内) | 共通仮設費： <u>1.1</u> |
| | | 現場管理費： <u>1.2</u> | 現場管理費： <u>1.1</u> | 現場管理費： <u>1.1</u> |

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

週休2日の補正係数

| (H31・R1年度) | 4週6休 | 4週7休 | 4週8休以上 | | (R2年度) | 4週6休 | 4週7休 | 4週8休以上 |
|------------|------|------|--------|---|----------|------|------|--------|
| 労務費 | 1.01 | 1.03 | 1.05 |  | 労務費 | 1.01 | 1.03 | 1.05 |
| 機械経費(賃料) | 1.01 | 1.03 | 1.04 | | 機械経費(賃料) | 1.01 | 1.03 | 1.04 |
| 共通仮設費 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | | 共通仮設費 | 1.02 | 1.03 | 1.04 |
| 現場管理費 | 1.02 | 1.04 | 1.05 | | 現場管理費 | 1.03 | 1.04 | 1.06 |

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

ICT施工の新規工種

- ICT地盤改良工(深層混合)
スラリー攪拌工
- ICT舗装工(修繕工)
切削オーバーレイ工

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

工期と連動した間接工事費設定

天候要因等で工期を延期した場合に対して、施工実態に即した算定方法の見直し

□ 算定方法

$$G = dg \times J + \alpha$$

G : ~~中止期間中の工期延期に伴う~~現場維持等の費用 (受注者の責によるものを除く)

dg : ~~中止~~工期延期に係る現場経費率 (%)

J : 対象額 (~~一時中止~~工期延期時点の契約上の現場管理費対象純工事費)

α : 積上げ費用

N : ~~中止日数(日)ただし、部分中止の場合は、部分中止に伴う工期延期日数。~~
工期延期日数 (受注者の責によるものを除く)

R : 公共工事設計労務単価 (土木一般世話役)

A, B, a, b : 各工種毎に決まる係数

$$dg = \left[A \left\{ \left(\frac{J}{a \times J^{b+N}} \right)^B - \left(\frac{J}{a \times J^b} \right)^B \right\} \right] + \frac{(N \times R \times 100)}{J}$$

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

改訂工種

| 工種 | 記載ページ |
|--------------------------|-------------------|
| トンネル補修工 | 黄本 P527 |
| ウェルポイント工 | 黄本 P297 |
| 仮橋・仮栈橋工 | 黄本 P307 |
| コンクリート工（砂防） | 黄本 P393 |
| 鋼製砂防工 | 黄本 P414 |
| 連続鉄筋コンクリート舗装工 | 黄本 P462 |
| トンネル清掃工 | 黄本 P521 |
| 道路除雪工 | 黄本 P532 |
| トンネル工（NATM）〔発破工法・機械掘削工法〕 | 黄本 P567 |
| 小断面トンネル工（N A T M） | 黄本 P694 |
| トンネル工（NATM）仮設備工（防音扉工） | 黄本 P692 |
| P C 橋片持架設工 | 黄本 P804 |
| 架設支保工 | 赤本（河川・道路編）PIV-7-⑭ |

国土交通省土木工事積算基準(令和2年度)改訂

施工パッケージ型改訂

| 工種名 | 積算基準(黄本) 掲載ページ | 施工パッケージ名 | 工種名 | 積算基準(黄本) 掲載ページ | 施工パッケージ名 |
|----------|-------------------|--|--------------|-------------------|------------------------------------|
| 土工 | 983 | 掘削 土砂等運搬 整地 路体(築堤)盛土 路床盛土 押土(ルーズ) 積込(ルーズ) 人力積込 転石破碎 | 土工(砂防) | 1377 | 掘削(砂防) 土砂等運搬(砂防) 積込(ルーズ)(砂防) |
| 安定処理工 | 1039 | 安定処理 | 透水性アスファルト舗装工 | 1432 | フィルター層 透水性アスファルト舗装 |
| 基礎・裏込碎石工 | 1061 | 基礎碎石 裏込碎石 | 路側工(取外し) | 1483 | 歩車道境界ブロック撤去 地先境界ブロック撤去 |
| 排水構造物工 | 1138 | ヒューム管(B形管) ボックスカルバート 暗渠排水管 フィルター材 管(函)渠型側溝(製品長2m/個) プレキャスト集水樹 鉄筋コンクリート台付管 プレキャストL形側溝(製品長0.6m/ 個) プレキャストマンホール PC管 コルゲートパイプ コルゲートフリューム | 橋梁付属施設設置工 | 1491 | 排水樹 橋名板等取付 橋梁用高欄 |
| 塵芥処理工 | 1326 | 散在塵芥収集 堆積塵芥収集(機械処理) | スノーボール設置・撤去工 | 1503 | スノーボール設置・撤去 |

ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

UC-1 Engineer's Suite 積算(公共土木)

公共土木工事における積算を行うプログラム

価格 : ¥60万 (Standard版)

価格 : **¥30万 (Lite版) ……1都市、工種限定版**

<http://www.forum8.co.jp/product/suite-2.htm#sekisan>

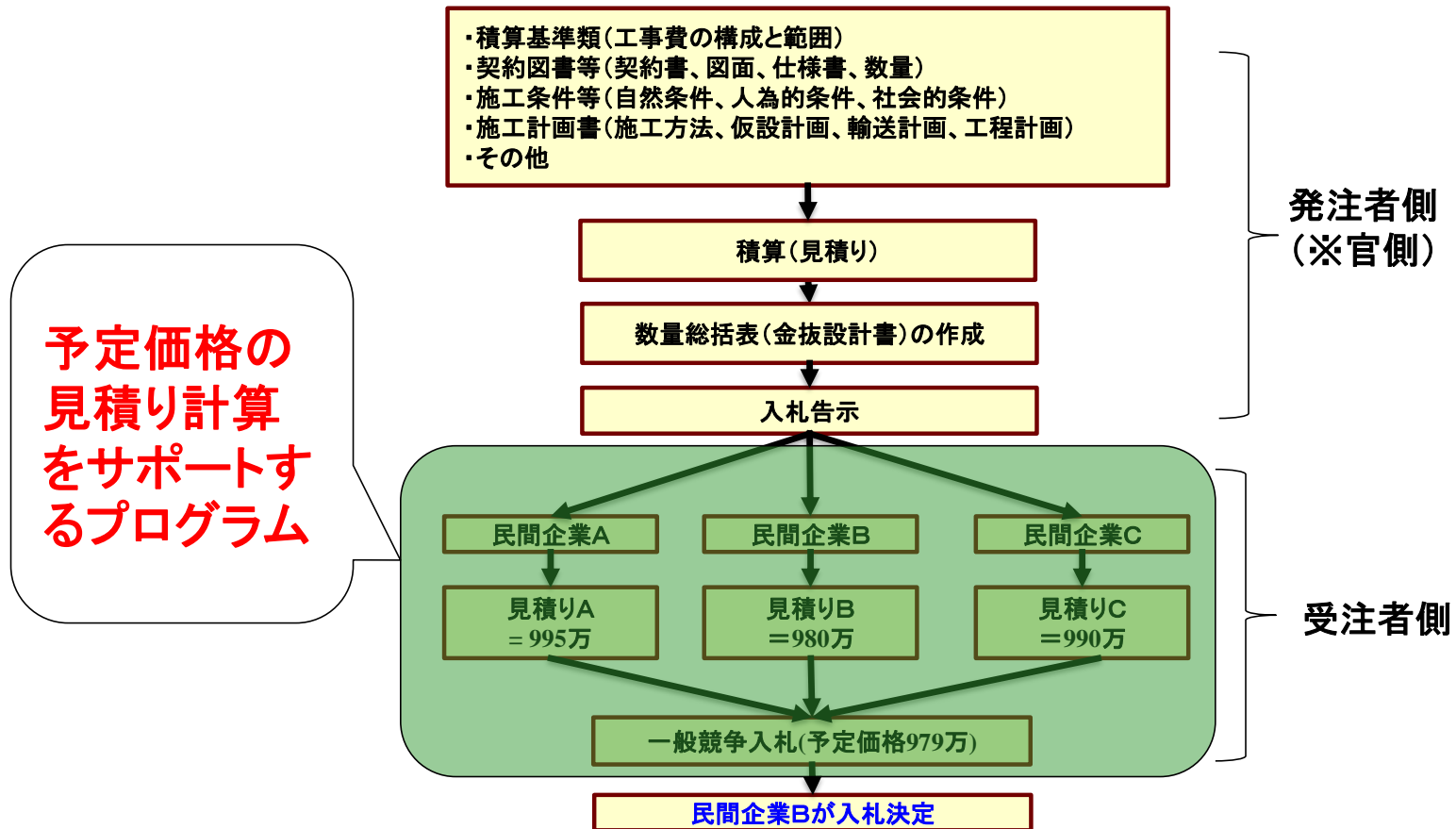
適用基準、参考文献

- ・国土交通省土木工事積算基準(黄本)
- ・国土交通省土木工事標準積算基準書(赤本)
- ・土木工事積算基準マニュアル

機能と特徴

- ・**施工パッケージ型**対応
- ・エクセル及びPDF形式の**設計書取込み**
- ・**UC-1製品との連携**
橋台の設計、橋脚の設計、擁壁の設計、BOXカルバートの設計 等
- ・**単価データベース**(建設物価調査、経済調査会の単価を掲載)
- ・**電子納品対応**(エクセル出力、PDF対応等)

ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)



ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

Lite版

- (1) 低価格 (30万)
- (2) 利用都市が選択可能
※47都市のうち1都市を選択
- (3) 工種が選択可能



ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

Lite版

都市,工種の選択

ライセンスがLite版のとき、利用する都市と工種を選択してください。
※下記制限は1度しか変更できませんのでご注意ください。

都道府県: 13. 東京

主要工種の選択: 橋梁

※「任意」は、(1)から10個、(2)から5個選択可能

(1)施工単価の工種選択

- ☒ 土工
- ☒ 共通工
- ☒ 基礎工
- ☒ コンクリート工
- ☒ 仮設工
- ☐ 河川海岸
- ☐ 河川維持
- ☐ 砂防
- ☐ 地すべり防止工
- ☒ 道路舗装
- ☒ 道路付属施設
- ☒ 道路維持修繕
- ☐ 共同溝
- ☐ トンネル工
- ☐ 橋梁
- ☐ 公園
- ☒ 市場単価
- ☒ 機械運転費

(2)施工パッケージ単価の工種選択

- ☒ 土工
- ☒ 共通工
- ☒ コンクリート工
- ☐ 河川海岸
- ☐ 河川維持
- ☐ 砂防
- ☒ 道路舗装
- ☒ 道路付属施設
- ☒ 道路維持修繕
- ☐ 共同溝
- ☐ 橋梁

確認

都市,工種の選択

ライセンスがLite版のとき、利用する都市と工種を選択してください。
※下記制限は1度しか変更できませんのでご注意ください。

都道府県: 13. 東京

主要工種の選択: 河川

※「任意」は、(1)から10個、(2)から5個選択可能

(1)施工単価の工種選択

- ☒ 土工
- ☒ 共通工
- ☒ 基礎工
- ☒ コンクリート工
- ☒ 仮設工
- ☒ 河川海岸
- ☒ 河川維持
- ☐ 砂防
- ☐ 地すべり防止工
- ☐ 道路舗装
- ☐ 道路付属施設
- ☐ 道路維持修繕
- ☐ 共同溝
- ☐ トンネル工
- ☐ 橋梁
- ☐ 公園
- ☒ 市場単価
- ☒ 機械運転費

(2)施工パッケージ単価の工種選択

- ☒ 土工
- ☒ 共通工
- ☒ コンクリート工
- ☐ 河川海岸
- ☐ 河川維持
- ☐ 砂防
- ☐ 道路舗装
- ☐ 道路付属施設
- ☐ 道路維持修繕
- ☐ 共同溝
- ☐ 橋梁

確認

都市,工種の選択

ライセンスがLite版のとき、利用する都市と工種を選択してください。
※下記制限は1度しか変更できませんのでご注意ください。

都道府県: 13. 東京

主要工種の選択: 任意

※「任意」は、(1)から10個、(2)から5個選択可能

(1)施工単価の工種選択

- ☒ 土工
- ☒ 共通工
- ☒ 基礎工
- ☒ コンクリート工
- ☒ 仮設工
- ☒ 河川海岸
- ☒ 河川維持
- ☐ 砂防
- ☐ 地すべり防止工
- ☐ 道路舗装
- ☐ 道路付属施設
- ☐ 道路維持修繕
- ☐ 共同溝
- ☐ トンネル工
- ☐ 橋梁
- ☐ 公園
- ☐ 市場単価
- ☐ 機械運転費

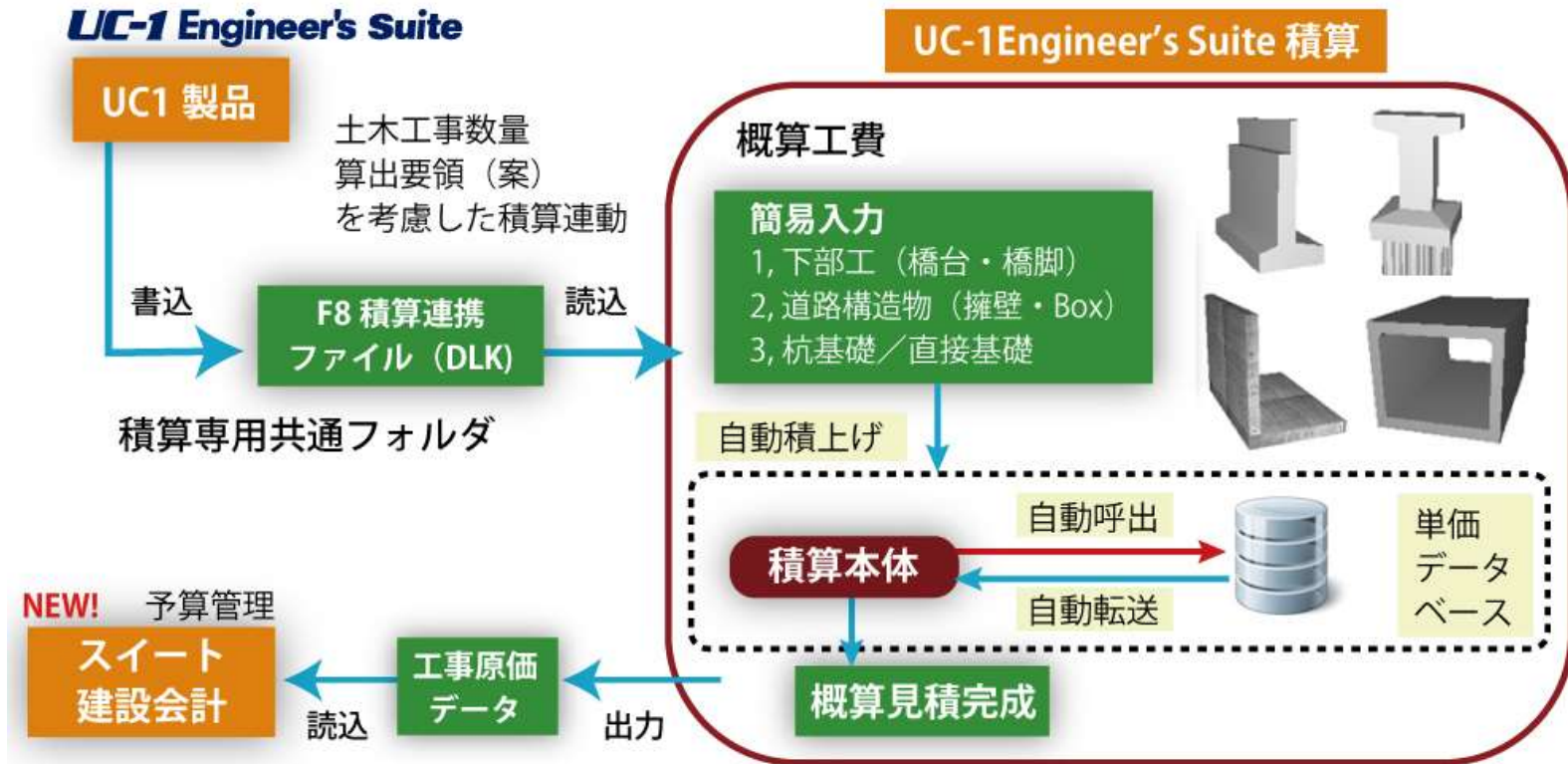
(2)施工パッケージ単価の工種選択

- ☒ 土工
- ☒ 共通工
- ☒ コンクリート工
- ☐ 河川海岸
- ☐ 河川維持
- ☐ 砂防
- ☐ 道路舗装
- ☐ 道路付属施設
- ☐ 道路維持修繕
- ☐ 共同溝
- ☐ 橋梁

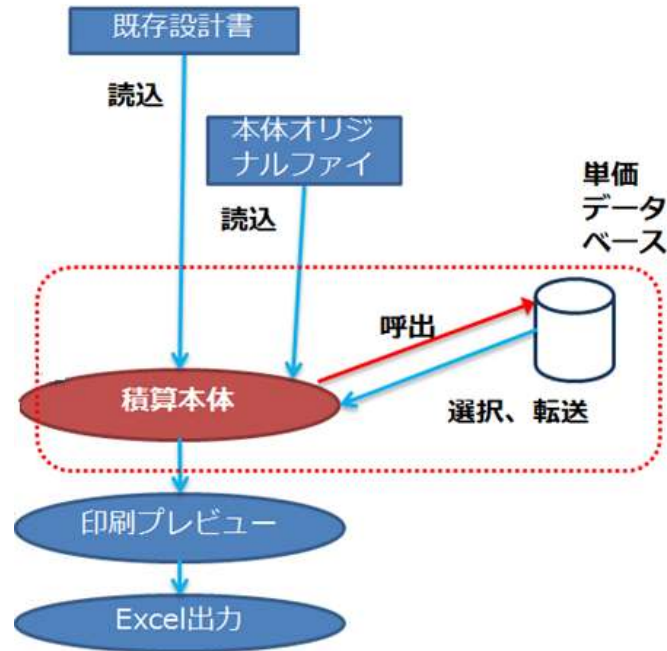
確認 ヘルプ(H)

ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

概算積算、土木工事数量算出要領(案)



ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)



積算本体

UC-1 Engineer's Suite 積算(試用版) - (Sample) F34

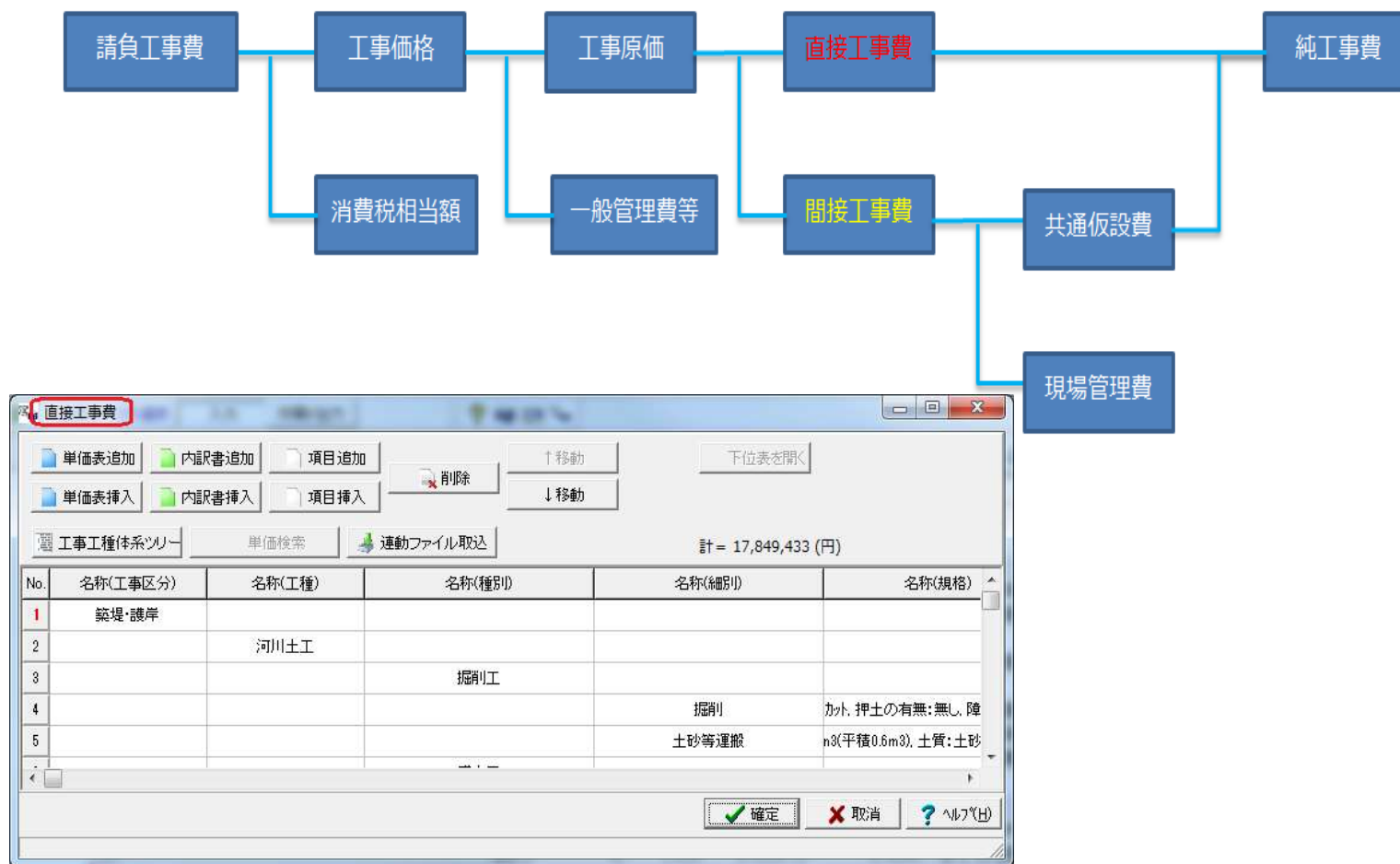
ファイル(F) 編集(E) 計算実行(R) オプション(O) ヘルプ(H)

処理モードの選択 入力 印刷出力

計算実行 74,208,000 工事価格 70,810,000 消費税 3,340,000

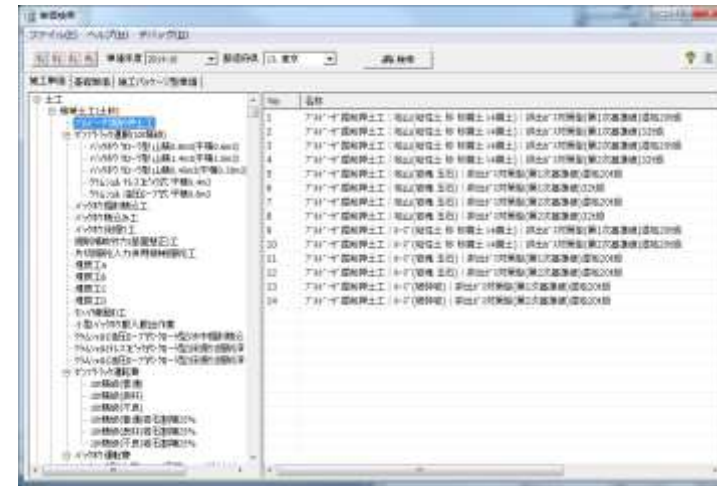
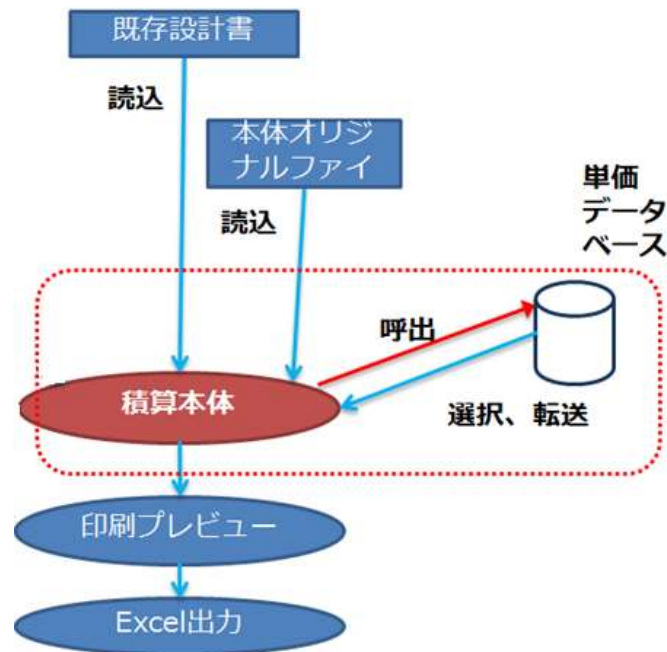
| No | 工事名称 | 工種 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 税率 |
|----|------|----|----|-------|------------|------------|------------------|
| 1 | 積算手続 | | | 0.000 | 0 | 0 | |
| 2 | 積算工 | | 式 | 1.000 | 0 | 0 | |
| 3 | A1積算 | | 式 | 1.000 | 17,208,904 | 17,208,904 | 第1号内訳書 |
| 4 | A2積算 | | 式 | 1.000 | 17,845,272 | 17,845,272 | 第2号内訳書 |
| 5 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 0 | 0 | |
| 6 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 8,720,000 | 8,720,000 | 内訳書番号 |
| 7 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 0 | 0 | |
| 8 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 3,440,100 | 3,440,100 | 第3号内訳書 |
| 9 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 0 | 0 | |
| 10 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 0 | 0 | |
| 11 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 6,153,000 | 6,153,000 | 第4号内訳書 |
| 12 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 0 | 0 | |
| 13 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 12,904,000 | 12,904,000 | 第5号内訳書 |
| 14 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 0 | 0 | |
| 15 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 0 | 0 | |
| 16 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 7,340,724 | 7,340,724 | 第6号内訳書 消費税=3511円 |
| 17 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 70,810,000 | 70,810,000 | |
| 18 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 3,340,000 | 3,340,000 | 工事価格=0.05 |
| 19 | 労務工 | | 式 | 1.000 | 74,350,000 | 74,350,000 | |

ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)



ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

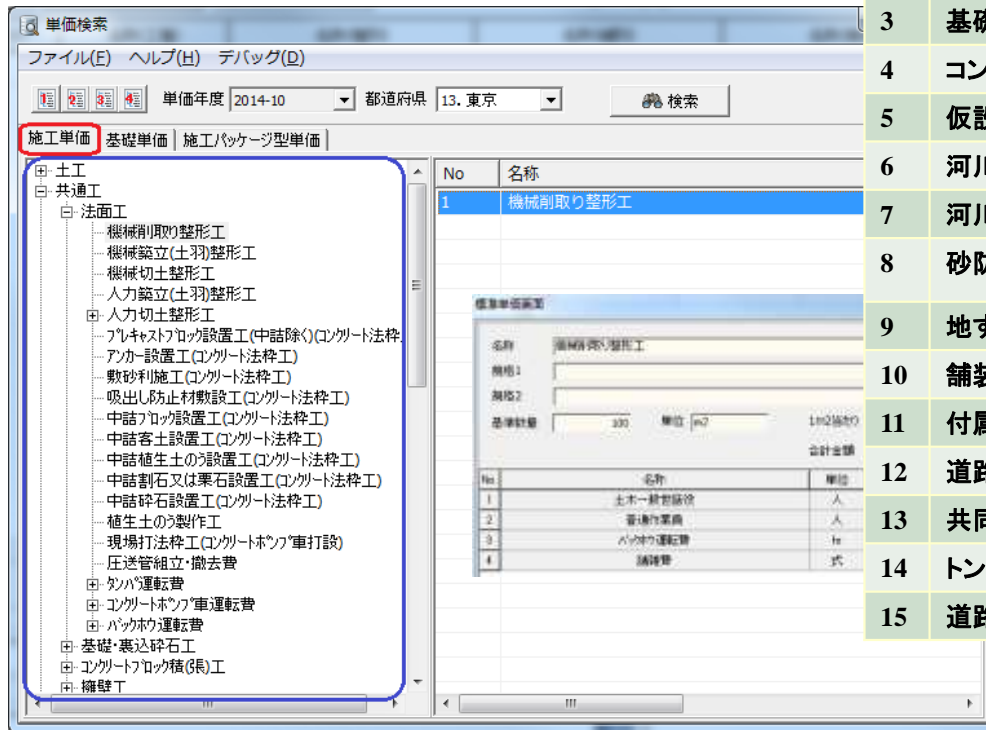
単価データベース



- ・公共土木工事に必要な単価を掲載
(財)建設物価調査会
⇒月刊 建設物価、季刊 土木コスト情報
- ・(財)経済調査会
⇒月刊 積算資料、季刊 土木施工単価
- ・年4回(10月、1月、4月、7月)の更新
- ・単価の平均値及び最安値を選択

ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

単価データベース (施工単価)



| No | 工種 | |
|----|---------|----------|
| 1 | 土工 | 橋梁工 |
| 2 | 共通工 | 公園植栽工 |
| 3 | 基礎工 | 市場単価 |
| 4 | コンクリート工 | 土木工事標準単価 |
| 5 | 仮設工 | 機械運転 |
| 6 | 河川海岸 | 工事費の積算 |
| 7 | 河川維持工 | その他 |
| 8 | 砂防工 | |
| 9 | 地すべり防止工 | |
| 10 | 舗装工 | |
| 11 | 付属施設 | |
| 12 | 道路維持修繕工 | |
| 13 | 共同溝工 | |
| 14 | トンネル工 | |
| 15 | 道路除雪工 | |

ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

単価データベース (基礎単価)

単価検索

ファイル(F) ヘルプ(H) デバッグ(D)

単価年度: 2014-10 都道府県: 13. 東京 検索

施工単価 基礎単価 施工パッケージ型単価

☒ 平均価格 ☐ 最安値 ☐ 建設物価調査会 ☐ 経済調査会

転送

| | No | コード | 名称 | 規格 | 単位 | 単価 | 備考 | 割合比較 | 調査段階 |
|-------|------|------------|-------------|----------------|----|--------|------|------|-----------|
| 土木共通 | 1664 | 0301062210 | グラウト用セメント | マイクロメント 20kg入袋 | 袋 | 1,100 | P.75 | 1社:他 | メーカー⇒工... |
| 土木資材 | 1665 | 0301063230 | グラウト用セメント | 太平洋アロフィクスMC | 袋 | 2,750 | P.75 | 2社比較 | メーカー⇒工... |
| 土木コスト | 1666 | 0303011822 | 生コンクリート(普通) | 18-8-25(20) | m3 | 12,100 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1667 | 0303011823 | 生コンクリート(普通) | 18-10-25(20) | m3 | 12,300 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1668 | 0303011824 | 生コンクリート(普通) | 18-12-25(20) | m3 | 12,300 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1669 | 0303011825 | 生コンクリート(普通) | 18-15-25(20) | m3 | 12,300 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1670 | 0303011826 | 生コンクリート(普通) | 18-18-25(20) | m3 | 12,600 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1671 | 0303012122 | 生コンクリート(普通) | 21-8-25(20) | m3 | 12,300 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1672 | 0303012123 | 生コンクリート(普通) | 21-10-25(20) | m3 | 12,550 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1673 | 0303012124 | 生コンクリート(普通) | 21-12-25(20) | m3 | 12,550 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1674 | 0303012125 | 生コンクリート(普通) | 21-15-25(20) | m3 | 12,550 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1675 | 0303012126 | 生コンクリート(普通) | 21-18-25(20) | m3 | 12,900 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1676 | 0303012129 | 生コンクリート(普通) | 21-21-25(20) | m3 | 12,900 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1677 | 0303012422 | 生コンクリート(普通) | 24-8-25(20) | m3 | 12,650 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1678 | 0303012423 | 生コンクリート(普通) | 24-10-25(20) | m3 | 12,900 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1679 | 0303012424 | 生コンクリート(普通) | 24-12-25(20) | m3 | 12,900 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1680 | 0303012425 | 生コンクリート(普通) | 24-15-25(20) | m3 | 12,900 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1681 | 0303012426 | 生コンクリート(普通) | 24-18-25(20) | m3 | 13,250 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1682 | 0303012429 | 生コンクリート(普通) | 24-21-25(20) | m3 | 14,050 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1683 | 0303012722 | 生コンクリート(普通) | 27-8-25(20) | m3 | 13,000 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1684 | 0303012723 | 生コンクリート(普通) | 27-10-25(20) | m3 | 13,300 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |
| | 1685 | 0303012724 | 生コンクリート(普通) | 27-12-25(20) | m3 | 13,300 | P.86 | 2社比較 | 問屋⇒工事業者 |

ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

単価データベース (施工パッケージ型単価)

The screenshot displays the UC-1 Engineer's Suite software interface for unit price calculation. The sidebar on the left shows a tree view of construction categories, with '土工' (Earthwork) selected. The main table lists various construction items with their corresponding unit prices. The summary section at the bottom shows the total unit price for the selected items.

| No | 工種 |
|----|---------|
| 1 | 土工 |
| 2 | 共通工 |
| 3 | コンクリート工 |
| 4 | 基礎工 |
| 5 | 河川海岸 |
| 6 | 河川維持 |
| 7 | 砂防工 |
| 8 | 地すべり防止工 |
| 9 | 舗装工 |
| 10 | 付属施設 |
| 11 | 道路維持修繕 |
| 12 | 共同溝工 |
| 13 | 橋梁工 |
| 14 | 工事費の積算 |

| No | 工種 |
|----|---------|
| 1 | 土工 |
| 2 | 共通工 |
| 3 | コンクリート工 |
| 4 | 基礎工 |
| 5 | 河川海岸 |
| 6 | 河川維持 |
| 7 | 砂防工 |
| 8 | 地すべり防止工 |
| 9 | 舗装工 |
| 10 | 付属施設 |
| 11 | 道路維持修繕 |
| 12 | 共同溝工 |
| 13 | 橋梁工 |
| 14 | 工事費の積算 |

ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

ユーザ独自の単価登録機能

単価データベース

ファイル(F) 設定(S) ヘルプ(H) デバッグ(D)

都道府県 14. 神奈川 検索

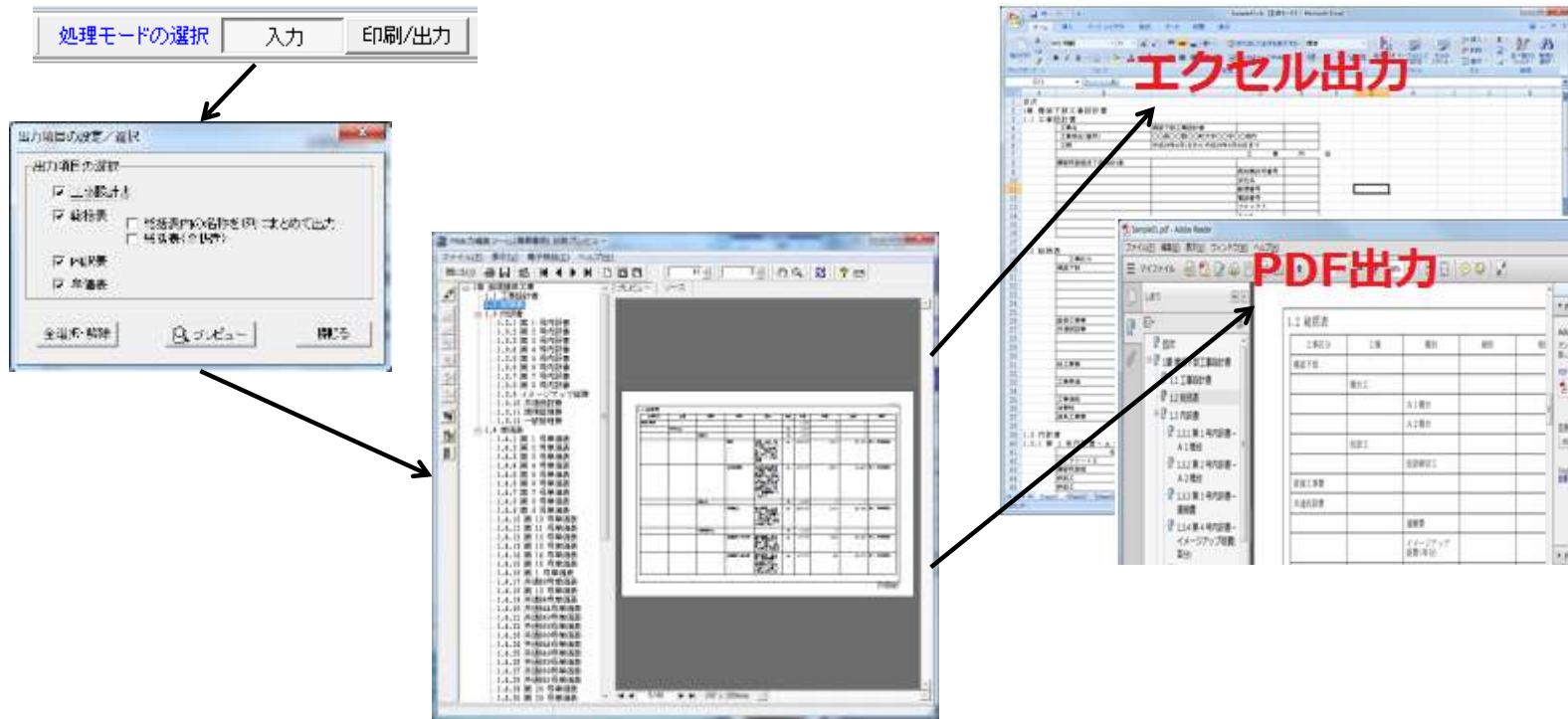
施工単価 | 基礎単価 | 施工パッケージ型単価 | ユーザ単価登録

エクセルデータ取込 転送 ユーザ単価の読込 ユーザ単価の保存

| 施工単価 基礎単価 | No | コード | 名称 | 規格 | 単位 | 単価 | 備考 |
|--------------|----|------------|-------------|------------------------|----|--------|----|
| | 1 | 5541546259 | 生コンクリート(普通) | 24-8-25(20) W/C=55%以下 | m3 | 14,200 | |
| | 2 | 4964258376 | 生コンクリート(普通) | 30-8-25(20) W/C=55%以下 | m3 | 15,200 | |
| | 3 | 1219974891 | 生コンクリート(普通) | 40-8-25(20) W/C=55%以下 | m3 | 17,400 | |
| | 4 | 7963514895 | 生コンクリート(普通) | 18-5-40 W/C=60%以下 | m3 | 13,550 | |
| | 5 | 2145317486 | 生コンクリート(普通) | 18-8-40 W/C=60%以下 | m3 | 13,550 | |
| | 6 | 7386743872 | 生コンクリート(普通) | 18-12-40 W/C=60%以下 | m3 | 13,750 | |
| | 7 | 2637177266 | 生コンクリート(普通) | 18-8-25(20) W/C=60%以下 | m3 | 13,800 | |
| | 8 | 7147144345 | 生コンクリート(普通) | 18-12-25(20) W/C=60%以下 | m3 | 14,000 | |
| | 9 | 2558121524 | 生コンクリート(普通) | 21-8-40 W/C=60%以下 | m3 | 13,550 | |
| | 10 | 7641824115 | 生コンクリート(普通) | 21-12-40 W/C=60%以下 | m3 | 13,750 | |
| | 11 | 2151881284 | 生コンクリート(高炉) | 18-5-40 | m3 | 13,150 | |
| | 12 | 6562757472 | 生コンクリート(高炉) | 18-8-40 | m3 | 13,150 | |
| | 13 | 2713292757 | 生コンクリート(高炉) | 24-8-25(20) W/C=55%以下 | m3 | 14,200 | |
| | 14 | 7556722762 | 生コンクリート(高炉) | 18-5-40 W/C=60%以下 | m3 | 13,550 | |
| | 15 | 3817157147 | 生コンクリート(高炉) | 18-8-25(20) W/C=60%以下 | m3 | 13,800 | |
| | 16 | 7989851738 | 生コンクリート(高炉) | 18-8-40 W/C=60%以下 | m3 | 13,550 | |
| | 17 | 3231395123 | 生コンクリート(高炉) | 21-8-40 W/C=60%以下 | m3 | 13,550 | |
| | 18 | 9724384335 | 生コンクリート(高炉) | 21-12-40 W/C=60%以下 | m3 | 13,750 | |
| | 19 | 5567824220 | 生コンクリート(高炉) | 20-8-25(20) W/C=55%以下 | m3 | 13,700 | |

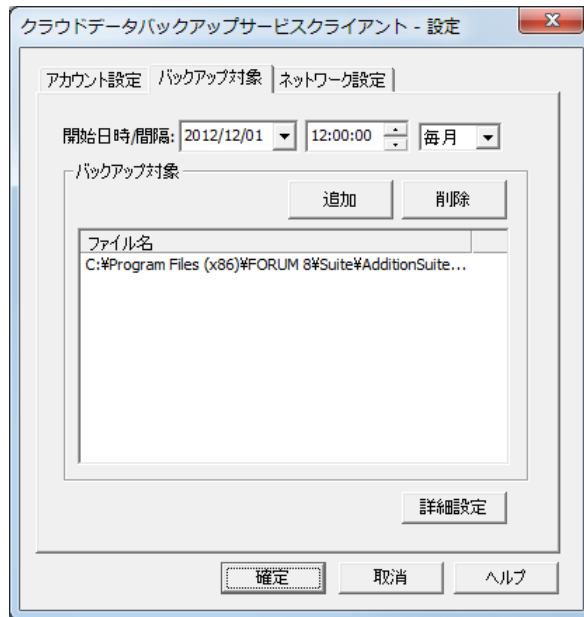
ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

電子納品対応 (エクセル出力、PDF出力)



ソフト概要(UC-1 Engineer's Suite 積算)

クラウドバックアップ



PCに常駐するクライアントプログラムにより、定期的にFORUM8のバックアップサーバにアップロードを行い、重要なファイルの自動バックアップを行うことができるサービスです。バックアップ対象に追加されたファイルは、クラウドバックアップサービスクライアントにより指定されたスケジュールで自動バックアップされます。



自動バックアップ



CIM連携の強化



スイート建設会計連携

UC-1 Engineer's Suite 積算とスイート建設会計の連携



| No. | 工事区分 | 種別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 比率 |
|-----|--------|----------|----|----|-----------|------------|----|
| 1 | | 北部橋脚x2 | 延 | 1 | 8,985,844 | 8,985,844 | 第 |
| 2 | | 北部橋脚x2 | 延 | 1 | 9,610,407 | 9,610,407 | 第 |
| 3 | | 北部橋脚x3 | 延 | 1 | 3,668,949 | 3,668,949 | 第 |
| 4 | | 北部橋脚x4 | 延 | 1 | 8,990,813 | 8,990,813 | 第 |
| 5 | | 北部橋脚x5 | 延 | 1 | 4,075,686 | 4,075,686 | 第 |
| 6 | | 土工 | 延 | 1 | 673,000 | 673,000 | 第 |
| 7 | 造橋工事費 | | | | | 36,004,698 | |
| 8 | 州道代22費 | | | | | 4,622,500 | |
| 9 | | 物産関係の管理費 | 延 | 1 | 0 | 986,000 | 第 |
| 10 | | | 延 | 1 | 0 | 8,614,000 | 第 |
| 11 | 州工事費 | | | | | 42,606,698 | |
| 12 | | | 延 | 1 | 0 | 11,197,000 | 第 |
| 13 | 工事管理 | | | | | 53,300,698 | |
| 14 | | | 延 | 1 | 0 | 8,354,300 | 第 |
| 15 | 工事総括 | | | | | 62,160,500 | |
| 16 | 消費税 | | | | | 4,972,800 | 工 |
| 17 | 繰上工事費 | | | | | 67,133,300 | |

連携項目は以下のとおり。

- ・ 直接工事費
- ・ 共通仮設費
- ・ 現場管理費
- ・ 一般管理費
- ・ 請負工事費

※見積り段階における予算金額と会計時の実際使用金額のズレ（使いすぎ、無駄な労費）を毎月集計時に確認する事が可能になる。

スイート建設会計の主要機能

- 仕訳入力時の工事コード入力により原価を工事別に計上
- 工事台帳を作成し、工事別の原価を集計
- 工事完成基準及び工事進行基準による工事収益を計上
- 間接費の配賦機能を搭載
- 建設業会計における勘定科目から各種財務諸表を作成
- 完成振替、間接費配賦の自動仕訳機能を搭載



スイート給与計算の主要機能

- 給与明細、年末調整の作成に対応
- 従業員の多様な勤務体系（月給、日給など）の管理が可能
- 社会保険、労働保険などの細かな設定に対応





これで1単元目の解説を終わります。