



実務対応型プラットフォーム土木積算システム

# SELECT 2

 ならではのサポート体制で安心をお届けします。

20年以上の経験から培った実績と信頼。  
CSTは全国に配置した拠点より地域に密着したサポート体制で高い知識を備えた技術者がお客様の期待にお応えします。  
さらに、インターネットや最先端技術を利用したサポートを常に、ご提供いたします。  
システム導入後も皆様の良きパートナーとしてCSTは、綿密な分析による充実のサービス&サポートをご提供いたします。

## 訪問指導サポート

インストラクターがインストール・操作方法・内容など「ATLUS Sophia SELECT2」の運用に関するさまざまなノウハウをご訪問しご説明いたします。

## WEB サポート「CST サポートサイト」

操作・内容でわからないこと、困ったことがあった場合、長年の指導ノウハウをデータベース化したCSTサポートサイトが24時間365日お客様の疑問を解消いたします。

## 緊急時のトラブルにはTRS で問題解消

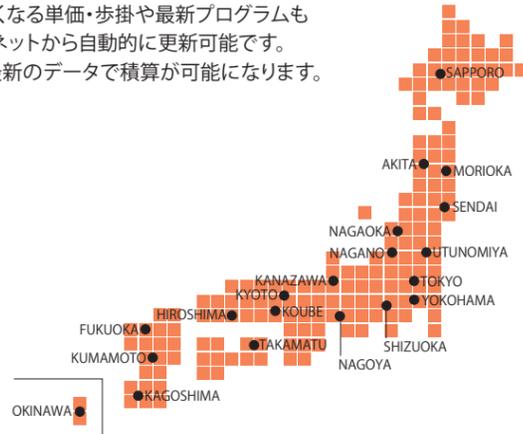
必要に応じてインターネット回線によるTRS (Trouble Rescue System: トラブルレスキューシステム) で電話と並行してお客様のマシンを遠隔操作しながら説明することで、いち早くご質問やトラブルにお答えすることが可能です。

## フリーコールでの電話サポート

操作や内容に関するご質問は、サポートコールセンター「アトラスダイヤル」へお問い合わせ下さい。専門スタッフが地域特のご質問にもスムーズにお答えいたします。

## オンラインアップデート

毎年新しくなる単価・歩掛や最新プログラムもインターネットから自動的に更新可能です。より早く最新のデータで積算が可能になります。



■動作環境	
対応OS	Microsoft Windows 2000 Professional/Server, Windows2003 Server 32Bit版、Windows XP Home Edition/Professional 32Bit版、Windows Vista 32Bit版の各日本語版環境下で動作します。 * OSが下記ハードウェア環境以上の性能を要求する場合、動作環境はOSの仕様準じます。
PC本体	Pentium III 500MHz以上 (1GHz以上推奨) のプロセッサが搭載されたパーソナルコンピュータ。
メモリ	256MB以上 (512MB以上推奨)
ハードディスク	更新毎2GB以上 (4GB以上推奨)
ディスプレイ	1024×768以上の解像度をサポートするディスプレイ
付属装置	CD-ROMドライブ、プリンタ、USBポート×1*プロテクト装着マシンのみ
ネットワーク	対応OSにおいて、ネットワーク機能を使用したデータの共有が可能です。(有線100Mbps、無線11Mbps以上の転送速度推奨) *安全・環境リスクアセスメントではコンテンツのデータ共有は行いません。
前提ソフトウェア要件	Microsoft Office Excel 2000 Sp2以降、Microsoft Internet Explorer 5.0以降、Adobe Reader7.0以降 クライアント/サーバ型のネットワーク運用を行う場合は必要に応じてMicrosoft SQL Server 7.0/2000/2005またはMSDE 1.1/2000が必要。 *再頒布可能なMicrosoft MSDE2000 Release A及びMicrosoft SQL Server2005 Express Editionを製品パッケージ内に同梱していますので、これを利用する事も可能です。
その他	特定のインターネット機能を使用する場合、モデムなどの接続に必要なハードウェア、インターネットサービスプロバイダとの契約料、使用料、及び通話料等が別途必要となります。

※上記動作必要システムにつきましては、弊社ソフトウェア単体での動作を想定しており、他社ソフトウェア(ウイルス対策ソフト)等との同時使用におきましては、上記以上のスペックを必要とする場合があります。  
※上記の各OS、各ソフトウェアについては、最新のサービスパックの適用、各種HotFixの適用が必要となります。  
※ネットワークによる使用につきましては、ネットワークの使用状況、及びデータサイズにより、動作/パフォーマンスが左右されます。また、同時に接続可能な台数等につきましては、各OSにおける同時接続可能なライセンス数、及び弊社との契約台数に依存します。  
※Microsoft製のソフトは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ※Pentiumは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の登録商標または商標です。  
※Adobe Readerは米国Adobe Systems Incorporatedの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ※その他社名及び製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。  
※本製品情報は2008年2月現在のものです。 ※カタログに記載された内容および製品の仕様・機能は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。

 製品に関する最新情報はホームページで <http://www.cstnet.co.jp/>

## 株式会社 コンピュータシステム研究所

- 本社 本社営業本部 〒981-0901 仙台市青葉区北根黒松14-15 TEL:022-301-3280
- 東京営業本部 〒160-0008 東京都新宿区三栄町9-18 TEL:03-3350-4591
- 事業所
  - 札幌:011-209-2881 □ 東京:03-3350-4591 □ 静岡:054-289-5970 □ 四国:087-864-3023
  - 秋田:018-866-0206 □ 横浜:045-210-0441 □ 名古屋:052-589-3121 □ 福岡:092-476-5471
  - 盛岡:019-651-4321 □ 北信越:0258-37-2450 □ 関西西:078-261-9891 □ 熊本:096-212-2858
  - 仙台:022-301-1344 □ 金沢:076-233-7220 □ 京都:075-662-3160 □ 鹿児島:099-213-0496
  - 北関東:028-610-9377 □ 長野:026-239-6868 □ 広島:082-511-5517 □ 沖縄:098-870-0521

お問い合わせ



# 総合評価方式への対応力を高める 創造的プラットフォームソリューション

劇的に変化する時だからこそ、足下を固める武器が必要となります。

総合評価落札方式による入札制度が拡大するなか

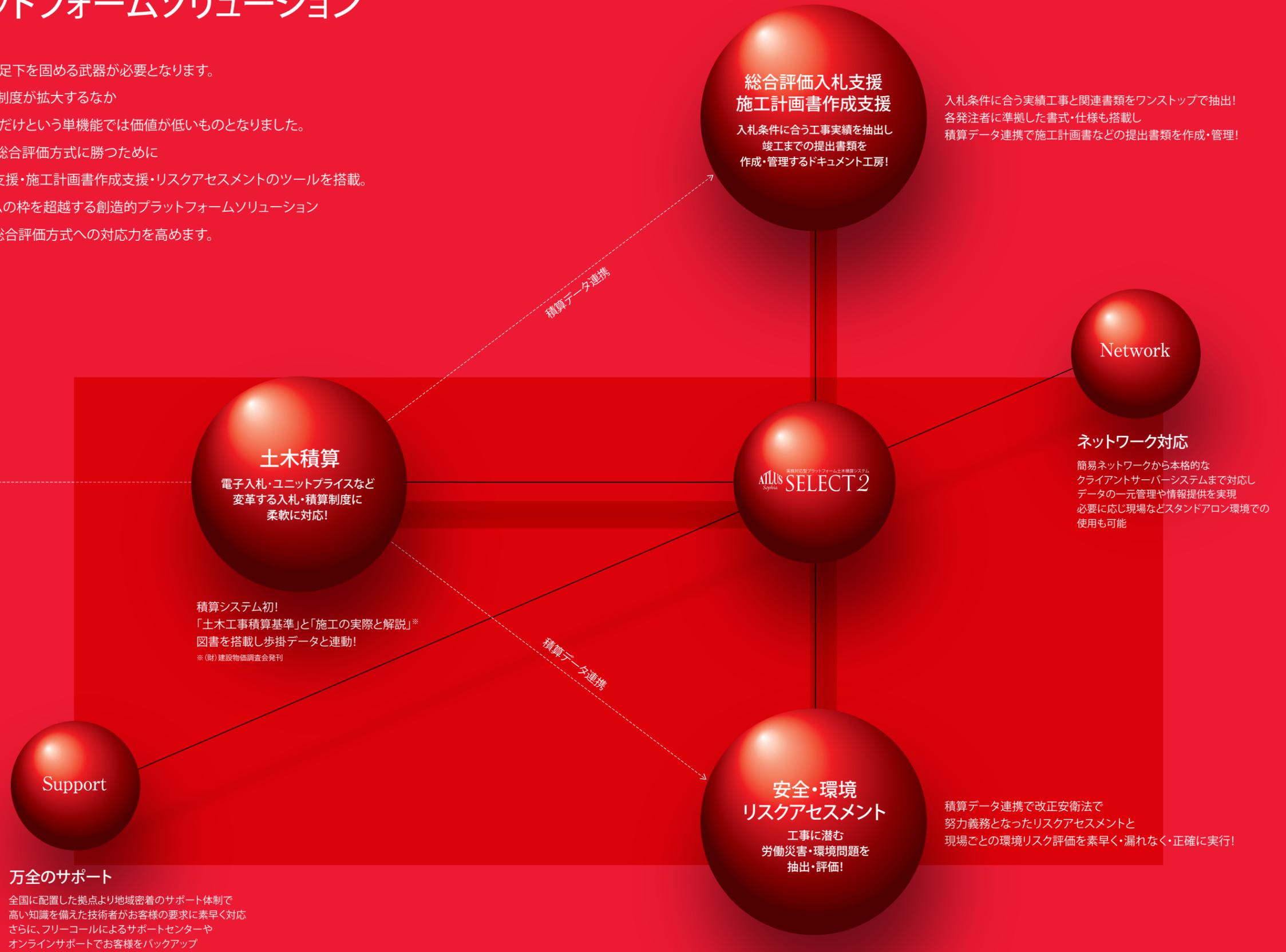
積算システムは、積算ができるだけという単機能では価値が低いものとなりました。

「ATLUS Sophia SELECT2」は、総合評価方式に勝つために

積算システムを軸にした入札支援・施工計画書作成支援・リスクアセスメントのツールを搭載。

入札ツールという積算システムの枠を超越する創造的プラットフォームソリューション

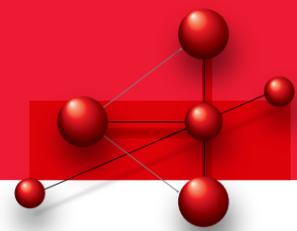
「ATLUS Sophia SELECT2」が総合評価方式への対応力を高めます。



002  
003  
004  
005  
006  
007  
008  
009  
010  
011  
012  
013  
014  
015  
016  
017  
018  
019  
020  
021  
022  
023  
024  
025  
026  
027  
028  
029  
030  
031  
032  
033  
034  
035  
036  
037  
038  
039  
040  
041  
042  
043  
044  
045  
046  
047  
048  
049  
050  
051  
052  
053  
054  
055  
056  
057  
058  
059  
060  
061  
062  
063  
064  
065  
066  
067  
068  
069  
070  
071  
072  
073  
074  
075  
076  
077  
078  
079  
080  
081  
082  
083  
084  
085  
086  
087  
088  
089  
090  
091  
092  
093  
094  
095  
096  
097  
098  
099  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200

# 土木積算

電子入札・ユニットプライスなど変革する入札・積算制度に柔軟に対応



## 基本積算フロー

### 1 工事・積算情報登録

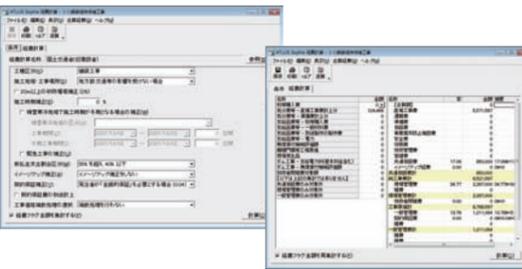
工事登録は発注者別・発注時期など任意に分類が可能。入札日をもとに最適な歩掛・単価・経費を自動設定し誤積算を防ぎます。



- 労務補正・供用係数・端数処理などの各種補正も自動計算
- 過去の工事を再利用する場合も適切なデータで計算

### 2 経費計算

各種積算基準に対応し条件を選択するだけで自動で経費計算を行います。また、社内用・民間用など独自の経費計算にも対応します。



- 経費金額・率の修正が可能
- 工事価格をもとに逆計算
- 経費控除額を自動集計し反映
- 複雑な合算経費にも対応

### 3 自動積算

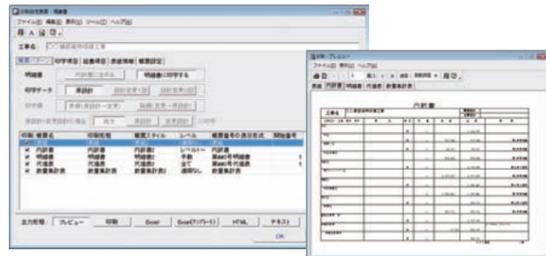
必要なデータを画面案内にしたがって選択し条件・数量を設定すれば自動的に積算が完了。優れた操作性と便利な機能を備え、素早く正確な積算を行います。



- 柔軟な検索・一括登録・他工事参照・単価一括変換・付箋処理・積算根拠逆引き・数量集計・設計変更・丸め計算・端数処理・水替計算・夜間補正などの機能を搭載

### 4 出力

紙への印刷はもとより、Excel・HTMLなどのデータ形式で出力が可能。また、帳票の指定、金額表示の指定などの細やかな設定で用途に応じた出力ができます。



- 発注者と同等な帳票や様々な種類の帳票を搭載
- 帳票カスタマイズが可能
- 数量・単価・金額・設計変更など、詳細な出力指定が可能

## 全国対応の豊富なデータ群

### 歩掛データ

- 国土交通省（一般土木・下水道・災害復旧）
- 農林水産省（土地改良・集落排水）
- 公園・緑地
- 厚生労働省（下水道）
- 林野庁（治山・林道）
- 港湾・漁港
- 小口径推進
- 造園・修景
- 給排水衛生設備
- 橋梁架設
- トンネル
- 都市再生機構
- 高速道路（旧道路公団）
- 調査・測量・設計（土木・農林）

### 単価データ

- 一般共通単価、二次製品、労務、機械損料、市場単価等
- (財)建設物価調査会 データ
- (財)経済調査会 データ



### 図書データ

- (財)建設物価調査会発刊 国土交通省土木工事積算基準 データ
- (財)建設物価調査会発刊 土木施工の実際と解説 データ

※この他、各地域に沿ったデータを搭載

## オンラインアップデートで常に最新

毎年改定される歩掛・単価や最新プログラムをインターネットで自動的に更新。一度更新すればオフラインで使用でき、インターネットに接続しない状態でも積算が可能です。

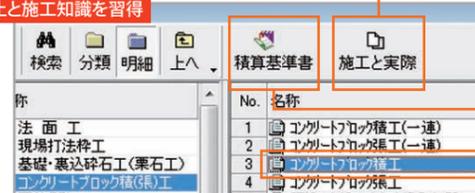


## 積算力を向上させる主な機能

### 積算システム初！積算基準と施工解説 図書を搭載し歩掛データと連携

土木積算システムでは初となる(財)建設物価調査会発刊の「国土交通省土木工事積算基準」と「土木施工の実際と解説」の図書データを搭載。歩掛と連携し積算を行いながら参照することが可能です。歩掛内容と施工方法の基本を網羅した資料を参照できるので、チェックを容易にし、的確な積算を可能とします。また、新人教育等で積算・施工の基礎知識習得にも役立ちます。 ※ 自社調べ

歩掛データと連携し積算基準・施工解説 図書を参照  
違算防止と施工知識を習得



### 設計書データ取り込みで積算効率をアップ

発注機関から配布されるPDF・Excel形式等の設計書データをCDCツールオプションで取り込み、積算することが可能です。取り込みデータの条件を確定していくだけでなので、積算の手間を軽減、積み上げもれを防止します。



電子設計書を取り込み  
積算が可能

### ユニットプライス型積算方式へ対応

試行されたユニットプライス型積算。積上方式とは大きく異なる本方式でもスムーズに積算して頂けるよう、規定集から算出する機能、積み上げデータのユニット化、予算・自社歩掛データからの算出など多数の機能を搭載しています。



規定集からの算出  
積上データのユニット化など多彩な機能で  
ユニットプライス積算に対応

### 予定価格から逆算自動シミュレーション

応札予定価格より逆計算を行い、経費・直接工事費、さらには内訳・代価表まで詳細に自動調整。入札前に目的とする価格にシミュレーションが可能な様々な用途に使用できる便利な機能です。



内訳書・代価表を自動修正

予定価格でシミュレーション

### 電子入札用へのExcel出力機能

電子入札時に提出が必要とされる内訳書なども、各発注者と同等な帳票形式でExcelファイルへ出力できます。また、Excelファイルには計算式の組み込みが可能なので、実行予算などへの活用も行えます。



各発注者と同等な書式で  
Excelファイルへ出力

## 実行予算・原価管理システム「MARS」との連携

実行予算・原価管理システム「MARS」\*とのデータ連携により、積算から利益管理までトータルサポート。蓄積した実績データを自社歩掛として活用することで、入札前に正確な実行予算の作成が行えます。 ※ MARSは別売オプションソフトです。

積算データから実行予算を自動生成

実績データは自社歩掛として活用



- 実行予算
- 重機管理
- 工程管理
- 自社歩掛
- 日報管理
- 出来高管理
- 出面管理
- 取引先管理
- 外注管理
- 利益予測

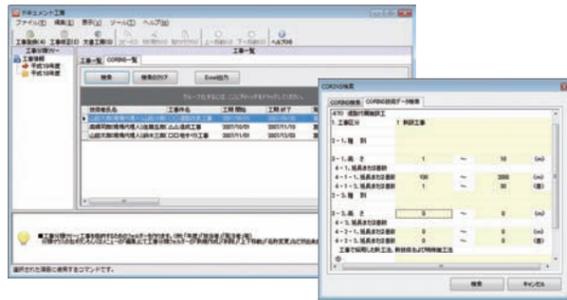
# 総合評価入札支援・施工計画書作成支援

入札条件に合う工事実績を抽出し、竣工までの提出書類を作成・管理するドキュメント工房

## 総合評価方式で求められる工事実績を検索・出力

CORINS®で登録した自社工事データを取り込み、項目追加することにより総合評価方式・一般競争入札方式で発注者が求める工事成績、技術者情報類似工事などの条件に対応する工事実績を検索・出力することができます。

※(財)日本建設情報総合センター(JACIC)が行う工事実績登録システム

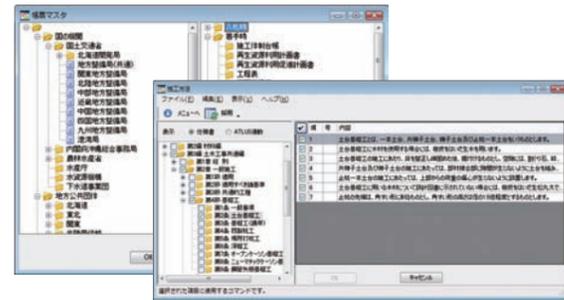


入札条件に対応する

実績工事と関連書類をワンストップで抽出

## 各発注者に準拠した書式・仕様書を搭載

地方整備局・農政局・都道府県・政令指定都市ことこの工事に係る提出書類をExcelテンプレートとして搭載。また、各共通仕様書・施工管理基準に準拠した各種文書データを装備し、基準改訂時も最新のデータを提供します。



国土交通省をはじめ

各発注者にそった書式・共通仕様書に対応

## 積算データ連携で、施工計画書など工事に係わる提出書類を簡単スピーディーに作成

積算した工種をもとに、必要な書類をピックアップ。作成は、各発注者にそった書式に必要な事項を、各種文書・図・画像データをマスタ化した作成支援機能より選択し、工事にあわせた内容に編集するだけです。過去に作成した書類データの再利用が可能で、書類作成に掛かる手間を大幅に削減することができます。作成・編集は日々使い慣れたExcel上で行いますので、新たに操作を覚える必要がありません。



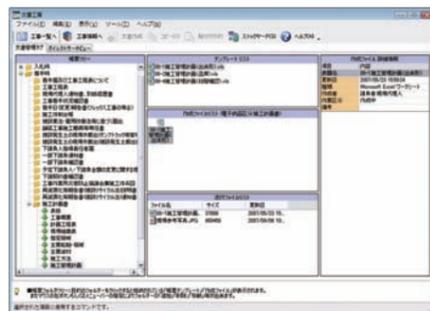
積算データから必要書類をピックアップ

作成はExcel上でマスタを選択し編集するだけ

マスタには各共通仕様書・施工管理基準などに準拠したデータを標準搭載

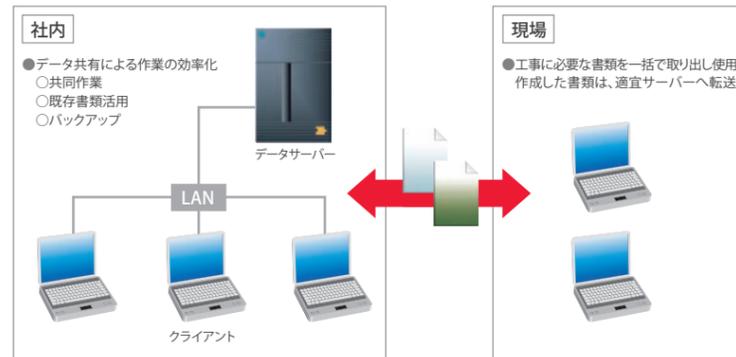
## 工事関連書類を一元管理しデータを共有

作成した書類は工事ごとに一括管理し、関連する書類・図面などの様々な補足ファイルもシンプルに管理。LAN上でデータ共有することで、個人が作成した各種書類などは全ての人が可能となり、書類作成の手間を大幅に低減し業務を効率化します。また、定期的な自動バックアップはもちろん、ドラッグ&ドロップで工事に関する全てのファイルを一つのファイルに格納し展開する機能を搭載し、現場でもスムーズに書類作成が行えます。作成した書類は容易にサーバーへ転送できます。



工事に関連するさまざまな文書をシンプルに一元管理

### ●運用イメージ

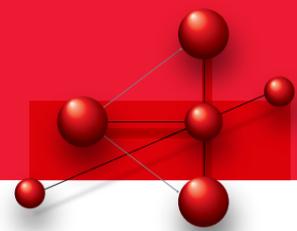


- データ共有による作業の効率化
  - 共同作業
  - 既存書類活用
  - バックアップ

- 工事に必要な書類を一括で取り出し使用
  - 作成した書類は、適宜サーバーへ転送

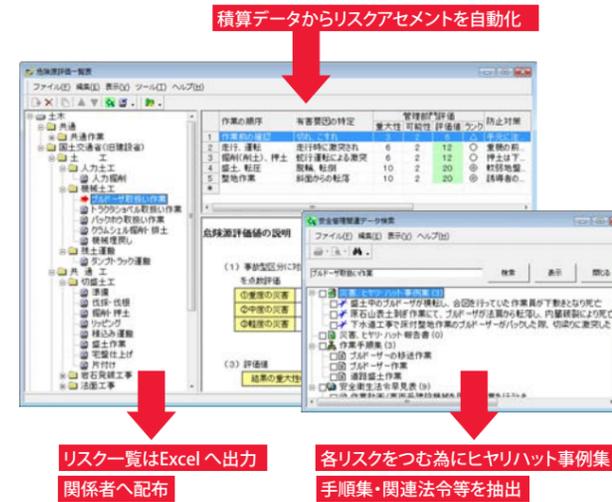
# 安全・環境 リスクアセスメント

工事に潜む労働災害・環境問題を抽出・評価



## 安全

### 改正安衛法で努力義務となったリスクアセスメントを素早く・漏れなく・正確に実行



平成18年4月に改正、施行された労働安全衛生法により、建設業の事業者は危険性又は有害性等の調査(リスクアセスメント)を実施し、その結果にもとづいて検討した災害防止対策を実施して、未然に労働災害を防ぐことが努力義務事項となりました。しかし、リスクアセスメントは手作業で行うと膨大な時間と労力を費やします。本システムでは、積算データと連携しCOHSMS、OHSAS18001に準拠したリスクアセスメントを素早く・漏れなく・正確に行います。さらに、各リスクに関連する安全管理資料(ヒヤリハット事例集・手順集・関連法令など)を簡単に検索し参照することが可能です。

### 日々の安全活動をサポートする充実した安全管理資料を搭載

現場経験が豊富な弊社コンサルタントのノウハウと実際のデータを集約した安全管理資料をデータベース化しており、社内外の教育資料として活用できます。これらの資料は、独自のノウハウで関連付けしているのも多様かつ容易に閲覧・印刷が可能です。

- 災害・ヒヤリハット事例集
- 安全作業手順集
- 安全管理ポイント
- 安全衛生規則
- 安全衛生法令早見表
- 労働安全の基礎



## 環境

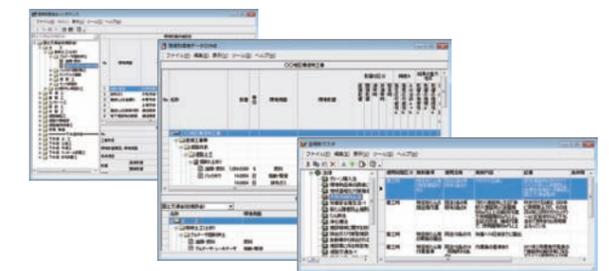
### 現場ごとの環境リスクを素早く・漏れなく・正確に分析

管理不備に伴う環境破壊は、法的・経済的・社会的な制裁を生み企業経営に大きな損失を与えます。このリスクを回避するには事前に環境への影響を分析・評価し対策を行うことが重要です。本システムでは、積算データと連携し、現場ごとの環境調査資料の自動作成と関連する各種環境法規制の参照が可能です。

積算データから環境調査資料を自動作成

- 環境側面の抽出・評価
- 環境目的・目標の設定
- 著しい環境側面の特定
- 各種環境法規制集\*

\*別途、(株)富士経済とのデータ契約が必要です。



### 総合評価方式への対応を含めた安全管理

総合評価方式では、工事の安全性も評価対象に含まれます。本システムの活用で、工事で起こりうる危険予知や対策を主体とした具体的な内容を施工計画に明記することで、評価点の向上が期待されます。

### COHSMS・OHSAS18001の構築・運用をトータルサポート

労働安全衛生総合支援システム [セイバー]

# Saviour

Saviour®には、COHSMS・OHSAS18001に準拠したマニュアルや各種記録様式の雛形・関連書類が搭載されており、迅速な労働安全衛生マネジメントシステムの構築・運用が可能です。文書管理機能により確認・承認・配布作業も電子化されます。 ※ Saviourは別売オプションソフトです。