

2002年10月31日

**CALS/EC 成功の鍵は「成果データのライフサイクルマネジメント」の実現
電子納品による成果データの運用を支援する電子納品管理システム**

エクス・トレンド ウィン
「EX-TREND Win 官公庁専用シリーズ」11月1日発売開始

福井コンピュータ株式会社

建築・測量・土木のトータルCADメーカー、福井コンピュータ株式会社（本社：福井県福井市、代表取締役社長：小林 眞）では、2002年11月1日より、電子納品による成果データの運用を支援する、電子納品管理システム「EX-TREND Win 官公庁専用シリーズ」を発売いたします。

加速する CALS/EC の動向

CALS/EC をめぐる動きが加速し始めています。国土交通省の直轄事業を対象とした工事完成図書の電子納品が2001年4月から一部工事で開始され、電子納品対象工事の規模も、2001年度の3億円以上から、2003年度には6000万円以上に拡大されることになっています。また、国のCALS/ECは今年度からアクションプログラムのフェーズ3がスタートしています。当初の計画を前倒しする形で進行しており、2004年度には国の直轄工事の全面電子化を実現する計画が進んでいます。

また、各地方自治体においても「CALS/EC 地方展開アクションプログラム」を受け、CALS/ECへの取り組みは本格化しており、一部の公共事業においては既に成果品の電子納品が始まっています。CALS/ECは基準・標準の策定、体制整備、試験運用などの検討フェーズを終え、すでに実施ベースでの本格的な運用が開始されています。

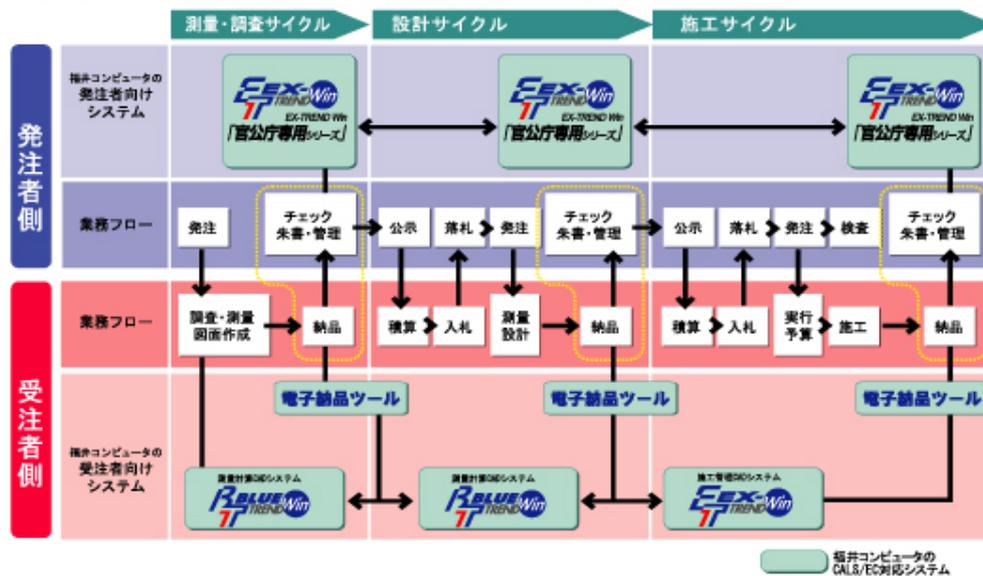
新商品の発売により完成した「電子納品による成果データのライフサイクル」

CALS/ECの動向が加速していく中、福井コンピュータでは、公共事業の受発注者双方誰もが簡単に電子納品に対応でき、成果データを利活用できるシステムの構築に取り組んできました。電子納品された成果データを利活用するためには、さまざまな課題が発生します。受発注者間のアプリケーションによる制限により、電子納品された成果データが簡単に確認できない現状もあります。公共工事に関する成果データは社会資本ですので、本来、社

会資本は相互につながっていて多面的に広がり、相互利用できなければ、CALs/ECの重要な目的の一つである維持管理コストの低減ができなくなる恐れもあります。

今回発売する電子納品管理システム「EX-TREND Win 官公庁専用シリーズ」では、電子納品による成果データは「誰でも、どのようなCADシステムでも簡単に閲覧できる」ことをコンセプトに商品開発を行っており、電子納品図面の標準フォーマットであるSXFに対応していますので、受注者向けの施工管理CADシステム「EX-TREND Win」とのスムーズなデータ交換も実現しています。これにより、成果データを有効に利活用でき、設計・工事成果の高度利用が可能となり、CALs/EC実現の鍵である「電子納品による成果データのライフサイクルマネジメント」を実現しました。

■公共工事の業務フローと電子納品によるデジタルデータのライフサイクル



電子納品管理システム「EX-TREND Win 官公庁専用シリーズ」 機能概要紹介

「EX-TREND Win 官公庁専用シリーズ」は、納品媒体の検査から支給品の作成までをサポートする機能と、SXF をネイティブデータとし、図面閲覧、朱書き機能を有する汎用 CAD 機能を搭載した、官公庁専用の電子納品管理システムです。

【EX-TREND Win 官公庁専用シリーズの運用フロー】

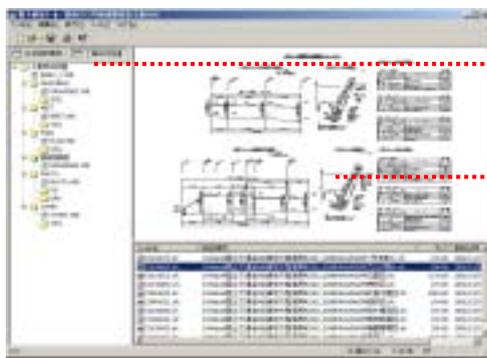
公共事業の作業過程において、成果データの閲覧・検査、修正指示・図面チェック・発注図面作成を、技術職以外の方でも簡単に操作していただくことを可能としました。

測量・設計業者、施工業者（成果データを納品）



EX-TREND Win
官公庁専用シリーズ

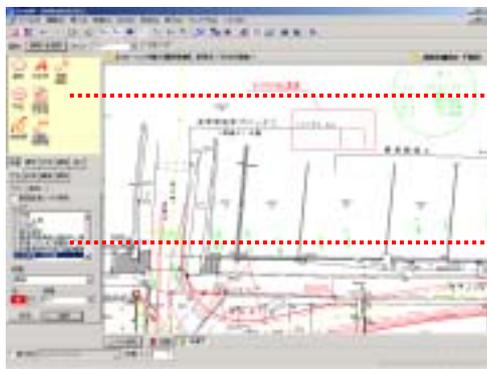
官公庁（電子納品された成果データを閲覧・検査）



納品された成果データを一覧表示
記録メディアの収録内容を、フォルダ階層を追って確認できます。

書類ビュー
納品された書類は、この画面で瞬時に確認できます。

官公庁（成果データの修正指示・チェック）



分かりやすいツール表示
グラフィカルなツールメニューで、直感的な図面操作を可能にしました。

CAD 製図基準（案）のレイヤテンプレートを標準搭載
難しい CAD 製図基準レイヤを意識することなく編集・入力できます。

施工・維持管理業者（官公庁からの発注・修正依頼に対応）

【納品媒体の検査から支給品の作成までをサポートする主な機能】

工事完成図書・土木設計業務両方の電子納品作業をサポートしています。

規定フォルダは、英字表示に加え、日本語表示が可能です。フォルダアイコンや文字の大きさも切り替えが行えます。

納品データの取り込みは、検索機能を使ってサーバーからすばやく必要なものを探し出し簡単に取り込めます。

ネットワークサーバー上などの納品データは、リンク機能により最新の状態で一括登録ができるので、変更や追加されたデータもミス無く管理できます。

分割して作成された納品データを、一つの物件として合成することができます。

XMLチェック機能を標準で装備しています。エラー項目のみの表示、チェックを行う管理ファイルの指定、エラー内容の直接修正が行えます。

CD などからデータをHD に取り込まずに、直接XML チェックができます。

XML チェック後の検査結果をファイル出力ができるので、E メールですぐに送付することができます。

PDF ファイルのチェック機能で、しおり（ブックマーク）やサムネイルが作成されて検査できます。

管理情報をテンプレートとして登録できるので、類似物件の場合は面倒な設定作業の必要がありません。

マルチファイルビューワ機能を搭載。図面はもちろん、ドキュメントや写真データはサムネイル表示され、全ての電子納品データをオリジナルソフトウェア無しで自由に閲覧できます。また、直接関連したプログラムの起動ができます。

WORD、EXCEL 等で作成されたデータの全文検索が可能。必要な確認箇所を簡単に検索できます。

電子納品媒体作成は媒体サイズにあわせて自動分割処理ができます。媒体作成時にXML チェックはもちろん、登録ファイルに更新が無かったかを自動確認しますので、ミス無く支給品作成が行えます。

ウィルスチェックやCD-R ライタ等のプログラムを直接起動できます。

【図面閲覧、朱書き機能を有する汎用 CAD 部分の主な機能】

視認性の良いグラフィカルなインターフェイスで、直感的に使い方を理解することができます。使い慣れるまでの時間を最小限にしました。

CAD 製図基準（案）に基づき、SXF（P21、SFC 等）に完全対応しています。

図面チェック機能で、図面がCAD 製図基準に合致するかをチェックします。基準に合致しない部分は、その内容を図面に自動記入することができます。

N E W S R E L E A S E

発注図面のチェック・納品図面のチェック時に便利な朱書き機能は、テキスト以外に雲形やボックス引き出し、フリーハンドなど多彩な表現ができます。

横断図や丈量図の色塗り作業は、塗りつぶしたい範囲（図形）を自動認識し、ワンタッチで色塗りや削除ができます。

各種ファイルの読み込みも可能。線、円、円弧、寸法などの作図機能も網羅しているので、納品された図面からの改修図面なども作成できます。

朱書き履歴確認機能を搭載。担当者の朱書き履歴を管理することで、過去にさかのぼって朱書きの情報を確認することができます。

CAD 製図基準を意識することなくレイヤ（図面階層）設定が可能。CAD 製図基準のレイヤ情報をテンプレートからセットすることで、色情報や線種を意識することなく入力属性を自動でセットすることができます。

動作環境

- OS : Windows98/2000/NT /XP (推奨Windows2000/NT/XP Professional)
- 対応機種 : 上記OSが動作する機種
- CPU : Pentium 300MHz以上 (推奨Pentium 600MHz以上)
- 必要メモリ : 128MB (推奨256MB以上)
- 必要HDD容量 : 500MB (推奨1GB以上)
- 必要解像度 : 800 × 600 (推奨1280 × 1024以上)
- 必要色数 : HighColor
- その他 : Internet Explorer 5.01以上必須

発売日

- 2002年11月1日発売開始

商品価格

EX-TREND Win 官公庁専用シリーズ

I. 電子納品管理システム	80,000円 (+ のセット)
II. 電子納品検査プログラム	50,000円
III. TRENDff(トレンドフォルテシモ)	50,000円
IV. 土木図面プログラム	200,000円
V. 土木測量総合システム	500,000円

N E W S R E L E A S E

- お問い合わせ

このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。

- 福井コンピュータ株式会社 営業本部 販売企画部
- Tel : 0776-67-6210 e-mail : tomato@po.fukuicompu.co.jp
福井県坂井郡丸岡町磯部福庄 5-6

福井コンピュータ株式会社

社長：小林 眞

本社：福井県福井市高木中央 1-2501 電話：0776-53-9200（代表）

ホームページ：<http://www.fukuicompu.co.jp>