

2010年2月5日

CALS 対応土木システム「EX-TREND 武蔵」に新ラインナップ登場

「CO2 排出量計算」2010年2月発売

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、CALS 対応土木システム「EX-TREND 武蔵」の新しいラインナップ「CO2 排出量計算プログラム」を 2010年2月より発売致します。

公共工事で求められる CO2 排出量削減への取り組み

1997年に京都で開催された気候変動枠組み条約第3回締約国会議（COP3）では、地球温暖化防止のための議定書（京都議定書）が採択され、日本では 2002年6月に議定書を批准しました。

2007年3月、国土交通省においても建設施工分野における低燃費型建設機械の普及を推進することで、約 20万tの CO2 削減に取り組むことを発表しました。2007年11月には、省エネ対応建設機械に対する補助制度が開始されるなど、建設施工分野での CO2 削減に向けた取り組みは拡大しています。

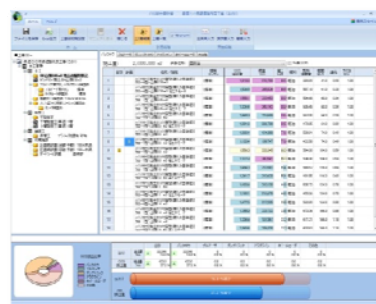
このような動きの中で、各地方整備局や地方自治体発注の一部公共工事では、CO2 排出量削減を含めた環境対策への取り組みを総合評価の加点対象とするなど、新たな動きも広がっています。

2009年9月にニューヨークで開催された国連総会では、鳩山首相の演説で 2020年までに 1990年比で 25%の温室効果ガスを削減するという日本の中期目標を明らかにしました。

このように、CO2 削減に向けた取り組みは今後ますます関心が高まるものと予想され、建設業界においても CO2 削減に向けた取り組みは避けては通れない課題となっています。

EX-TREND 武蔵「CO2 排出量計算」プログラムの概要

EX-TREND 武蔵「CO2 排出量計算」プログラムでは、積算データを取込むだけで、各建設機械の燃料消費量や施工日数を元に CO2 排出量を自動的に算出します。建設機械の変更による CO2 排出量やコストシミュレーションも可能となり、実績進捗管理も簡単に対応可能です。また、CO2 削減計画と実績をエクセル出力し、総合評価の技術提案資料としても利

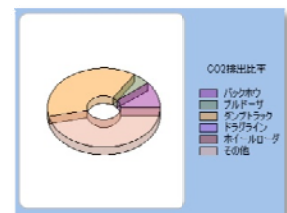


用可能です。CO2削減が大きな関心を集める中、当プログラムを使用することで、自社の環境対策への取組みを強力にアピールすることが可能となります。

● **建設機械別のCO2排出量が一目瞭然！「シミュレーション機能」搭載**

- 積算時に設定された建設機械の規格に対して、規格を変更した場合のCO2排出量や概算コストの増減を確認しながら、実際使用するバックホウやブルドーザ等を簡単にシミュレーションが可能です。
- 工種や建設機械毎のCO2排出量もグラフで一目瞭然のため、排出量削減に向けた取組みを臨機応変に対応可能です。

当初	計画	名称/規格	機械メーカー	CO2排出量	概算コスト
		バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 加圧型・山積0.6 m ³	(標準)	1,333.4	194,080
		バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 加圧型・山積0.6 m ³ 省エネモード	(標準)	1,133.4	199,747
		バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 加圧型・山積0.8 m ³	(標準)	1,556.3	233,345
		バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 加圧型・山積0.8 m ³ 省エネモード	(標準)	1,322.9	240,641

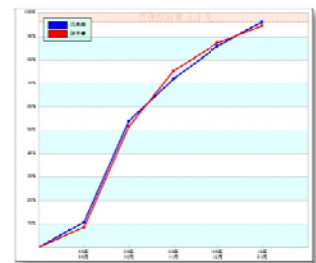


■建設機械を変更するだけでCO2排出量やコストを簡単シミュレーション

● **CO2排出量の実績管理も簡単！「実績と削減目標の管理機能」搭載**

- 出来高と建設機械で使用した燃料の請求書をもとに、CO2排出量の推移を簡単にグラフ化可能です。
- グラフで実績状況を確認しながら、CO2削減目標に向けた現場管理が効率的に実現可能です。

	CO2排出量 削減率 (%←CO2)	累計実績		2009/06/31		
		数量	単位	今回 累計	今回	目標
軽油	2.020	4,020,288	L	350.00	97.70	97.70
ハイオクガソリン	2.320	11.25	L	6.00	11.6	11.6
電力	0.000	0.00	kWh	0.00	0.0	0.0
A重油	0.710	0.00	L	0.00	0.0	0.0
灯油	2.490	0.00	L	0.00	0.0	0.0



■実績データを入力するだけでCO2排出量の推移をグラフ化

● **シミュレーション結果も一発出力！「各種帳票 EXCEL 出力機能」搭載**

- シミュレーションした結果を、工種別一覧表や機械別一覧表、CO2排出量総括表等の各種帳票へ簡単にEXCEL出力が可能です。
- 出力結果は、総合評価の技術提案資料として活用し、自社の環境対策に向けた取組みをアピールすることが可能です。

CO2排出量総括表

名称	単位	数量	単位	CO2排出量	削減率	削減率
軽油	L	4,020,288	L	10,477.8	1047.7	1047.8
ハイオクガソリン	L	11.25	L	25.1	25.1	25.1
電力	kWh	0.00	kWh	0.00	0.0	0.0
A重油	L	0.00	L	0.00	0.0	0.0
灯油	L	0.00	L	0.00	0.0	0.0
合計	-	-	-	10,502.9	-	1050.9
削減率	-	-	-	-	-	1.35
削減率	-	-	-	-	-	0.00

■各種帳票にEXCEL出力可能

■ 発売予定日

➤ 2010年2月16日(火) 予定

※発売日が変更になる場合は、弊社ホームページ等にて別途お知らせ致します。

■ 価格

【新セットプログラム】

➤ 総合評価支援セット 480,000円(税別)

構成： 施工計画書作成支援、工程管理、CO2排出量計算

【新ラインナップ】

➤ CO2排出量計算 250,000円(税別)

※ 上記プログラムは、単独での利用も可能です。

※ 上記プログラム利用の際には、土木積算システムが必須となります。土木積算システム取扱いの各メーカーより予めご購入のうえ、弊社プログラムをご利用ください。

- 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 CADプロモーション部

Tel : 0776-67-6210 福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6

ホームページ : <http://www.fukuicompu.co.jp/>