

開発初年度 平成9年

費用便益比 分析支援プログラム

- 国土交通省費用便益分析マニュアル対応
- 道路投資の評価に関する指針(案)対応

B/C分析プログラムの最新版。
必要事項を画面に従い入力するだけで、
費用便益比分析が容易にできます。

Cost-Benefit Analysis Program

費用便益比分析支援プログラムは国土交通省(道路局・都市局)の定める「費用便益分析の手法」に基づいて、事業評価を支援するために設計・開発されたプログラムです。本プログラムでは、走行時間減少便益、走行経費減少便益、交通事故減少便益、環境改善便益が分析できます。

費用便益分析支援プログラムの特徴

- 画面に従って必要事項を入力する簡単なオペレーション。
- さまざまなパターンの分析が容易で、分析にかかる膨大な時間を節約できます。
- 変更箇所を入力するだけで、さまざまなシミュレーションが可能です。
- 単価、計数の変更、更新も、メンテナンスシートで柔軟に対応できます。
- 現場の条件による例外値なども、すべて任意入力が可能です。
- 地域修正係数を用いて便益額の修正を行えます。

費用便益比分析支援プログラム

- 国土交通省費用便益分析マニュアル対応
- 道路投資の評価に関する指針(案)対応



分析対象の交通ネットワークにあわせた2種類のプログラム。

項目		標準タイプ 160,000円(消費税込み)	高機能タイプ 320,000円(消費税込み)
対象ネットワーク	分析リンク数	計画路線1リンク+競合路線20リンク以内	計画路線と競合路線の合計が100リンク以内
	ネットワークイメージ		
対応OS	Windows XP・7		Windows XP・7
ディスプレイ解像度 メインメモリ ハードディスク空き容量	800×600ドット・SVGA以上 16MB(最低)32MB以上推奨 20MB以上		
開発初年度	平成9年		平成18年
バージョンアップ	ver.1.0…平成9年10月発売 ver.1.2…平成10年10月発売 ver.3.0…平成15年6月発売 ver.4.0…平成21年5月発売	ver.1.1…平成10年3月発売 ver.2.0…平成13年4月発売 ver.3.1…平成15年10月発売 ver.5.0…平成30年6月発売	ver.1.0…平成18年5月発売 ver.2.0…平成21年5月発売 ver.3.0…平成30年6月発売

主な機能(標準タイプ・高機能タイプ 共通)

現場状況に即した詳細分析を実現

現場状況に合わせてさまざまな詳細設定を行います。

<詳細設定可能な項目>

- ①車種別構成比の任意指定
- ②リンク長の個別指定
- ③交通量年次指定、沿道状況指定
- ④新規発生交通量指定
- ⑤事業の分析基準年を任意指定
- ⑥維持管理費の指定
- ⑦平日と休日の交通量を考慮可能
- ⑧地域修正計数による便益額修正



路線毎基本条件入力画面

メンテナンスが容易

更新される可能性のある項目は、内部ファイルでメンテナンスが容易に行えます。

<メンテナンスが可能な項目>

- ①時間価値原単価
- ②走行経費原単価
- ③交通事故原単価
- ④維持管理費
- ⑤年次割引率
- ⑥沿道条件別の車種別構成比
- ⑦地域別交通量伸び率

交通配分検討方式は6タイプ

費用便益分析を行う上で、もっとも重要な交通配分の検討を、さまざまな角度から比較でき、より現場に即した状態を再現して分析が行えます。

<交通配分方式>

- ①現状交通量比配分
- ②交通容量比配分
- ③距離・容量比配分
- ④同速度配分
- ⑤同時間配分
- ⑥任意荷重配分

※ODを用いた交通配分は別途分析が必要です。

走行速度算出方法は4タイプ

費用便益分析結果にもっとも大きな影響を与える走行速度の算出方法は、現場状況により即した速度算出ができるように、4タイプの算出方法を用意しています。

- ①信号密度と混雑度による算出(都市局)
- ②設計速度からの換算式による算出(道路局)
- ③Q-V式による算出
- ④実走行速度の直接指定



交通量配分入力画面(高機能タイプ)

サポート

- 年間サポート費用 32,400円(消費税込み)
- 各種講習会・操作説明会などを開催(有料)しています。また費用便益分析業務の受託も行っていますので、必要に応じてご相談ください。

■お問い合わせ・お申し込みは

建設コンサルタント登録 第2409号

株式会社シー・イー・サービス

〒062-0032 札幌市豊平区西岡2条8丁目5-27

TEL.011-855-4440(代) FAX.011-854-9552

E-mail: system@ces.co.jp

TEL.011-855-4440(代) FAX.011-854-9552