

交通工学ハンドブック2008

DVD-ROM版

(社)交通工学研究会 発行所 丸善(株) 発売所 平成20年7月発行
定価 47,250 円税込 学生会員特価 9,450 円税込
ISBN 978-4-905990-67-3

学生会員よりのお申し込みについては(社)交通工学研究会にお申込願います



はじめに

交通工学ハンドブックは、交通工学に関するあらゆる理論・技術・知識・経験を網羅した一大データベースです。1973年に初版を発行して以来、1984年に改訂され、2001年には全編を電子化してCD-ROMにより出版いたしました。電子化にあたり部分改訂を継続してその頻度を上げることに、常に最新情報を網羅する方針をとっております。2005年版では新たに8章を改訂し、2001年改訂分と合わせて全31章中13章の内容を一新しました。

今回の2008年版では、電子化以降に手つかずであった章の大部分を改訂し、1984年版の抜本改訂を目指しています。また、2001年および2005年版での改訂分に関しましても、データの更新等の修正はもとより、ほぼ全面改訂される章もあります。さらに、データ量の増大に対応して、今回からメディアをCD-ROMからDVD-ROMに致しました。

2005年版の改訂では文字、図・写真、表などの画面表示・印刷出力を全面的に向上させ、コンピュータ上のカットアンドペースト操作で、標準的な品質の業務資料等を作成していただけるように機能を向上させました。また、文書中に関連ウェブページ等へのハイパーリンクを多数設定し、情報収集の起点としての機能も充実させました。さらに、1)交通シミュレーションの操作画面や結果表示画面等の例示動画ファイルの埋め込み、2)インタラクティブな簡易交通シミュレーションの組み込み等、さまざまなマルチメディア化にも取り組みました。

2008年版においても、これらの品質と機能をさらに向上させる予定です。加えて、電子メディア出版の特徴を活用していただくために、PDF文書検索用組み込みアプリケーション(PDFfinder)を最新版に更新し、Adobe Readerに加えてAcrobat上でもご利用いただけるようになります。さらに、ハイパーリンクを活用した索引機能の充実により、専門用語の定義および適用に関する検索を高度化することにより、内部参照機能を充実させる予定です。

Macintoshユーザーにみなさんには本書の一部機能の利用に制約がございましたが、Windows OSを1つの仮想マシンとしてMac OSと同時に稼働できるソフトウェアの普及等により、これらの機能を全面的に活用していただける環境が整いつつあります。

交通工学ハンドブック2008DVD-ROM版は、このように内容および機能において、一連の電子書籍化の集大成となる予定です。是非ご購入のうえご活用いただければと存じます。

- 目次 -

第I編 交通工学の基礎

- 第1章 輸送及び道路交通 *
- 第2章 自動車及び運転者
- 第3章 歩行者及び自転車 **
- 第4章 自動車交通流 *
- 第5章 交通流理論
- 第6章 交通容量とサービス水準 *
- 第7章 道路交通調査 *

第II編 交通計画

- 第8章 交通計画の方法 **
- 第9章 交通計画のための調査 *
- 第10章 交通需要予測
- 第11章 都市交通計画 **
- 第12章 道路計画 *
- 第13章 地区交通計画 **
- 第14章 公共交通システムの計画 **
- 第15章 物流計画 **

第III編 道路の構造と景観

- 第16章 道路構造 *
- 第17章 平面交差 *
- 第18章 道路景観 *

第IV編 駐車場及び道路付帯施設

- 第19章 駐車及び駐車場 *
- 第20章 ターミナル施設及び道路付帯施設 *

第V編 道路附属施設

- 第21章 道路標識及び道路標示
- 第22章 道路照明と安全施設
- 第23章 トンネル照明と換気等 *

第VI編 交通の運用と管理

- 第24章 交通管理 *
- 第25章 交通規制 *
- 第26章 交通信号 *
- 第27章 交通情報と交通管制

第VII編 交通安全と環境保全

- 第28章 交通事故
- 第29章 交通安全教育と運転者管理 *
- 第30章 道路交通環境

第VIII編 交通行政と経済

- 第31章 行政と法規 △
- 第32章 交通経済 *

*は2008年版全面改訂章 **は2001・2005年版より一部改訂章 △は1984年版

- ☐ 1984年版の改訂がほぼ完結
- ☐ DVD-ROM化により大容量化し、画像ファイルを収録
- ☐ 図表を2005年版からさらに高品質化
- ☐ 索引ページをキーとした内部相互参照機能を導入
- ☐ 全文検索組み込みアプリ(PDFfinder)がAcrobat上でも利用可に!

ご注文は当会ホームページをご利用ください。

発行 (社)交通工学研究会 Tel:050-5507-7153 Fax:03-6410-8718 <http://www.jste.or.jp/>

発売 丸善(株) Tel:03-3272-0521 Fax:03-3272-0693 <http://www.maruzen.co.jp/top/index.html>