

新刊図書のご案内

わかりやすい港湾・空港工学シリーズ

空港舗装—設計から維持管理・補修まで

A5判・270頁・技報堂出版刊
ISBN978-4-7655-1683-9

港湾空港技術振興会 監修 八谷好高 著

大型航空機による航空輸送の信頼性、確実性を確保するために整備が進められてきた空港舗装ではあるが、舗装は他の社会基盤施設に比べて、面積が広く、しかもその表面に活荷重たる交通荷重が直接繰り返し作用するほか、日照、降水といった厳しい自然環境の作用も直接加わることから、他の社会基盤施設のような（超）長期にわたる耐久性を確保できるものではない。そのため、現在では建設のみならず将来の補修をあらかじめ考慮に入れて、管理する空港舗装マネジメントシステムが提唱されて、さまざまな試みもなされ実用化レベルに達している。

本書は、空港舗装に関する一連の技術的事項として標準化されている現行の技術を取りまとめることに加え、標準化に至っていないものにも言及して、空港舗装技術の最新のもの、すなわちstate-of-the-artを紹介することを目的としている（「まえがき」より）。

目次

第1章 航空輸送と空港

航空輸送の現状／わが国の空港／航空機／空港舗装

第2章 空港舗装の性能とマネジメント

空港舗装に対する要求性能／走行安全性能／荷重支持性能／空港舗装のマネジメントシステム

第3章 空港舗装構造設計における自然・外力条件

地盤／航空機荷重／環境／路床

第4章 空港舗装の構造設計

空港舗装の性能規定による構造設計／アスファルト舗装の仕様規定による構造設計／コンクリート舗装の仕様規定による構造設計

第5章 空港舗装の点検・評価

空港舗装の破損／空港舗装の点検／空港舗装の表面性状の評価／航空機運行の安全性に関わる舗装の評価／空港舗装構造の非破壊評価

第6章 空港舗装の補修

空港舗装の維持／空港アスファルト舗装の修繕／空港コンクリート舗装の修繕



著者紹介特別価格 定価 4,830 円のところ、【税・送料込みで】 **4,300 円**

■書店では特別価格の扱いはいたしません。くれぐれもご注意ください。
■ご希望の方は、下記注文書にご記入のうえ、技報堂出版宛てに FAX (03-5217-0886) または郵送でお申し込み下さい。
請求書（別送）とともに、お送り申し上げます。

空港舗装—設計から維持管理・補修まで 著者紹介特別価格 4,300 円（税・送料込み）		個人／法人*1
注文部数 部		
お名前（法人名）	（法人の場合はご所属とご担当者名）	
ご送付先*2 〒		
お電話		
*1 個人のご購入か、法人のご購入か、○をおつけ下さい。 *2 個人のご購入で、お勤め先にお届けする場合は、お勤め先の名称・読仮名、所属部署もお書き下さい。 【必要書類】 見積書 通 / 納品書 通 / 請求書 通		

技報堂出版 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-2-5 TEL 03-5217-0885 FAX 03-5217-0886