

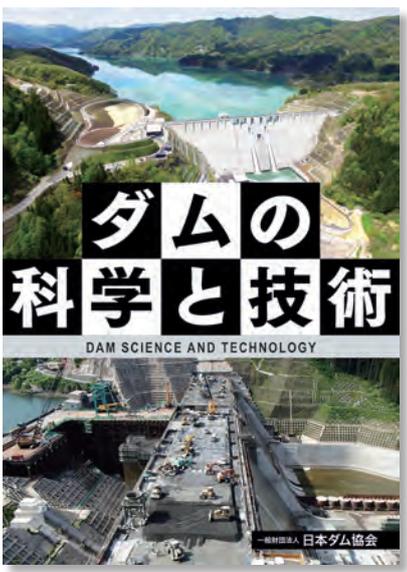


新刊!
9月1日発行

ダムの科学と技術

ダムを幅広く知ってもらえる本

ダムは様々な分野において我が国の経済・社会を支えてきた重要な社会資本です。古くは農業用水、水道用水を確保するために築造され、技術の発展とともにエネルギーの供給、洪水被害の軽減に大きな役割を果たしてきました。近年では、環境保全・観光資源としても重要な役割を担ってきています。本書では、これらのダムの歴史や役割を具体的な事例も踏まえて説明するとともに、安全でかつ長寿命な構造物として建設、維持管理するための基本及び最先端技術を紹介しています。さらに、我が国のダムを取り巻く環境変化を踏まえた対応として、再開発などの種々の技術を紹介しつつ、ダムの今後の可能性についても解説しています。



■一般財団法人 日本ダム協会
■定価:2,500円(税込) ■A4判、150ページ
■2022年9月1日発行 ■ISBN:978-4-930971

主な内容

第1章 ダムの基本と役割

1.1 わが国の自然・社会条件等/1.2 水害に対して脆弱なわが国/1.3 渇水に対して脆弱なわが国/1.4 ダムの基本/1.5 ダムの役割

第2章 世界のダムと歴史

2.1 水の大切さ/2.2 日本と世界のダムの特徴/2.3 世界のダムの歴史/2.4 日本のダムの歴史/2.5 日本のダムの建設技術の変遷

第3章 ダムの構造と特徴

3.1 ダムの高さの決め方/3.2 ダムの設計/3.3 新しいダム型式、台形CSGダム

第4章 ダムの建設・先端技術

4.1 建設前の準備工事/4.2 ダム建設の実際/4.3 先端技術

第5章 ダムの運用と維持管理

5.1 ダムの運用/5.2 ダムの維持管理

第6章 ダムと環境

6.1 ダムの環境保全と環境影響評価/6.2 ダム建設に伴う動植物への影響と保全対策/6.3 ダムが水環境に与える影響と対策/6.4 貯水池等の利用

第7章 ダム再開発

7.1 ダム再開発の必要性/7.2 ダム再開発を巡る経緯/7.3 再開発の分類/7.4 先進的なダム再開発技術

第8章 今後の課題

8.1 日本の将来とダム/8.2 今後のダム貯水池の役割/8.3 今後取り組むべき課題

お申し込みは 勤務先、〒住所、氏名、TEL、書籍名、申込冊数を記載の上、郵送・FAX・E-mailで右記書籍係までお送り下さい。

一般財団法人 日本ダム協会 書籍係
〒104-0061 東京都中央区銀座2-14-2 銀座GTビル
FAX 03-3545-5055 TEL 03-3545-8361
E-mail: syoseki2@jdam.jp URL http://damnet.or.jp/

「ダムの科学と技術」購入申込書			
標記書籍を () 冊申込みます。	令和	年	月 日
会社部署名等			
住所(送付先) 〒	TEL	FAX	
担当者氏名			
※代金支払方法 (○で囲んで下さい) ①銀行払込 ②郵便振替 備考			