

新刊案内

令和3年3月発行

# 岩盤画像の取得と活用

＜編集＞ 岩盤画像研究会  
＜発行＞ 一般財団法人ダム技術センター

ダム事業の施工段階では、本体基礎・洪水吐基礎・原石山等の掘削によって、大規模な構造物基礎面や法面が出現する。これらの掘削面に関しては、地質技術者によって岩盤スケッチが実施され、取得された岩盤情報は、地質区分図・岩級区分図・岩盤透水性区分図等、各種の岩盤評価図として取りまとめられる。しかしながら岩盤スケッチは、作成に長い作業時間を要するうえ、位置情報が不正確であり、熟練技術者の減少により、品質の確保が困難となりつつある等の多くの課題を抱えている。他方ドローンによる画像情報は、画期的な新技術として建設業界においても、既に多くの現場で利用されている。

本書は、岩盤評価図作成の効率化に関する成果をまとめたものであり、さらに、ドローンの活用方法、斜面等の岩盤観察が困難な箇所での適用方法についても検討し、岩盤画像と岩盤評価図との融合によって付加価値の高い、そしてこれまで得ることができなかった岩盤情報を得る手法にも言及している。

岩盤画像に関しては、これまで進歩が著しいハード分野の書物は数多くあるが、それを扱う技術者向けのソフト面の普及書は見当たらない。本書は、現時点における技術レベルにとらわれず、開発された技術に迅速に対応して利用分野を拡大する方策、機器材の進展に伴って利活用を考える技術者としての視点を示したものであり、岩盤画像と岩盤評価図の融合に向けた手法書の嚆矢となれば幸いである。

## ◆目次

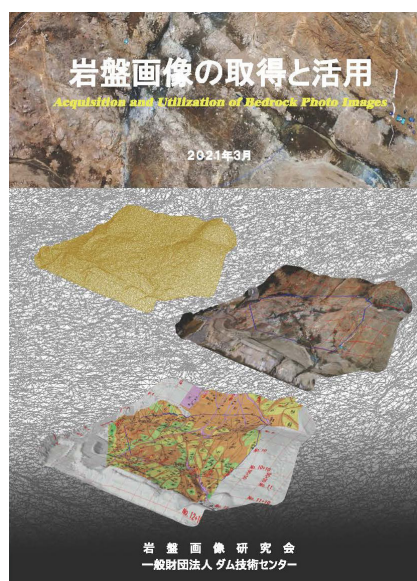
第I編 概説

第II編 岩盤評価と岩盤画像

第III編 岩盤画像の活用事例

第IV編 岩盤画像取得の理論と実際

資料 岩盤画像解析の手引き（案）



価格 7,000 円（税込、送料別）

お問い合わせ

一般財団法人 **ダム技術センター** 企画部 図書販売担当

〒110-0008 東京都台東区池之端 2-9-7 池之端日殖ビル 2F

TEL:03-5815-4161 FAX:03-5815-4162 E-mail:books@jdec.or.jp

○ご注文：会社名、部署名、ご担当者、郵便番号、書籍名、部数を明記の上、FAX または E-mail にてお申し込み下さい。