

実務者向け UAV利活用事例集

スペーシャリストの会 編

測量業界ではUAVの利用が急速に進んでいます。使用される機体もマルチコプター、回転翼、固定翼のものまで多様です。センサもデジタルカメラからLiDARまで使用されてきています。利用が急速に進んだこともあり、利用実態を系統的にまとめられたものはほとんど出版されていないのが現状です。

本書は、急速に利活用が進んでいる分野の応用事例が網羅的に解説されている待望の一冊といえます。

「UAVとその周辺技術の動向」では、最近の動向、新しいタイプのUAVや搭載するセンサに関する解説があります。「UAV測量に関する各種技術マニュアル(案)の紹介」では、重要事項や留意点がわかりやすく解説されています。「防災分野での活用事例」では、土砂災害、豪雨、火山災害の事例が紹介されています。本書の中で最も多くの事例が紹介されており実用性の高い内容です。そのほか、最近注目されているi-Construction分野における課題や留意点、道路や橋梁の施設点検事例や港湾関連の健

全度判定に関する事例、湿地の調査や文化財の調査事例、最後の章ではUAVの講習事例が紹介されています。

執筆は業界を代表する「SPの会」の面々が担当し、総力を挙げて執筆しており、有用性、信頼性の高い内容となっています。

本書にも記載のあるように「UAVを保有している時代からスマート(賢く)に利活用していく時代」へと変化してきています。

本書は、広い分野をカバーしておりUAV活用の際の必読書です。ぜひお手に取り精読してみてください。(小野 博之)

日本測量協会 発行
B5判 154ページ
本体2,500円+税

問い合わせ TEL. 03-5684-3354

