

將地理空間資訊的尖端技術 活用於防災事業

赤松 幸生 (Akamatsu, Yukio)

國際航業株式會社 特別研究員

【摘要】

國際航業株式會社自 1947 年以航空照片測量為祖業創立，至今 70 年以來，於日本與海外發展國土開發基礎之各種測量調查、建設顧問諮詢事業。目前本公司所處的事業環境正面臨巨大數位轉型的變革期，因此在傳統飛機、衛星、無人機、車輛、船舶等方面，提供結合 3D 量測及使用者層級應用的相關數據資訊分析及服務。

防災領域不僅是本公司重要的事業，同時也是社會貢獻度極高的領域，近年來除了颱風、強風豪雨災害、山崩災害頻傳且災情日益嚴重外，地震、火山活動的災害應變需求亦逐漸增加，必須採取更具機動性且多樣化的應變對策。

在此次演講中介紹具世界代表性共通課題的解決方案，將地理空間資訊活用於本公司的防災領域案例，提供氣候變遷的緩解對策・適應對策、Sustainable Development Goals (SDGs)。

再者，本公司也正全力拓展海外市場，以亞洲各國為中心，積極強化與各國夥伴企業的合作關係。台灣方面與 Sinotech Engineering Consultants Inc. 在台北成立合資公司 Think Tron Limited，以提供包括防災在內的智慧解決方案為目標，積極展開措施。