

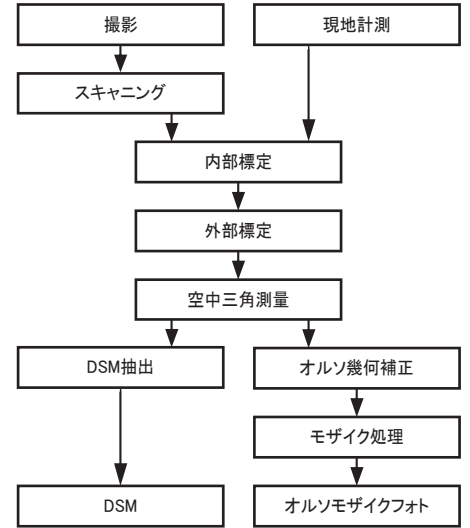
ステレオ写真とRTK-GPSによるDSM作成 - 航空三次元計測 -

ステレオ写真から DSM(数値表層モデル : Digital Surface Model) を抽出致します。

近年、注目されている航空レーザー計測に比べ、精度も遜色ありません (1/5000 の撮影で Z 値誤差 10cm 程度)。また、高解像度オルソモザイクフォトも同時にご提供できます。

EX.河川

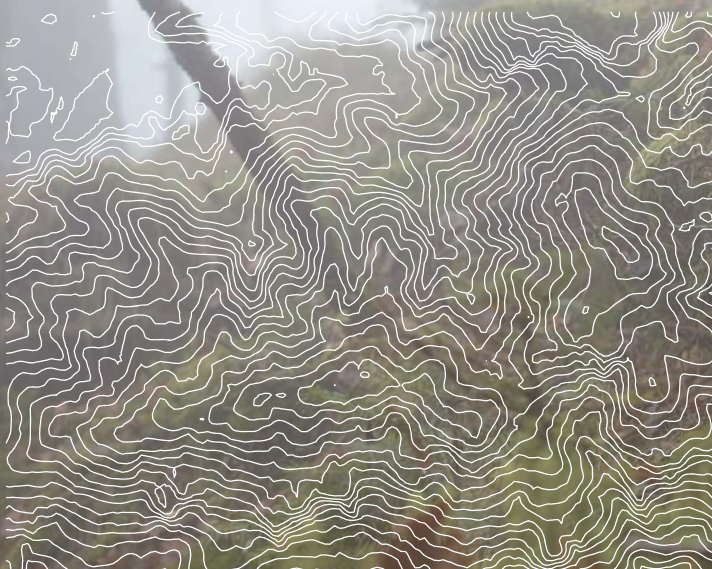
河川の砂州や干潟は流動的で、その変化の追跡は河川管理でも重要視されています。出水前後の地形の変化、また年毎の地形変化を、弊社の技術で追っています。



DSM抽出及びオルソモザイクフォト作成作業工程

EX.山林部

皆伐後、地盤が不安定になり崩壊が起ってしまいました。今後の流域砂防を検討するため、現在の詳細な地形を、弊社の写真測量技術で把握いたしました。



DSMから抽出した等高線



DSMによる画像の3D。高解像度のオルソとDSMがあれば、任意の角度からのリアルな状況を表現できます。

調査風景。里山から険しい山までお任せください。



対空標識設置例。写真に写るよう、外部標定の精度が上がるよう、場所の選定に始まり、いろいろ工夫しています。



スカイマップ株式会社 URL : <http://www.skymap.co.jp> E-mail : skm@skymap.co.jp

本社 〒595-0072 大阪府泉大津市松之浜町 2-20-10
TEL 0725-21-8000 FAX 0725-21-8881

関東営業所 〒270-1165 千葉県我孫子市並木 5-2-19
TEL 04-7165-5050 FAX 04-7165-5051