

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。

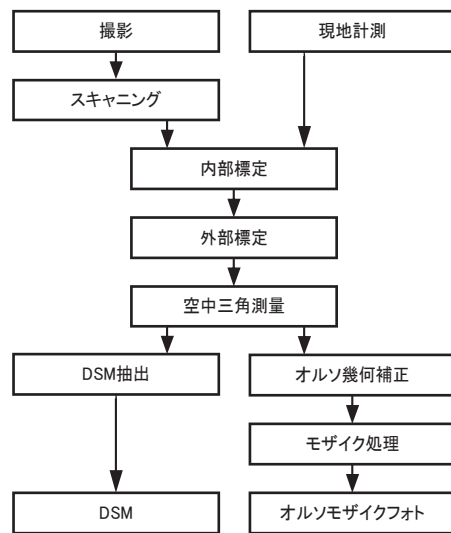
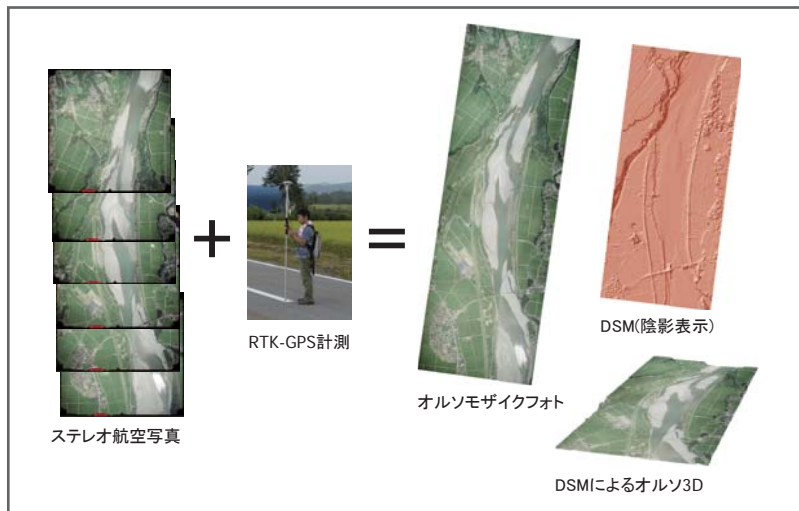
近年、注目されている航空レーザー計測に比べ、精度も遜色ありません (1/5000 の撮影で Z 値誤差 10cm 程度)。

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。

DSMから抽出した等高線



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

本社 〒596-0046
大阪府岸和田市藤井町 2-1-12
TEL 072-477-3747 FAX 072-457-6981

東京事務所 〒110-0011
東京都台東区三ノ輪 1-28-2 MH 三ノ輪 401
TEL/FAX 03-6322-4071