

人工衛星SPOTがとらえた「石垣島・宮良湾周辺」(2)

データ収集：東京スポットイマージュ株式会社

データ処理：東京理科大学・国土情報工学研究会

宮良湾周辺のフォールスカラー画像を50mメッシュの数値地形モデル(DTM: Digital Terrain Model)に重ね合わせて鳥瞰図を作成しました。画像右側に位置する宮良川は石垣島の中で最も大きく、全長12km、流域面積35.4k㎡の二級河川です。宮良川の両岸に広がるヒルギ林は、1972年に国の天然記念物として指定され、河口から上流側1.5kmに渡って分布しています。この一帯はフォールスカラー画像上で鮮やかな赤色に発色しており、緑の森を形成していることを伺い知ることができます。地上分解能2.5mという高分解能SPOT画像と数値地形モデルを併用することによって、標高別の土地被覆状況や土地利用状況の判読支援に役立つことが判ります。

