



植生指標データ凡例（MODISセンサー）

植生指標とは

植物の量や活力を表しています。植物による光の反射の特徴を生かしリモートセンシングデータを使って植生の状況を把握することを目的として考案された指標です。

250mメッシュ植生指標データは、代表的な植生指標であるNDVI(正規化植生指標)を整数値化したものです。値が大きいほど植物の量や活力が高いと考えられます。

NDVIの計算

$$\frac{\text{Band2}-\text{Band1}}{\text{Band2}+\text{Band1}}$$

$$\text{NDVI} = \frac{\text{Band2}-\text{Band1}}{\text{Band2}+\text{Band1}}$$

（Band2: 近赤外、Band1: 赤）

植生指標データの計算(NDVIの整数化)

$$\text{植生指標データ} = (\text{NDVI} + 1.0) \times 100$$

※雲等の影響

雲のある場所や水部では植生指標データの値が低くなります。