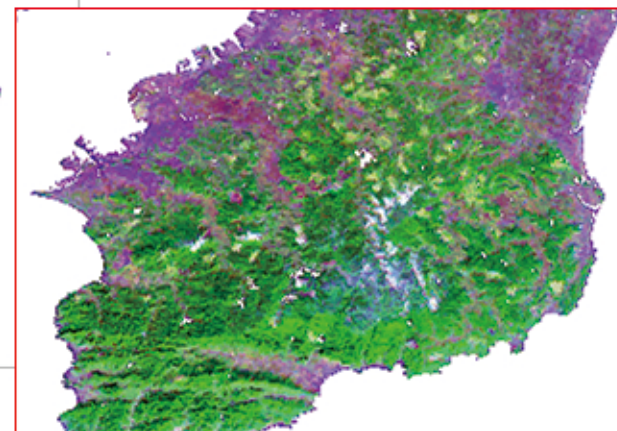
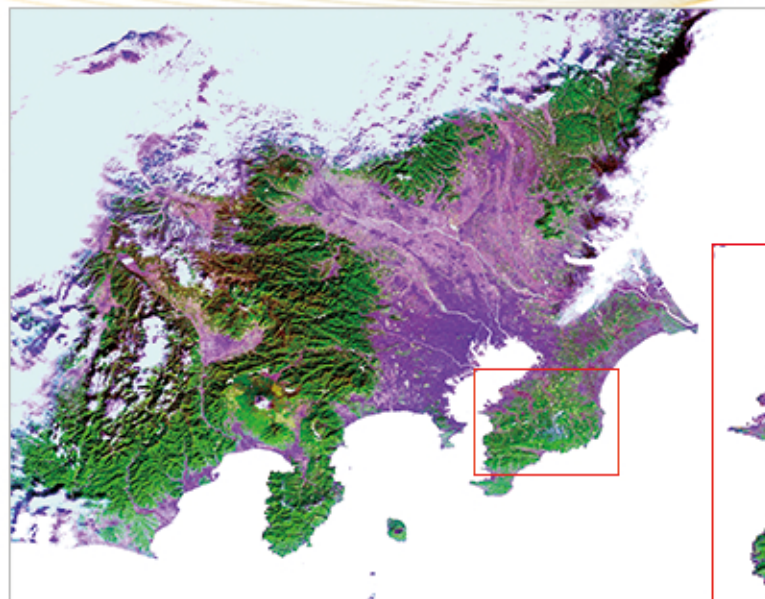
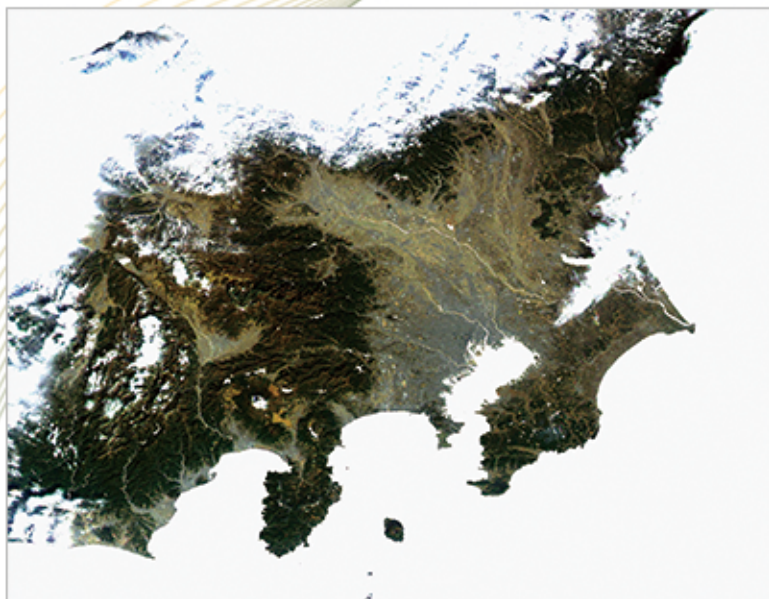




SGLIによる関東・中部地方の植生

Color composite image of vegetation in Japan



図は、気候変動観測衛星「しきさい」搭載のSGLIが2018年1月6日午前10時30分頃（日本時間）に関東上空で取得した250m分解能の観測画像で、左に人間の肉眼での見た目に近い色で合成したトゥルーカラー画像*、右に近赤外域の波長を使用して合成したナチュラルカラー画像**です。静岡県や関東山地東側に広がる常緑針葉樹はトゥルーカラーでは暗く写り落葉性樹木との区別がはっきりしませんが、植生に感度が高い近赤外域を用いるナチュラルカラーでは鮮やかな緑色で表されています。一方、房総半島等に点在するゴルフ場は、芝生が色褪せる時期のため、緑色ではなく薄黄色の斑点状に見えています（右下の拡大図参照）。

The image shown in the left is a true color composite* image and the image in the right is a false color composite image** of 250 m spatial resolution captured over Kanto area in Japan with SGLI onboard the SHIKISAI around 10:30 on January 6th 2018 (JST). Evergreen forests are seen in dark green in the true color image and are not discriminable, while in the false color image evergreen forests are clearly visible in bright green colors. On the other hand, small yellow patches are seen in the enlarged false color image shown in the lower right. These are golf courses covered with faded grasses in winter.

*赤、緑、青にSGLIのVN8, VN5, VN3の各チャンネル反射率を割り当てたRGB合成画像

*Reflectances of SGLI VN8, VN5, VN3 channels are assigned to red, green, and blue colors

**赤、緑、青にSGLIのVN8, VN11, VN3の各チャンネル反射率を割り当てたRGB合成画像

**Reflectances of SGLI VN8, VN11, VN3 channels are assigned to red, green, and blue colors