

# YACかわら版298

## 西之島

気象庁は10月1日(土)10時40分頃に、小笠原諸島・西之島が噴火したと発表しました。

西之島はYACかわら版でも、度々紹介しています。火山の噴火を、多方面からみるために、EOブラウザでセンチネル5Pデータを使用することを、試んでいます。すなわち、噴火にともなう「エアロゾル」（火山灰のような小さな粒子）と「二酸化硫黄」を手掛かりにします。

気象庁は、10月1日噴火と発表していますが、センチネル5Pでは、それ以前にも「二酸化硫黄」や「エアロゾル」を観測しています。

①のセンチネル2の観測時刻は、日本標準時で1日10時30分ですから、気象庁の観測の寸前です。②の9月29日のセンチネル3の観測では、白い噴煙が長く伸びています。

\*「UTC」は協定世界時で、日本標準時では+9時間します。

