# ASTERのデータの活用

# 空間分解能15メートルは魅力 Landsat8のバンド(青)相当はない!

→ 疑似的にバンド(青)相当をつくる

## ASTERのバンド比較



### 「ASTER」データの模擬的トゥルーカラーをつくる







~ 名前	サイズ	種類
📄 data1.I3a.demsh	2 KB	DEMSH ファイル
😻 data1.I3a.demzs	14,082 KB	TIFF イメージ
📄 data1.l3a.gh	3 KB	GH ファイル
😻 data1.I3a.swir4	7,042 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.swir5	7,042 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.swir6	7,042 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.swir7	7,042 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.swir8	7,042 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.swir9	7,042 KB	TIFF イメージ
data1.I3a.swirsh	4 KB	SWIRSH ファイル
😻 data1.I3a.tir10	2,049 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.tir11	2,049 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.tir12	2,049 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.tir13	2,049 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.tir14	2,049 KB	TIFF イメージ
data1.I3a.tirsh	3 KB	TIRSH ファイル
😻 data1.I3a.vnir1	26,884 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.vnir2	26,884 KB	TIFF イメージ
😻 data1.I3a.vnir3n	26,884 KB	TIFF イメージ
📄 data1.I3a.vnirsh	3 KB	VNIRSH ファイル

#### ①「data1.l3a.vnir1」と「data1.l3a.vnir3n」とを開く





④「data1.l3a.vnir3n」を選ぶ



ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 処理(P) 出力(O) ヘルプ(H) 岁 開く 🔷 色合成 🗢 保存 🗙 閉じる 💷 色・明るさ 💷 色わけ 🔄 切り出し 🎔 計算・ 🕑 マ 開く画像ファイルを選択してください 小 ] > PC > デスクトップ > 新 ⑦ ランドサットのデータのように 新しいフォルダ-色合成すれば、疑似的な 名前 📌 クイック アクセス udid 1.15d.5V 色合成して画像を開く トゥルーカラー処理ができる。 📕 デスクトップ 🛛 🖈 🔳 data1.I3a 👺 data1.I3a.tir1 📔 ドキュメント \* Terra ASTER-VA バンド1 ファイルを 青→「data1.l3a.vnir1」 🛃 data1.I3a.tir1 📕 ダウンロード 🛛 🖈 C:¥Users¥iaxaedu08¥Desktop¥新しいフォルダー (2) 👪 data1.I3a.tir1 禄→「g」(「計算」で作成したもの) 画像ファイル 👺 data1.I3a.tir1 ファイルを | 作業ボックス3 C:¥Users¥jaxaedu08¥Desktop¥新しいフォルダー (2) 👪 data1.I3a.tir1 | 新しいフォルダー 赤→「data1.l3a.vnir2」 data1.13a | 新しいフォルダー (2 Terra ASTER-VA バンド3N を示 ファイルを 👺 data1.I3a.vni C:¥Users¥jaxaedu08¥Desktop¥新しいフォルダー (2) 1 和歌山 👺 data1.I3a.vni フォルススカラー処理は次のようにする 👺 data1.I3a.vni OK OneDrive 🔳 data1.I3a 青 → 「data1.l3a.vnir1」 PC 🖉 🐫 g 禄 → data1.l3a.vnir2 l ファイル名(N): 赤 → 「data1.l3a.vnir3n」 フォルススカラー



