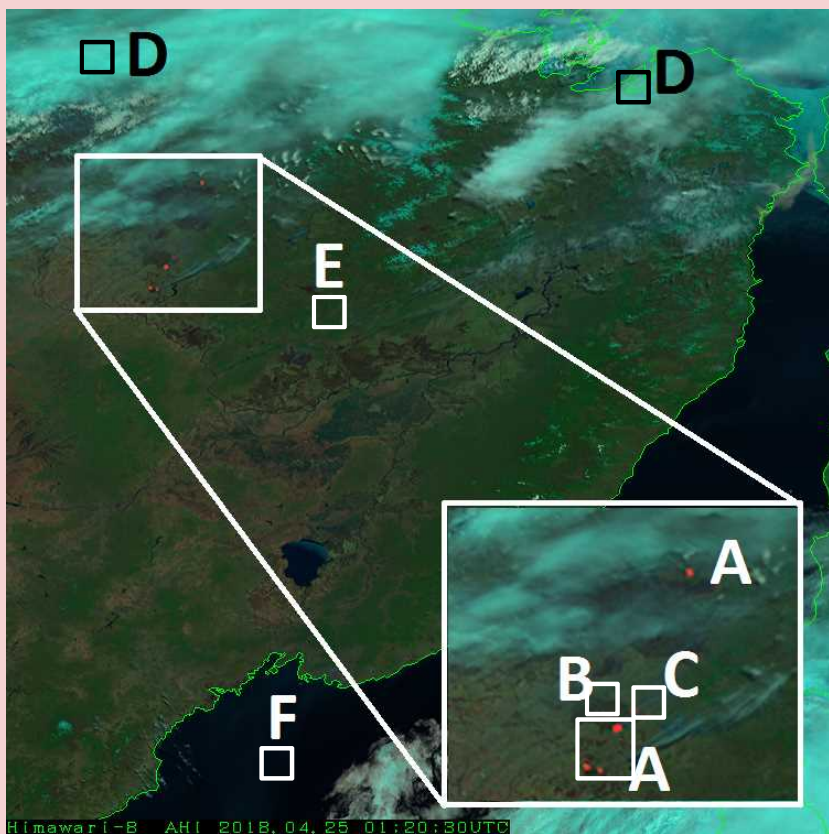


Himawari Natural Fire Color (自然火災色) RGB クイックガイド



ロシア・シベリア付近の森林火災事例。(2018年4月25日 10時20分(JST:日本標準時))

- A ■ : 火災によるホットスポット
- B ■ : 焼け跡
- C ■ : 煙
- D ■ : 雲域
- E ■ : 植生
- F ■ : 海

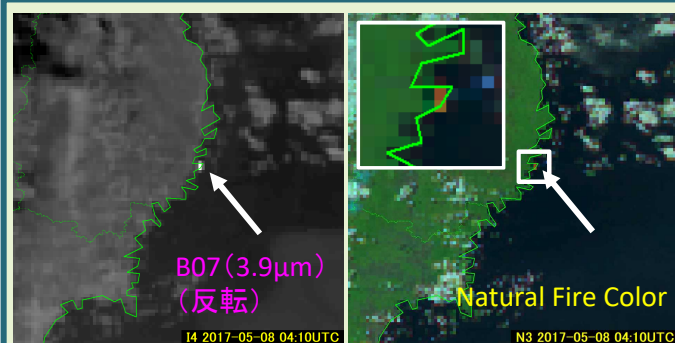
おもな利用用途: 火災ホットスポット、地表面の状態(植生、雪氷域)

利点:

- 火災によるホットスポット、焼け跡、煙の監視に利用できる。
- Natural Color RGBと赤色の画像(バンド5(1.6 μm))以外は共通で色調表示が類似しており、同じような感覚で利用できる。

注意点:

- 日中のみ利用可能(ホットスポットのみ夜間も利用できる場合あり)。
- Natural Color RGBと異なり、水雲も氷雲もシアン色で表示される。
- 上層の氷雲と雪氷域の色調が似た表示。



岩手県(釜石市)の山林火災の事例(2017年5月8日 13時10分(JST))。

バンド7の反転画像(左)では白い矢印で示される火災によるホットスポットが明るく表示されている(反転ではない通常の画像では黒い点として表示)。本事例のように周囲に雲域がなければ明瞭。
Natural Fire Color RGB合成画像(右:ガンマ値1.5で強調表示)では赤色のホットスポットが見られる(四角枠内拡大図参照)。

Natural Fire Color RGB 合成画像の推奨設定(調整レシピ)および各色を構成する画像特性

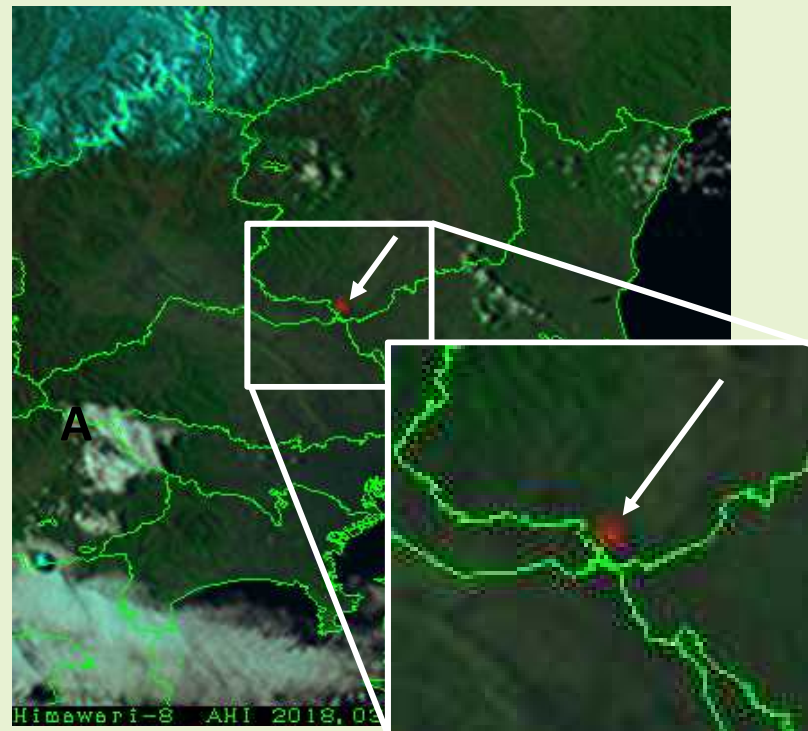
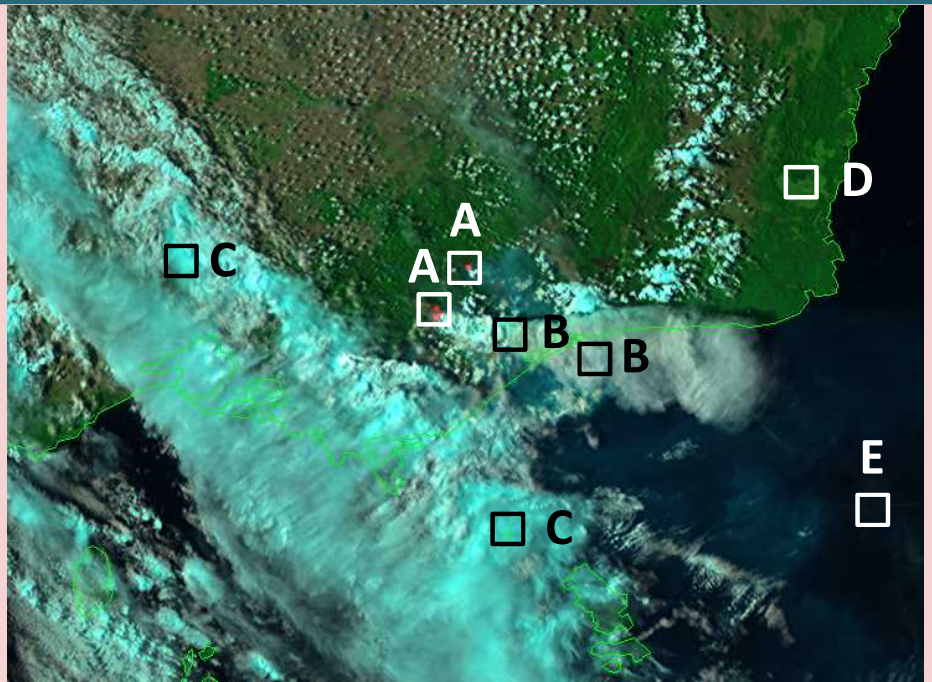
色	AHI 観測バンド	中心波長 [μm]	Min [%]	Max [%]	ガンマ値	関連する観測特性	色調への寄与が比較的小さい観測対象	色調への寄与が比較的大きい観測対象
赤 Red	B06	2.3	0%	100%	1.0	温度 雲域	薄い雲域	火災によるホットスポット 厚い雲域
緑 Green	B04	0.86	0%	100%	1.0	雲の光学的厚さ 植生	薄い雲域 焼け跡	厚い雲域 植生 雪氷域
青 Blue	B03	0.64	0%	100%	1.0	雲の光学的厚さ	薄い雲域 焼け跡	厚い雲域 雪氷域 煙

Himawari Natural Fire Color (自然火災色)RGB クイックガイド

オーストラリア南東部・ビクトリア州における大規模な火災事例。(2019年3月3日 14時30分(JST))

Bで示される雲域は火災(bush fire: 図中A)で発生した雲(火災積雲を含む)。

- A ■ : 火災によるホットスポット
- B ■ : 火災雲(火災積雲)および煙
- C ■ : 雲域
- D ■ : 植生
- E ■ : 海



栃木県・渡良瀬遊水地におけるヨシ焼きによるホットスポット事例。(2018年3月17日 15時5分(JST))

白い矢印で示される赤い点はヨシ焼きによるホットスポットを示す。

Natural Fire Color RGB 合成画像の色解釈

表示色	解釈
■	火災によるホットスポット
■	(健全な)植生
■	焼け跡
■	煙
■	雲域

注: 色調解釈については調査中のため将来修正の可能性あり。