

新緑のすごさ

1 山焼きをした草原の今

八十八夜も過ぎ、周りの山々もぐんぐん緑を増しています。多くのみなさんの学校は、5月末まで休校になりました。この「YACかわら版」を通して、身の回りの「おや」「まあ」「ふーん」にしっかりかわり、YAC活動で大切に行っている「つづける」「深める」「広める」をがんばりましょう。

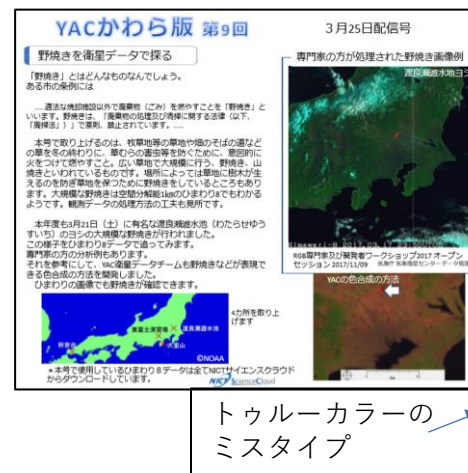
3月25日配信の「YACかわら版 9回」で山焼きに注目しました。山焼きや野焼きをしたところは、どうなっているのでしょうか。

2 渡良瀬遊水池の場合

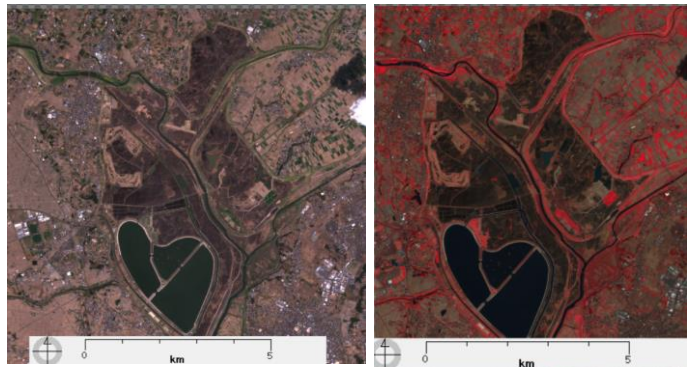
(わたらせゆうすいち)

遊水池の周りはヨシがいっぱいに広がります。今年は3月21日に実施しています。3月23日に、センチネル2が観測しています。

次ページは5月2日のセンチネル2の観測データです。



3月21日 トゥルーカラー フォルスカラー

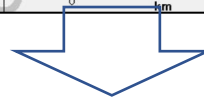


何というちがい！



野焼きしても地面下の部分が残っている昆虫などは？

3月23日の観測データと5月2日の観測データのようなすのちがいに驚きます。植物の生長のすごさはすごいですね。



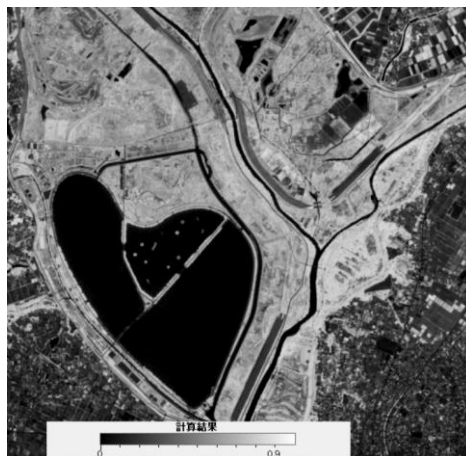
5月2日の観測データの分析

フォルスカラー

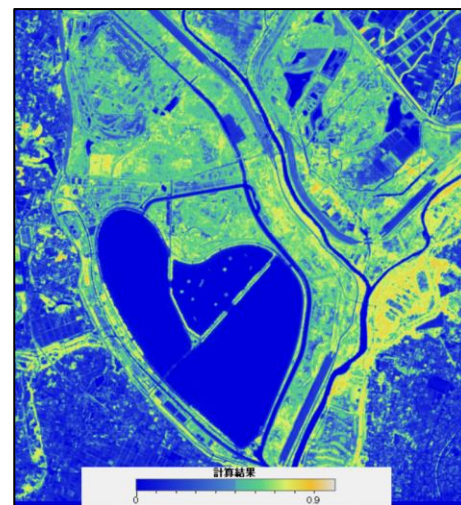


植生指数の分析

植物のいきいき度を計算しました。白いほどいきいきしています。



カラー化しました



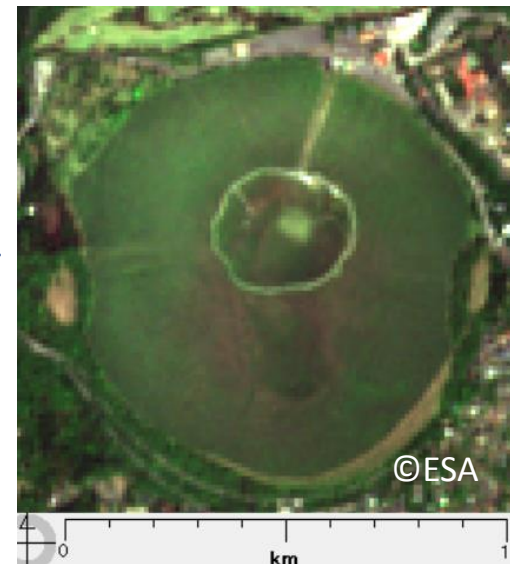
3 大室山の場合

4月2日 トゥルーカラー

5月1日 トゥルーカラー

YACかわら版 第9回

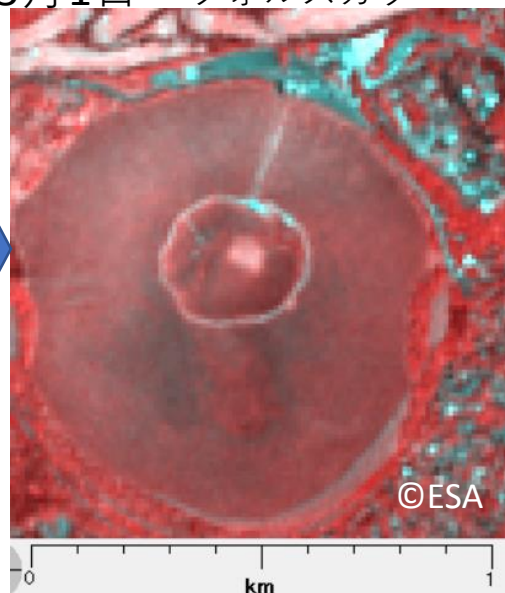
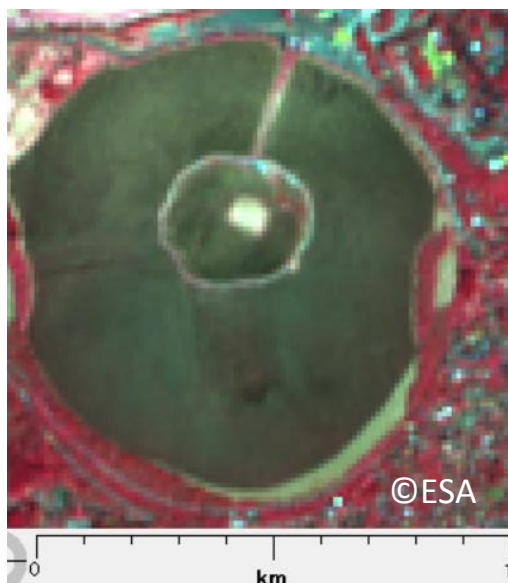
2月9日



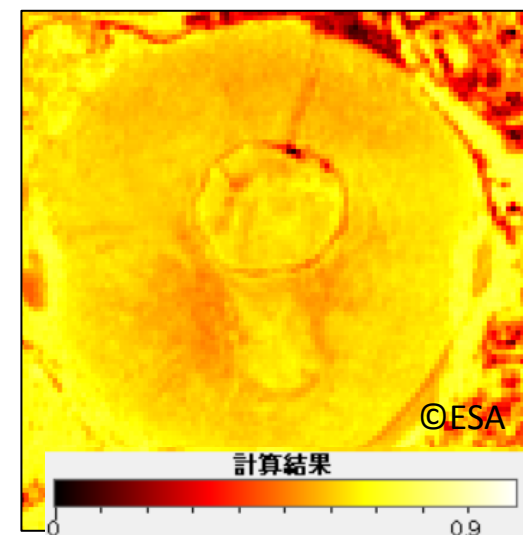
山全体に緑がドンドン増えています。

4月2日 フォルスカラー

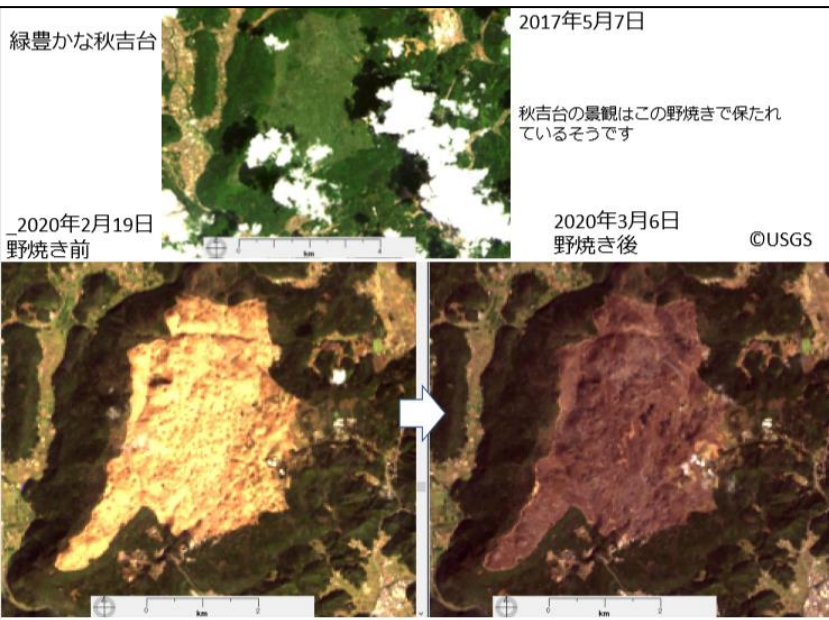
5月1日 フォルスカラー



5月1日の植生指数

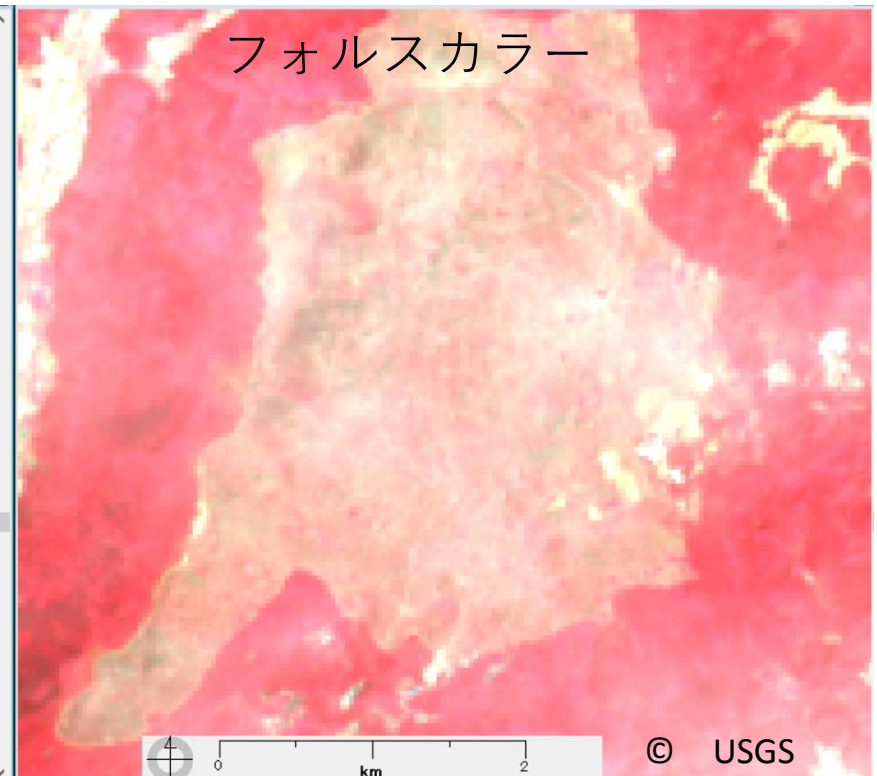
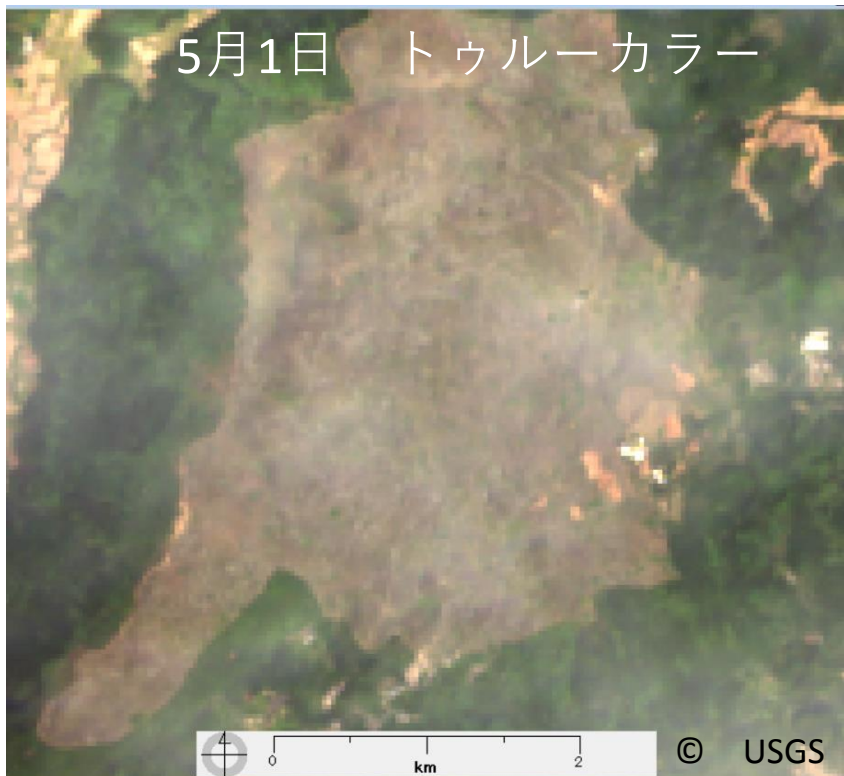


大室山の形は少し凸凹があり、日当たりも異なっているところがあるのかな？

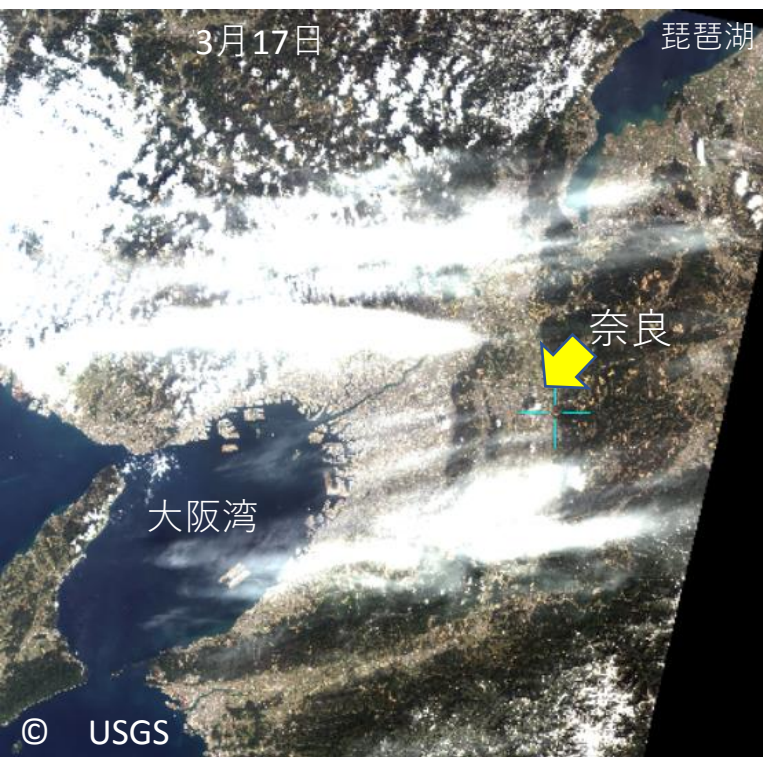


4 秋吉台の場合

秋吉台は2月23日に山焼きを実施しています。
5月1日に、うっすらと雲がかかっていますが秋吉台の山焼きからの回復の様子がランドサット8によって観測されました。
うっすらとしたピンクですが確実に緑が増えています。
秋吉台の周りは、杉や檜が植林されています。



5 若草山の場合

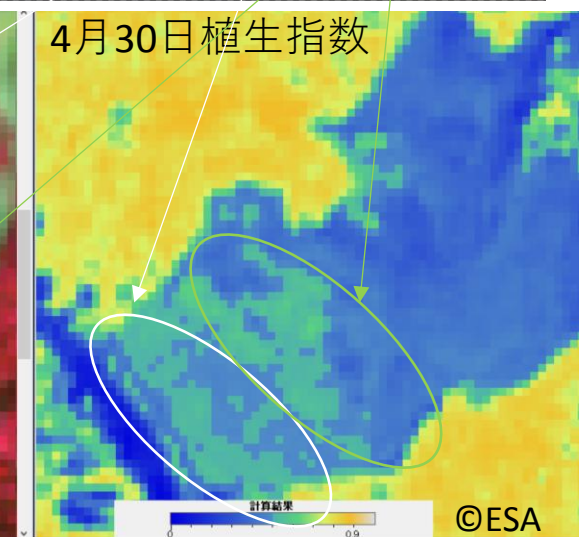
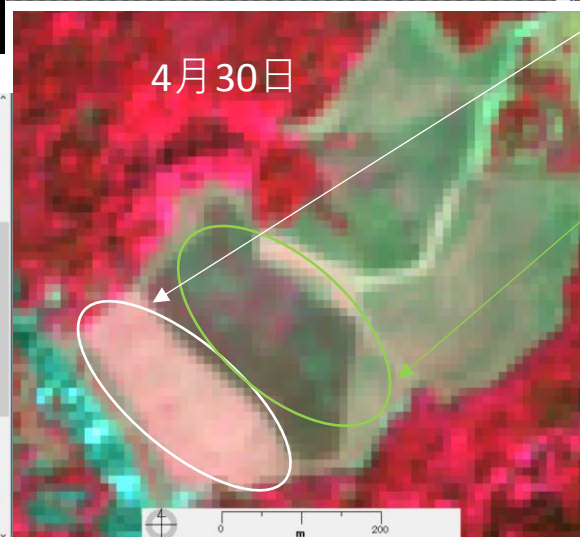
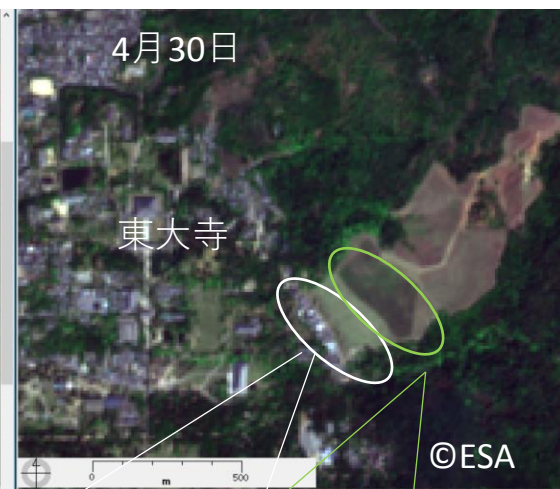
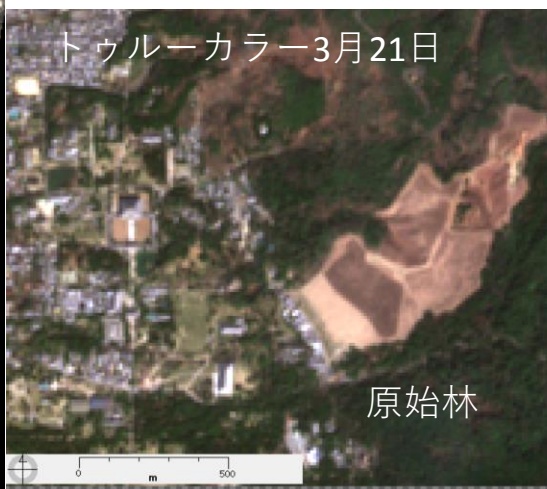


奈良の若草山の山焼きは、最も有名な山焼きです。今年は1月13日に行われました。若草山は奈良のシンボルです。

2019年6月25日
トゥルーカラー



フォルスカラー



衛星データ分析ソフト「EISEI」(えいせい)にチャレンジ

マニュアルP10～11

YACの衛星データ分析ソフト「EISEI」は次のところからダウンロードできます。説明書・マニュアルもダウンロードできます。

本号の関係データは、「EISEI」の「開く」機能だけで使用できます。

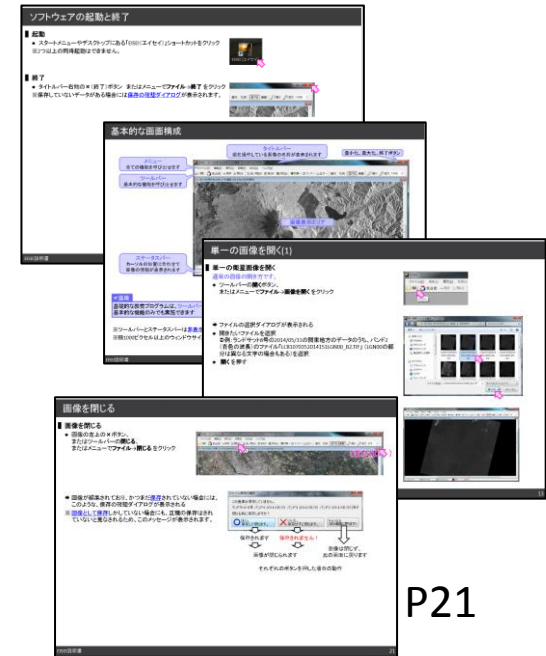
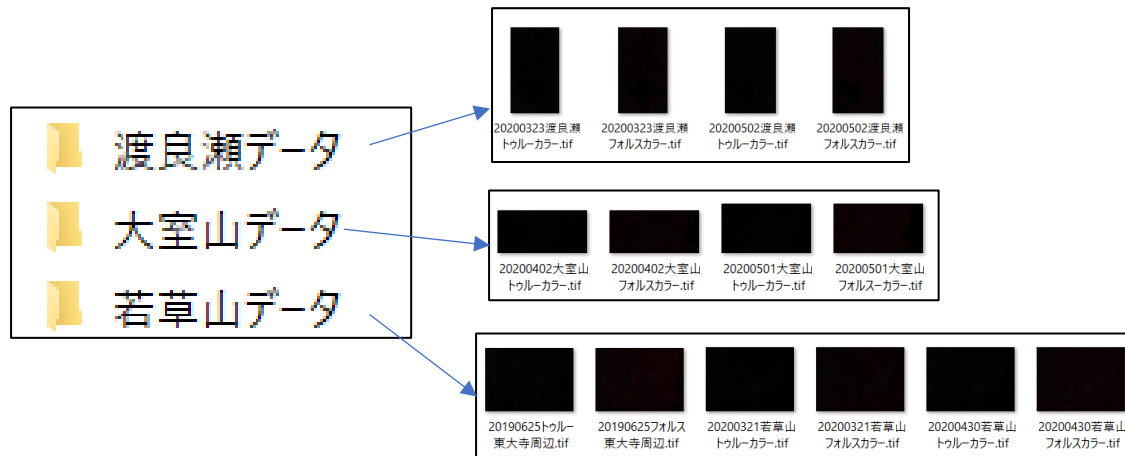
http://www.yac-j.com/hq/info/eisei_kiyaku200331.pdf

* Windowsのみ対応

* ダウンロードなどはお家の方の許可をもらってください

本号の関係データ

<http://www.yac-j.com/hq/info/yackawaraban34data.html>



「EISEI」の「開く」の操作でOK

