

Libra(りぶら)サイトの利用

- 登録不要
- 世界中をカバー
- △ 観測後1週間後
データを掲載
- △ 細かな検索はできない



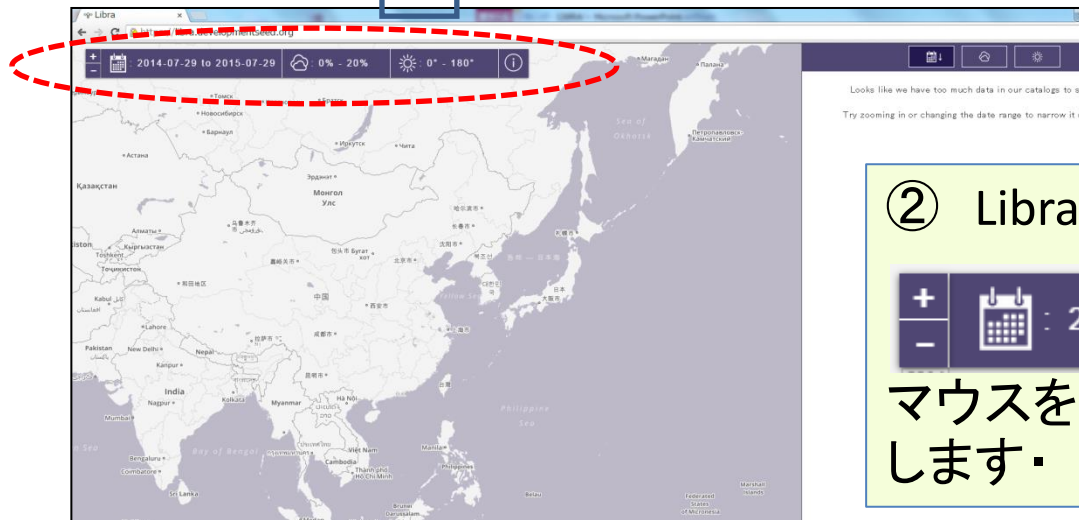
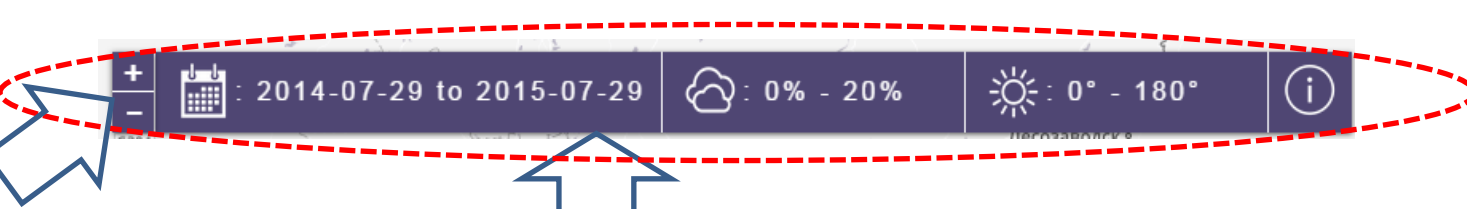
① YAHOOやGoogleのサイトで
「Libra ランドサット」と入力します。

「Libra」をクリックします。

* 和訳を選ばなくてもだいじょう
ぶです。

①の2 直接アドレスを入力することができます。

<https://libra.developmentseed.org/>

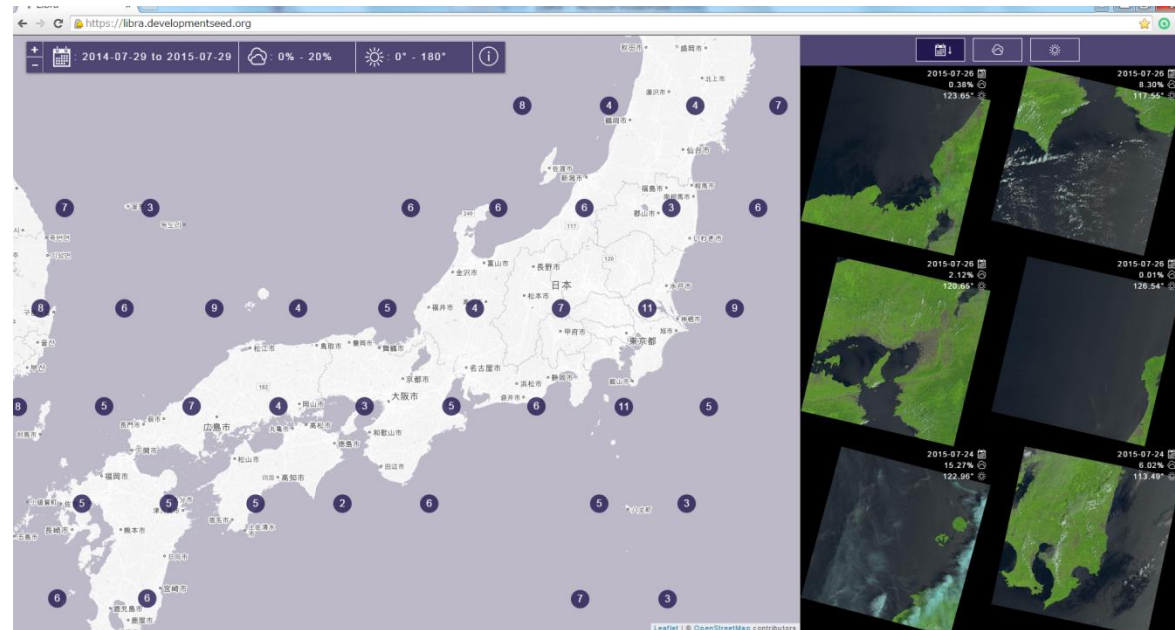


② Libraの初期画面の



「+」をクリックしたり、マウスをつかって、日本周辺を拡大します・

③ 日本の周辺を拡大します。

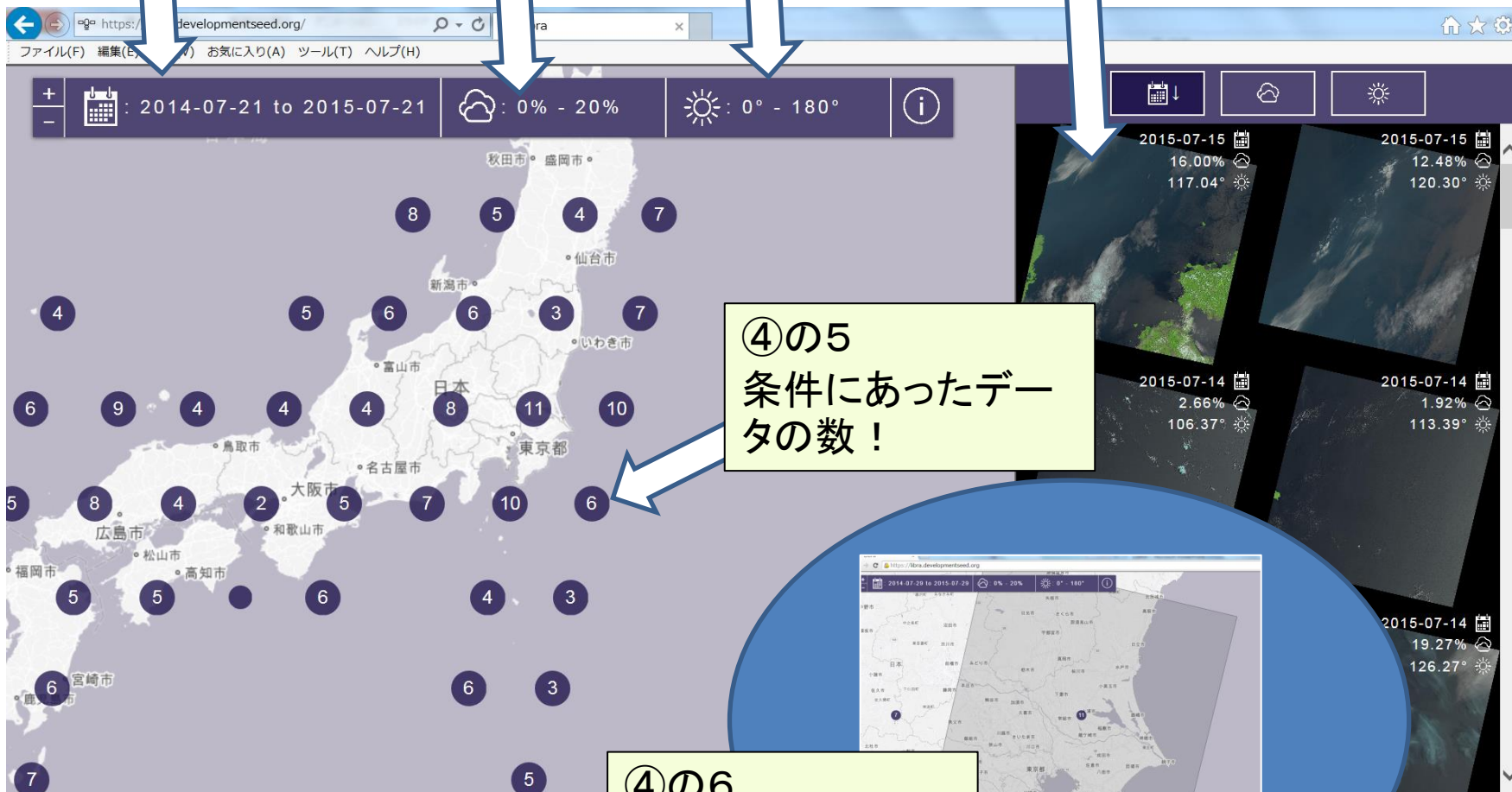


④の1
いつのデータをさがす？

④の2
雲の量？

④の3
太陽の方向？
*データの影の方向

④の4
サムネイルファイル
(データのおおよそのイ
メージをつかめます)



④の5
条件にあったデー
タの数！

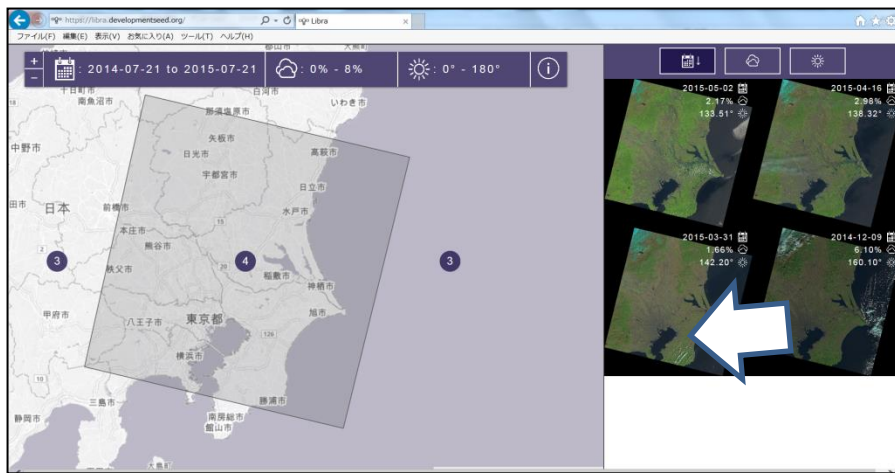
④の6
数字をクリックする
と、そのデータの範
囲が示されます。

⑤の1
データを選ぶ
期間を決めるこ
とができます。
「」をドラッグし
ます

⑤の2
雲の量を選ぶ
ことができます。
「」をドラッグし
ます。グラ
フは、データ数。

⑤の3
太陽の方向を
選ぶことができ
ます。
「」をドラッグし
ます。グラ
フはデータ数。

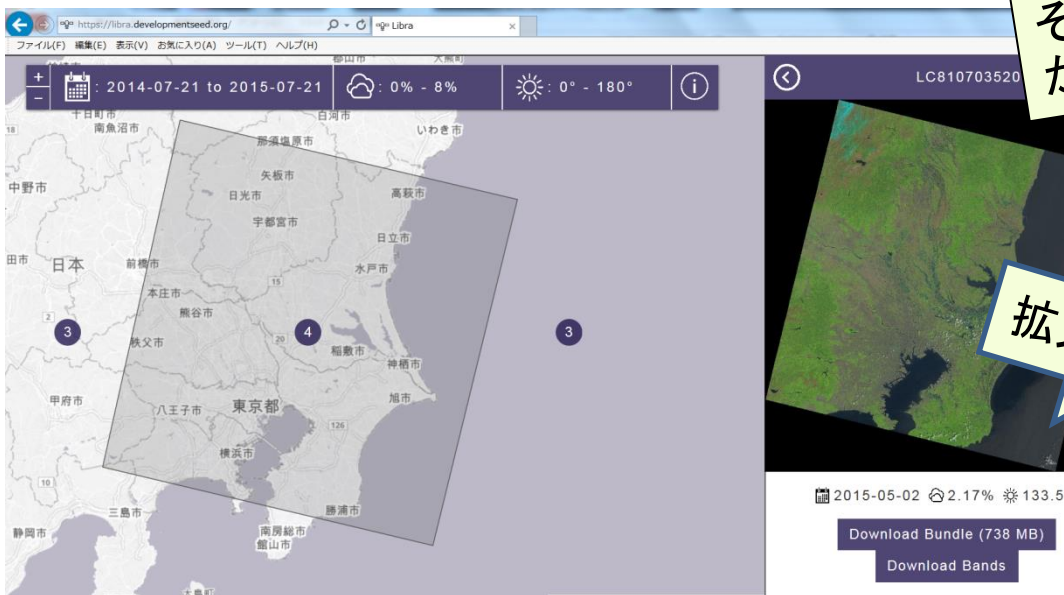




⑥ 選んだ条件のデータのサムネイルファイルが示されます。

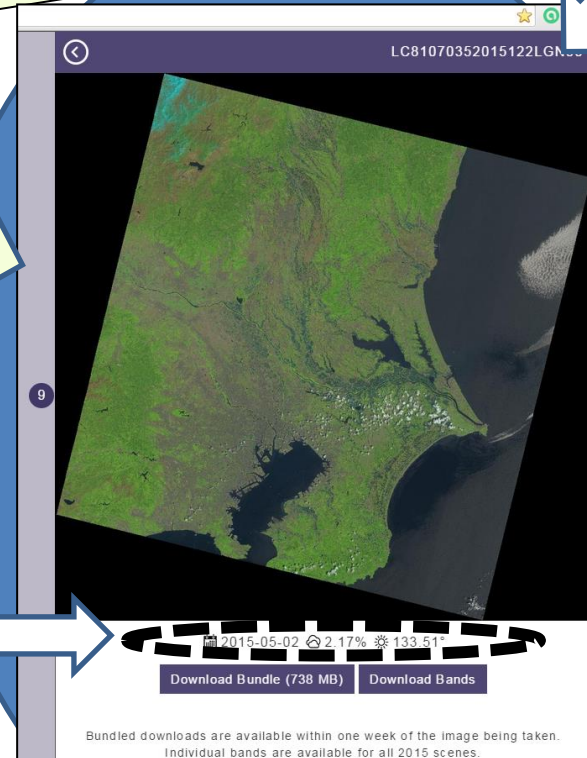
⑦ 選んだデータをダブルクリックします。
そのデータのサムネイルファイルが大きく表示されます。

ファイル名



拡大

選んだデータの情報



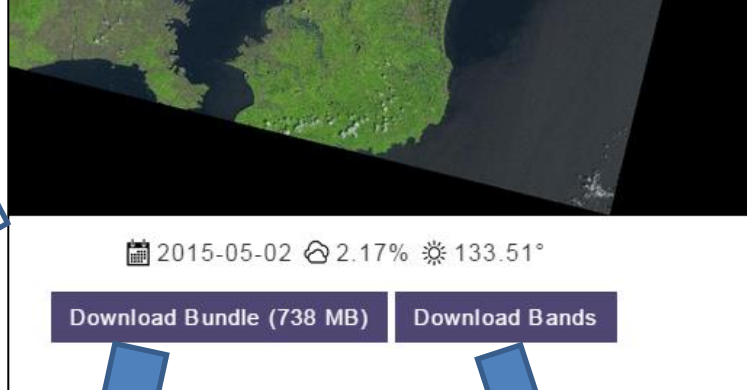
Download Bundle (738 MB)

Download Bands

Bundled downloads are available within one week of the image being taken.
Individual bands are available for all 2015 scenes.



拡大



15年4月30日の北陸のデータ例

名前	サイズ	種類
LC81090352015120LGN00_B1	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B2	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B3	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B4	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B5	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B6	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B7	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B8	460,932 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B9	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B10	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_B11	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_BQA	115,279 KB	TIFF イメージ
LC81090352015120LGN00_MTL	8 KB	テキスト ドキュメント

ランドサット8の生のデータは、実際は13個のファイルです。テキストファイルは重要なファイルです。
ファイル別のダウンロードでも、必ずダウンロードされています。

このデータのファイル全てをいっしょにダウンロードします。

738MBありますから。大きな大きなデータです。

ダウンロードに時間がかかります。
通信速度を確かめてからダウンロードしましょう。

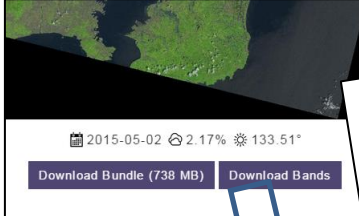
ダウンロードしたデータは圧縮してあります。

分析の目的に合わせ、必要なファイルのみダウンロードできます。

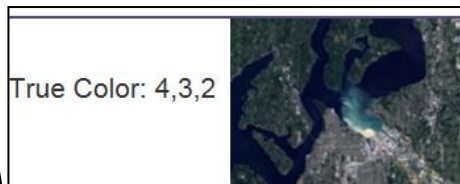
ダウンロードの時間も少なく、保存しておくにも便利です。

ダウンロードしたデータは圧縮してあります。

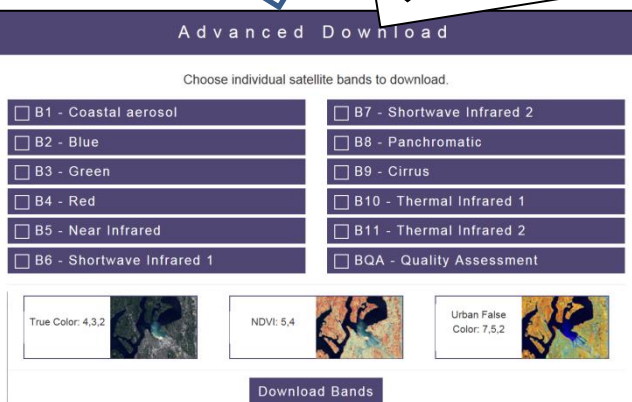
* パソコンの容量にゆとりがある場合は、ファイル全てをダウンロードすることをすすめます。



⑧ 必要なファイルのみダウンロードする方をクリックします



⑩ 「True Color」4,3,2
バンドをクリックし、ダウンロードします



⑨ 分析する方法
をクリックします。

* 初めてランドサット8データの分析をする場合は、2, 3, 4, 5, 10バンドをクリックしダウンロードし研究することをすすめます。

△ バンド別のダウンロードは、2015年分のみ対応



⑩の2 植生指数を分析するときは、「NDVI」5,4をクリックし、ダウンロードします



⑩の3 都市化のようすを調べる「urban False」7,5,2をクリックし、ダウンロードします

