

ランドサットのデータをさがしましょう！

Libra(りぶら)というサイトを利用します。

ウェブ 画像 動画 書籍 知恵袋 地図 リアルタイム 一覧

検索設定 Yahoo! JAPAN ヘルプ

Libra ランドサット 検索 + 条件指定

約13,900件

検索ツール

[Libra](#) - このページを和訳

libra.developmentseed.org/ - キャッシュ

2014-07-18 to 2015-07-18. : 0% - 20%. : 0° - 180°. +-. Leaflet | © OpenStreetMap contributors.

広告

[Libra 通販ショップ](#)

www.shopping.com/

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

Google Libra ランドサット

ウェブ 画像 ニュース 動画 ショッピング もっと見る 検索ツール

約 14,000 件 0.55 秒

[Libra](#)

<https://libra.developmentseed.org/> このページを訳す

2014-07-18 to 2015-07-18. : 0% - 20%. : 0° - 180°. +-. Leaflet | © OpenStreetMap contributors. ↓

[Announcing Libra - the Landsat imagery browser you will love](#)

<https://developmentseed.org/blog/.../announcing-libra/> このページを訳す

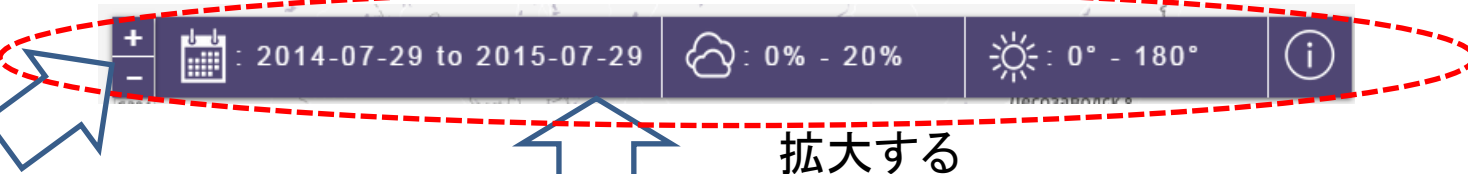
① YAHOOやGoogleのサイトで「Libra ランドサット」と入力します。

「Libra」をクリックします。

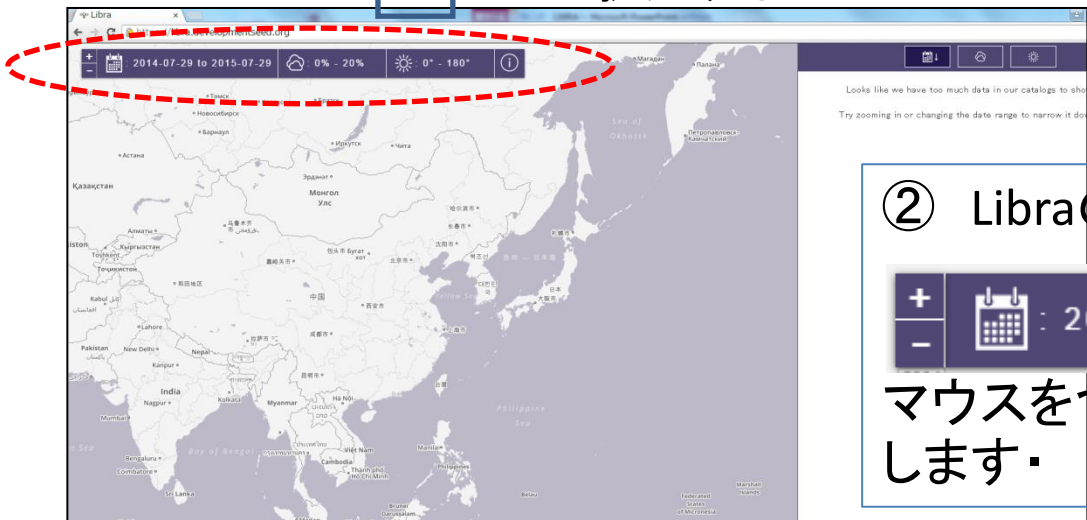
* 和訳を選ばなくてもだいじょうぶです。

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/>

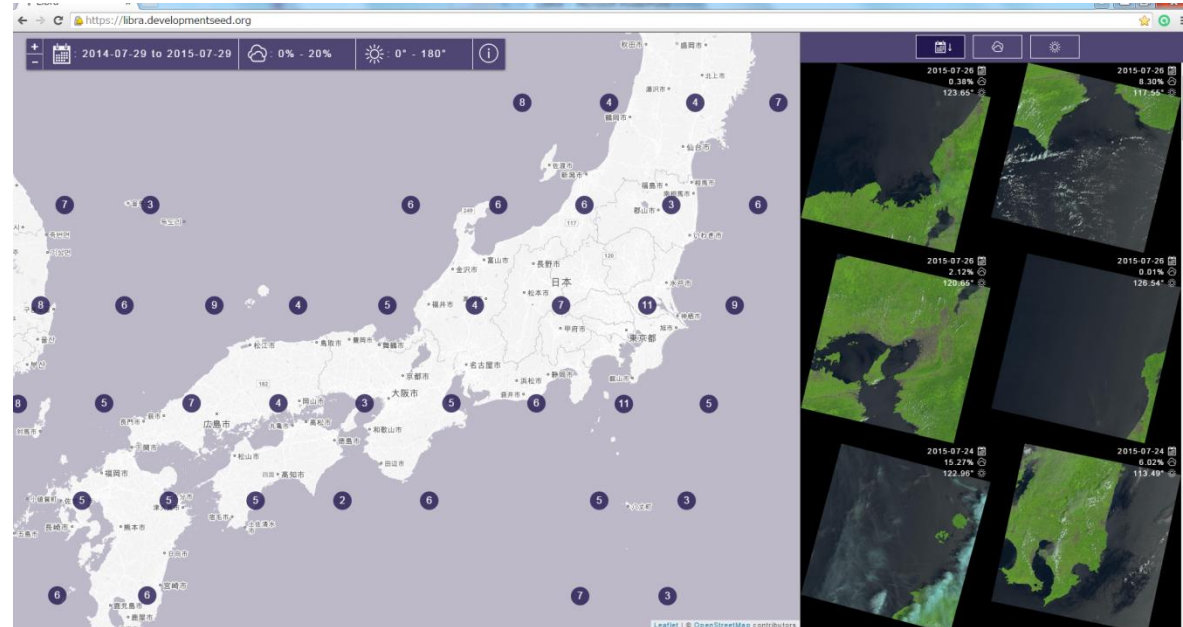


拡大する



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)


The screenshot shows the developmentseed.org website interface. At the top, there is a navigation bar with a search bar and menu options. Below the navigation bar, there are three main filters: a date range selector (2014-07-21 to 2015-07-21), a cloud cover filter (0% - 20%), and a sun direction filter (0° - 180°). The main content area features a map of Japan with various cities labeled (e.g., 秋田市, 盛岡市, 仙台市, 新潟市, いわき市, 富山市, 日本, 東京都, 名古屋市, 大阪府, 和歌山市, 広島市, 松山市, 高知市, 福岡市, 宮崎市, 鹿児島市). Blue circular markers with numbers are placed across the map, representing data points. To the right of the map is a gallery of satellite image thumbnails, each with a date and associated data values (e.g., 2015-07-15, 16.00%, 117.04°). A large blue oval highlights a specific data point on the map, with a callout box explaining that clicking the number shows the data's range.

④の5
条件にあったデータの数！

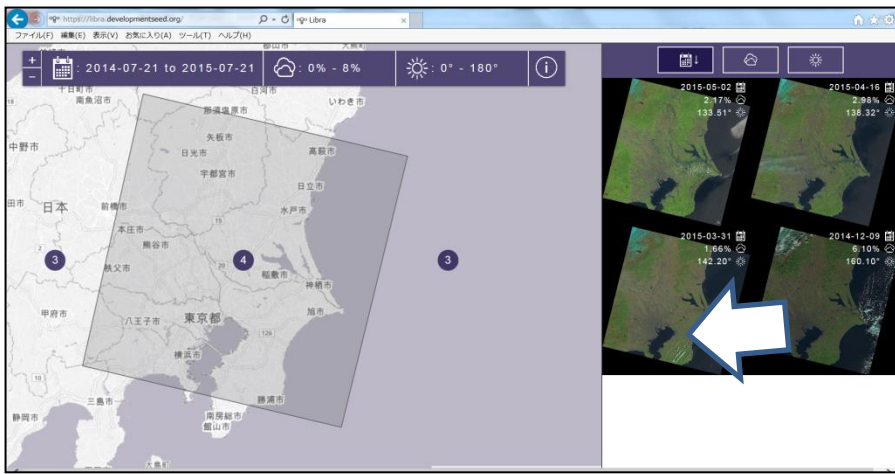
④の6
数字をクリックすると、そのデータの範囲が示されます。

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。

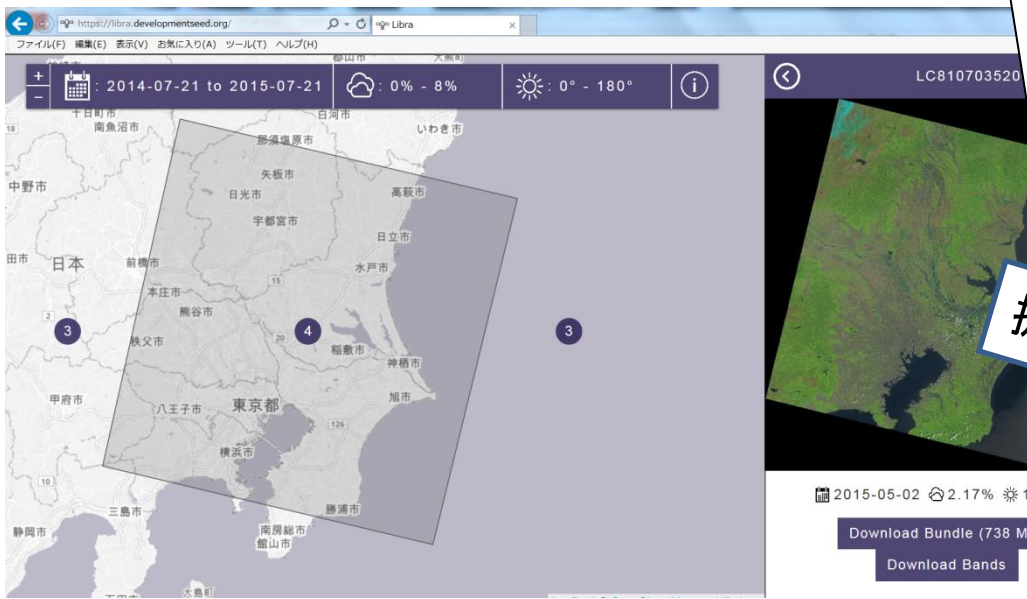




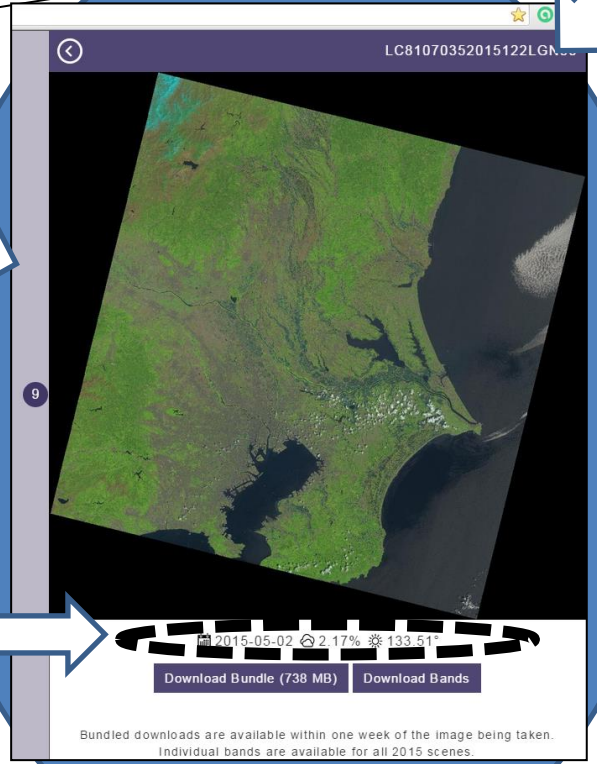
⑥ 選んだ条件のデータのサムネイルファイルが示されます。

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



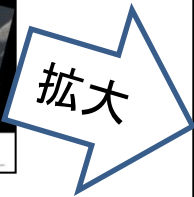
拡大



選んだデータの情報

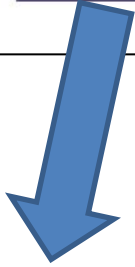
2015-05-02 ☁ 2.17% ☀ 133.51
[Download Bundle \(738 MB\)](#) [Download Bands](#)

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



📅 2015-05-02 ☁ 2.17% ☀ 133.51°

[Download Bundle \(738 MB\)](#) [Download Bands](#)



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。

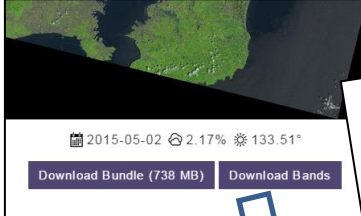
ダウンロードしたデータは圧縮してあります。

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。

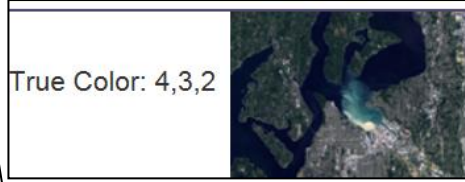
ダウンロードの時間も少なく、保存しておくにも便利です。

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

Advanced Download

Choose individual satellite bands to download.

<input type="checkbox"/> B1 - Coastal aerosol	<input type="checkbox"/> B7 - Shortwave Infrared 2
<input type="checkbox"/> B2 - Blue	<input type="checkbox"/> B8 - Panchromatic
<input type="checkbox"/> B3 - Green	<input type="checkbox"/> B9 - Cirrus
<input type="checkbox"/> B4 - Red	<input type="checkbox"/> B10 - Thermal Infrared 1
<input type="checkbox"/> B5 - Near Infrared	<input type="checkbox"/> B11 - Thermal Infrared 2
<input type="checkbox"/> B6 - Shortwave Infrared 1	<input type="checkbox"/> BQA - Quality Assessment

True Color: 4,3,2 NDVI: 5,4 Urban False Color: 7,5,2

Download Bands



Advanced Download

Choose individual satellite bands to download.

<input type="checkbox"/> B1 - Coastal aerosol	<input type="checkbox"/> B7 - Shortwave Infrared 2
<input type="checkbox"/> B2 - Blue	<input type="checkbox"/> B8 - Panchromatic
<input type="checkbox"/> B3 - Green	<input type="checkbox"/> B9 - Cirrus
<input type="checkbox"/> B4 - Red	<input type="checkbox"/> B10 - Thermal Infrared 1
<input type="checkbox"/> B5 - Near Infrared	<input type="checkbox"/> B11 - Thermal Infrared 2
<input type="checkbox"/> B6 - Shortwave Infrared 1	<input type="checkbox"/> BQA - Quality Assessment

True Color: 4,3,2 NDVI: 5,4 Urban False Color: 7,5,2

Download Bands

⑨ 分析する方法をクリックします。



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

Advanced Download

Choose individual satellite bands to download.

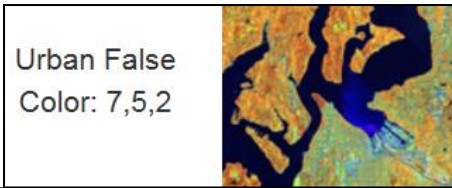
<input type="checkbox"/> B1 - Coastal aerosol	<input type="checkbox"/> B7 - Shortwave Infrared 2
<input type="checkbox"/> B2 - Blue	<input type="checkbox"/> B8 - Panchromatic
<input type="checkbox"/> B3 - Green	<input type="checkbox"/> B9 - Cirrus
<input type="checkbox"/> B4 - Red	<input type="checkbox"/> B10 - Thermal Infrared 1
<input type="checkbox"/> B5 - Near Infrared	<input type="checkbox"/> B11 - Thermal Infrared 2
<input type="checkbox"/> B6 - Shortwave Infrared 1	<input type="checkbox"/> BQA - Quality Assessment

True Color: 4,3,2 NDVI: 5,4 Urban False Color: 7,5,2

Download



* 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。



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

Advanced Download

Choose individual satellite bands to download.

<input type="checkbox"/> B1 - Coastal aerosol	<input type="checkbox"/> B7 - Shortwave Infrared 2
<input checked="" type="checkbox"/> B2 - Blue	<input type="checkbox"/> B8 - Panchromatic
<input type="checkbox"/> B3 - Green	<input type="checkbox"/> B9 - Cirrus
<input type="checkbox"/> B4 - Red	<input type="checkbox"/> B10 - Thermal Infrared 1
<input type="checkbox"/> B5 - Near Infrared	<input type="checkbox"/> B11 - Thermal Infrared 2
<input type="checkbox"/> B6 - Shortwave Infrared 1	<input type="checkbox"/> BQA - Quality Assessment

True Color: 4,3,2 NDVI: 5,4 Urban False Color: 7,5,2

Download Bands

