

JASMES map monitor 操作方法

Ver.1 : 2023/03/16

Ver.2 : 2024/01/18

- [操作方法](#)
- [データ一覧](#)
- [データの解像度について](#)

JASMES Map monitor 操作方法①

最終更新: 2023年03月04日 15時17分04秒(JST) (2023/03/04 06:17:04 UTC)

Date: 2023 2 一か月(1日~28日) 画像表示

ENGLISH

日平均/合成 8-day平均/合成 半月・月平均/合成

マップメニュー

- 物理量
 - 海面水温
- 昇降方向
 - Ascending
 - Descending
- センサ選択
 - SGLI [GCOM-C]
- 背景地図
 - 白地図

お知らせ・メンテナンス情報

2022/10/07 NEW 2022/10/13(JST)はサーバメンテナンスのため JASMES関連ページでの情報公開の一時中断、提供の遅延が発生します。

2022/08/31 NEW SGLIデータ処理遅延が解消し、サービス復旧した。

2022/08/29 事後

2022/08/24 S 通 休

2022/07/28 2 モ JA

① 日付の指定
以下の2通りで指定することができます。

- ・プルダウンから、年・月・日を指定した後、「画像表示」ボタンを押下。
- ・「±1ヶ月」、「最新表示」等のボタンを押下。

② 平均期間指定
日/8-day/半月・月平均の切替をします。物理量によって、表示可能な期間が異なります。

表示不可の場合は、ボタンがグレーとなります。グレーのボタンを押下すると、物理量選択は外れますので、「③物理量選択」を再度選択してください。

③ 物理量指定
ボタンクリックで表示される、物理量の一覧から選択をしてください。

1画面 2画面

解析ツール

レイヤ透過率

物理量取得

点指定

地点: 緯度 経度

矩形指定

左上: 緯度 経度

右下: 緯度 経度

時系列グラフ

時系列グラフ・データ

データリスト取得(JASMESユーザ機能)

ユーザ:

PW:

説明表示

ログイン

地理情報

海岸線 1:50m 海岸線 1:10m

緯経度線 (5度格子) 河川情報

中心位置・ズームレベル指定

緯度: 35

経度: 135

ズームレベル: 4

指定領域表示

中心位置・ズームレベル保存

保存 削除 表示

JAXA

JASMES Map monitor 操作方法②



The screenshot shows the JASMES Map monitor interface. At the top, there's a header with the JASMES logo, update information (最終更新: 2023年03月04日 15時17分04秒(JST) (2023/03/04 06:17:04 UTC)), and navigation buttons for JASMES TOP, EORC GCOM-C, 公開データ, データ取得, データ処理ステータス, and FAQ. Below the header, there are date selection controls (Date: 2023, 2, 1日) and a '画像表示' button. A language selector shows 'ENGLISH'. The main interface is divided into several sections: a left sidebar with 'マップメニュー' (Map Menu) containing '物理量' (Physical Quantity) with '海面水温' (Sea Surface Temperature) selected, '昇降方向' (Ascending/Descending) options, 'センサ選択' (Sensor Selection) with 'MODIS [Aqua]', 'MODIS [Terra]', and 'SGLI [GCOM-C]' (highlighted), and '背景地図' (Background Map) with '白地図' (White Map) selected. The main map area shows a satellite-style view of the ocean with a color scale at the bottom ranging from 0 to 30 [degC]. On the right, there's a 'レイヤコントロール' (Layer Control) panel with a 'レイヤ透過率' (Layer Transparency) slider, '物理量取得' (Physical Quantity Acquisition) options like '点指定' (Point Selection) and '矩形指定' (Rectangular Selection), and '地理情報' (Geographic Information) options like '海岸線 1:50m' and '海岸線 1:10m'. At the bottom right, there's a '中心位置・ズームレベル指定' (Center Position and Zoom Level Specification) panel with input fields for latitude (35), longitude (135), and zoom level (4), and buttons for '指定領域表示' (Display Specified Area), '保存' (Save), '削除' (Delete), and '表示' (Display).

④ 昇降方向指定
センサがSGLIで、昇降方向の選択が出来る場合に表示されます。ボタンクリックで選択してください。

⑤ センサ選択
選択可能なセンサが表示されます。ボタンクリックで選択してください。選択可能なセンサは物理量により異なります。

⑥ 背景地図選択
背景地図の変更が出来ます。
・白地図 (デフォルト)
・地理院地図
・NASA BlueMarble
・SGLI-SWI観測範囲図 (林野火災選択時のみ)

⑧ 地理情報
マップに地理情報を表示します。クリックで表示/非表示切替が出来ます。複数選択可能です。

⑨ 中心位置・ズームレベル指定
現在の中心位置とズームレベルが自動で入力されます。手入力で、中心位置とズームレベルを入力後に、表示ボタンでマップの位置をを移動します。

⑦ レイヤ透過率
マップ表示している物理量の透過率をバーをスライドして変更できます。

JASMES Map monitor 操作方法③



The screenshot shows the JASMES Map monitor interface. At the top, there's a header with the JASMES logo, a date selector (Date: 2023, 2, 一月(1日~28日)), and an '画像表示' button. Navigation buttons for time ranges (-1年, -1か月, 最新日表示, +1か月, +1年) and a language selector (ENGLISH) are also present. The main area is split into two map panes. The left pane shows a satellite-style map, and the right pane shows a map with a white background. A red box highlights the '左右連動' (Link) and '連動解除' (Unlink) buttons between the panes. Another red box highlights the '1画面' (1 Screen) and '2画面' (2 Screens) buttons in the top right. A third red box highlights the '1画面/2画面切替' (1/2 Screen Switch) button in the right sidebar. A fourth red box highlights the '1画面/2画面切替' (1/2 Screen Switch) button in the bottom right sidebar. A fifth red box highlights the '1画面/2画面切替' (1/2 Screen Switch) button in the bottom right sidebar.

最終更新: 2023年03月04日 15時17分04秒(JST) (2023/03/04 06:17:04 UTC)
Date: 2023 2 一月(1日~28日) 画像表示
-1年 -1か月 最新日表示 +1か月 +1年
ENGLISH
日平均/合成 8-day平均/合成 半月・月平均/合成
左右連動 連動解除
1画面 2画面
マップメニュー
物理量
海面水温
昇降方向
Ascending
Descending
センサ選択
SGLI [GCOM-C]
背景地図
白地図
お知らせ・メンテナンス情報
マップメニュー
物理量
大気補正済み反射率
センサ選択
MODIS [Terra and Aqua]
背景地図
白地図
解析ツール
レイヤ透過率
物理量取得
点指定
地点: 36.844 160.752
矩形指定
左上: 右下:
時系列グラフ
時系列グラフ・データ
データリスト取得(JASMESユーザ機能)
ユーザ: PW:
説明非表示
ID: ユーザ登録時のメールアドレス@前
PW: ユーザ登録時のメールアドレス
ユーザ未登録の場合は、ページ右上の「データ取得ボタン」から登録ください
不明点はZ-GCOM_QA[*]ml.jaxa.jp[*]は@へ置き換え)お問い合わせください
ログイン
地理情報
海岸線 1:50m 海岸線 1:10m
緯経度線 (5度格子) 河川情報
中心位置・ズームレベル指定
緯度: 32.96
経度: 149.415
ズームレベル: 4
5 指定領域表示
中心位置・ズームレベル保存

左右のマップを連動する/連動解除するの切替が出来ます。
デフォルトは左右連携です。

⑩ 1画面/2画面切替
マップ表示を1画面/2画面に切替が出来ます。
デフォルトは1画面です。

2画面とした場合の表示設定は、
・日付と期間は共通、
・物理量、センサ、背景地図は個別に指定となります。

JASMES Map monitor 操作方法④



The screenshot shows the '解析ツール' (Analysis Tool) panel on the right. The '物理量取得' (Physical Quantity Acquisition) section has the '点指定' (Point Selection) button highlighted in green. Below it, the '地点' (Location) fields contain '36.704' and '150.117'. A red box highlights this section. A red arrow points from this box to a callout box at the bottom left.

① 物理量取得 (点指定)
マップクリックで地点に緯度経度が入力され、マップ上に物理量がポップアップ表示されます。

「点指定」ボタンクリックで、「矩形指定」から切替が出来ます。

海面水温
[SGLI/GCOM-C]
Latitude: 36.704
Longitude: 150.117
Target: GLOBAL
Area: GLOBAL
Value: 16.8308010101318 degC

The screenshot shows the '解析ツール' (Analysis Tool) panel on the right. The '物理量取得' (Physical Quantity Acquisition) section has the '矩形指定' (Rectangular Selection) button highlighted in green. Below it, the '左上' (Top Left) fields contain '36.3' and '146.1', and the '右下' (Bottom Right) fields contain '32.9' and '150.5'. A red box highlights this section. A red arrow points from this box to a callout box at the bottom right.

② 物理量取得 (矩形指定)
1回目のマップクリックで左上の緯度経度、2回目のマップクリックで右下の緯度経度を指定します。
自動で、左上・右下の緯度経度が入力され、選択矩形の平均物理量がポップアップ表示されます。

「矩形指定」ボタンクリックで、「点指定」から切替が出来ます。

海面水温 [平均]
[SGLI/GCOM-C]
UL Latitude: 36.3
UL Longitude: 146.1
BR Latitude: 32.9
BR Longitude: 150.5
Target Area: GLOBAL
Value: 16.810724 degC

JASMES Map monitor 操作方法⑤



⑬ 時系列グラフ表示
「物理量取得」の点指定、または矩形指定で緯度経度を入力された状態で「時系列グラフ・データ」ボタンを押下で、時系列グラフメニューが表示されます。

Target Area: GLOBAL
Value: 16.9640007019043 degC

解析ツール

レイヤ透過率

物理量取得

点指定

地点: 34.416 144.58

矩形指定

左上: 緯度 経度
右下: 緯度 経度

時系列グラフ

時系列グラフ・データ

データリスト取得 (JASMESユーザ機能)

ユーザ:
PW:

説明非表示

ID: ユーザ登録時のメールアドレス@前
PW: ユーザ登録時のメールアドレス
ユーザ未登録の場合は、ページ右上の「データ取得ボタン」から登録ください
不明点はZ-GCOM_QA[*]ml.jaxa.jp[*]は@へ置き換えへお問い合わせください

ログイン

地理情報

海岸線 1:50m 海岸線 1:10m
緯経度線 (5度格子) 河川情報

中心位置・ズームレベル指定

緯度: 28.736
経度: 126.739
ズームレベル: 4

指定領域表示

時系列グラフ ☒

物理量指定で指定した地点 または矩形の時系列グラフを表示します。
期間を選択して作成ボタンを押下してください。

注意: 期間が長いほど、表示に時間がかかります。
日付はyyyy/mm/dd形式で入力してください。

開始: 2022/01/01 (UTC)
終了: 2023/02/01 (UTC)

時系列グラフ作成

時系列

物理量系列グラフ期間を

開始: 2022/01/01 (UTC)
終了: 2023/02/01 (UTC)

時系列グラフ作成

開始、終了日はカレンダー入力、または値入力出来ます。
値入力の場合は、yyyy/mm/dd形式で入力してください。

緯度経度、開始終了日付を指定した状態で、時系列グラフ作成ボタンを押下すると別ウィンドウでグラフが表示されます。

JASMES Map Monitor — Mozilla Firefox

https://www.eorc.jaxa.jp/cgi-bin/jasmes/tilemap/show_grap

JASMES Map

Zoom 1d 1w 1m all

From Jan 1, 2022 To Dec 1, 2022

value

25.000
20.000
15.000
10.000

2022-01-01 00:00 UTC
2022-03-01 00:00 UTC
2022-05-01 00:00 UTC
2022-07-01 00:00 UTC

sst

Apr '22 Jul '22 Oct '22

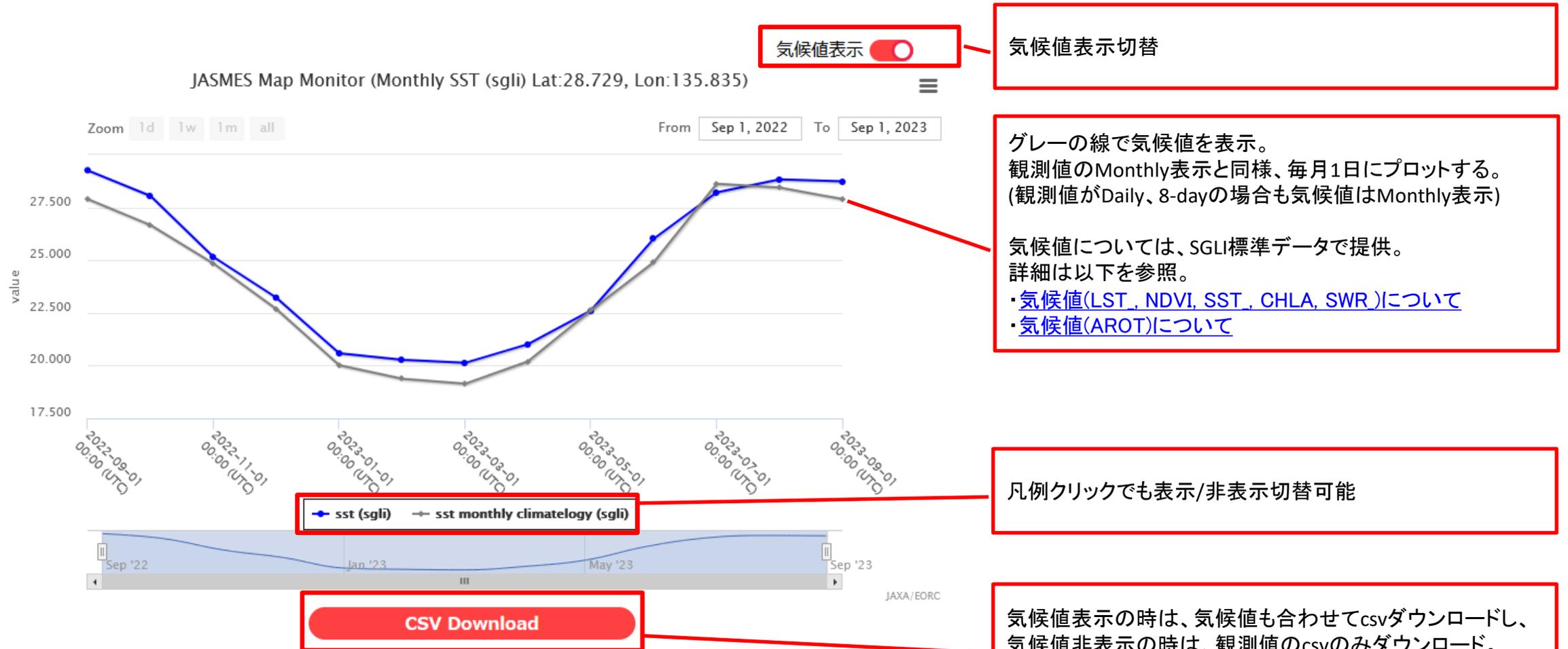
JAXA/EORC

CSV Download

CSVデータを取得するにはユーザ登録が必要です。ユーザ登録は[こちら](#)。
Binaryデータ等FTPサイトの登録と同じですので、すでに登録済みの方は同じIDとパスワードをご利用下さい。

JASMES Map monitor 操作方法⑥

GCOM-C/SGLIのLST、NDVI、SST、AROT、SWRについては、時系列グラフで気候値の表示も可能。



気候値表示切替

グレーの線で気候値を表示。
観測値のMonthly表示と同様、毎月1日にプロットする。
(観測値がDaily、8-dayの場合も気候値はMonthly表示)

気候値については、SGLI標準データで提供。
詳細は以下を参照。
・[気候値\(LST, NDVI, SST, CHLA, SWR\)について](#)
・[気候値\(AROT\)について](#)

凡例クリックでも表示/非表示切替可能

気候値表示の時は、気候値も合わせてcsvダウンロードし、
気候値非表示の時は、観測値のcsvのみダウンロード。
(観測値がDaily、8-dayの場合も気候値はMonthlyデータ)

CSVデータを取得するには、JASMESデータ取得のユーザ登録が必要です。ユーザ登録は[こちら](#)。
既に登録済みの方は、ID：ユーザ登録時のメールアドレスの@前、PW：ユーザ登録時のメールアドレスでログイン
してください。

JASMES Map monitor 操作方法⑦



⑭ データリスト取得

JASMESユーザの場合は、現在表示されている物理量データのリストをダウンロードできます。

JASMES登録時のメールアドレスが「aaaaa@bbbbb」の場合、ユーザ:aaaaa、パスワード:aaaaa@bbbbb を入力し、ログインボタンを押下してください。

ログインに成功するとポップアップが表示されます。

www.eorc.jaxa.jp

JASMESユーザでログインしました。

OK

ログイン状態になると、取得対象の物理量名、日付が表示されます。データリスト取得ボタン押下でリストがダウンロードされます。

データリスト取得(JASMESユーザ機能)

JASMESユーザログイン中

取得対象:
sst(sgll), rgb(all_modis),

日付:
2023/一か月(1日~28日) (monthly)

データリスト取得

地理情報

海岸線 1:50m

海岸線 1:10m

緯経度線 (5度格子)

河川情報

中心位置・ズームレベル指定

緯度: 28.736

経度: 126.739

ズームレベル: 4

指定領域表示

中心位置・ズームレベル保存

保存

削除

表示

JASMES Map monitorデータ一覧



➤ マップ表示しているデータは以下の通りとなります。

	Product		ID	sensor	Temporal Statistics				Available data period	Note
					daily	8-day	half monthly	monthly		
Atmosphere	光合成有効放射量	Photosynthetically Available Radiation	PAR	Terra and Aqua/MODIS	○	-	○	○	Daily:2013/10/1～、Monthly:2000/3～	
	エアロゾルの光学的厚さ	Aerosol Optical thickness	TAUA	Terra and Aqua/MODIS	○	-	○	○	Daily:2013/8/1～、Monthly:2000/3～	
			AROT	GCOM/SGLI	○	○	-	○	2018/1/1～	
	短波放射量(日射量)	Shortwave Radiation	SWR	Terra/MODIS	○	-	○	-	Daily:2002/3/1～、Monthly:2000/3～	
				Aqua/MODIS	○	-	○	-	Daily:2002/8/8～、Monthly:2002/7～	
				GCOM/SGLI	○	○	-	○	2018/1/1～	
	UV-B	UV-B	UVB	Terra/MODIS	○	-	○	-	Daily:2002/3/1～、Monthly:2000/3～	
Aqua/MODIS				○	-	○	-	Daily:2002/8/8～、Monthly:2002/7～		
曇天率	Cloud Cover Rate	CFR	Terra and Aqua/MODIS	-	-	-	○	2000/2～		
Ocean	海面水温	Sea Surface Temperature	SST	Terra/MODIS	○	-	-	-	2010/1/1～	
				Aqua/MODIS	○	-	-	-	2010/1/1～	
				GCOM/SGLI	○	○	-	○	2018/1/1～	
	海面水温 + 地表面温度	Ocean and Land Surface Temperature	OLST	Terra and Aqua/MODIS	○	-	○	○	Daily:2013/10/1～、Monthly:2000/3～	
クロロフィル濃度a	Phytoplankton abundance (Chlorophyll-a)	CHLA	Terra and Aqua/MODIS	-	-	-	○	2000/3～		
Land	地表面温度	Land Surface Temperature	LST	Terra/MODIS	○	-	-	-	2013/6/17～	
				Aqua/MODIS	○	-	-	-	2013/6/17～	
				GCOM/SGLI	○	○	-	○	2018/1/1～	
	植生分布	Activity of Vegetation (NDVI)	NDVI	Terra and Aqua/MODIS	-	-	○	○	2000/3～	
				GCOM/SGLI	○	○	-	○	2018/1/1～	
	植生乾燥度(水ストレス)	Plant Water Stress Trend (WST)	WST	Terra and Aqua/MODIS	○	-	○	○	Daily:2013/10/23～、Monthly:2002/2～	
	林野火災検知 Daytime	Wild Fire Daytime	WF_D	GCOM/SGLI	○	-	-	-	2018/1/1～	
	林野火災放射量(FRP) Nighttime	Wild Fire(FRP) Nighttime	WF_N	GCOM/SGLI	○	-	-	-	2018/1/1～	
蒸発散指数	Evapotranspiration Index	ETID	GCOM/SGLI	-	○	○	○	2018/1/1～		
Cryosphere	積雪分布	Snow Cover Extent	CSF	Terra and Aqua/MODIS	-	-	-	○	2000/2～	
	雪氷面温度	Snow and Ice Surface Temperature	SIST	GCOM/SGLI	○	-	○	○	2018/1/1～	
Other	大気補正済み反射率(RGB)	Rayleigh corrected reflectance RGB	RSRF	Terra and Aqua/MODIS	○	-	○	○	Daily:2013/9/18～、Monthly:2007/1～	

JASMES Map monitorデータの解像度について

- マップ表示しているデータの解像度は以下の通りとなります。
- デフォルトはGlobalのデータを表示します。日本付近に移動してズームをすると、Japanのデータを表示します。

衛星 / センサ	エリア	解像度
GCOM-C / SGLI	Global	5km
	Japan	250m
Terra・Aqua / MODIS	Global	5km
	Japan	1km

公開データについて詳細は以下をご確認ください。

SGLI: https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/SGLI_STD/about_sglistd_j.html

MODIS: https://kuroshio.eorc.jaxa.jp/JASMES/datalist_j.html