

JASMES map monitor 操作方法

Ver.1 : 2023/03/16

Ver.2 : 2024/01/18

Ver.3 : 2024/03/25

- [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

The screenshot shows the JASMES Map monitor interface. A red box highlights the date selection area at the top left, which includes a date picker (Date: 2024, 1) and a time range selector (一月(1日~31日)). Another red box highlights the time range buttons (-1年, -1か月, 最新日表示, +1か月, +1年). A third red box highlights the map menu on the left, specifically the 'センサ選択' (Sensor Selection) section where 'SGLI [GCOM-C]' is selected. A fourth red box highlights the 'お知らせ・メンテナンス情報' (Notice/Maintenance Information) panel on the right, which contains a list of system updates and maintenance notices.

① 日付の指定
以下の2通りで指定することが出来ます。

- ・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。

JASMES Map monitor 操作方法②



JASMES Map monitor 操作方法③

JASMES 最終更新: 2024年03月05日 00時01分06秒(JST) (2024/03/04 15:01:06 UTC)
 Date: 2024 1 一か月(1日~31日) 画像表示
 -1年 -1か月 最新日表示 +1か月 +1年

マップメニュー
 センサ選択: SGLI [GCOM-C] MODIS [All]
 MODIS [Aqua] MODIS [Terra]
 昇降方向: Ascending Descending
 観測画像 / 偏差: 観測値 気候値との偏差
 物理量: 大気圏
 エアロソルの光学的厚さ [WL=500nm]
 短波放射量(日射量)
 海面
 海面水温
 クロロフィルa濃度
 陸地
 地表面温度
 植生分布
 林野火災放射量(FRP) Nighttime
 林野火災検知 Daytime
 蒸発散量
 雪氷圏
 雪氷面温度
 背景地図
 白地図

お知らせ・メンテナンス情報
 2024/02/27 NEW JASMES Map Monitorに蒸発散量(ET)を追加しました。蒸発散量については、AQをご確認ください。
 2024/02/26 NEW システムメンテナンスのため、以下の日程で遅延や停止などの影響が出る見込みです。
 2024/01/11 NEW
 2023/12/2
 2023/03/3

⑦ 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 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。

⑨ 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。

⑩ 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移動します。

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)
 ID:
 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

宇宙航空研究開発機構 地球観測研究センター Copyright© Japan Aerospace Exploration Agency, Earth Observation Research Center

JASMES Map monitor 操作方法④

The screenshot displays the JASMES Map monitor interface. At the top, there's a header with the JASMES logo, update information (最終更新: 2024年03月05日 00時01分06秒(JST) (2024/03/04 15:01:06 UTC)), and navigation tabs (JASMES TOP, EORC GCOM-C, ユーザガイド, データ取得, データ処理ステータス, FAQ). Below the header, there are date and time selection controls (Date: 2024, 1, 一か月(1日~31日), 画像表示, -1年, -1か月, 最新日表示, +1か月, +1年). The main interface is divided into several sections: a left sidebar with map menu options (マップメニュー, センサ選択, 昇降方向, 観測画像/偏差, 物理量, 海図, 陸図, 雪氷図, 背景地図), a central map area, and a right sidebar with map settings (レイヤ透過率, 物理量取得, 地点指定, 矩形指定, 時系列グラフ, データリスト取得, 地理情報, 中心位置・ズームレベル指定, 中心位置・ズームレベル保存). Two red boxes highlight specific controls: one box around the '左右連動' (Link Left/Right) and '連動解除' (Cancel Link) buttons, and another box around the '1画面' (1 Screen) and '2画面' (2 Screens) buttons. A text box in the center explains the link functionality, and another text box in the bottom right explains the screen switching functionality.

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動です。

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⑤



The screenshot shows the JASMES Map monitor interface. A map of the ocean is displayed with a color scale for sea surface temperature. A red box highlights the '物理量取得' (Physical Quantity Acquisition) section in the '解析ツール' (Analysis Tool) panel. The '点指定' (Point Selection) button is highlighted in green. A red arrow points from this button to a callout box. The callout box contains the following text:

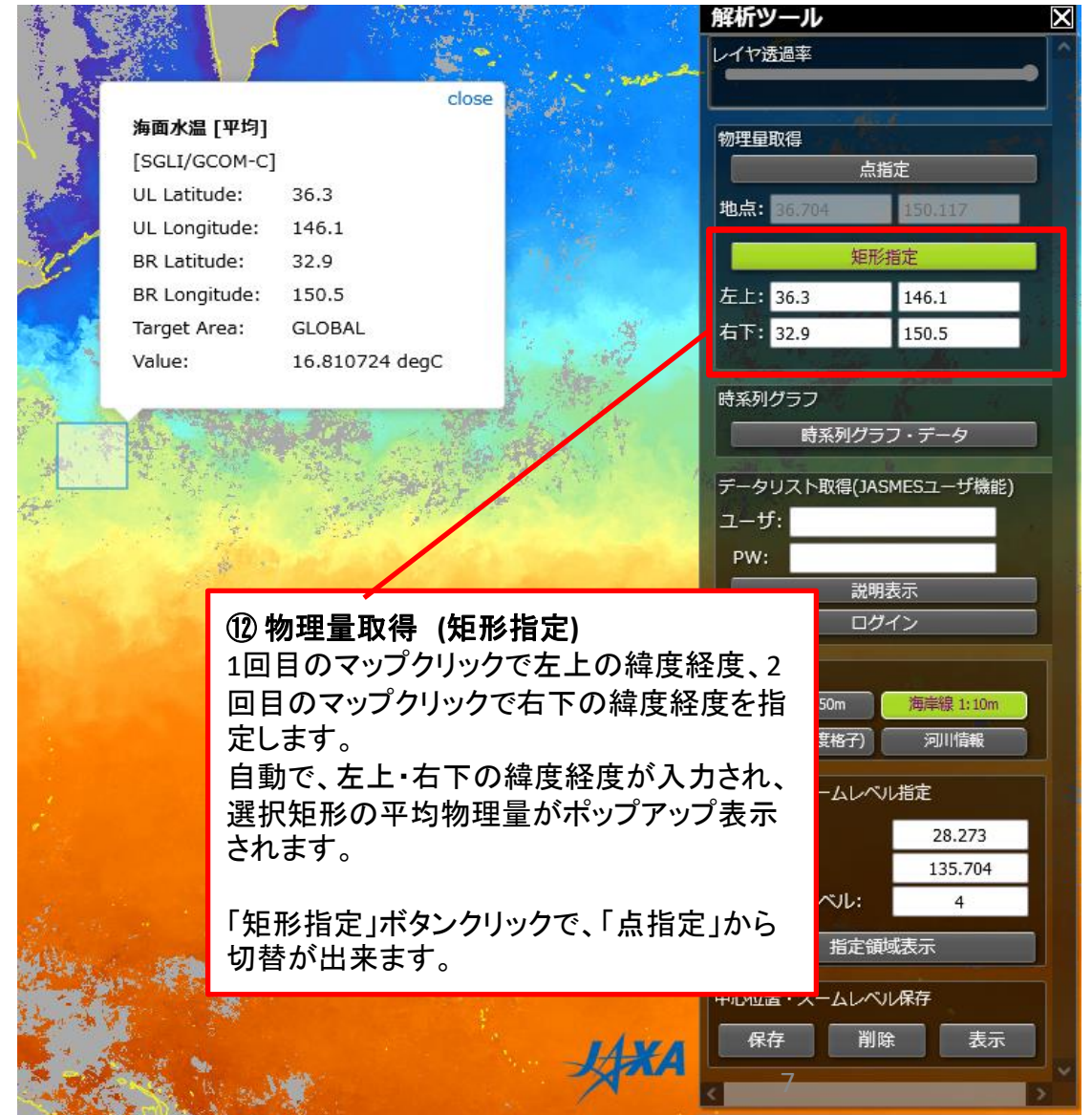
⑪ 物理量取得 (点指定)
マップクリックで地点に緯度経度が入力され、マップ上に物理量がポップアップ表示されます。

「点指定」ボタンクリックで、「矩形指定」から切替ができます。

The '物理量取得' section also shows the following data:

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

The '矩形指定' (Rectangular Selection) button is also visible in the panel.



The screenshot shows the JASMES Map monitor interface. A map of the ocean is displayed with a color scale for sea surface temperature. A red box highlights the '物理量取得' (Physical Quantity Acquisition) section in the '解析ツール' (Analysis Tool) panel. The '矩形指定' (Rectangular Selection) button is highlighted in green. A red arrow points from this button to a callout box. The callout box contains the following text:

⑫ 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」から切替ができます。

The '物理量取得' section also shows the following data:

- 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

The '点指定' (Point Selection) button is also visible in the panel.

JASMES Map monitor 操作方法⑥

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

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

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[*].jml.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

January - 2022 -

物理量

系列グ

期間を

注意:

日付は

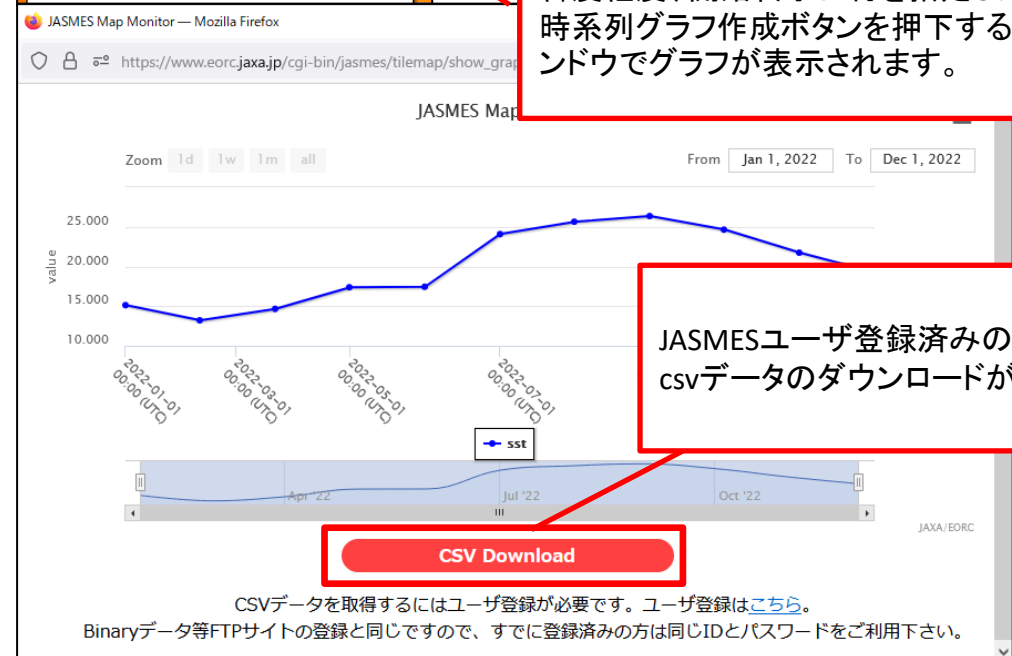
開始: 2022/01/01 (UTC)

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。

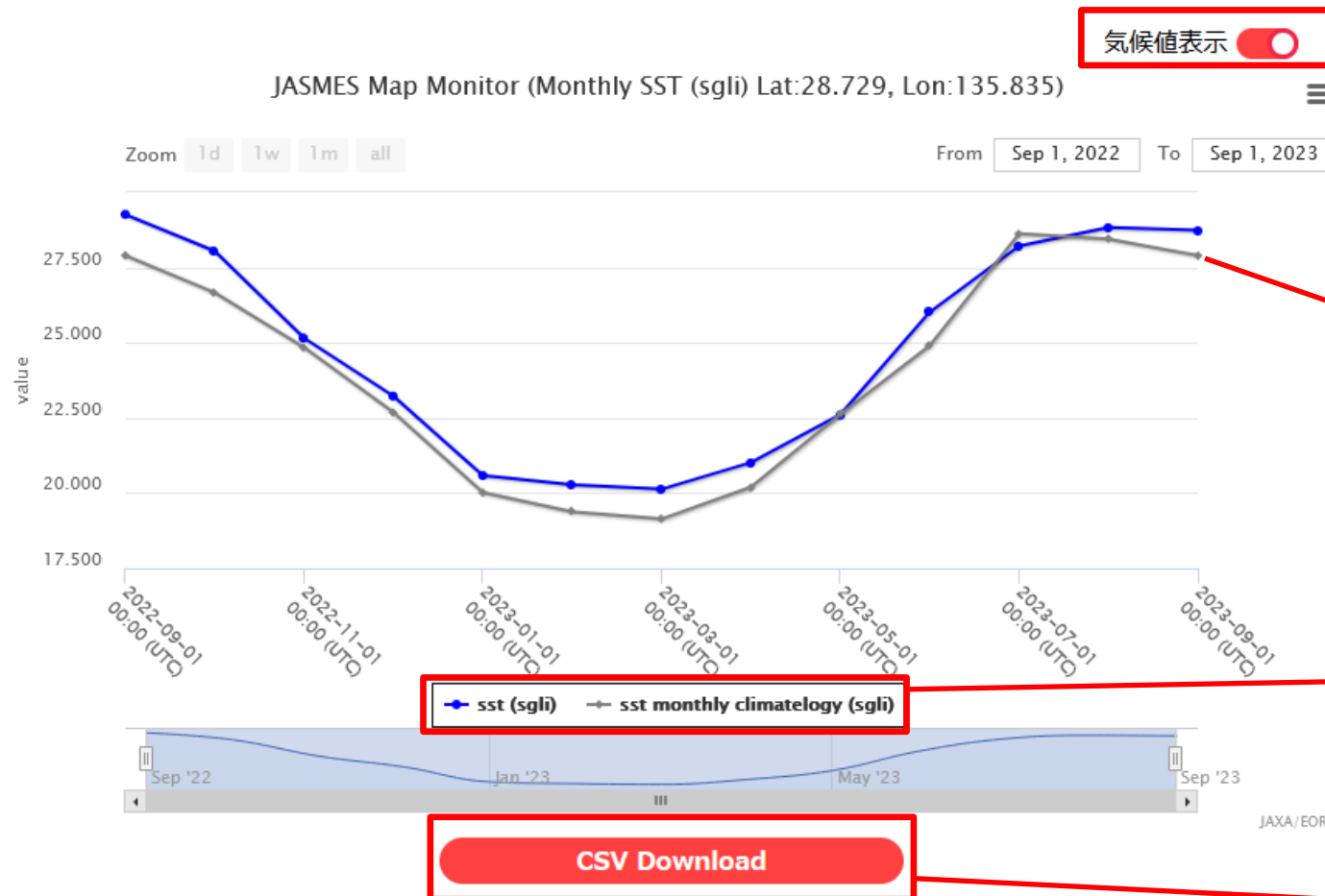
緯度経度、開始終了日付を指定した状態で、時系列グラフ作成ボタンを押下すると別ウィンドウでグラフが表示されます。



JASMESユーザ登録済みの場合は、csvデータのダウンロードが可能です。

JASMES Map monitor 操作方法⑦

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⑧



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(sg1i), rgb(all_modis),
日付 :
2023/11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	8-day anomaly	monthly anomaly		
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:2011/10/1～、Monthly:2000/3～	
			AROT	GCOM/SGLI	○	○	-	○	○	○	2018/1/1～	
	短波放射量(日射量)	Shortwave Radiation	SWR	Terra/MODIS	○	-	○	-	-	-	Daily:2002/1/1～、Monthly:2000/3～	
				Aqua/MODIS	○	-	○	-	-	-	Daily:2002/1/1～、Monthly:2002/7～	
				GCOM/SGLI	○	○	-	○	○	○	2018/1/1～	
	UV-B	UV-B	UVB	Terra/MODIS	○	-	○	-	-	-	Daily:2002/1/1～、Monthly:2000/3～	
				Aqua/MODIS	○	-	○	-	-	-	Daily:2002/1/1～、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:2011/1/1～、Monthly:2000/3～	
	クロロフィル濃度a	Phytoplankton abundance (Chlorophyll-a)	CHLA	Terra and Aqua/MODIS	-	-	-	○	-	-	2000/3～	
				GCOM/SGLI	○	○	-	○	○	○	2018/1/1～	
Land	地表面温度	Land Surface Temperature	LST	Terra/MODIS	○	-	-	-	-	-	2011/1/1～	
				Aqua/MODIS	○	-	-	-	-	-	2011/1/1～	
				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:2002/10/1～、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～	
蒸発散量	Total Evapotranspiration	ET	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:2011/1/1～	

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