

JASMES map monitor 操作方法

Ver.1 : 2023/03/16

JASMES Map monitor 操作方法 目次



- [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



JASMES 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

1画面 2画面

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。

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 現後
- 2022/08/24 S 選 供
- 2022/07/28 2 モ JA

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: 3 保存 削除 表示

JASMES Map monitor 操作方法②



JASMES 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 1日 画像表示
-7日 -1日 最新日表示 +1日 +7日

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
MODIS [Aqua]
MODIS [Terra]
SGLI [GCOM-C]
背景地図
白地図

お知らせ
2022/ NEW
2022/ NEW
2022/08/29 現在、SGLIデータ処理が遅延しております。サービス復旧後にお知らせいたします。
2022/08/24 Suomi-NPPが通常モードに移行したため、JASMES開
2022/07/28

1画面 2画面

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: 緯度 経度
フ
時系列グラフ・データ
ト取得(JASMESユーザ機能)
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

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。

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。

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移動します。

0 10 20 30 [degC]

JASMES Map monitor 操作方法③



JASMES 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
-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(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: 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④



The screenshot shows the JASMES Map monitor interface. A pop-up window displays the physical quantity acquisition results for a point selection. The results include: Latitude: 36.704, Longitude: 150.117, Target: GLOBAL, Area: 16.8308010101318 degC. The '物理量取得' (Physical Quantity Acquisition) section is highlighted with a red box, showing the '点指定' (Point Selection) button and the input fields for Latitude (36.704) and Longitude (150.117). A red arrow points from the '点指定' button to the pop-up window.

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

物理量取得
点指定
地点: 36.704 150.117

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:

説明表示
ログイン

海岸線 1:10m
河川情報

レベル指定
28.273
経度: 135.704
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

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」から切替が出来ます。

The screenshot shows the JASMES Map monitor interface. A pop-up window displays the physical quantity acquisition results for a rectangular selection. The results include: UL Latitude: 36.3, UL Longitude: 146.1, BR Latitude: 32.9, BR Longitude: 150.5, Target Area: GLOBAL, Value: 16.810724 degC. The '物理量取得' (Physical Quantity Acquisition) section is highlighted with a red box, showing the '矩形指定' (Rectangular Selection) button and the input fields for UL Latitude (36.3), UL Longitude (146.1), BR Latitude (32.9), and BR Longitude (150.5). A red arrow points from the '矩形指定' button to the pop-up window.

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

物理量取得
点指定
地点: 36.704 150.117
矩形指定
左上: 36.3 146.1
右下: 32.9 150.5

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

50m 海岸線 1:10m
格子) 河川情報

ズームレベル指定
28.273
135.704
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

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」から切替が出来ます。

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

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[*]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

January - 2022 -

物理量	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
系列	26	27	28	29	30	31	1
期間を	2	3	4	5	6	7	8
注意:	9	10	11	12	13	14	15
ます。	16	17	18	19	20	21	22
日付は	23	24	25	26	27	28	29
い。	30	31	1	2	3	4	5

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_gra

JASMES Map



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。

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



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/ーか月(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