



気候変動観測衛星  
**GCOM-C**  
Global Change Observation Mission-Climate

# しきさいポータルのご案内

2025.7.18改訂

# しきさいポータルとは



しきさい (GCOM-C/SGLI) 関連の情報・リンクを掲載しています。  
2週に1回のペースで随時更新中。

The screenshot shows the homepage of the Shikisai Portal. At the top, there is a navigation bar with links to HOME, データ取得・データ利用 (Data Acquisition・Data Utilization), 水産利用 (Fisheries Utilization), GEE技術実証 (GEE Technology Verification), データ関連情報 (Data Related Information), 関連リンク (Related Links), しきさいポータルとは (What is the Shikisai Portal?), and English. Below the navigation bar is a large satellite image of Japan and the surrounding seas. A green button at the bottom right of the image says "その他の画像はこちら>>". Below the image, there are two news items: "更新情報 (News)" dated 2025.7.4 with a NEW badge, and "観測事例 (Topics)" dated 2025.7.4 with a NEW badge. At the bottom center is a green button labeled "More Information". On the right side, there is a vertical sidebar with a "FAQ" section and a "お問い合わせ" (Contact Us) link.

This section shows a footer with six social media links:

- GCOM-C@EORC (with a circular logo)
- GCOM-C/SGLI @JASMES (with a circular logo)
- GCOM-W@EORC (with a circular logo)
- GCOM-W/AMSR-2 @JASMES (with a circular logo)
- gcom\_jaxa Instagram (with an Instagram icon)
- Twitter (@satellite\_jaxa) (with a Twitter icon)

しきさいポータルTOPページ  
[https://shikisai.jaxa.jp/index\\_j.html](https://shikisai.jaxa.jp/index_j.html)

# 運用に関する情報



しきさいポータル  
～地球の彩りを宇宙から～

☰  
Menu

HOME データ取得・データ利用 水産利用 GEE技術実証 関連リンク しきさいポータルとは English

處理情報

●處理状況 (月報)  
●處理状況 (日報)  
(標準プロダクト)  
●處理状況 (日報)  
(ミリアル)  
●タイル重複検出

観測計画 イベントリスト 欠損情報リスト TIRイベントリスト

バージョン履歴 調査中案件リスト Ver.3情報 しきさいGeoTIFF 更新情報／観測事例

FAQ その他の画像はごちら>>

更新情報 (News) 観測事例 (Topics)

## 観測計画

GCOM-C  
Global Change Observation Mission-Climate  
GCOM-C Portal

Above GCOM-C: Data Use - Observation plan - Browse

Observation plans

2020/03/03

VNR-NP VNR-PL

## 運用イベント

### SGLI Event List

Here shows GCOM-C/SGLI orbit control or calibration information during routine observation phase (from March 28, 2018). Initial checkout period (until March 28) is not included because various operations were carried out.

Table 1. Result

From(UT)	To(UT)	Date	Time	Duration	Comments
2020/03/10	06:54:10	2020/03/10	07:34:15	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2020/03/05		2020/03/07			TIR Health check.
2020/02/09	18:38:15	2020/02/09	19:18:19	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2020/02/07	11:28:04	2020/02/07	18:47:30	7:19:26	Solar diffuser calibration.
2020/01/23	01:00:30	2020/01/26	19:52:04	90:51:34	TIR Health check.
2020/01/11	09:43:00	2020/01/11	10:23:12	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2019/12/12	19:41:25	2019/12/12	20:21:28	0:40:03	Lunar calibration maneuver.
2019/11/12	19:33:52	2019/11/12	20:13:56	0:40:03	Lunar calibration maneuver.
2019/11/03	00:01:57	2019/11/06	15:31:56	87:29:59	TIR Health check. [Detail: Table2]
2019/09/14	08:52:36	2019/09/14	09:32:40	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2019/09/14	08:52:36	2019/09/14	12:00:00	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2019/09/02	00:57:10	2019/09/03	00:11:02	23:33:52	TIR Health check. [Detail: Table2]
2019/08/16	01:23:26	2019/08/16	02:03:22	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2019/08/01	01:20:12	2019/08/05	14:42:33	109:22:21	TIR Health check. [Detail: Table2]
2019/07/17	21:57:08	2019/07/17	08:39:15	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2019/06/17	21:20:17	2019/06/17	22:00:24	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2019/05/20	00:10:27	2019/05/24	03:26:49	99:16:22	TIR Health check.
2019/05/19	09:02:07	2019/05/19	09:42:14	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2019/05/04	23:19:59	2019/05/04	23:23:01	0:03:02	Delta-V maneuver.
2019/04/20	00:07:05	2019/04/20	00:47:11	0:40:06	Lunar calibration maneuver.

- ・いつ・どこを観測するかの計画
  - ・計画から変更された運用の一覧
  - ・データ取得やプロダクト品質に影響する運用の予定と結果の一覧
- などの関連情報をることができます。

## 欠損状況

### SGLI Missing Data List

Here shows total missing information of GCOM-C/SGLI data during routine observation phase (from March 28, 2018).

Table 1. Missing Data List

Sensor	From(UT)	To(UT)	duration (hh:mm:ss)	Comments (※ : relationship with Table 2)
VNR (NP)	2019/12/15 05:40:02	2019/12/15 14:58:00	9:18:00	Tentative stop of POL-tilt operation(※3)
VNR (POL)	2019/12/15 05:38:26	2019/12/15 15:00:30	9:22:34	Tentative stop of POL-tilt operation(※3)
VNR (NP)	2019/10/20 05:16:27	2019/10/20 09:35:50	4:19:23	Tentative stop of POL-tilt operation(※3)
VNR (POL)	2019/10/20 05:16:35	2019/10/20 09:35:42	4:19:07	Tentative stop of POL-tilt operation(※3)
IRS (SWI)	2019/06/19 02:19:06	2019/06/19 02:19:06	0:00:01	Packet loss
VNR (POL)	2019/02/02 08:21:44	2019/02/02 10:55:26	2:33:42	Tentative stop of POL-tilt operation(※2)
VNR (POL)	2019/02/02 08:19:50	2019/02/02 11:00:00	2:40:56	Tentative stop of POL-tilt operation(※2)
VNR (POL)	2019/01/12 14:44:43	2019/01/12 14:44:44	0:00:01	Packet loss
VNR (NP)	2019/01/01 00:57:53	2019/01/01 00:57:51	0:00:01	Packet loss
VNR (NP)	2018/12/28 14:35:53	2018/12/28 14:35:54	0:00:01	K-downlink data decode loss
VNR (NP)	2018/12/28 14:35:53	2018/12/28 14:35:54	0:00:01	K-downlink data decode loss
IRS (TIR)	2019/12/28 14:27:21	2019/12/28 14:27:23	0:00:02	K-downlink data decode loss
VNR (NP)	2018/08/04 10:06:55	2018/08/04 12:40:28	2:33:33	Tentative stop of POL-tilt operation(※3)
VNR (POL)	2018/08/04 10:04:39	2018/08/04 12:42:45	2:38:06	Tentative stop of POL-tilt operation(※3)
VNR (POL)	2018/05/24 00:03:20	2018/05/24 01:01:40	0:58:19	Command operation inconsistency
VNR (NP)	2018/05/24 00:03:13	2018/05/24 00:56:59	0:53:47	Command operation inconsistency
IRS (SWI)	2018/05/24 00:03:09	2018/05/24 00:57:03	0:53:54	Command operation inconsistency
VNR (POL)	2018/05/21 13:50:55	2018/05/22 11:07:16	2:16:21	Tentative stop of MDR operation
VNR (NP)	2018/05/21 13:50:55	2018/05/22 11:07:16	2:16:21	Tentative stop of MDR operation
IRS (TIR)	2018/05/21 13:50:55	2018/05/22 11:07:15	2:16:21	Tentative stop of MDR operation

# プロダクト利用に関する情報①



しきさいポータル  
～地球の彩りを宇宙から～

HOME データ取得・データ利用 水産利用 GEE技術実証 データ 関連情報 関連リンク しきさい ポータルとは English

更新情報 (News) 調査事例 (T)

その他の画像はこちら>

F A

## データ取得・データ利用

しきさいデータ取得

ダウンロードサイト ビュー プロダクト情報と有力者 検索プロダクト

しきさい（GCOM-C/SGLI）のデータは以下のサイトからダウンロードできます。

**G-Portal**  
JAXA地球観測衛星の共通データ提供サイトです。  
WEBブラウザでの検索・ダウンロード、もしくはSFTPでのダウンロードが可能です。

**JAMES**  
GCOM-C/SGLI標準プロダクト、GCOM-C/SGLI準リアルプロダクトをnetCDF形式でFTPサイトに公開しています。  
またMODIS、VIIRSの一部のデータも利用できます。  
FTPサイトのご利用にはJAMESユーザ登録が必要です。

**Google Earth Engine**  
GEE技術実証  
JAVA-Google 力によって技術実証サイトです。

## 水産の利用例

TOP > しきさい水産利用サイト  
しきさい水産利用サイト

しきさい水産サイトをご訪問いただき、ありがとうございます。  
当サイトでは、「しきさい」の調査データを用いた海況環境の把握や水産・漁業への利用に向けた情報をまとめてお知らせしています。是非お役立てください。

新着情報 お役立ち情報 しきさいデータ利用情報

しきさい「データをご利用頂く際に役立つ情報を掲載しています。

- しきさい水産カレンダー
- GEE版：内湾モニタ
- 流れ渦モニタ
- GEE版：流れ渦モニタ

しきさいによるクロフィルの観測

GCOM-Cデータのクロフィルデータを用いた海況やクラウドモニタの観測結果を発表しています。

GCOM-Cプロジェクト利用の手引き

GCOM-Cデータのクロフィルデータを用いた海況やクラウドモニタの観測結果を発表しています。

## GEE技術実証

しきさいポータル Menu TOP データ取得 水産利用 データ技術実証 関連リンク English

しきさいポータル GEE技術実証

データ一覧 しきさい 調査カレンダー Tutorial モニタ・事例集 FAQ サンプルスクリプト

しきさい GEE技術検証について

本サイトは、JAXA-GOOGLE 協力による技術検証サイトです。  
（データ利用方法の詳細は[こちら](#)）  
G-Portal標準25kmのプロダクトをGEE形式に変換・公開しています。  
毎日の日本全国データを、およそ7種類の日付から公開しています。  
[Google Earth Engine \(GEE\)](#)のユーザー登録によりプログラム可能であります。  
各データの「スクレプト」を御覧ください。  
ご意見・ご要望に応じて私共を直接お問い合わせください。  
（問い合わせ先）  
GEE技術検証ページリニューアルしました  
2022/10/28  
日本全国のGEE版公開を開始しました

更新情報

内湾・流れ渦モニタ

しきさい観測カレンダー

データ一覧

しきさい観測カレンダー

事例集

全国各地の海面  
・時系列グラフ  
・月別均温の海面水温  
・月別均温のクロロフィル濃度

# プロダクト利用に関する情報②



しきさいポータル  
～地球の彩りを宇宙から～

The screenshot shows the shikisai Portal homepage. At the top, there's a navigation bar with links for HOME, データ取得・データ利用 (Data Acquisition/Utilization), 水産利用 (Marine Utilization), GEE技術実証 (GEE Technology Verification), 関連リンク (Related Links), しきさいポータルとは (What is shikisai Portal?), English, and Menu. A red circle highlights the "データ関連情報" (Data Related Information) button. Below it, a sidebar titled "処理情報" (Processing Information) lists "処理状況" (Processing Status) with items like "処理状況(月別)" and "処理状況(日別)" (Standard Product). Another red circle highlights the "バージョン履歴" (Version History) and "調査中案件リスト" (List of Investigation Cases) buttons. In the center, there are links for "観測計画" (Observation Plan), "イベントリスト" (Event List), "欠損情報リスト" (List of Missing Information), "TIRイベントリスト" (TIR Event List), "Fairデータリスト" (Fair Data List), "Ver.3情報" (Ver.3 Information), "しきさいGeoTIFF" (shikisaiGeoTIFF), and "更新情報／観測事例" (Update Information / Observation Examples). At the bottom right, a vertical "FAQ" button is circled in red.

## 処理状況

This screenshot shows the GCOM-C Data Progression Status page. It features a header with the GCOM-C logo and "GCOM-C Portal". Below the header are buttons for TOP, What's New, Obs. Plan, Processing, FAQ, Links, and G-Portal. The main content includes a "Data Progression Status" section with three tables: "All data available" (blue), "Storing" (orange), "Not stored" (red), and "Now Preparing" (grey). The "L1A (datafile)" table shows monthly counts from 2018 to 2020. The "L1B (datafile)" table shows monthly counts for L1B products. The "L2" section has a "陸図: Land" link.

## 調査中の案件

This screenshot shows the GCOM-C FAQ page with a section titled "よくある質問(FAQ)". It lists several investigation cases (cases) with their details:

No.	件名	提出日
PRFT_2005	アリューシャン付近の積雲雲被り干渉	2020/03/06(木)
PRFT_2006	マイクロドットによる地表反射率データ	2020/03/06(木)
PRFT_2007	東日本海(日本海)干渉	2020/03/06(木)
PRFT_2008	西日本(IGMT, RBT) のアリューシャンに帰属される複数の問題	2020/03/06(木)
PRFT_2009	西日本(IGMT, RBT) のアリューシャンに帰属される複数の問題	2020/03/06(木)
PRFT_2010	西日本(IGMT, RBT) のアリューシャンに帰属される複数の問題	2020/03/06(木)
PRFT_2011	西日本(IGMT, RBT) のアリューシャンに帰属される複数の問題	2020/03/06(木)
PRFT_2012	アリューシャンにて、誤りらしいプロダクトがある	2020/03/06(木)
PRFT_2013	西日本(IGMT, RBT) のアリューシャンに帰属される複数の問題	2020/03/06(木)
PRFT_2014	西日本(IGMT, RBT) のアリューシャンに帰属される複数の問題	2020/03/06(木)
PRFT_2015	アリューシャンにて、誤りらしいプロダクトがある	2020/03/06(木)
PRFT_2016	アリューシャンにて、誤りらしいプロダクトがある	2020/03/06(木)
PRFT_2017	アリューシャンにて、誤りらしいプロダクトがある	2020/03/06(木)
PRFT_2018	アリューシャンにて、誤りらしいプロダクトがある	2020/03/06(木)
PRFT_2019	アリューシャンにて、誤りらしいプロダクトがある	2020/03/06(木)
PRFT_2020	アリューシャンにて、誤りらしいプロダクトがある	2020/03/06(木)

- ・処理・公開が完了したプロダクトの数
- ・プロダクト等に関する処置中の課題
- ・よくある質問と回答

などの情報をることができます。

## よくある質問(FAQ)

This screenshot shows the GCOM-C FAQ page with sections for "全般" (General) and "観測" (Observation). The "全般" section contains five questions about product types, acquisition methods, product mapping, file name conventions, and radiance products. The "観測" section contains three questions about orbital tracks and observation schedules, and the GCOM-C/SGLI product.



# その他 リンク



しきさいポータル  
～地球の彩りを宇宙から～

## 処理フロー・校正検証

## 学会等資料

## 画像掲載サイト

# しきさいポータル提供情報例



G-PortalとJASMESの違いは?

次のような違いがあるので用途に応じて都合の良い方をご利用ください。



## G-Portal

JAXA衛星データ提供サイト  
全プロダクトを配信  
精度検証済み(標準プロダクトのみ)  
HDF5フォーマットによる提供

## JASMES

研究目的サイト  
プロダクトの一部を配信  
等緯度経度へ投影変換済み  
NetCDFフォーマットによる提供



プロダクトの大量検索をしたい。

CSWサーバを使用して検索できます。



問い合わせに応じて、掲載情報やFAQを充実させていきます。  
困ったことがあれば、どんなことでもお問合せください。