



気候変動観測衛星

GCOM-C
Global Change Observation Mission-Climate

About Shikisai Portal

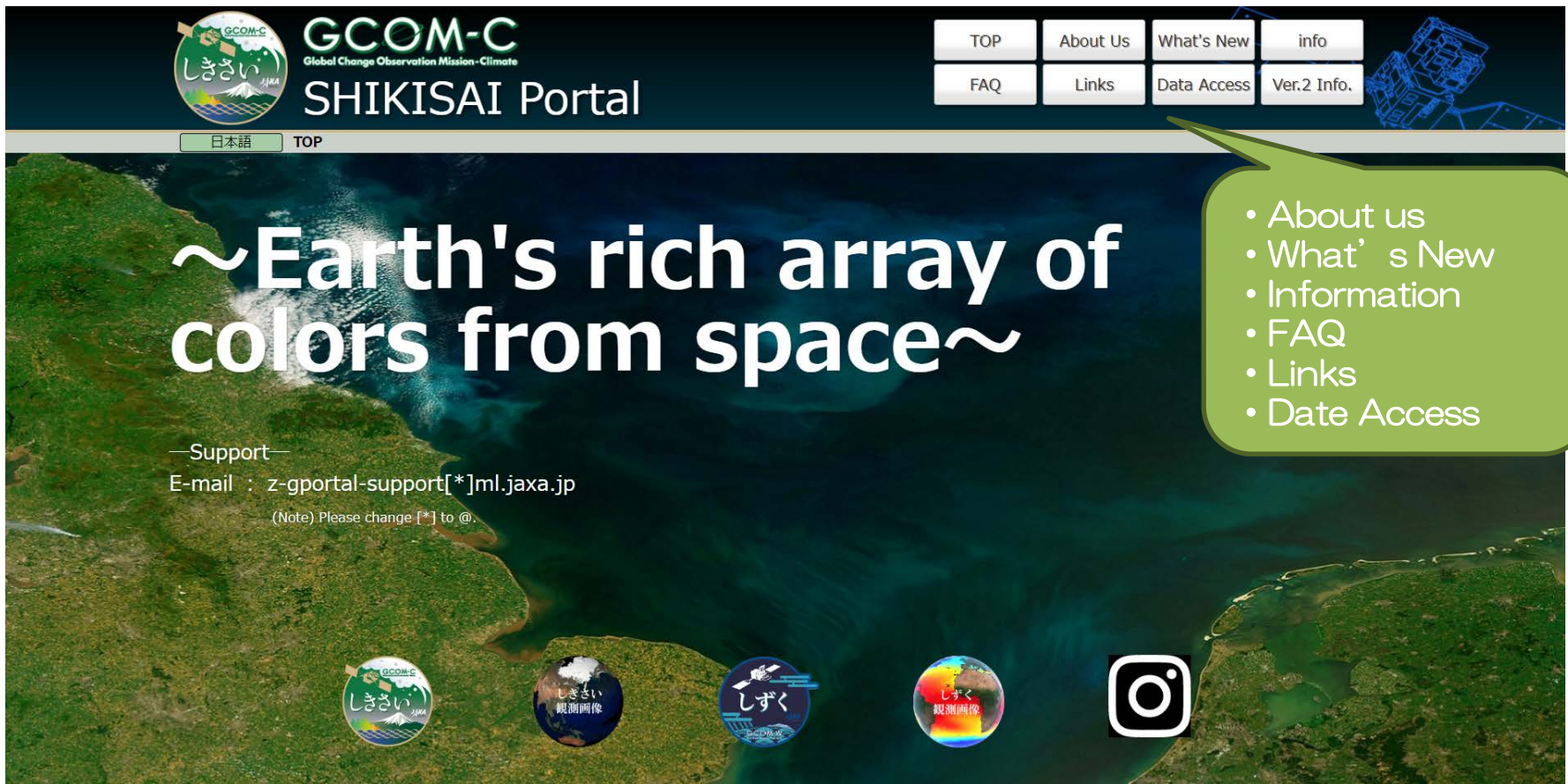
March 17th, 2020
GCOM Project Team

about Shikisai Portal

[Shikisai Portal]

Information on GCOM-C is post on this site, update once every two weeks.

[URL] https://shikisai.jaxa.jp/index_en.html



The screenshot shows the Shikisai Portal website. The header features the GCOM-C logo and the text "SHIKISAI Portal". A navigation menu includes links for TOP, About Us, What's New, info, FAQ, Links, Data Access, and Ver.2 Info. The main content area has a large image of Earth from space with the text "~Earth's rich array of colors from space~". Below this, there is a support section with an email address and a note. A green speech bubble on the right lists the main menu items. The footer includes social media icons for GCOM-C, Shikisai, and Shizuku, and an Instagram icon.

SHIKISAI Portal

日本語 TOP

~Earth's rich array of colors from space~

—Support—
E-mail : z-gportal-support[*]ml.jaxa.jp
(Note) Please change [*] to @.

- About us
- What's New
- Information
- FAQ
- Links
- Date Access

Operational Information

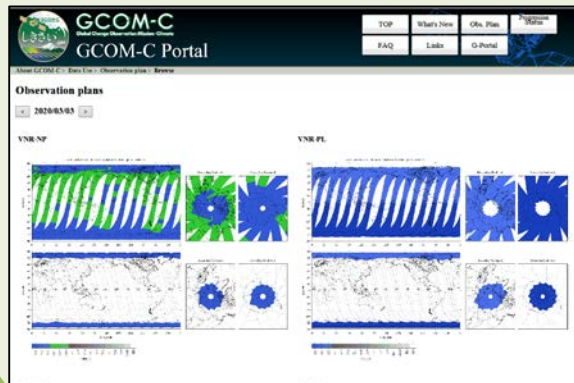
Shikisai Portal



[Operational Information]

- Observation Plan (when/where)
- missing information of GCOM-C/SGLI
- GCOM-C/SGLI orbit control or calibration information

Observation Plan



Data Missing

●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 14:58:10	9:18:08	Tentative stop of POL-tilt operation(※3)
VNR (POL)	2019/12/15 05:39:25	2019/12/15 15:00:30	9:22:04	Tentative stop of POL-tilt operation(※3)
VNR (NP)	2019/10/20 05:16:21	2019/10/20 09:35:50	4:19:29	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 (NP)	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 08:19:54	2019/02/02 11:00:50	2:40:56	Tentative stop of POL-tilt operation(※2)
VNR (NP)	2019/01/12 14:44:43	2019/01/12 14:44:44	0:00:01	Packet loss
VNR (POL)	2019/01/06 00:57:14	2019/01/06 00:57:15	0:00:01	Packet loss
VNR (NP)	2018/12/28 14:35:53	2018/12/28 14:35:54	0:00:01	X-downlink data decode loss
VNR (NP)	2018/12/28 14:27:22	2018/12/28 14:27:23	0:00:01	X-downlink data decode loss
IRS (TIR)	2018/12/28 14:27:21	2018/12/28 14:27:22	0:00:01	X-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(※1)
VNR (POL)	2018/08/04 10:04:39	2018/08/04 12:42:45	2:38:06	Tentative stop of POL-tilt operation(※1)
VNR (NP)	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	21:16:21	Tentative stop of MDR operation
VNR (NP)	2018/05/21 13:50:55	2018/05/22 11:07:16	21:16:21	Tentative stop of MDR operation
IRS (SWI)	2018/05/21 13:50:55	2018/05/22 11:07:15	21:16:21	Tentative stop of MDR operation
IRS (TIR)	2018/05/21 13:50:55	2018/05/22 11:07:15	21:16:21	Tentative stop of MDR operation

Operational Event

●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)		Duration	Comments
Date	Time	Date	Time		
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	09:43:08	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	0:40:04	Lunar calibration maneuver
2019/11/03	00:01:57	2019/11/06	15:31:56	87:29:59	TIR Health check (Detail Table2)
2019/10/14	08:52:36	2019/10/14	09:32:40	0:40:04	Lunar calibration maneuver
2019/09/14	12:05:01	2019/09/14	12:45:06	0:40:05	Lunar calibration maneuver
2019/09/02	00:37:10	2019/09/03	00:11:02	23:33:52	TIR Health check (Detail Table2)
2019/08/16	01:23:26	2019/08/16	02:03:32	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	07:59:08	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	95:16:22	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

[URL] https://shikisai.jaxa.jp/index_en.html

Products Information

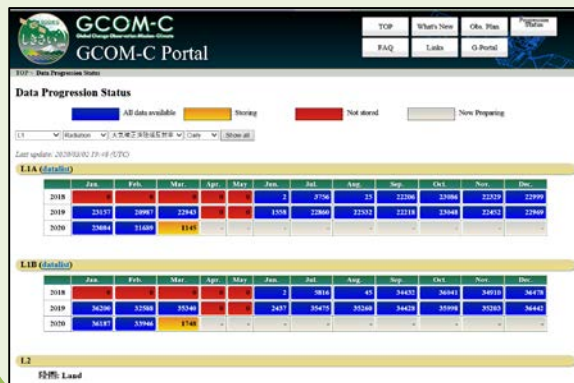
Shikisai Portal



[Products Information]

- Processing and providing status
- Issues to investigate and improve
- Frequently asked questions

Processing Status



Known Problems

No.	Problem Name (日本語)	Problem Name (English)	備考
1907_0001	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み
1907_0002	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み
1907_0003	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み
1907_0004	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み
1907_0005	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み
1907_0006	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み
1907_0007	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み
1907_0008	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み
1907_0009	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み
1907_0010	データファイルのフォーマットエラー	データファイルのフォーマットエラー	2019/10/10に修正済み

FAQ

よくある質問(FAQ)	
全般	
Q	GCOC-Cプログラムの種類と量を知りたい。
Q	GCOC-Cプログラムの種類と、取得方法について知りたい。
Q	GCOC-Cプログラムの地図投影(シーン・タイル・全球)を知りたい。
Q	GCOC-Cプログラムのファイル名定義を知りたい。
Q	放射輝度プログラム(L1B, L2, L3, L4)の違いを知りたい。
観測	
Q	GCOC-Cの軌道と観測予定を知りたい。
Q	GCOC-C/CSGLが日本を撮影している日-プログラムの知りたい。
Q	TIRは常時観測ではないのか。

[URL] https://shikisai.jaxa.jp/index_en.html

Other Information

Shikisai Portal



[Other Information]

- Research and Development (Product, Process Flow, CAL/VAL etc.)
- Documents (matrix for conference etc.)
- Sample Images (Use Case etc.)

R&D



Documents



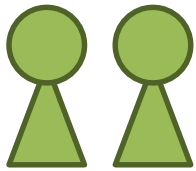
Samples



[URL] https://suzaku.eorc.jaxa.jp/GCOM_C/users_portal/index_en.html

Information Example (1)

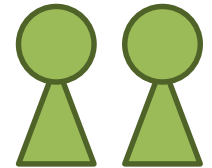
User



What is the difference between G-Portal and JASMES?

There are the following differences.
Please use it according to your purpose.

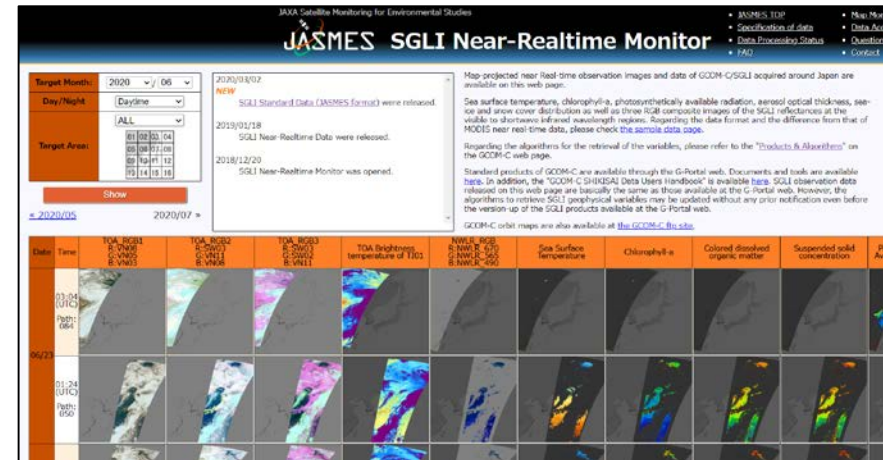
JAXA



G-Portal



JASMES

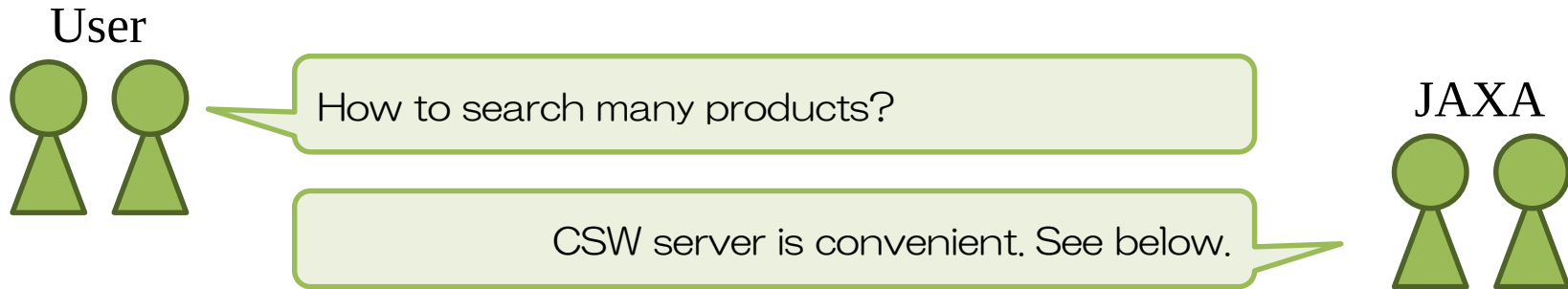


JAXA satellite data providing site
[Public] all products
[Accuracy] verified (standard product only)
[Format] HDF5 format

Research purpose site
[Public] Part of the product
[Projection] Equi-latitude longitude
[Format] NetCDF format

[URL] https://suzaku.eorc.jaxa.jp/GCOM_C/users_portal/faq/faq0001_j.html

Information Example (2)



<https://gportal.jaxa.jp/csw/csw?service=CSW&version=3.0.0&request=GetRecords&outputFormat=application/xml&startTime=2019-09-12T00:00:00Z&endTime=2019-09-13T00:00:00Z&datasetId=10002002&bbox=130,30,140,40>

Answer format -> xml

Observation date -> 2019/09/12 0:00 –2019/9/13 0:00

datasetId-> 10002002 (GCOM-C, L2 SST)

Bounding box -> (lat. , lon.)=(30,130)-(40,140)

<https://shikisai.jaxa.jp/faq/faq0007.html>

Summary



- Information on GCOM-C is post on this site.
- If you have any questions about GCOM-C, please check "Shikisai Portal".
- If you have any questions or issues about GCOM-C, please contact the following.

[Contact us]

z-gportal-support[*]ml.jaxa.jp

(Note) Please change [*] to @.