

データが存在しない/データ欠損 の要因

2025/10/24

データが存在しない場合やデータの一部が欠損する場合の要因についてまとめています。
データの欠損は[欠損情報リスト](#)をご覧ください。

- [校正運用](#)
 - [定期校正](#)
 - [月校正マヌーバ](#)
 - [太陽光校正マヌーバ](#)
 - [TIRヘルスチェック校正](#)
- [公開期間が終了したプロダクト](#)
- [センサ観測幅](#)
- [観測地点における太陽光の反射条件](#)

校正運用時のデータ観測

しきさいは校正運用時には観測を中断します。
観測計画に反映されない校正運用にご注意下さい。

- a. 定期校正（1回/8日）
- b. 月校正マヌーバ*（位相角7度）
- c. 太陽光校正マヌーバ*（1回/年）
- d. TIRヘルスチェック校正（4回/年）

*）「観測計画」に反映されません。
「イベントリスト」にて確認をお願いします。

[観測計画] https://shikisai.jaxa.jp/obsplan/obsplan_j.html

[イベントリスト] https://shikisai.jaxa.jp/docs/event_information.pdf

定期校正時のデータ観測

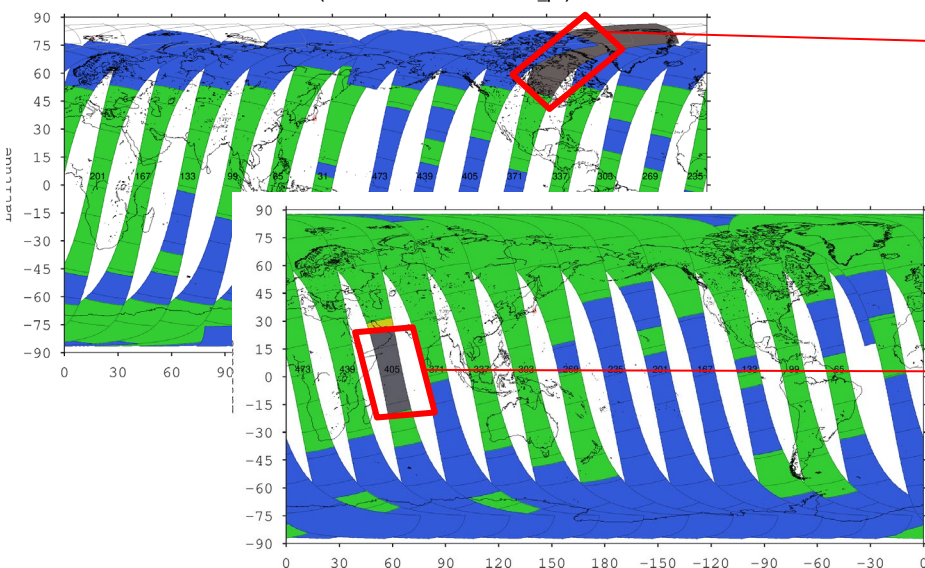
定期校正は8日毎に実施する校正です。

2パスを使い校正運用が実施され、校正運用中（下図：観測計画図のグレー箇所）の観測データは取得されません。

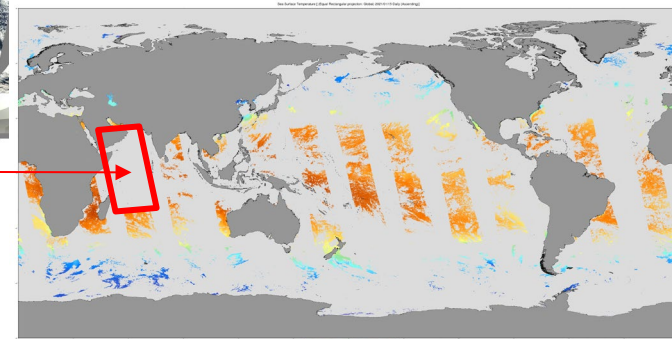
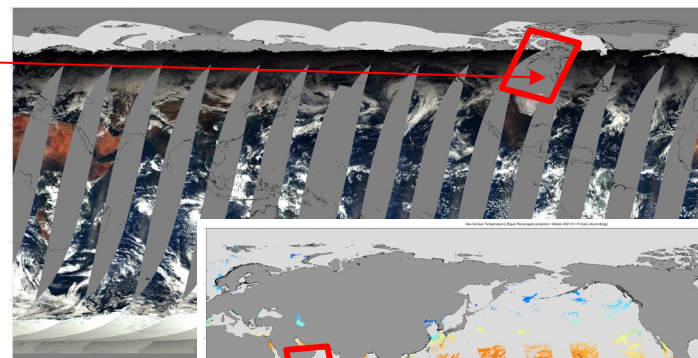
定期校正の実施予定は[観測計画](#)よりご確認ください。

観測計画

Date: 20210115 (REQ: REQEORC1D20210101_p0)



2021/1/15に計画された定期校正
(上段：VNR-NP（降交）、下段：IRS-TIR（昇交）)



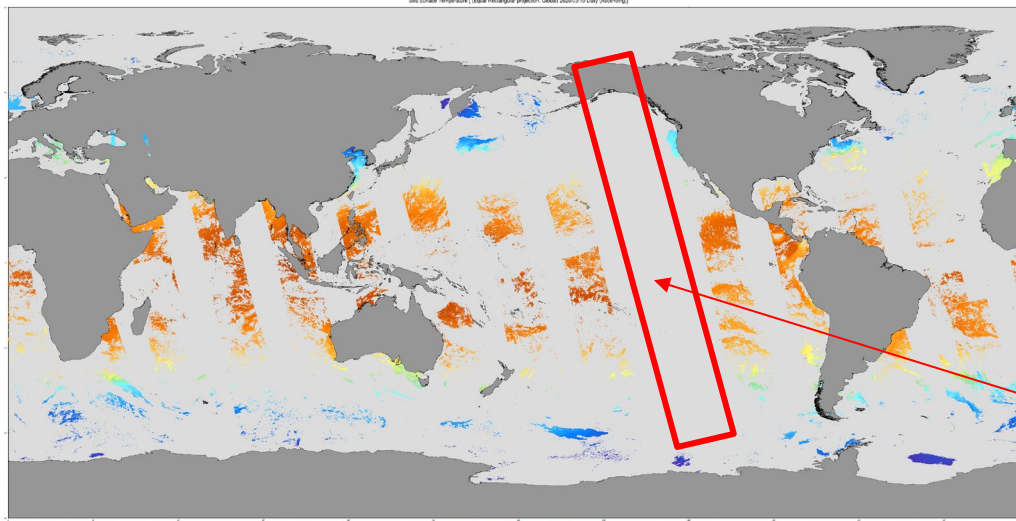
2021/1/15の定期校正運用実績
(上段：LTOA（降交）、下段：SST（昇交）)

月校正マヌーバ時のデータ観測

月校正マヌーバは月齢7度を実施する校正です。

昇交軌道（日陰：約40分間）にて実施され、校正運用中の観測データは取得されません。

月校正マヌーバの実施予定・実績は[イベントリスト](#)よりご確認ください。



2020/3/10に実施された月校正マヌーバによる観測停止（SST）

イベントリスト

Table 1. Result

Update : 2021/01/15

From(UT)		To(UT)		Duration	Comments
Date	Time	Date	Time		
2021/03/29	09:00:21	2021/03/29	09:40:27	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2021/02/27	19:03:38	2021/02/27	19:43:43	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2021/02/11	11:25:21	2021/02/11	18:44:47	7:19:26	Solar diffuser calibration.
2021/01/29	08:28:27	2021/01/29	09:08:31	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2021/01/24		2021/01/28			TIR Health check.
2020/12/30	18:37:57	2020/12/30	19:18:00	0:40:03	Lunar calibration maneuver.
2020/11/30	20:12:33	2020/11/30	20:52:37	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2020/11/05	00:56:17	2020/11/08	19:49:42	90:53:25	TIR Health check. [Detail: Table2]
2020/11/01	07:51:05	2020/11/01	08:31:09	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2020/10/02	09:22:48	2020/10/02	10:02:53	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2020/09/02	14:16:10	2020/09/02	14:56:16	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2020/08/09	01:18:50	2020/08/13	14:41:00	109:22:10	TIR Health check.
2020/08/04	08:37:46	2020/08/04	09:17:53	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2020/07/05	15:14:03	2020/07/05	15:54:10	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2020/06/26	12:58:54	2020/06/28	00:15:49	35:16:55	TIR Health check. [Detail: Table2]
2020/06/06	06:16:47	2020/06/06	06:56:53	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2020/05/14	01:22:39	2020/05/18	08:00:33	102:37:54	TIR Health check. [Detail: Table2]
2020/05/07	21:21:00	2020/05/07	22:01:07	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2020/04/06	14:03:45	2020/04/06	14:43:01	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2020/03/10	06:54:10	2020/03/10	07:34:15	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2020/03/05	12:51:13	2020/03/07	00:22:57	35:31:44	TIR Health check. [Detail: Table2]
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. [Detail: Table2]
2020/01/11	09:43:08	2020/01/11	10:23:12	0:40:04	Lunar calibration maneuver.

2020/3/10の月校正マヌーバ運用実績
< 06:54:10 ~ 07:34:15 >

太陽光校正マヌーバ時のデータ観測

太陽光校正マヌーバ運用は、年1回計画される運用です。

実施日の中で連続する5パスを用いて、昇交軌道から降交軌道（約40分間）にて実施され、校正運用中の観測データは取得されません。

太陽光校正マヌーバの実施予定・実績は[イベントリスト](#)よりご確認ください。

イベントリスト

Table 1. Result

Update : 2021/01/15

From(UT)		To(UT)		Duration	Comments
Date	Time	Date	Time		
2021/03/29	09:00:21	2021/03/29	09:40:27	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2021/02/27	19:03:38	2021/02/27	19:43:43	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2021/02/11	11:25:21	2021/02/11	18:44:47	7:19:26	Solar diffuser calibration.
2021/01/29	08:28:27	2021/01/29	09:08:31	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2021/01/24		2021/01/28			TIR Health check
2020/12/30	18:37:57	2020/12/30	19:18:00	0:40:03	Lunar calibration maneuver.
2020/11/30	20:12:33	2020/11/30	20:52:37	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2020/11/05	00:56:17	2020/11/08	19:49:42	90:53:25	TIR Health check. [Detail: Table2]
2020/11/01	07:51:05	2020/11/01	08:31:09	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2020/10/02	09:22:48	2020/10/02	10:02:53	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2020/09/02	14:16:10	2020/09/02	14:56:16	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2020/08/09	01:18:50	2020/08/13	14:41:00	109:22:10	TIR Health check.
2020/08/04	08:37:46	2020/08/04	09:17:53	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2020/07/05	15:14:02	2020/07/05	15:54:10	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2020/06/26	12:58:54	2020/06/28	00:15:49	35:16:55	TIR Health check. [Detail: Table2]
2020/06/06	06:16:47	2020/06/06	06:56:53	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2020/05/14	01:22:39	2020/05/18	08:00:33	102:37:54	TIR Health check. [Detail: Table2]
2020/05/07	21:21:00	2020/05/07	22:01:07	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2020/04/08	14:07:15	2020/04/08	14:47:21	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2020/03/10	06:54:10	2020/03/10	07:34:15	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2020/03/05	12:51:13	2020/03/07	00:22:57	35:31:44	TIR Health check. [Detail: Table2]
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. [Detail: Table2]
2020/01/11	09:43:08	2020/01/11	10:23:12	0:40:04	Lunar calibration maneuver.

2020/2/7の太陽光校正マヌーバ実績
< 11:28:04 ~ 18:47:30 (5パス) >

2020/2/7の太陽光校正マヌーバによる観測停止
(降交軌道：LTOA、昇交軌道：SST)

TIRヘルスチェック校正時のデータ観測

TIRヘルスチェック校正運用は、年4回計画される運用です。

4～5日かけてTIR観測機器の校正を実施します。

確認機器を切り替える際にTIRを観測停止（約10秒）するため、その間の観測データは取得されません。

TIRヘルスチェック校正の実施予定・実績は[イベントリスト](#)よりご確認ください。

イベントリスト

Table 1. Result Update : 2021/01/15

Date	Time	Date	Time	Duration	Comments
2021/03/29	09:00:21	2021/03/29	09:40:27	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2021/02/27	19:03:38	2021/02/27	19:43:43	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2021/02/11	11:25:21	2021/02/11	18:44:47	7:19:26	Solar diffuser calibration.
2021/01/29	08:28:27	2021/01/29	09:08:31	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2021/01/24		2021/01/28			TIR Health check.
2020/12/30	18:37:57	2020/12/30	19:18:00	0:40:03	Lunar calibration maneuver.
2020/11/30	20:13:23	2020/11/30	20:53:27	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2020/11/05	00:56:17	2020/11/08	19:49:42	90:53:25	TIR Health check. [Detail: Table2]
2020/11/01	07:51:05	2020/11/01	08:31:09	0:40:04	Lunar calibration maneuver.
2020/10/02	09:22:48	2020/10/02	10:02:53	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2020/09/02	14:16:10	2020/09/02	14:56:16	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2020/08/09	01:18:50	2020/08/13	14:41:00	109:22:10	TIR Health check.
2020/08/04	08:37:46	2020/08/04	09:17:53	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2020/07/05	15:14:03	2020/07/05	15:54:10	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2020/06/26	12:58:54	2020/06/28	00:15:49	35:16:55	TIR Health check. [Detail: Table2]
2020/06/06	06:16:47	2020/06/06	06:56:53	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2020/05/14	01:22:39	2020/05/18	08:00:33	102:37:54	TIR Health check. [Detail: Table2]
2020/05/07	21:21:00	2020/05/07	22:01:07	0:40:07	Lunar calibration maneuver.
2020/04/08	14:07:15	2020/04/08	14:47:21	0:40:06	Lunar calibration maneuver.
2020/03/10	06:54:10	2020/03/10	07:34:15	0:40:05	Lunar calibration maneuver.
2020/03/05	12:51:13	2020/03/07	00:22:57	35:31:44	TIR Health check. [Detail: Table2]
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. [Detail: Table2]
2020/01/11	09:43:08	2020/01/11	10:23:12	0:40:04	Lunar calibration maneuver.

Table 2. Observation OFF (Stand by) in TIR Health check Update : 2020/11/10

Sensor	From(UT)	To(UT)	OBS off Time	Comments
IRS TIR	2020/11/05 00:56:17	2020/11/05 00:56:26	0:00:09	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 19:49:30	2020/11/08 19:49:42	0:00:12	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 16:27:28	2020/11/08 16:27:35	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 14:46:31	2020/11/08 14:46:38	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 13:05:35	2020/11/08 13:05:42	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 11:24:38	2020/11/08 11:24:45	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 09:43:41	2020/11/08 09:43:48	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 08:02:44	2020/11/08 08:02:51	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 06:21:47	2020/11/08 06:21:54	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 04:41:59	2020/11/08 04:42:06	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 01:18:57	2020/11/08 01:19:04	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 23:38:00	2020/11/07 23:38:07	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 21:57:04	2020/11/07 21:57:11	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 20:16:07	2020/11/07 20:16:14	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 18:35:10	2020/11/07 18:35:17	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 16:54:13	2020/11/07 16:54:20	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 15:13:16	2020/11/07 15:13:23	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 13:32:20	2020/11/07 13:32:27	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 11:51:23	2020/11/07 11:51:30	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 10:10:26	2020/11/07 10:10:33	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 08:29:30	2020/11/07 08:29:37	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 06:48:33	2020/11/07 06:48:40	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 05:05:39	2020/11/07 05:05:46	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 01:44:02	2020/11/07 01:44:09	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 00:04:46	2020/11/07 00:04:53	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 22:23:47	2020/11/06 22:23:56	0:00:09	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 20:42:52	2020/11/06 20:42:59	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 19:01:55	2020/11/06 19:02:02	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 17:20:58	2020/11/06 17:21:05	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 15:40:52	2020/11/06 15:40:59	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 13:59:05	2020/11/06 13:59:12	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 12:18:08	2020/11/06 12:18:15	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 10:37:11	2020/11/06 10:37:18	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 08:56:45	2020/11/06 08:56:52	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 07:13:37	2020/11/06 07:13:44	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 05:34:21	2020/11/06 05:34:28	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 02:10:46	2020/11/06 02:10:53	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 00:29:50	2020/11/06 00:29:57	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 22:48:37	2020/11/05 22:48:44	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 21:07:40	2020/11/05 21:07:47	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 19:26:44	2020/11/05 19:26:51	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 17:45:47	2020/11/05 17:45:54	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 16:04:50	2020/11/05 16:04:57	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 14:23:53	2020/11/05 14:24:00	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 12:43:13	2020/11/05 12:43:20	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 11:02:06	2020/11/05 11:02:13	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 09:21:03	2020/11/05 09:21:10	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 07:40:06	2020/11/05 07:40:13	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 05:59:09	2020/11/05 05:59:16	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 04:18:16	2020/11/05 04:18:23	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/08/13 14:40:48	2020/08/13 14:41:00	0:00:12	TIR Health check.
IRS TIR	2020/08/13 09:37:50	2020/08/13 09:37:57	0:00:07	TIR Health check.

2020/11/5のTIRヘルスチェック校正実績

< 2020/11/5 00:56:17 ~ 11/8 19:49:42 >

2020/11/5～8のTIRヘルスチェックにおける観測停止時刻

公開期間が終了したプロダクト

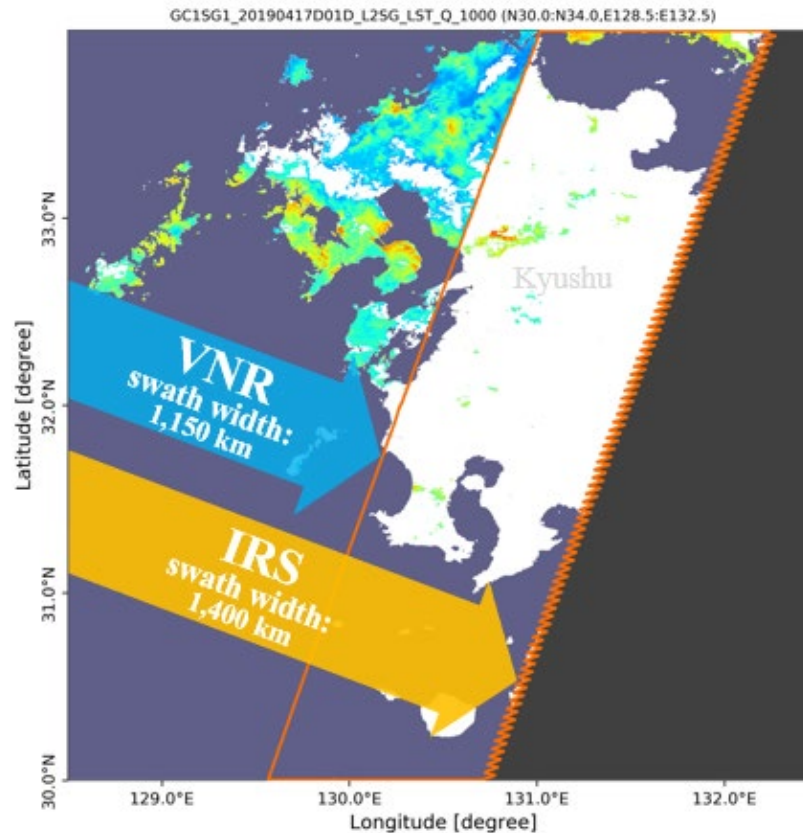
★準リアルタイムプロダクト

G-Portal公開から7日間を過ぎた準リアルタイムプロダクトは、取得ができなくなります。

★オホーツク海氷分布プロダクト

G-Portal公開から31日間を過ぎたオホーツク海氷分布プロダクト
(L2.CRYOS.OKID) は、SFTPによる取得できません。積雪・海氷分布プロダクト
(L2.CRYOS.SICE) をご利用ください。

センサ観測幅の違いによる不自然な線



SGLIは2種類のセンサで観測を行います。

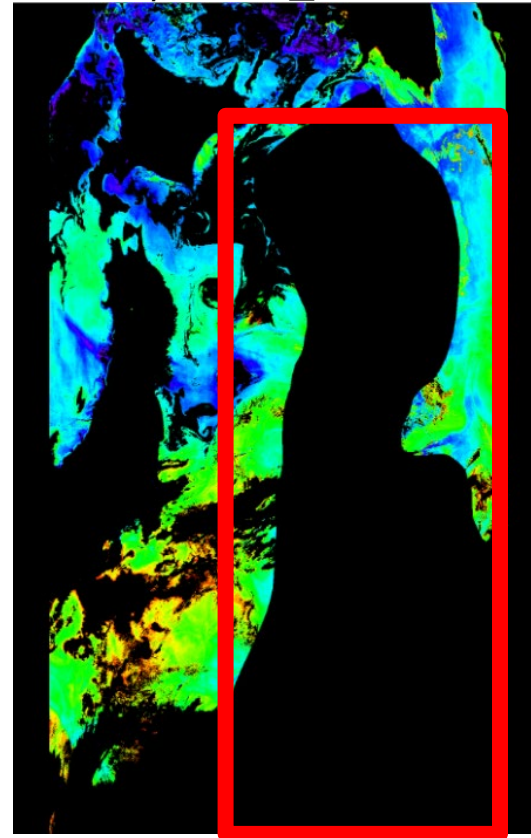
両センサのデータを処理に使用するプロダクトでは、観測領域の端でIRSのデータしか使用できない領域が発生します。このような領域では雲判別等の精度が異なるため、上図の枠内のような境界線が生じることがあります。

観測地点における太陽光の反射条件による欠損

RGB



NWLR/NWLR_380



低緯度帯または中緯度帯の春から夏にかけて、GCOM-C/SGLIでは太陽光の強い海面反射（サングリント）が観測されます（左図赤枠内）。NWLRとIWPRプロダクトではこの領域内の正確な物理量を算出することが困難なため、右図のように欠損として処理されることがあります。