

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

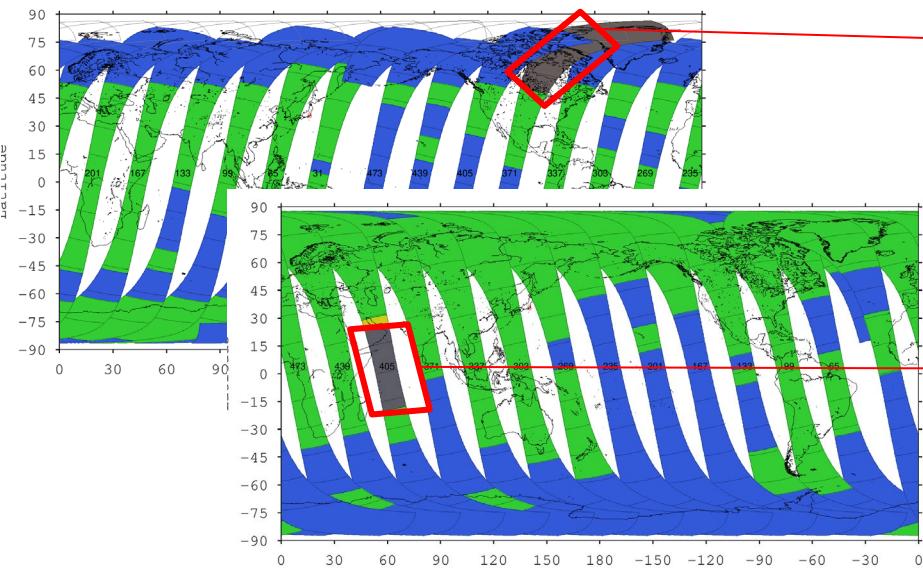
定期校正は8日毎に実施する校正です。

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。

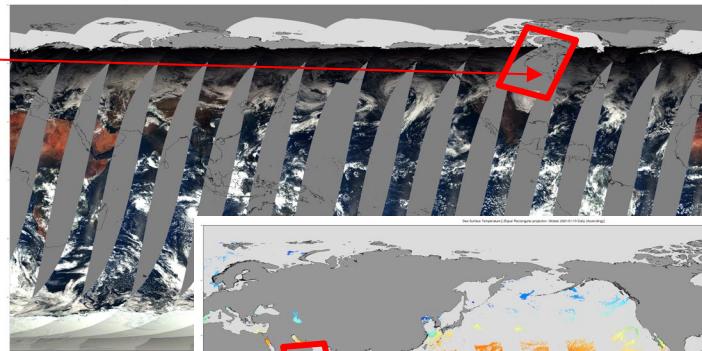
定期校正の実施予定は観測計画よりご確認ください。

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）)



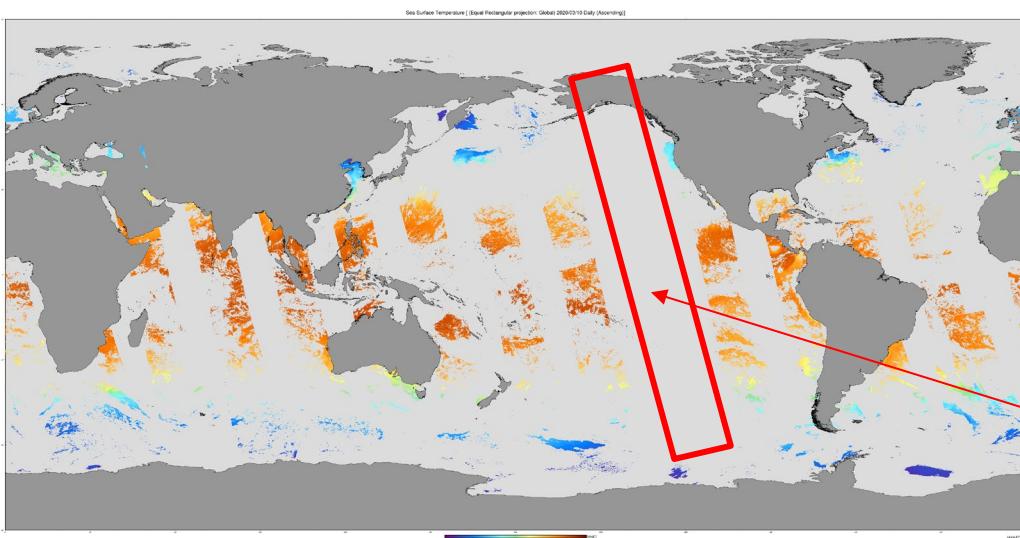
2021/1/15の定期校正運用実績
(上段：LTOA（降交）、下段：SST（昇交）)

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度に実施する校正です。

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。



イベントリスト

Table 1. Result

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.
2020/04/09	14:03:45	2020/04/09	14:47:04	0:40:06	TIR Health check.
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.

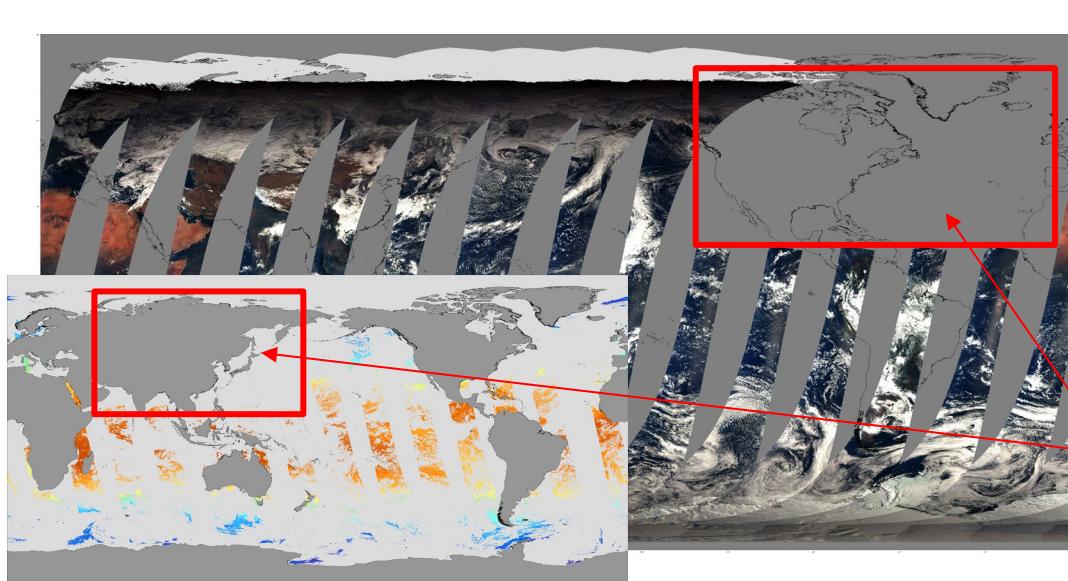
2020/3/10の月校正マヌーバ運用実績
< 06:54:10 ~ 07:34:15 >

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。



2020/2/7の太陽光校正マヌーバによる観測停止
(降降軌道 : LTOA、昇交軌道 : 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.
2020/04/08	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]
2020/02/29	18:39:15	2020/02/29	18:18:10	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.

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

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
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.
2020/11/20	20:12:22	2020/11/20	20:52:27	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.
2020/09/09	14:16:10	2020/09/09	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.

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 >

Sensor	From(UT)	To(UT)	Duration	Comments
IRS TIR	2020/11/08 00:56:17	2020/11/05 00:06:26	90:50:09	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 09:49:30	2020/11/08 09:49:42	0:00:02	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 18:08:25	2020/11/08 18:08:32	0:00:07	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 12:08:20	2020/11/08 12:08:42	0:00:22	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 08:02:47	2020/11/08 08:21:00	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/08 08:41:19	2020/11/08 08:42:06	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 20:16:03	2020/11/07 20:16:14	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 19:38:10	2020/11/07 19:38:17	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 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 08:48:33	2020/11/07 08:48:40	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 08:48:33	2020/11/07 08:48:40	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/07 08:41:02	2020/11/07 08:44:09	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 20:00:52	2020/11/06 20:42:59	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 19:01:58	2020/11/06 19:20:02	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 17:21:05	2020/11/06 17:21:05	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 15:40:02	2020/11/06 15:40:09	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 10:31:11	2020/11/06 10:31:18	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 08:54:53	2020/11/06 08:54:42	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 05:31:21	2020/11/06 05:34:28	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/06 04:10:18	2020/11/06 04:10:23	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 19:45:44	2020/11/05 19:45:51	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 09:21:03	2020/11/05 09:21:10	0:00:07	TIR Health check.
IRS TIR	2020/11/05 07:40:09	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	2020/08/13 09:37:50	2020/08/13 09:37:57	0:00:07	TIR Health check.

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

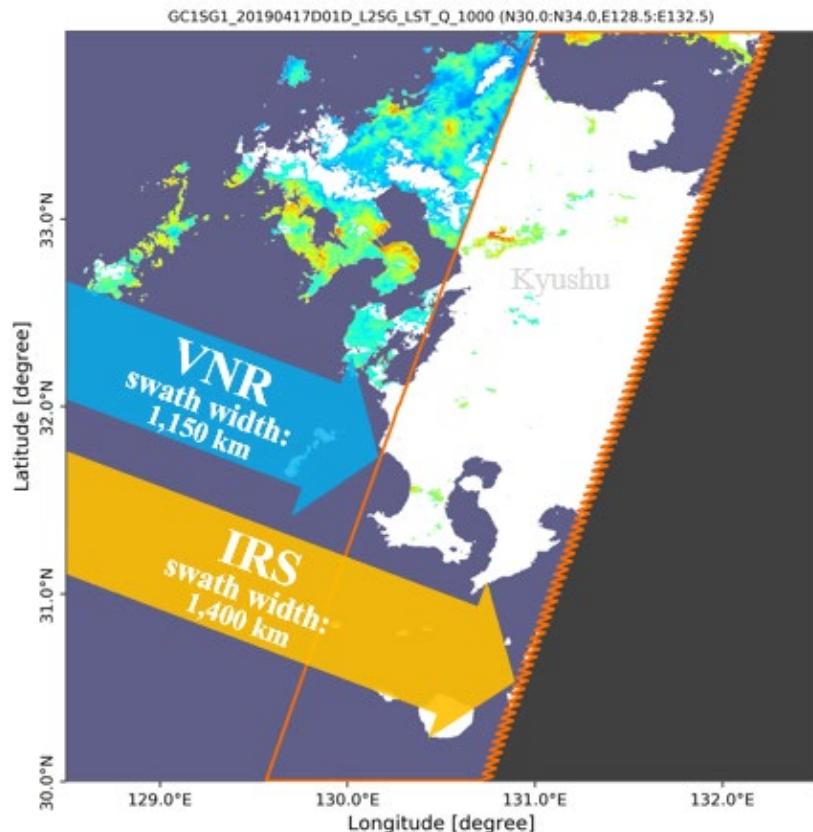
G-Portal公開から7日間を過ぎた準リアルタイムプロダクトは、取得ができなくなります。

★オホーツク海水分布プロダクト

G-Portal公開から31日間を過ぎたオホーツク海水分布プロダクト

(L2.CRYOS.OKID) は、SFTPによる取得ができません。積雪・海水分布プロダクト
(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。

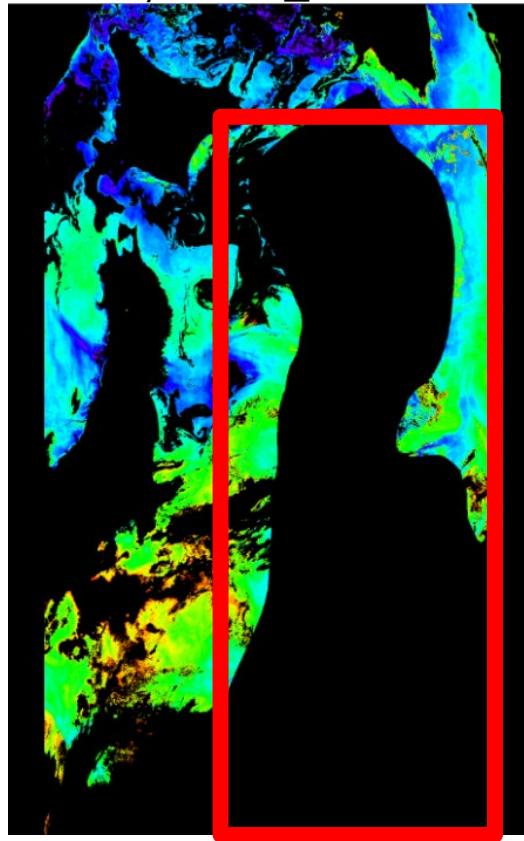
両センサのデータを処理に使用するプロダクトでは、観測領域の端でIRSのデータしか使用できない領域が発生します。このような領域では雲判別等の精度が異なるため、上図の枠内のような境界線が生じることがあります。

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。