第24回 ALOS-2/4観測運用調整会議
資料番号　２－２

ALOS-2観測データ取得実績

報告対象期間：2026年1月19日～2026年7月19日

2026年10月15日

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
第一宇宙技術部門
衛星利用運用センター

２－２．ALOS-2観測データ取得実績

2.2.0　観測データ取得実績サマリ

計画状況、観測状況、取得率を以下に示す。

基本観測シナリオ　地域別観測モード一覧

単位：シーン

観測域	基本観測	昇交/降交	計画シーン数	観測シーン数	取得率
日本	高分解能3m	昇交	223	101	45.3%
		降交	732	423	57.8%
	高分解能6m	昇交	479	413	86.3%
世界	広域350km	昇交	975	582	59.7%
		降交	5,262	2,528	48.1%

日本域の実績としては、緊急観測（三陸沖地震等）や衛星異常検出に伴う観測停止・制約などがあったもののシミュレーションでの取得計画に対して、昇交（北行）軌道の高分解能6mでは約86%と大凡計画通りと言える結果になった。一方、衛星異常検出による観測停止・制約に伴い、高分解能3mは降交（南行）軌道では約58%、昇交（北行）軌道では約45%にとどまった。

世界域の実績については、緊急観測（ベネズエラ地震等）の影響や衛星異常検出に伴う観測停止・制約などが発生し、シミュレーションでの取得計画に対して平均約50%の取得率となった。

２－２．ALOS-2観測データ取得実績

2.2.1　基本観測シナリオの観測計画（日本域/降交（南行）軌道）

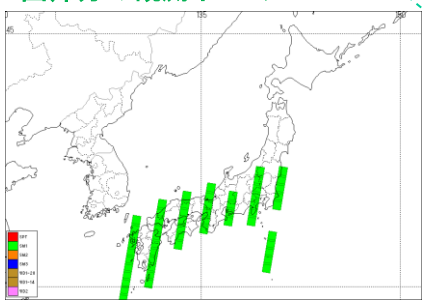
第301回帰～313回帰（2026/01/19～2026/07/19）の日本域/降交（南行）軌道の基本観測シナリオ観測計画を以下に示す。

回帰	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313
年	2026年												
回帰開始日	01/19	02/02	02/16	03/02	03/16	03/30	04/13	04/27	05/11	05/25	06/08	06/22	07/06
降交軌道（南行）		定期的な差分干渉観測							定期的な差分干渉観測				
		U2 (6)L	U2 (7)L	U2 (8)L	U2 (9)L				U2 (6)L	U2 (7)L	U2 (8)L	U2 (9)L	

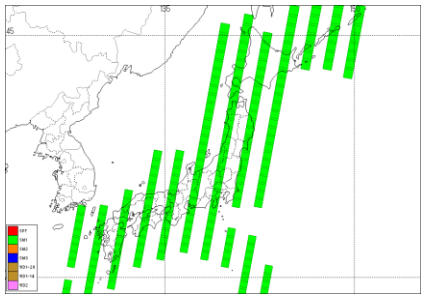
観測モード				ビーム番号	観測方向	
U	高分解能3m	F	高分解能10m	2(6)	R	右
FP	高分解能6m（フルポラリメトリ）	W	広域観測350km		L	左



冬季（積雪のあまりない地域のみ）
高分解能3m(U2)1ビームでの
1回帰分の観測イメージ



高分解能3m（U3）1ビームでの
1回帰分の観測イメージ



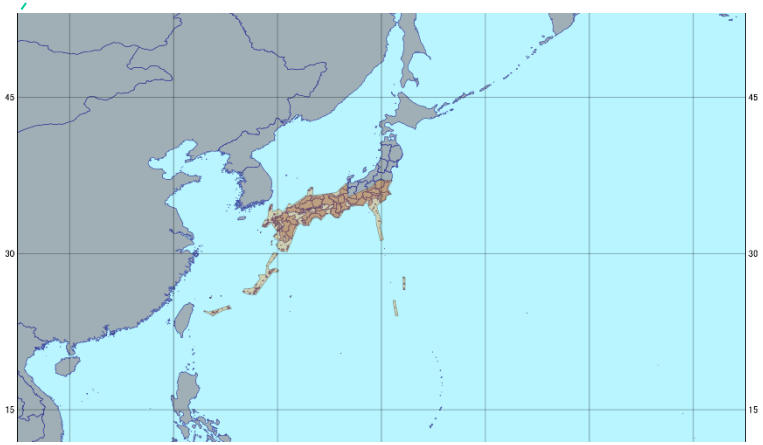
2－2. ALOS-2観測データ取得実績

2.2.2 基本観測シナリオの観測計画（日本域/昇交（北行）軌道）

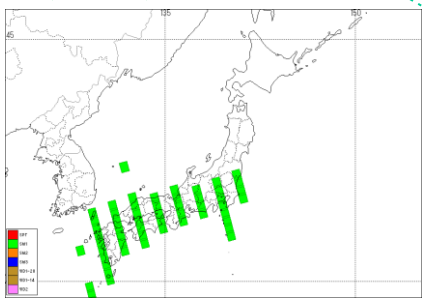
第301回帰～313回帰（2026/01/19～2026/07/19）の日本域/昇交（北行）軌道の基本観測シナリオ観測計画を以下に示す。

回帰	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313
年	2026年												
回帰開始日	01/19	02/02	02/16	03/02	03/16	03/30	04/13	04/27	05/11	05/25	06/08	06/22	07/06
昇交軌道（北行）	定期的な差分干渉観測												
	U2 (6)L	U2 (7)L	U2 (8)L	U2 (9)L				FP (3)R	FP (4)R	FP (5)R	FP (6)R	FP (7)R	

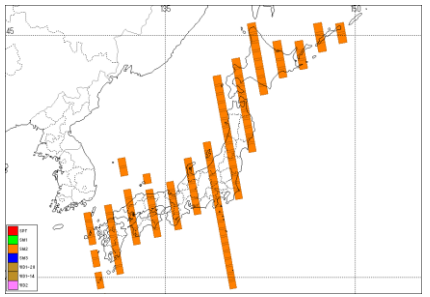
観測モード				ビーム番号	観測方向	
U	高分解能3m	F	高分解能10m	2(6)	R	右
FP	高分解能6m（フルポラリメトリ）	W	広域観測350km		L	左



冬季（積雪のあまりない地域のみ）
高分解能3m(U2)1ビームでの
1回帰分の観測イメージ



高分解能6m（FP）1ビームでの
1回帰分の観測イメージ

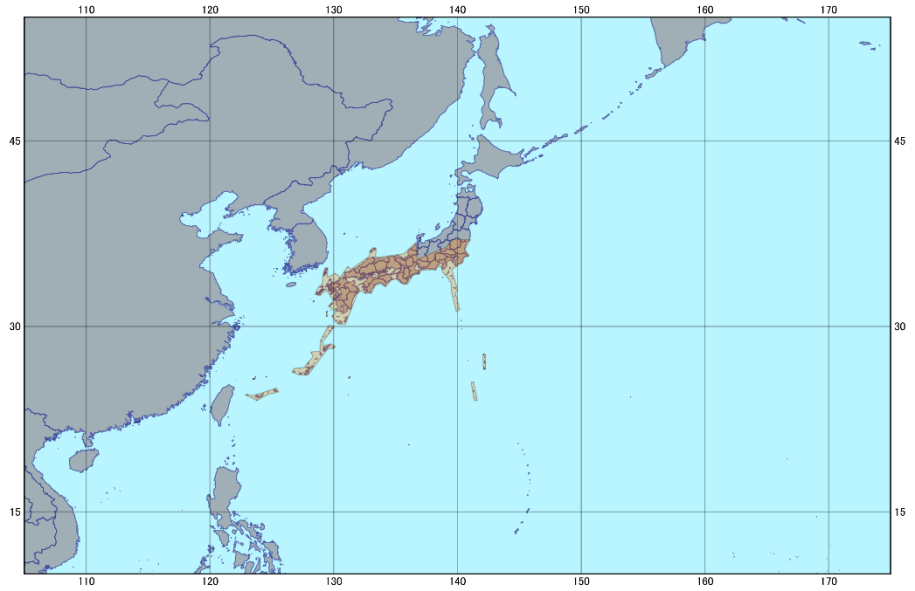


2－2. ALOS-2観測データ取得実績

2.2.3 日本域基本観測シナリオの観測実績（高分解能3m(U2-6～9)/昇交（北行）軌道）

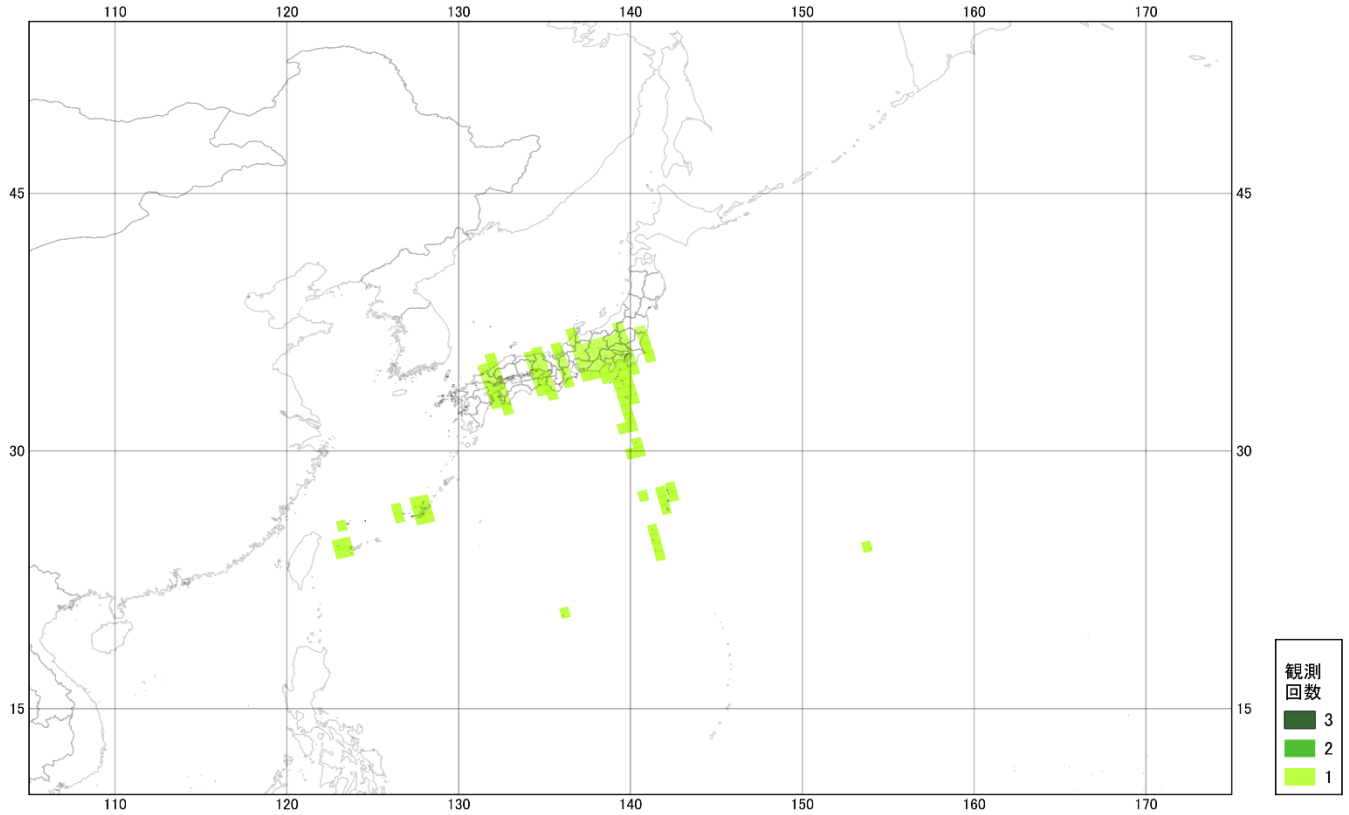
基本観測	観測頻度	分解能	観測モード
日本	通年	高分解能3m	HH/84MHz/左観測

【観測エリア】



取得実績（単位：シーン）		
計画シーン数	観測シーン数	取得率
223	101	45.3%

【取得状況】（2026年1月19日～2026年7月19日）



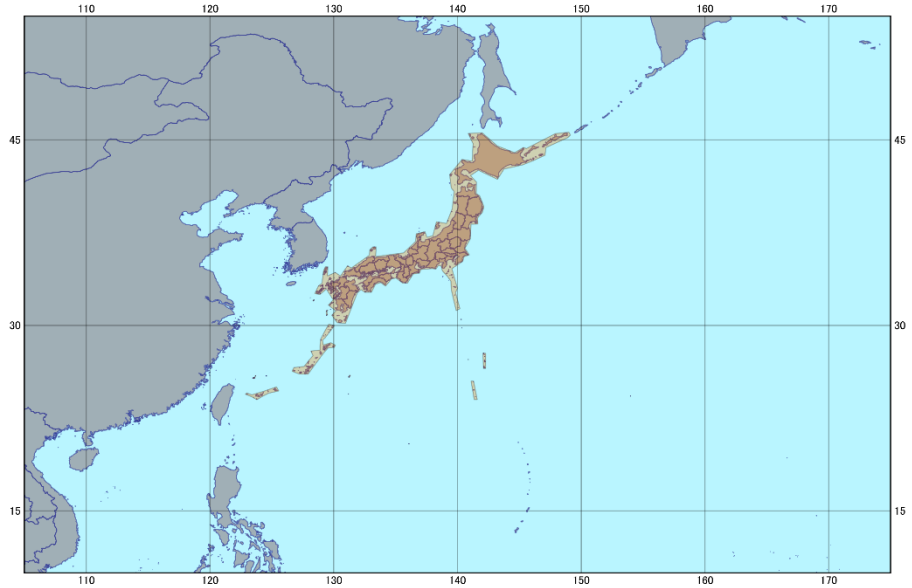
2－2. ALOS-2観測データ取得実績

2.2.4 日本域基本観測シナリオの観測実績（高分解能3m(U2-6～9)/降交（南行）軌道）

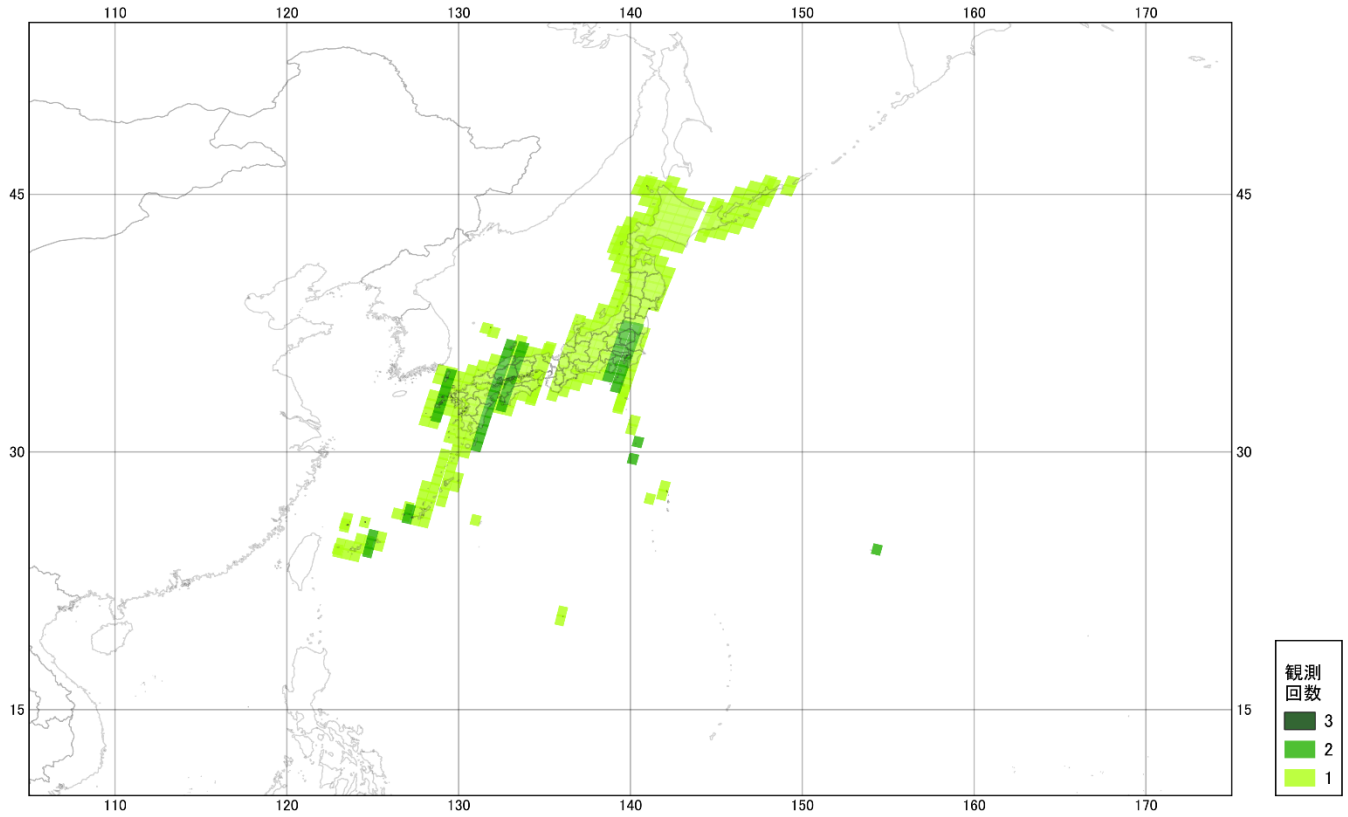
基本観測	観測頻度	分解能	観測モード
日本	通年	高分解能3m	HH/84MHz/左観測

取得実績（単位：シーン）		
計画シーン数	観測シーン数	取得率
732	423	57.8%

【観測エリア】



【取得状況】（2026年1月19日～2026年7月19日）



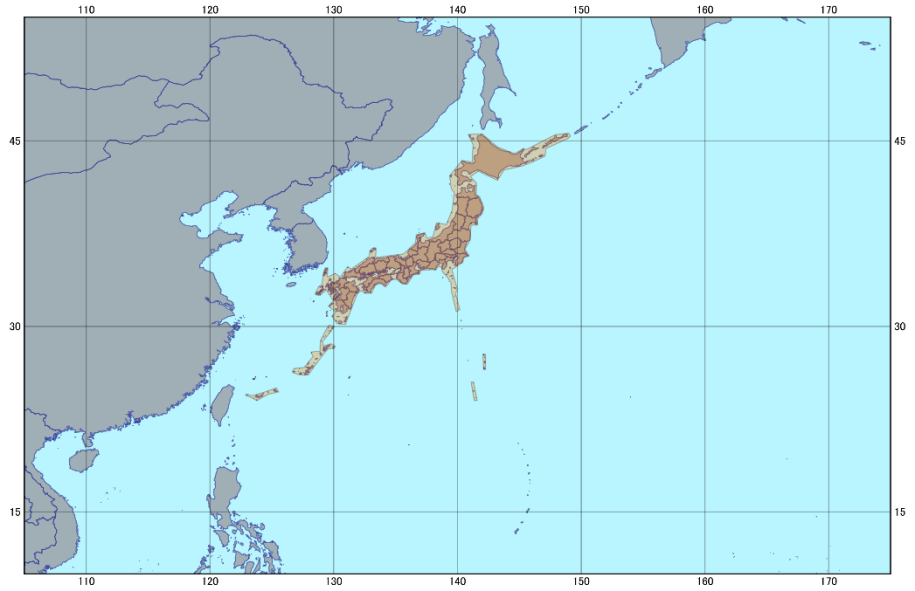
2－2. ALOS-2観測データ取得実績

2.2.5 日本域基本観測シナリオの観測実績（高分解能6m(FP6-3～7)/昇交（北行）軌道）

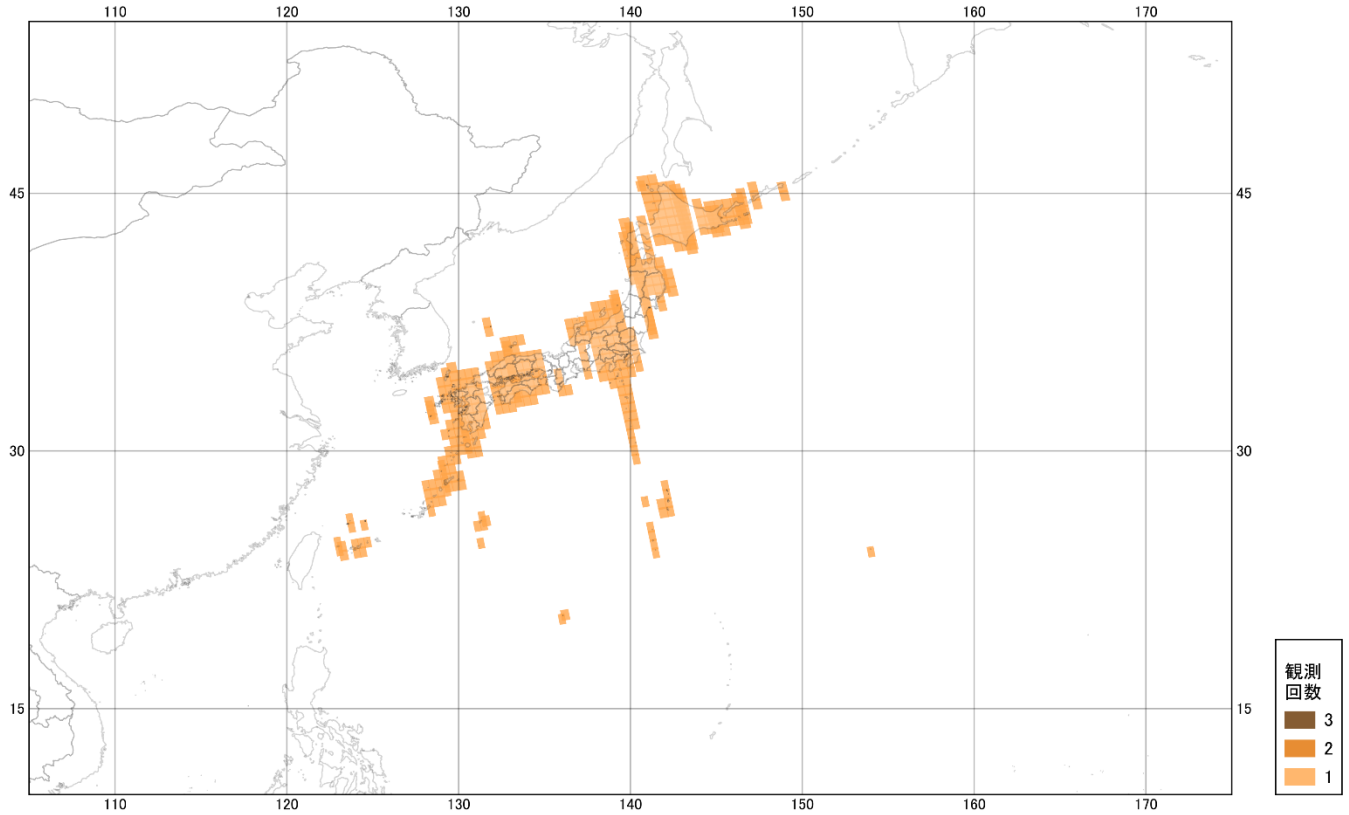
基本観測	観測頻度	分解能	観測モード
日本	1回/年	高分解能6m	HH+HV+VH+VV/42MHz/右観測

取得実績（単位：シーン）		
計画シーン数	観測シーン数	取得率
479	413	86.3%

【観測エリア】



【取得状況】（2026年1月19日～2026年7月19日）



2－2. ALOS-2観測データ取得実績

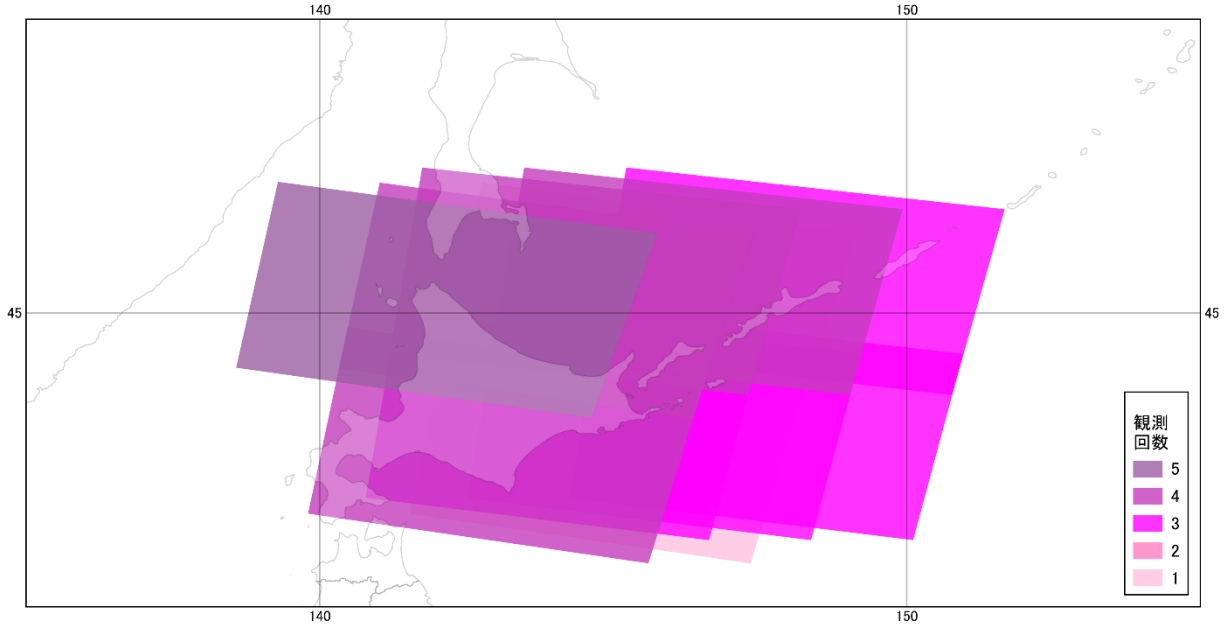
2.2.6 日本域海氷観測実績（海上保安庁殿）（広域490km(V1、2)/降交（南行）軌道）

要求種別	観測頻度	分解能	観測モード
海氷観測	12～4月	広域490km	HH+HV/14MHz/右観測

表　観測・提供実績一覧

観測日	パス	ビーム	提供シーン数
2026/01/19	16	V2	2
2026/01/20	19	V1	1
2026/01/23	14	V2	2
2026/01/24	17	V1	2
2026/01/28	15	V2	2
2026/01/29	18	V1	2
2026/02/02	16	V2	2
2026/02/03	19	V1	1
2026/02/06	14	V2	-
2026/02/07	17	V1	-
2026/02/11	15	V2	2
2026/02/12	18	V1	2
2026/02/16	16	V2	-
2026/02/17	19	V1	1
2026/02/20	14	V2	-
2026/02/21	17	V1	-
2026/02/25	15	V2	2
2026/02/26	18	V1	2
2026/03/02	16	V2	-
2026/03/03	19	V1	-
2026/03/06	14	V2	2
2026/03/07	17	V1	-
2026/03/11	15	V2	-
2026/03/12	18	V1	-
2026/03/16	16	V2	-
2026/03/17	19	V1	-
2026/03/20	14	V2	-
2026/03/21	17	V1	-
2026/03/25	15	V2	-
2026/03/26	18	V1	2
2026/03/30	16	V2	2
2026/03/31	19	V1	1
2026/04/03	14	V2	2
2026/04/04	17	V1	-
2026/04/08	15	V2	-
2026/04/09	18	V1	-
2026/04/13	16	V2	1
2026/04/14	19	V1	1
2026/04/18	17	V1	-
2026/04/22	15	V2	1
今期提供数合計			35

【取得状況】（2026年1月19日～2026年7月19日）



以下の観測は衛星観測一時停止のため提供中止となった。
2026/02/06、07、16、20、
2026/03/02、03、07、11、12、16、17、20、21、25、
2026/04/04、08、09、18

本報告期間内の提供数合計は35シーンであった。

前期（2025/12/17～）では12シーンを提供済みとなっており、今期の35シーンを含め、合計47シーンの提供となった。

2－2. ALOS-2観測データ取得実績

2.2.7 南極域観測実績（極地研殿）（広域350km(W2)/降交（南行）軌道）

要求種別	観測頻度	分解能	観測モード
極地研	通年	広域350km	HH+HV/28MHz/左右観測

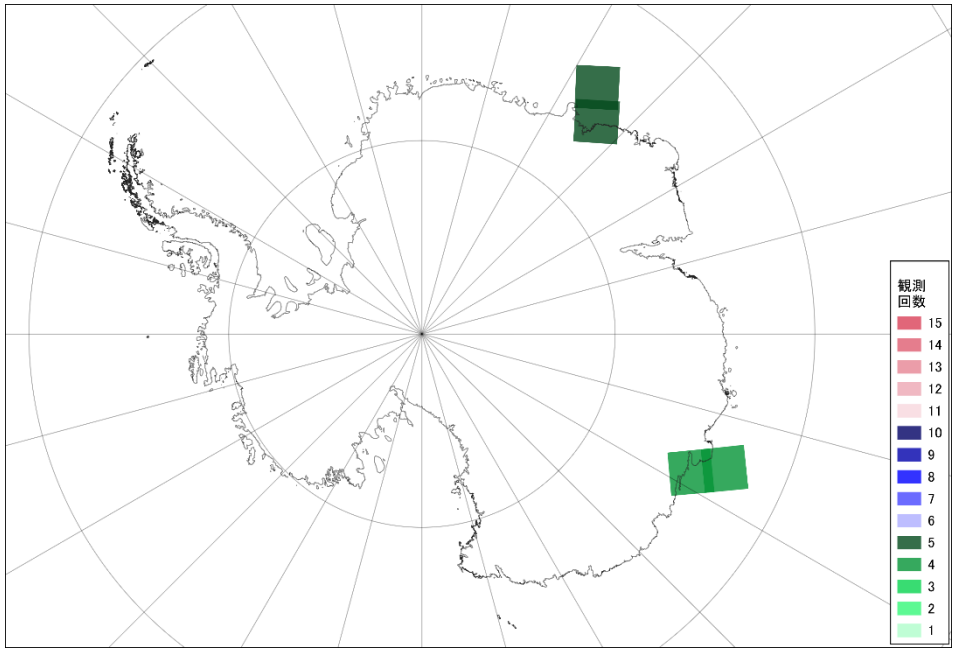
表 観測・提供実績一覧

	観測日	パス	ビーム	シーン数
昭和基地	2026/03/19	193	W2	2
	2026/04/02	193	W2	2
	2026/04/30	193	W2	2
	2026/05/28	193	W2	2
	2026/06/25	193	W2	2
今報告期間観測数合計				10

	観測日	パス	ビーム	シーン数
トッテン氷河	2026/02/08	146	W2	2
	2026/05/17	146	W2	2
	2026/06/28	146	W2	2
	2026/07/12	146	W2	2
今報告期間観測数合計				8

今報告期間において、昭和基地を5回、トッテン氷河を4回観測した。

【取得状況】（2026年1月19日～2026年7月19日）

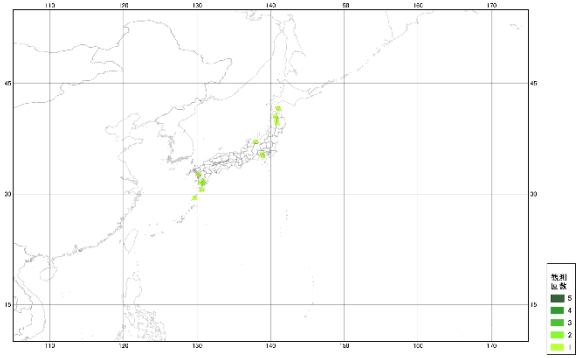


2－2. ALOS-2観測データ取得実績

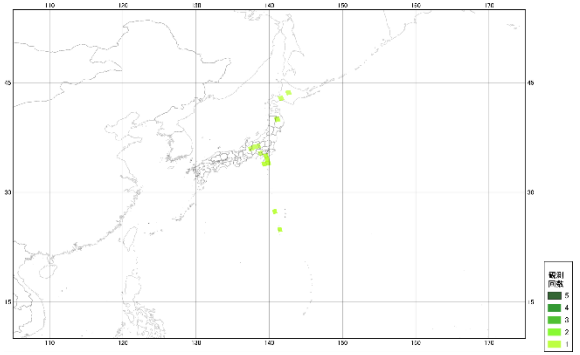
2.2.8 日本域重点火山観測実績（防災ユーザ/火山監視47地点）

■高分解能3m（U2-6～9、U3-10～U3-14/HH/84MHz /昇交（北行）軌道/右観測）
■高分解能3m（U2-6～9、U3-10～U3-14/HH/84MHz /昇交（北行）軌道/左観測）
■高分解能3m（U2-6～9、U3-10～U3-14/HH/84MHz /降交（南行）軌道/右観測）
■高分解能3m（U2-6～9、U3-10～U3-14/HH/84MHz /降交（南行）軌道/左観測）
■高分解能6m（FP6-3～7/HH+HV+VH+VV/42MHz /昇交（北行）軌道/右観測）

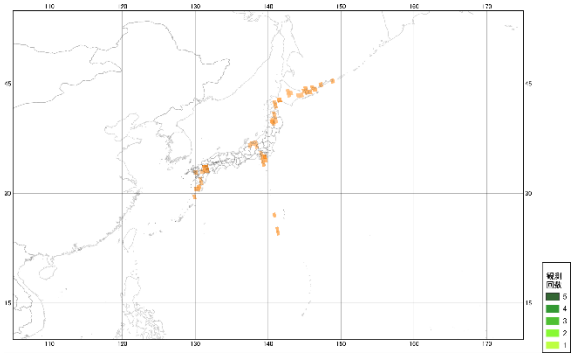
【重点火山27地点】御嶽山、蔵王山、白根山、霧島山（新燃岳、えびの高原）、阿蘇山、三宅島、吾妻山、十勝岳、桜島、口永良部島、諏訪之瀬島、西之島、硫黄島、伊豆大島、九重山、八甲田山、雌阿寒岳、箱根山、秋田駒ヶ岳 、アトサヌプリ、北海道駒ケ岳、倶多楽、秋田焼山（八幡平）、磐梯山、浅間山、焼岳、岩手山+【その他監視20地点】



昇交（北行）/右観測/3m　取得：14シーン

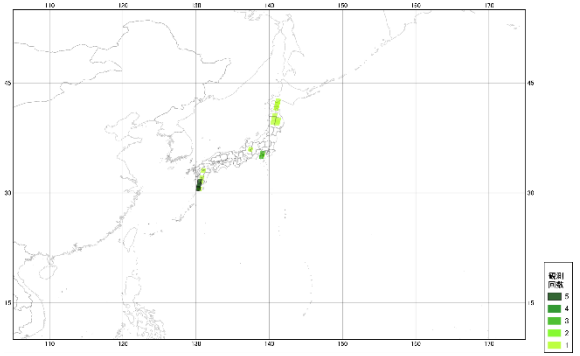


昇交（北行）/左観測/3m　取得：14シーン

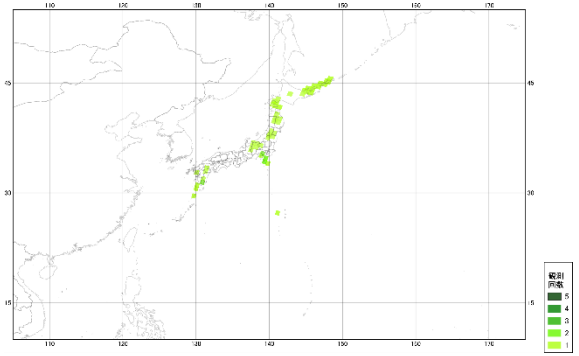


昇交（北行）/右観測/6m　取得： 56シーン

■スポットライト（SPT/HH/84MHz/降交（南行）軌道/右観測）
西之島　取得：7シーン



降交（南行）/右観測/3m　取得：39シーン



降交（南行）/左観測/3m　取得：39シーン

２－２．ALOS-2観測データ取得実績

2.2.9　基本観測シナリオの観測計画（世界）

第301回帰～313回帰（2026/01/19～2026/07/19）の世界/降交（南行）軌道及び昇交（北行）軌道の基本観測シナリオ観測計画を以下に示す。

世界／降交（南行）軌道の基本観測シナリオ

回帰	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313
年	2026年												
回帰開始日	01/19	02/02	02/16	03/02	03/16	03/30	04/13	04/27	05/11	05/25	06/08	06/22	07/06
降交軌道（南行）	湿地伐採2 (A)	湿地伐採1 (A)		湿地伐採2 (A+B)	湿地伐採1 (A+B)		湿地伐採2 (A+B)	湿地伐採1 (A+B)		湿地伐採2 (A)	湿地伐採1 (A)	湿地伐採2 (A+B)	湿地伐採1 (A+B)
	W2 (2)R	W2 (2)R		W2 (2)R	W2 (2)R		W2 (2)R	W2 (2)R		W2 (2)R	W2 (2)R	W2 (2)R	W2 (2)R

世界／昇交（北行）軌道の基本観測シナリオ

回帰	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313
年	2026年												
回帰開始日	01/19	02/02	02/16	03/02	03/16	03/30	04/13	04/27	05/11	05/25	06/08	06/22	07/06
昇交軌道（北行）	北極域	南極域											
	W2(2)R	W2(2)L											

２－２．ALOS-2観測データ取得実績

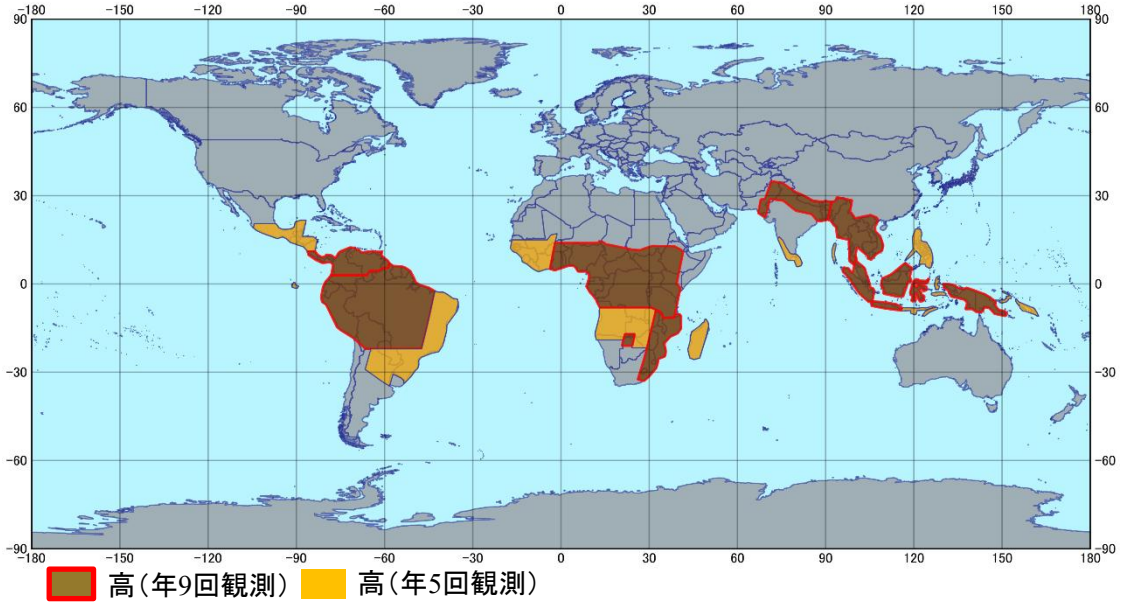
2.2.10　世界基本観測シナリオの観測実績（広域350km(W2)/降交（南行）軌道）

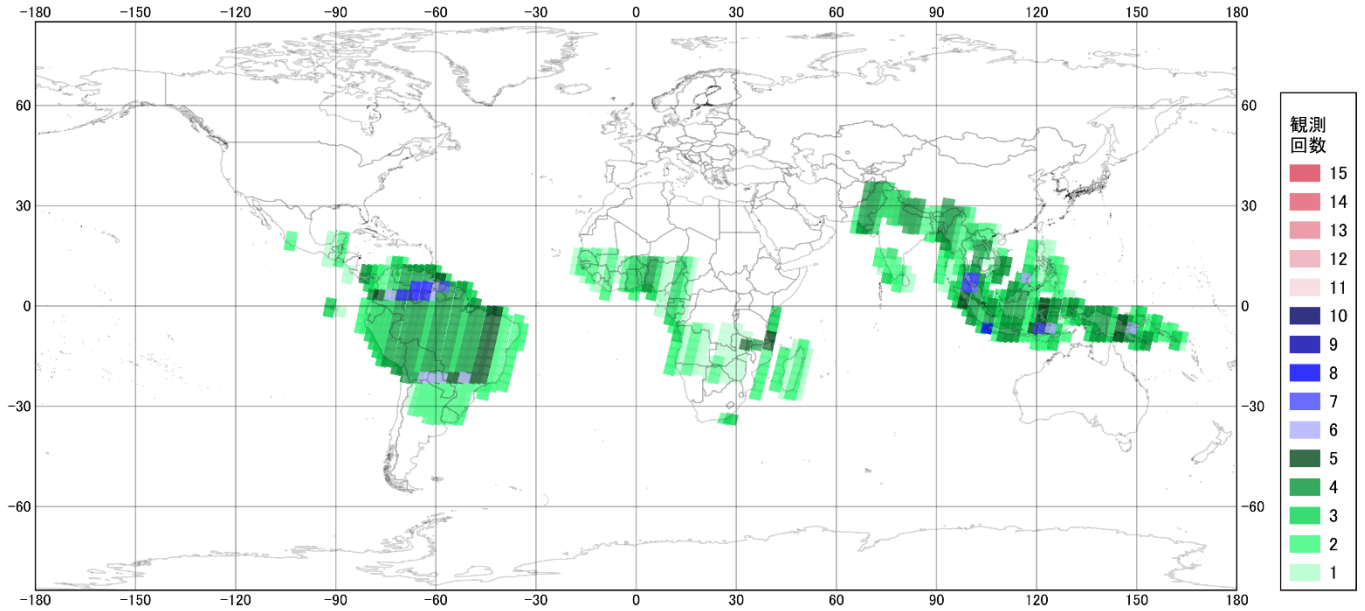
基本観測	観測頻度	分解能	観測モード
湿地・伐採	通年	広域350km	HH+HV/14MHz/右観測

【取得状況】（2026年1月19日～2026年7月19日）

取得実績（単位：シーン）		
計画シーン数	観測シーン数	取得率
5,262	2,528	48.1%

【観測エリア】





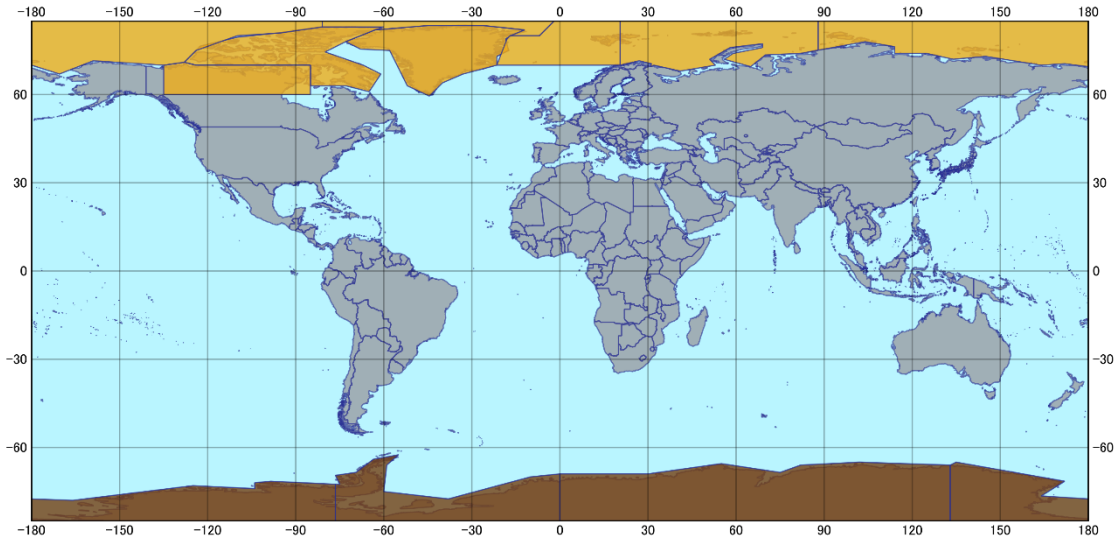
2－2. ALOS-2観測データ取得実績

2.2.11 世界基本観測シナリオの観測実績（広域350km(W2)/昇交（北行）軌道）

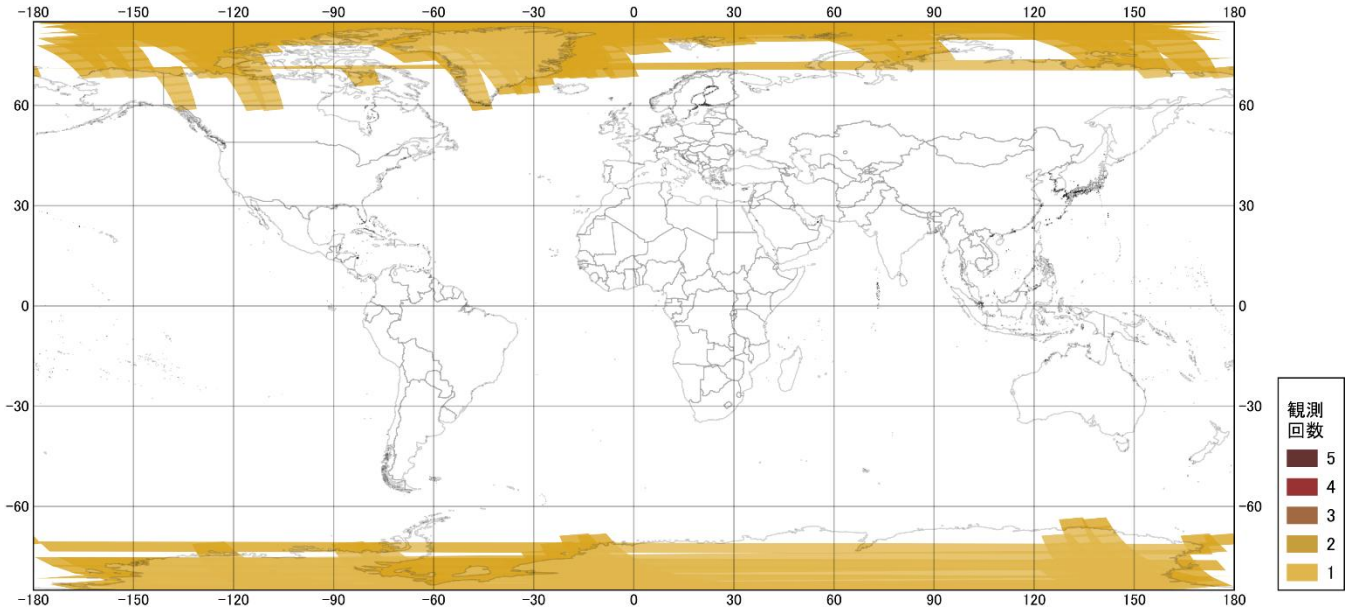
基本観測	観測頻度	分解能	観測モード
北極域	2回/年	広域350km	HH+HV/14MHz/右観測
南極域	2回/年	広域350km	HH+HV/14MHz/左観測

取得実績（単位：シーン）		
計画シーン数	観測シーン数	取得率
975	582	59.7%

【観測エリア】



【取得状況】（2026年1月19日～2026年7月19日）



付録２－２．ALOS-2観測データ取得実績

付録

－資料編－

付録２－２．ALOS-2観測データ取得実績

2.2.12　データ取得状況（観測モード毎）

基本観測計画に基づく観測を実施した今回報告対象期間（2026/01/19から2026/07/19まで）の各観測モードの観測実績を以下に示す。

観測モード	観測実績（2026/01/19～2026/07/19）	
	観測時間（秒）	シーン数
高分解能（3m）	28,286	1,985
高分解能（6m）	51,628	4,283
高分解能（10m）	180,494	15,059
スポットライト	15,332	705
広域観測（350km）	240,731	5,280
広域観測（490km）	2,427	43
合計 （一日平均）	518,898 (2,851)	27,355 (150)

付録２－２．ALOS-2観測データ取得実績

2.2.13　地上局におけるダウンリンク状況

2026/01/19から2026/07/19までの各地上局のダウンリンク状況を以下に示す。

地上局	ダウンリンクリソース可能量		ダウンリンクリソース使用量	
	対象期間	1日あたり	対象期間	1日あたり
勝浦局	約79時間	約26分	約55時間	約18分
スバルバード局	約246時間	約81分	約173時間	約57分