

SAR衛星

衛星	バンド	分解能	観測幅	観測モード	偏波	帰日数	打上げ時期	運用終了	分野/目的	国(運用機関)	検索サイト
ALOS	Lバンド	10m	70km	Fine	HH or VV	46日	2006年1月24日	2011年5月12日	災害監視、地図作成、地球資源管理、農林業、環境監視	日本 (JAXA)	AUIG2 G-Portal CROSS-EX 衛星データプラットフォーム
		20m			HH+HV or VV+VH						
		100m	250-300km	ScanSAR	HH or VV						
		30m	30km	Polarimetric	HH+HV and VH+VV						
ALOS-2	Lバンド	1×3m	25×25m	Spotlight	SP	14日	2014年5月24日	運用中	災害状況把握、農林漁業、海洋観測、資源探査	日本 (JAXA)	AUIG2 衛星データプラットフォーム
		3m	50km		SP/DP						
		6m	50km	Strip	SP/DP/FP/CP						
		10m	70km		SP/DP/FP/CP						
		100m 60m	350km 490km	ScanSAR	SP/DP						
COSMO-SkyMed	Xバンド	1m	7km 10km	Spotlight	HH, VV, HV, VH (いずれか2つ)	16日	1機:2007年6月8日 2機:2007年12月9日 3機:2008年10月25日 4機:2010年11月6日 (4機によるコンステレーション)	運用中	陸域、海水、環境監視、リスク管理、環境資源、海事監視、地形に関する全天候撮像	イタリア (ASI/e-GEOS)	COSMO-SkyMed Catalogue http://87.241.31.78/index.php
		3m	40km	Stripmap HIIMAGE	HH, VV, HV, VH (いずれか1つ)						
		16m	100km	ScanSAR WIDE							
		30m	200km	ScanSAR HUGE							
		15m	30km	Stripmap PINPONG							
JERS-1	Lバンド	18m	75km	-	HH	44日	1992年2月11日	1998年10月12日	資源探査、国土調査、農林漁業、環境保全、防災、沿岸監視	日本 (JAXA)	G-Portal
KOMPSAT-5	Xバンド	1m	5km	Spotlight	HH, VV, HV, VH	28日	2013年8月22日	運用中	海洋、農業、土地、地質、災害、環境	韓国 (KARI)	-
		3m	30km	Stripmap							
		20m	100km	ScanSAR							
TanDEM-X	Xバンド	1×2m	10×10m	Spotlight	SP, DP, FP	11日	2010年6月21日	運用中	農業、地質および水文アプリケーション用の陸面と沿岸の高解像度監視	ドイツ (DLR, EADS Astrium)	-
		3×3m	1500×30m	Stripmap							
		16×16m	1500×100m	ScanSAR							
TerraSAR-X	Xバンド	0.25m	4×3.7km	Staring Spotlight	HH or VV	11日	2007年6月15日	運用中	世界初のXバンドマイクロ波センサを利用したサービスを提供。 農業、地質および水文アプリケーション用の陸面と沿岸の高解像度監視。	ドイツ (DLR, EADS Astrium)	-
		1m	10×5km	高分解能 Spotlight	HH or VV, HH+VV						
		2m	10×10m	Spotlight	HH or VV, HH+VV						
		3m	30×50km	Stripmap	HH or VV, HH+VV or HH+HV or VV+VH						
		16m	100×150km	ScanSAR	HH or VV						
		40m	270×200km	Wide ScanSAR	HH or VV						
RADARSAT-2	Cバンド	1m	18×8km	Spotlight	SP	24日	2007年12月14日	運用中	森林や海洋、自然災害などの広範囲の変化抽出やモニタリング	カナダ (MDA)	-
		3m	20km	Ultra Fine	SP						
		3m	50km	Wide Ultra Fine	SP						
		5m	125km	Extra Fine	SP						
		8m	50km	Multi-Look Fine	SP						
		8m	90×50km	Wide Multi-Look Fine	SP						
		8m	50km (SP, DP) 25km (FP)	Fine	SP/DP/FP						
		8m	150km (SP, DP) 50×25km (FP)	Wide Fine	SP/DP/FP						
		25m	100km (SP, DP) 25km (FP)	Standard	SP/DP/FP						
		25m	50×25km	Wide Standard	FP						
		30m	150km	Wide	SP/DP						
		50m	300km	SacnSAR Narrow	SP/DP						
		100m	500km	ScanSAR Wide	SP/DP						
		25m	75km	Extended High	HH						
		25m	170km	Extended Low	HH						

※偏波の表記は次の通り。

SP:単偏波 (HH or VV or HV or VH), DP:2偏波(HH+HV or VV+VH), FP:フルポラリ (HH+HV+VH+VV)

※詳細は各データ販売代理店にお問い合わせ下さい。(2015年3月13日調べ)