

1. 光学衛星

衛星の名称	衛星のイメージ	国籍	運用機関	光学・SAR	地上分解能	観測幅	衛星重量	出典	活用している省庁の例	商用	備考(機数、打上予定等)
ひまわり8号、9号	 ©気象庁	日本	国土交通省(気象庁)	光学	1000m	地球の半球全体	3500kg	1)	国交省		2機
ASNARO-1	 ©NEC	日本	パスコ	光学	0.5m	10km	500kg	1)	国交省	商用	
GRUS	 ©Axelspace	日本	Axelspace	光学	2.5m	57km以上	100kg	1)	国交省	商用	現状:5機 目標:12機
Landsat8、9	 ©USGS/NASA	米国	NASA	光学	15m	185km	2780kg	1)	農水省		2機
Planet-Scope (Planet-dove)	 ©Planet	米国	Planet Labs, Inc.	光学	3.7m	24km × 16km	5kg	1)	農水省、国交省	商用	現状:180機以上 目標:180機以上
WorldView-1	 ©Maxar	米国	Maxar Technologies Inc.	光学	0.5m	17.7km	2500kg	1)	農水省	商用	
WorldView-2	 ©Maxar	米国	Maxar Technologies Inc.	光学	0.46m	16.4km	2800kg	1)	農水省、国交省、環境省	商用	
WorldView-3	 ©Maxar	米国	Maxar Technologies Inc.	光学	0.31m	13.1km	2800kg	1)	農水省	商用	
GeoEye-1	 ©Maxar	米国	Maxar Technologies Inc.	光学	0.41m	15.2km	1260kg	1)	農水省、環境省	商用	
SPOT-6,7	 ©Airbus	フランス	AIRBUS Defence & Space	光学	1.5m	60km	714kg	1)	農水省、国交省、環境省	商用	
Sentinel-2	 ©ESA	欧州	ESA	光学	10m	290km	1100kg	1)	国交省、環境省		2機

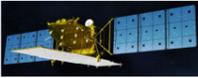
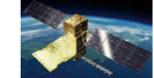
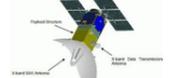
出典

1)衛星情報データベース(衛星総覧) | 一般財団法人リモート・センシング技術センター (restec.or.jp)

2)内閣府資料

数値は代表的な値を記載

2. SAR衛星

衛星の名称	衛星のイメージ	国籍	運用機関	光学・SAR	地上分解能	観測幅	衛星重量	出典	活用している省庁の例	商用	備考(機数、打上予定等)
ALOS2	 ©JAXA	日本	JAXA	SAR (Lバンド)	3m	50km	約2t	1)	国交省、農水省、環境省		
ALOS4	 ©JAXA	日本	JAXA	SAR (Lバンド)	3m	200km	約3t	1)	検討中	未定	今後打ち上げ予定
ASNARO-2	 ©NEC	日本	NEC(NEDO/ METI)	SAR (Xバンド)	1m以下	10km	570kg	1)		商用	
StriX-1	 ©Synspective	日本	synspective	SAR (Xバンド)	3m	20km	約100kg	2)	内閣府(各省実証)	商用	現状:2機 目標:30機
QPS-SAR-6	 ©iQPS, Inc.	日本	QPS	SAR (Xバンド)	0.46m	7km	170kg	2)	内閣府(各省実証)	商用	現状:3機 目標:36機
Capella	 ©Capella	米国	Capella Space	SAR (Xバンド)	0.31m	5km	40~165kg	2)		商用	現状:11機 目標:36機
COSMO-SkyMed	 ©ASI	イタリア	ASI/MiD	SAR (Xバンド)	1m以下	10km	1700kg	1)	国交省	商用	
COSMO-SkyMed Second Generation	 ©ASI	イタリア	ASI/MiD	SAR (Xバンド)	0.3m	7km	2230kg	1)		商用	2機
ICEYE	 ©ICEYE	フィンランド	ICEYE	SAR (Xバンド)	0.5m	30km	85kg	2)		商用	現状:31機 目標:48機
Sentinel-1	 ©ESA	欧州	ESA	SAR (Cバンド)	5m	80km	2300kg	1)	農林水産省		現状:1機 目標:2機

出典

1)衛星情報データベース(衛星総覧)|一般財団法人リモート・センシング技術センター(restec.or.jp)

2)内閣府資料

数値は代表的な値を記載