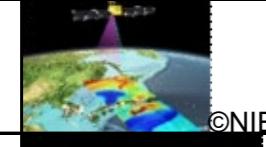
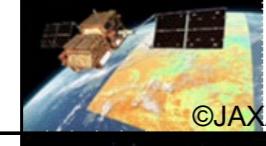
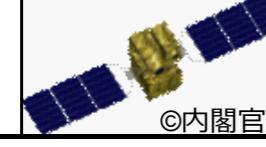


## 衛星リモートセンシングデータ利用タスクフォース 関係府省で活用されている主要な衛星等のリスト

参考資料2

### 1. 光学衛星等(1/2)

衛星の名称	衛星のイメージ	国籍	運用機関	地上分解能	観測幅	衛星重量	出典	活用している省庁の例	官/民	備考(機数、打上予定等)
ひまわり8号、9号	 ©MELCO	日本	国土交通省(気象庁)	500m	地球の半球全体	3,500kg	1)	文部科学省、国土交通省	官	各1機
GOSAT GOSAT-2 GOSAT-GW	 ©NIES	日本	環境省/JAXA/NIES	10.5km 9.7km 10km(3km)	160km 160km 911km(90km)	1,750kg 1,750kg 2,700kg	1)	環境省	官	各1機 (分光観測) (マイクロ波放射計)
GCOM-C	 ©JAXA	日本	JAXA	0.25–1.0 km	1,150 km	2,020 kg	1)	文部科学省、農林水産省、国土交通省	官	1機
GCOM-W	 ©JAXA	日本	JAXA	5–50km	1,450km	1,991kg	1)	農林水産省	官	1機 (マイクロ波放射計)
TERRA	 ©NASA	米国	NASA/CSA/METI	0.25–1.0 km	2,330 km	5,190 kg	1)	国土交通省	官	1機
AQUA	 ©NASA	米国	NASA/INPE/JAXA	0.25–1.0 km	2,330 km	2,934kg	1)	国土交通省	官	1機
Suomi-NPP NOAA-20 NOAA-21	 ©BATC	米国	NASA/NOAA	0.4–0.8 km	3,000 km	2,128kg	1)	国土交通省	官	各1機
HISUI	 ©Japan Space Systems	日本	METI	20–31m	20km	—	2)	経済産業省	官	1点
ASTER	 ©JAROS	日本	METI	15m~90m	60km	—	1)	経済産業省	官	1点
Landsat8、9	 ©NASA/USGS	米国	NASA/USGS	15m	185km	—	1)	農林水産省	官	各1機
Sentinel-2	 ©ESA, EADS Astrium	歐州	ESA	10m	290km	1,200kg	1)	農林水産省、国土交通省、環境省	官	3機
情報収集衛星	 ©内閣官房	日本	内閣官房	—	—	—	—	—	官	—

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 (<https://www.restec.or.jp/satellite/>)

2)公式ウェブサイト

3)内閣府資料

数値は代表的な値を記載

## 衛星リモートセンシングデータ利用タスクフォース 関係府省で活用されている主要な衛星等のリスト

### 1. 光学衛星等(2/2)

衛星の名称	衛星のイメージ	国籍	運用機関	地上分解能	観測幅	衛星重量	出典	活用している省庁の例	官/民	備考(機数、打上予定等)
Planet-Scope (Planet-dove)	 ©Planet	米国	Planet Labs, Inc.	3.7m	24km × 16km	約5kg	1)、3)	内閣府(科技)、農林水産省	民	現状:約90機
GRUS	 ©Axelspace	日本	Axelspace	2.5m	55km以上	—	1)、3)	内閣府(科技)、国土交通省	民	現状:5機
SPOT-6,7	 © EADS Astrium	フランス	AIRBUS Defence & Space	1.5m	60km	714kg	1)	農林水産省、国土交通省、環境省	民	各1機
ASNARO-1	 ©NEC	日本	パスコ	0.5m	10km	500kg	1)		民	1機
Pléiades-HR	 © CNES	フランス	AIRBUS Defence & Space	0.5m	20km	425kg	1)	国土交通省	民	2機
SKYSAT	 ©Planet Labs Inc. All rights reserved.	米国	Planet Labs	0.5m	6.6km	—	1)	国土交通省	民	—
WorldView-1	 ©DigitalGlobe	米国	Vantor	0.5m	17.7km	2,500kg	1)	農林水産省、国土交通省	民	1機
WorldView-2	 ©Vantor	米国	Vantor	0.46m	16.4km	—	1)	農林水産省、国土交通省、環境省	民	1機
GeoEye-1	 ©Vantor	米国	Vantor	0.41m	15.2km	—	1)	農林水産省、環境省	民	1機
WorldView-3	 ©DigitalGlobe, Ball Aerospace	米国	Vantor	0.31m	13.1km	2,800kg	1)	農林水産省、国土交通省	民	1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 (<https://www.restec.or.jp/satellite/>)

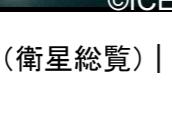
2)公式ウェブサイト

3)内閣府資料

数値は代表的な値を記載

## 衛星リモートセンシングデータ利用タスクフォース 関係府省で活用されている主要な衛星等のリスト

### 2. SAR衛星(1/1)

衛星の名称	衛星のイメージ	国籍	運用機関	地上分解能	観測幅	衛星重量	出典	活用している省庁の例	官/民	備考(機数、打上予定等)
Sentinel-1	 ©ES	歐州	ESA	5m × 5m	80km	2,300kg	1)	内閣府(科技)、農林水産省、国土交通省	官	3機 (Cバンド)
ALOS-2	 ©JAXA	日本	JAXA	3m	50km	≤ 2,000 kg	1)	内閣府(科技)、文部科学省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省	官	1機 (Lバンド)
ALOS-4	 ©JAXA	日本	JAXA	3m	200km	約3t	1)	内閣府(科技)、文部科学省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省	官	1機 (Lバンド)
情報収集衛星	 ©内閣官房	日本	内閣官房	—	—	—	—	—	官	—
ASNARO-2	 ©NFC	日本	NEC(NEDO/ METI)	1m	10km	570kg	1)	—	民	1機 (Xバンド)
COSMO-SkyMed	 ©AS	イタリア	ASI/MiD	1m以下	10km × 10km	1,700kg	1)	国土交通省	民	4機 (Xバンド)
QPS-SAR	 ©iQPS, Inc.	日本	QPS研究所	0.46m × 0.46m	7km × 7km	100kg級	2)	内閣府(各省実証)、経済産業省、国土交通省	民	現状: 7機 目標: 36機 (Xバンド)
COSMO-SkyMed Second Generation	 ©ASI	イタリア	ASI/MiD	0.3 × 0.5 m	3.5 × 7 km	≤2,230kg	1)	国土交通省	民	2機 (Xバンド)
StriX	 © Synspective Inc.	日本	Synspective	0.25m × 0.46m	10km	100kg級	2)	内閣府(各省実証)、経済産業省、国土交通省	民	現状: 4機 目標: 30機 (Xバンド)
Capella	 ©Capella	米国	Capella Space	0.25m × 0.38m～	5km × 5km	—	2)	内閣府(科技)、経済産業省、国土交通省	民	(Xバンド)
Umbra	 ©UMBRA	米国	Umbra Lab	0.25m	5km × 5km	~70kg	1)	内閣府(科技)、国土交通省	民	(Xバンド)
ICEYE	 ©ICEYE	フィンランド	ICEYE	0.25m × 0.23m	5km × 5km	—	2)	内閣府(科技)、経済産業省、環境省	民	(Xバンド)

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 (<https://www.restec.or.jp/satellite/>)

2)公式ウェブサイト

3)内閣府資料

数値は代表的な値を記載