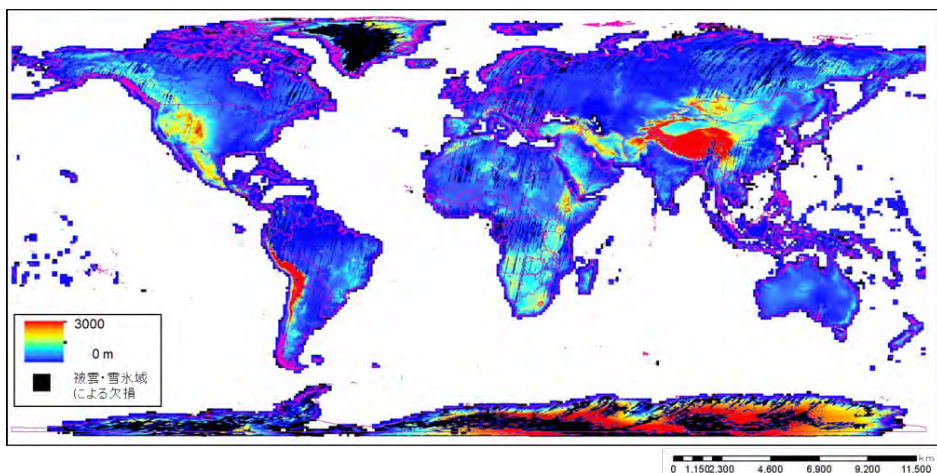


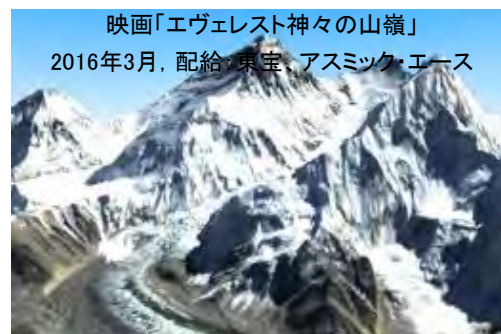
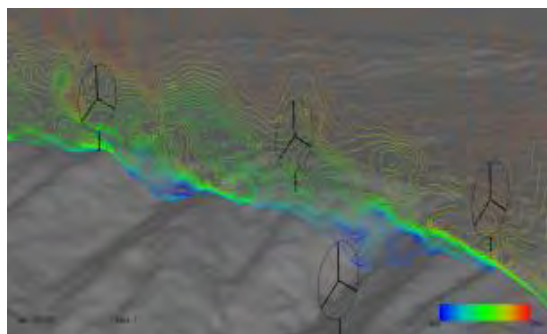
世界最高精度の全世界デジタル3D地図の作成と利用例

- ・官民連携の取組みにより、ALOS PRISMで撮影された約300万枚のアーカイブデータを用いて、世界最高レベル(精度と水平解像度)の全世界デジタル3D地図を整備。
- ・産業振興や衛星データの利用拡大に資することを目的とし、これを基盤データとして地理空間サービスのソリューション事業を展開している。



PRISM(ALOS)全球標高データ(DSM)のブラウズ画像

被雲・雪氷域を除き、全世界陸上の標高を5m格子の細かさで表現



映画「エヴェレスト神々の山嶺」

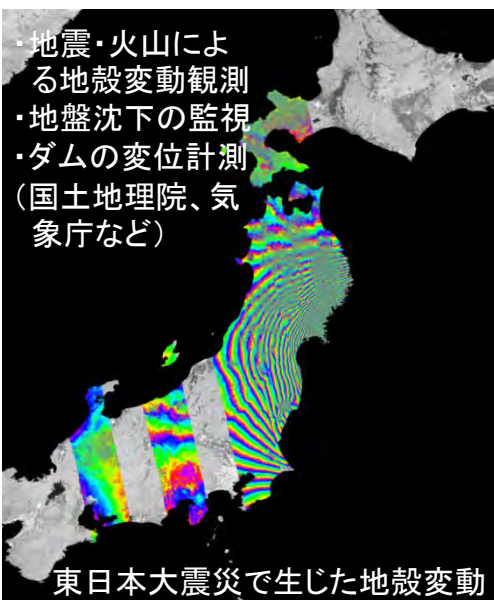
2016年3月、配給：東宝、アスミック・エース



全球数値標高データベンチマーク

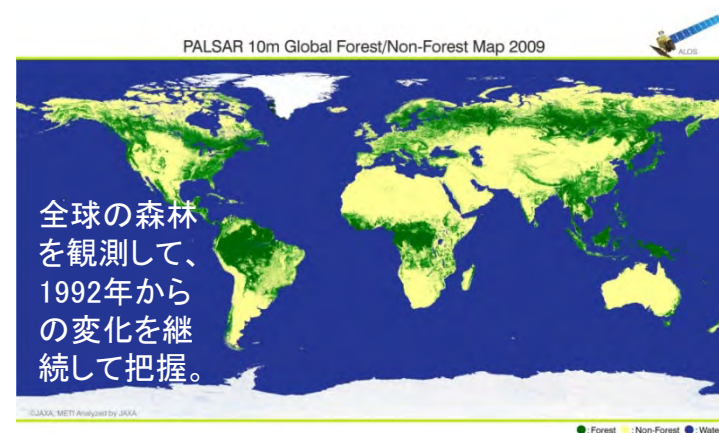
機関名	衛星センサ	観測年	解像度	高さ精度
日本JAXA, 民間	ALOS PRISM	2006-2011	5 m	2.7 m
独DLR, Astrium	TerraSAR-X / TanDEM-X	2010-2015	12 m	10 m
仏Spot image社, Astrium	SPOT-5 HRS	2002-	30 m	7 m
米国NASA, 日本JSS(ERSDAC)	TERRA ASTER	1999-2011	30 m	6-15m
米国NASA	STS-99 (緯度±60度以内)	2000	30 m	16m
参考	【国内のみ】 国土地理院	等高線 等高線 航空機LiDAR	2001 2008(最新) 2010(最新)	50 m 10 m 5 m
	【限定エリア】 米国DigitalGlobe社	WorldView-3	2016-	0.5 m 2m (暫定)

①暮らしの安全の確保

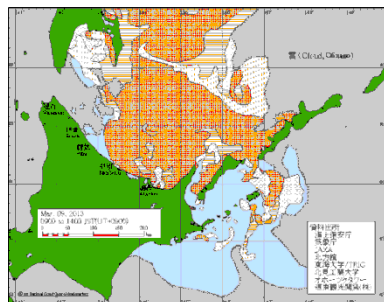


- ・台風・津波による冠水状況の把握
- ・土砂崩れの状況把握
(内閣府、国土交通省、自治体など)

②地球規模の環境問題への対応



③社会・経済への貢献



オホーツク海の海水監視による船舶への情報提供
(海上保安庁)

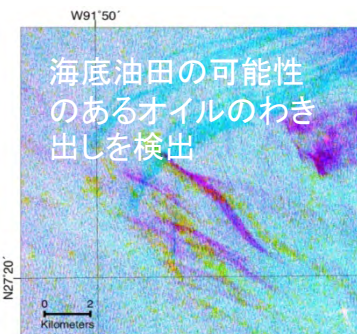


水稲作付面積の把握
(農林水産省)

資源探査の例



海面に浮上直後のオイル



3時期のSAR画像
(出展:JSS HP)