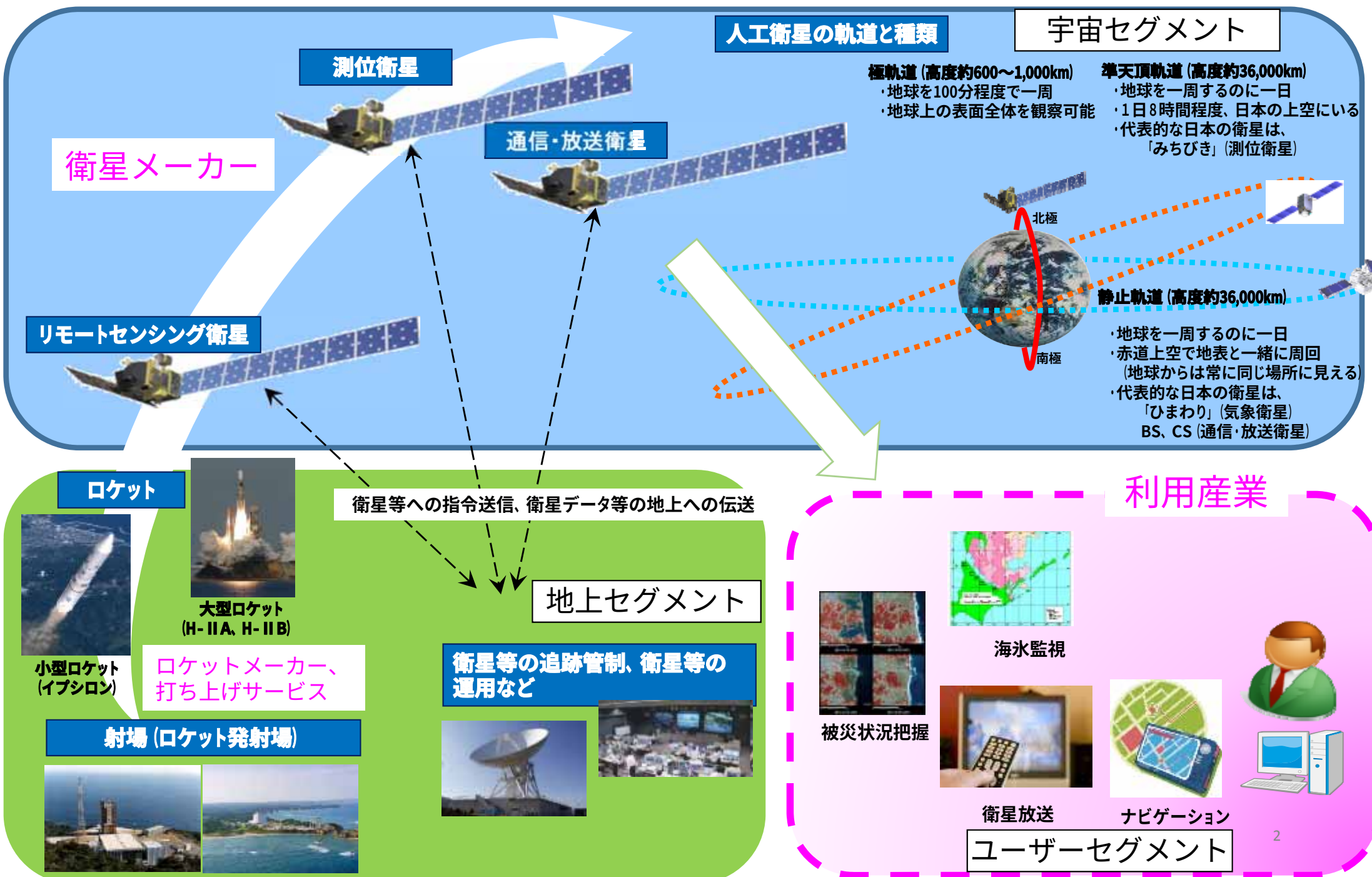


我が国の宇宙関連産業をめぐる動向

平成27年4月
内閣府宇宙戦略室

宇宙開発利用の全体像



衛星の種類

GPS衛星



測位衛星 準天頂衛星



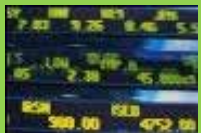
スマホ Positioning



カーナビ Navigation



時刻 Timing



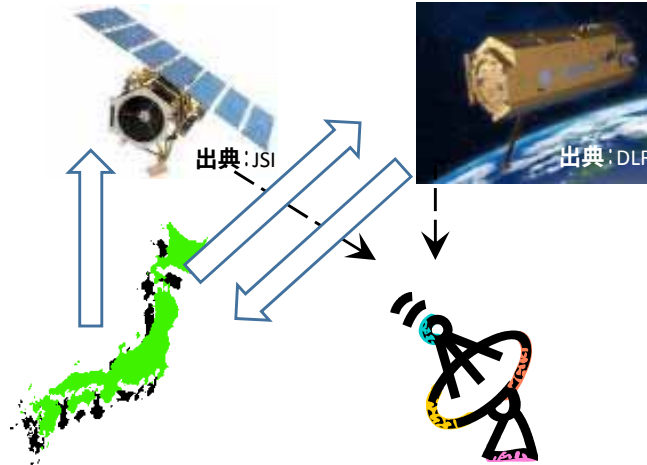
金融市場



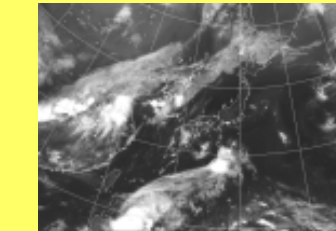
GPS時計

リモートセンシング衛星

GeoEye-1 (光学) TerraSAR-X (レーダ)



光学



出典: 気象庁HP (気象衛星「ひまわり」の画像)

レーダ



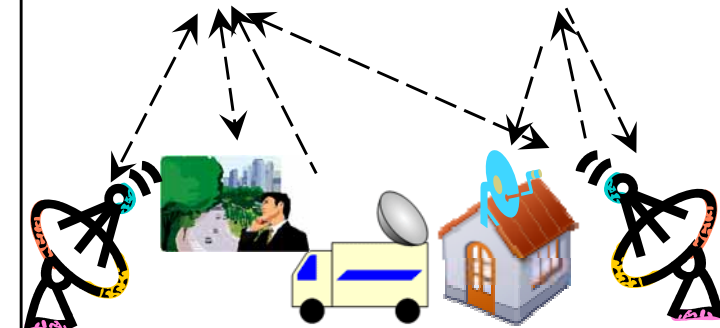
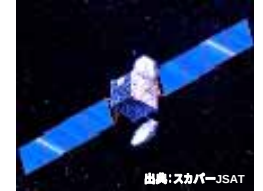
出典: JAXA/国土地理院 (東日本大震災に伴う地殻変動を示したALOS「だいち」のSAR干渉画像)

通信・放送衛星

通信衛星



放送衛星



衛星通信 (一例)

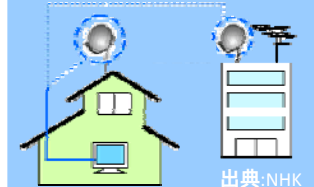


出典: Thuraya



衛星携帯電話

衛星放送



出典: NHK



通信衛星を利用した現場からの報道中継

ロケットの種類

<諸外国の主要液体ロケット>



ロケット名	デルタ4	アトラス5	ファルコン9	アリアン5	プロトン M	ゼニット3	長征3	H - II A/B
国名	米国	米国	米国	欧州	ロシア	ロシア	中国	日本

<諸外国の主要固体ロケット>



ロケット名	ペガサスXL (空中発射)	ミノタウルスⅠ	ミノタウルスⅣ	トーラスXL	ベガ	イプシロン
国名	米国	米国	米国	米国	欧州	日本 ⁴