

第8回 調査分析部会

南米の宇宙産業の概要

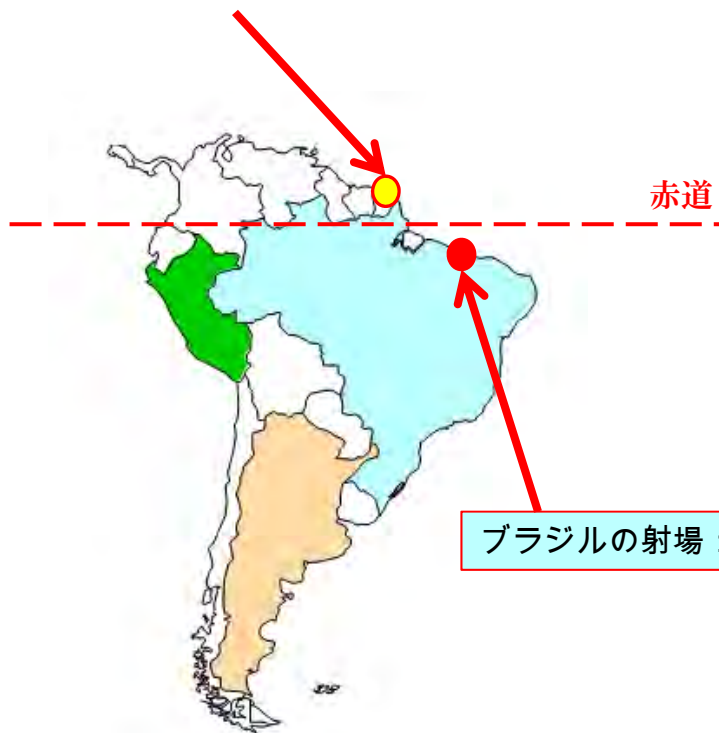


平成25年11月26日
(一般社団法人)日本航空宇宙工業会

1. 南米： ブラジル、アルゼンチン、ペルー



参考：欧州射場：ギアナ（クールー）



ブラジルの射場：アルカンタラ

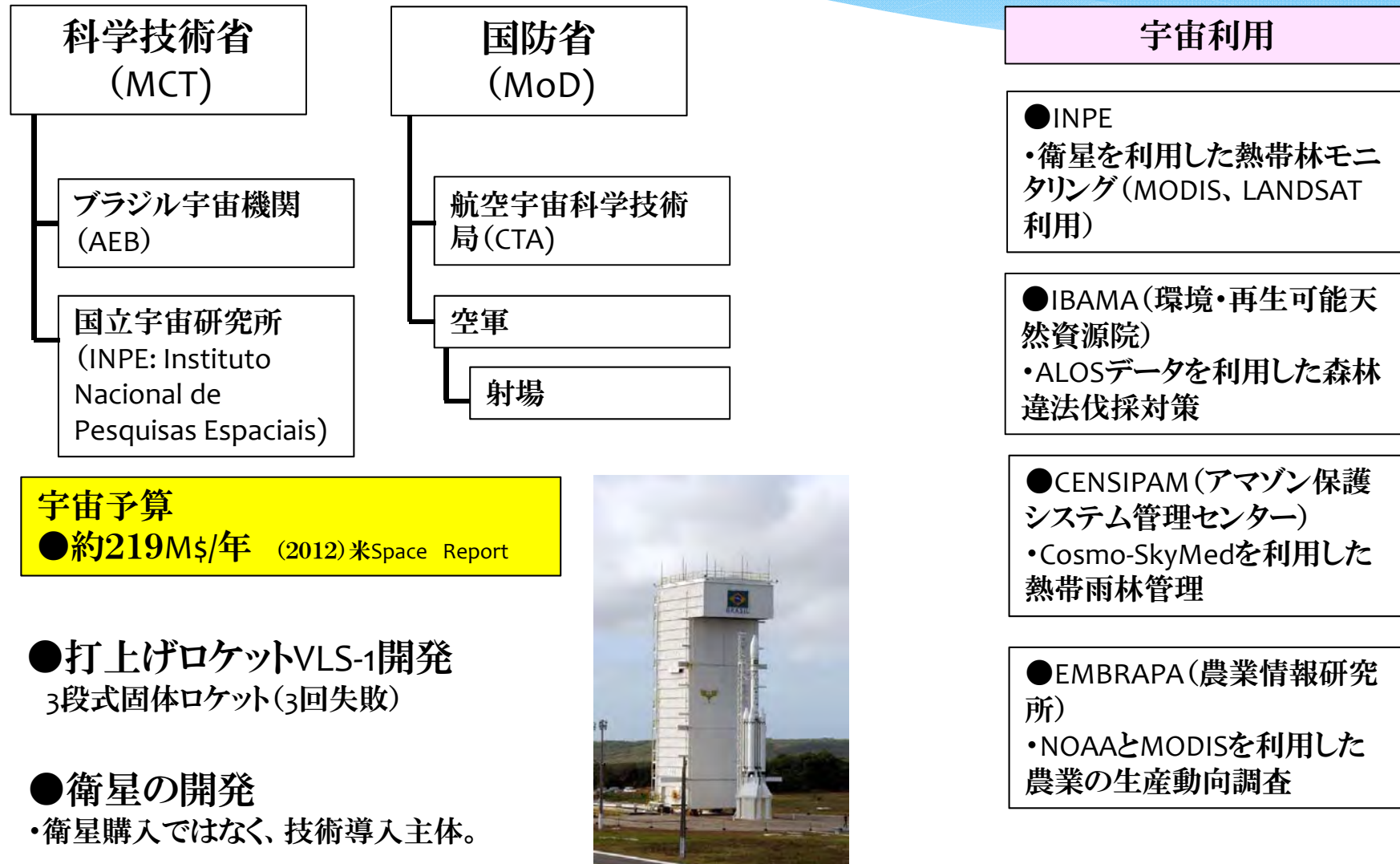
	ブラジル	アルゼンチン	ペルー
国土面積	851万km ²	278万km ²	126万km ²
人口	1.9億人	0.4億人	0.3億人
運用衛星数	8機	6機	—

(参考)

国	運用衛星数
米国	447機
ロシア	110機
中国	107機
日本	42機
世界合計	1084機

衛星数の出展：UCS satellite data base 2013年9月1日時点

2-1. ブラジル



VLS-1@アルカンタラ射場

2-2. ブラジル



ブラジル航空宇宙産業協会 (AIAB)

宇宙利用



- Star One 社
- Embratel社出資
- 衛星運用会社（世界第6位）
- 売上：約250M\$/年

AIAB: Aerospace Industries Association of Brazil

- AIAB加盟企業：46社。うち宇宙関連企業は17社。
- 加盟企業従業員数：約24,000名。(2010年)
- 加盟企業売上：約7,500M\$/年。
うち宇宙関連売上は約40M\$/年。(2010年)

3. アルゼンチン



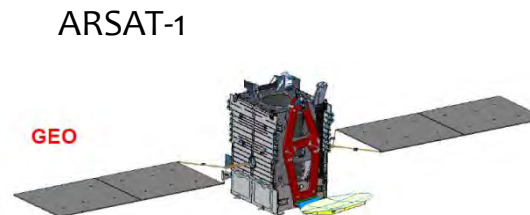
外務省

国家宇宙活動委員会
(CONAE: Commission Nacional de Actividades Especiales) 1991

宇宙予算
●約154M\$/年
(2011)米Space Report

宇宙産業界

●INVAP
・リオ・ネグロ州出資会社
・衛星・レーダの設計開発製造
・従業員:約700名



宇宙利用

●ARSAT
・2006年設立の国営企業
・放送・通信衛星運用会社



4. ペルー



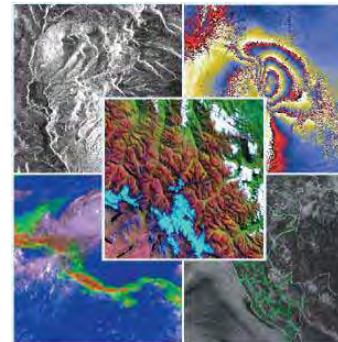
宇宙開発

国防省

ペルー航空宇宙調査開発委員会
The National Aerospace Research and
Development Commission of Peru
(CONIDA: Comision Nacional de
Investigacion Desarrollo Aerospecial)
1974

宇宙予算
●約1M\$/年
(2010)

宇宙利用



●環境省
・ALOSデータを利用したアン
デス山脈氷河の監視

●鉱物資源省
・衛星データを活用した資源
探査

●運輸通信省
・衛星通信放送を利用した災
害対策

