

宇宙システム海外展開タスクフォース について

平成28年4月26日

内閣府宇宙開発戦略推進事務局

主な案件・作業部会設置状況

(赤下線は前回上級会合以降の新設)

⑥トルコ

- ◆ 次期通信衛星調達
- ◆ 衛星機器・コンポーネント
- ◆ 可搬局による通信サービス

⑩ミャンマー

- ◆ 電子基準点網・国土空間データ基盤整備等の宇宙協力推進による関連市場の開拓

③タイ

- ◆ 準天頂衛星・電子基準点網を活用した重機の自動走行等の利活用サービス
- ◆ 地球観測衛星調達

⑧メキシコ

- ◆ 地球観測、気象観測、アプリケーション等の市場開拓

④カタール

- ◆ 宇宙・地理空間情報分野の産学官協力推進による関連市場の開拓

⑤UAE

- ◆ 火星探査打上げサービス
- ◆ 人材育成・産業振興協力を通じた関連市場の開拓

②ASEAN

- ◆ 東アジアASEAN経済研究センター(ERIA)との共同研究を通じ、グッドプラクティスの横展開を推進。
- ◆ 標準化準天頂衛星・電子基準点網を活用した利活用サービス市場拡大

⑪マレーシア

- ◆ 気候・気象・森林管理・農業・防災等における宇宙協力の推進による関連市場開拓

⑫オーストラリア

- ◆ 準天頂衛星の活用による農業分野での実証事業等を通じた、新サービスの創出

⑦ブラジル

- ◆ 防災、水資源管理、農業対応に向けた宇宙分野協力による関連市場の開拓

①地球規模課題対応等への宇宙技術の開発利用

内閣府委託調査により、米欧印の現地調査、世界銀行等国際機関との協議実施。

⑨人材育成パッケージ

- ◆ 我が国各大学が実施してきた人材育成プログラム、ノウハウを集約した、e-learningシステム等を検討。
- ◆ ODAによる研修プログラム検討(途上国における宇宙政策関係者の人材育成)

主な受注実績

2016年3月/UAE

火星探査機打上げサービス受注

【参考】2016年2月/シンガポール
衛星測位を活用した次世代道路課金システム受注



UAE火星探査打上げ契約署名式

グッドプラクティス(UAE)

- ◆ 2021年のUAE建国50周年の記念事業として、最重要国家事業の一つとして火星探査計画を推進
- ◆ 資源依存経済からの脱却を計り、宇宙科学協力・人材育成・産業振興の長期的パートナーを求める
- ◆ エネルギー安全保障の観点から我が国の最重要協力国

官民連携による取組

- ◆ 国際展示会や日UAE宇宙シンポジウムにおけるトップセールス・広報
- ◆ JAXA-UAE宇宙庁間の機関間協定締結等の関係構築
- ◆ 東京大学・産業界と連携した産業振興・人材育成

▶ JAXA-UAE宇宙庁間の
機関間協定締結の様子



受注の鍵

- ◆ 現地大使館を中心とした日本側協力体制の構築による相手国ニーズへの迅速な対応
- ◆ 宇宙科学協力、人材育成、産業振興を期待するUAEに対して機関間協力・官民連携による協力パッケージ
- ◆ エネルギー分野と連携した広報・働きかけ
- ◆ 我が国の大学発ベンチャーやスタートアップ等の動向と連携した新しい宇宙産業の取組み紹介
- ◆ ビッグデータ研究等関連する新分野研究との連携



▲ 人材育成e-learning教材

▶ アブダビ国際石油展で日本パビリオンを視察するUAE王室及び閣僚。

横展開に向けた課題

- ◆ 長期的かつ持続的な官民連携の取組みを可能とする協力枠組みの構築、関連施策の検討、情報収集体制の構築(例:協力ツール関連施策との連携、重点国におけるリエゾン機能の強化等)
- ◆ 各種調達ルールとの整合性を踏まえた形での官民協力パッケージの在り方についての検討
- ◆ 中小・ベンチャーも含めた我が国企業の宇宙ビジネス参入支援等、幅広い分野における新産業・新サービスの創出を後押しする海外展開の検討
- ◆ エネルギー資源確保や環境管理、災害対策、広義の安全保障等の国際協力活動と海外商業宇宙市場の開拓とを一体的に進めるための方策の検討