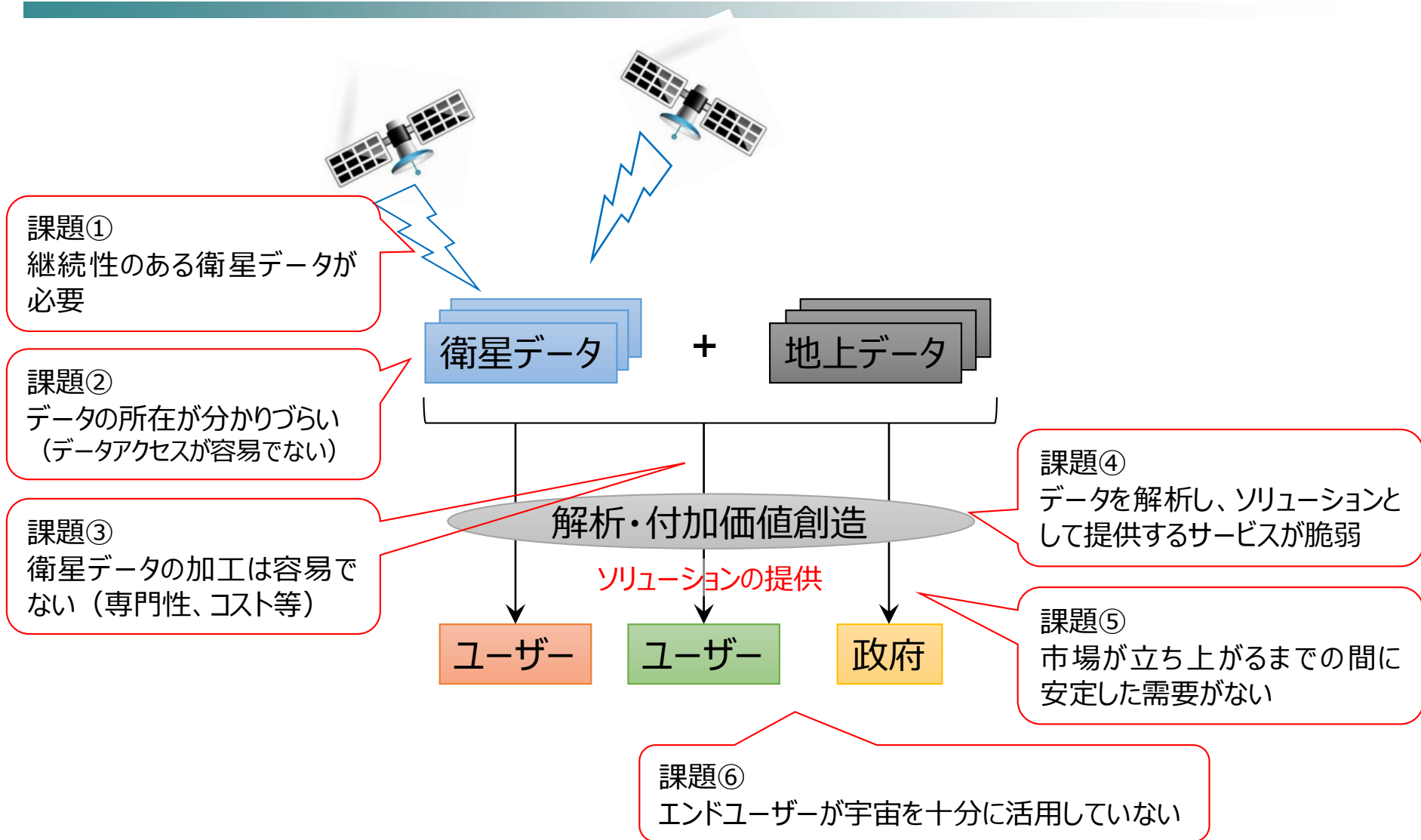


宇宙データ利用促進の今後の課題 について

平成29年10月18日

宇宙開発戦略推進事務局

我が国における宇宙利用産業の課題まとめ (宇宙産業ビジョン策定過程で検討したもの)



今後の課題(宇宙データ利用促進関連)(1)

- 宇宙産業ビジョンを契機として、宇宙利用産業のすそ野拡大に向けたデータアクセスの改善、利活用促進のための取組が進捗している。
- 一方で、将来利用可能となる衛星データの流通の在り方の検討、データを活用する事業者の拡大などが今後の課題として考えられる。

現状の課題	課題に対応した取組方針・具体的施策	今後の課題
課題①継続性のあるユーザーニーズに沿った衛星データが必要	(取組方針) ・利用ニーズの把握と各衛星開発プロジェクトへの反映に取り組む。 ・利用府省及び利用側産業を所管する府省の積極的参画を促す。 (具体的施策) ○衛星データ等を活用したモデル事業の推進(内閣府、経産省)	→将来利用可能となる衛星データの流通の在り方をどうするか？
課題②データの所在が分かりづらい(データアクセスが容易でない)	(取組方針) ・ユーザーから政府衛星データへのアクセス環境を大幅に改善する。 ・我が国においても、衛星データ利用を促進する観点から、政府系衛星データのオープン&フリーの一層の推進を図る。 (具体的施策) ○衛星データの利用促進に向けたデータカタログの整備・充実(JAXA) ○政府衛星データのオープン&フリーの推進(経産省)	

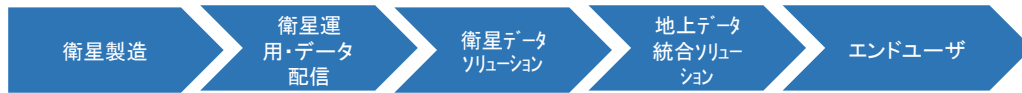
今後の課題(宇宙データ利用促進関連)(2)

現状の課題	課題に対応した取組方針・具体的施策	今後の課題
<p>課題③衛星データの加工は容易でない(専門性、コスト等)</p>	<p>(取組方針)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・衛星開発の段階から、加工しやすい衛星データのフォーマットや他分野のデータとの組み合わせを常に視野に入れる。 ・(宇宙データに限らない)政府全体のIT政策と宇宙データを連携させる。 ・海外の先行事例をフォローし、優れた点を取り入れていく。 <p>(具体的施策)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○政府衛星データのオープン＆フリーの推進(経産省) 	<p>→宇宙データを利活用する事業者※が少ないが、どのように事業者を増やしていくべきか？</p> <p>※データを分析・加工して、エンドユーザーまでソリューションを提供する民間事業者、エンドユーザー事業者等</p>
<p>課題④データを解析し、ソリューションとして提供するサービスが脆弱</p>	<p>(取組方針)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ソリューション開拓を行う事業者の活動・起業を支援。 ・潜在的なユーザーニーズを発掘し、ソリューションを開発するアイデア開拓を活性化 <p>(具体的施策)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○宇宙開発利用大賞の抜本的改革(内閣府) ○S-BOOSTER(内閣府) ○衛星データ等を活用したモデル事業の推進(内閣府) 	
<p>課題⑤市場が立ち上がるまでの間に安定した需要がない</p> <p>課題⑥エンドユーザーが宇宙を十分に活用していない</p>	<p>(取組方針)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・社会実証モデル分野を選定し、政府が率先して市場の開拓をサポートする。 <p>(具体的施策)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○衛星データ等を活用したモデル事業の推進(内閣府) 	

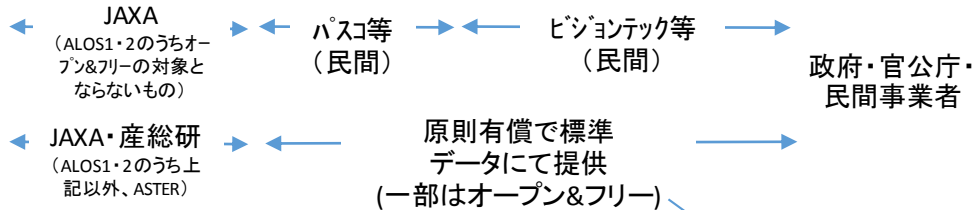
宇宙データ流通の課題

- 宇宙データ利用促進に当たっては、衛星データを単純にエンドユーザーに届けるだけでなく、解析しソリューションを提供することが重要。
- 今後官民で協議しながらデータポリシー等の流通の在り方を検討する必要があるのではないか。
- また、今後データソリューションを担う事業者を増やすためには何か必要か。

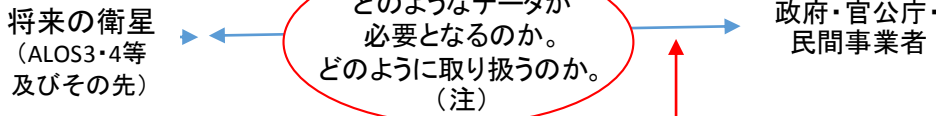
我が国の政府衛星データの流通(例)



現状



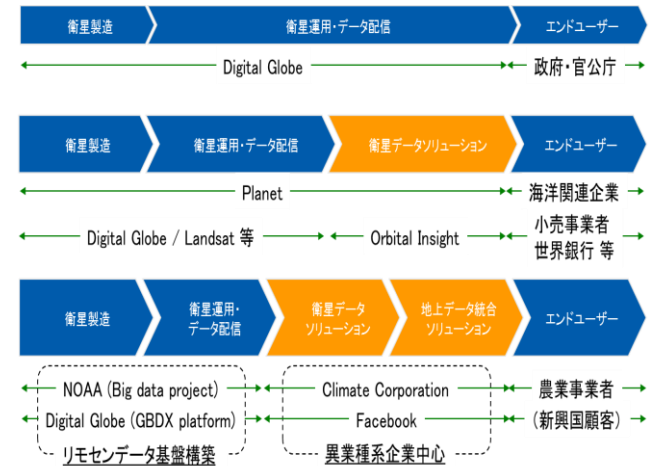
今後



(注) 民間事業者と調整しつつ一部はオープン&フリー化を検討中。

ユーザーにソリューションを提供する事業者が現れるには？

(参考) 海外の流通事例



A.T.カーニー講演資料スライドを元に、内閣府で加工・作成

データ利用促進について当面の検討の進め方

■ 10月12日（木）13時～15時 宇宙民生利用部会

○宇宙データの利用促進等について（事務局から課題提起）

■ 11月1日（水）10時～12時 宇宙民生利用部会

○宇宙データの利用促進等について

（宇宙データ利用のためのO&F等の取組報告）

■ 11月9日（木）13時～15時 宇宙民生利用部会

○宇宙データ利用促進等について

（ユーザから課題等を聴取し今後の在り方を検討）

■ 以降 宇宙民生利用部会にて以下の報告を踏まえながら検討

○調査分析・戦略立案機能強化の検討結果報告

（我が国のリモートセンシングに係る戦略）

○宇宙データモデル実証事業の報告

（モデル実証チームによる成果報告、データ利用上の課題・ニーズ等報告）

(参考)ソリューションサービスの位置づけ

