

各工程表と関連施策等について(案)

資料 4

No	工程表名	政策体系			各省の関連施策	
		安	民	基	施策名	省庁
1	準天頂衛星システムの開発・整備・運用【内閣府、総務省、文科省】	◎	◎		準天頂衛星システムの開発・整備・運用(当初及び補正)	内閣府
					準天頂衛星時刻管理系設備の運用	総務省
					準天頂衛星の運用	文部科学省
2	準天頂衛星システムの利活用の促進等【内閣府、国交省等】		◎	◎	準天頂衛星システムの開発・整備・運用(当初及び補正)	内閣府
					宇宙利用拡大の調査研究	内閣府
					国際研究開発・実証プロジェクト(準天頂衛星システム利用実証事業)	経済産業省
					高精度測位技術を活用したストレスフリー環境づくりの推進	国土交通省
					人工衛星の測量分野への利活用(測位分野)	国土交通省
					3次元地理空間情報を活用した安全・安心・快適な社会実現のための技術開発	国土交通省
					VMSシステムの運用	農林水産省
農林水産業におけるロボット技術開発実証事業(補正)	農林水産省					
3	利用ニーズの各プロジェクトへの反映【内閣府等】	◎	◎		宇宙利用拡大の調査研究	内閣府
4	情報収集衛星(光学)【内閣官房】	◎	◎		情報収集衛星関係経費(当初及び補正)	内閣官房
5	情報収集衛星(レーダ)【内閣官房】	◎	◎		情報収集衛星関係経費(当初及び補正)	内閣官房
6	即応型の小型衛星等【内閣官房、内閣府、文科省、防衛省等】	◎				
7	先進光学・レーダ衛星【文科省】	◎	◎		先進光学衛星	文部科学省
8	地球観測衛星事業に必要な制度整備等の検討【内閣府、外務省、文科省、経産省】	◎	◎			
9	静止気象衛星【国交省】		◎		静止気象衛星業務等	国土交通省
10	温室効果ガス観測技術衛星【文科省、環境省】			◎	温室効果ガス観測技術衛星後継機(GOSAT-2)(当初及び補正)	文部科学省
					軌道上衛星の運用(利用衛星、補助金分) (GOSAT、GCOM-W、ALOS、ALOS-2、GPM/GPR)	文部科学省
					いぶき(GOSAT)観測体制強化及びいぶき後継機開発体制整備等	環境省
					衛星による地球環境観測経費	環境省
11, 12	その他リモートセンシング衛星開発・センサ技術高度化(1)及び(2) 【総務省、外務省、文科省、経産省、国交省、環境省】			◎	超低高度衛星技術試験機(SLATS)(当初及び補正)	文部科学省
					赤外センサの研究	文部科学省
					気候変動観測衛星「GCOM-C」(当初及び補正)	文部科学省
					全球降水観測/二周波降水レーダ(GPM/DPR)	文部科学省
					雲エアロゾル放射ミッション/雲プロファイリングレーダ(EarthCARE/CPR)	文部科学省
					軌道上衛星の運用(利用衛星、補助金分) (GOSAT、GCOM-W、ALOS、ALOS-2、GPM/GPR)	文部科学省
					宇宙通信システム技術に関する研究開発	総務省
					超高分解能合成開口レーダの小型化技術(ASRAR2)の研究開発	経済産業省
					石油資源遠隔探知技術の研究開発	経済産業省
					次世代地球観測衛星利用基盤技術の研究開発	経済産業省
ハイパースペクトルセンサ等の研究開発	経済産業省					
極軌道プラットフォーム搭載用資源探査観測システム/次世代合成開口レーダ等の研究開発	経済産業省					
13	技術試験衛星【総務省、文科省、経産省】			◎	宇宙通信システム技術に関する研究開発	総務省
					海洋資源調査のための次世代衛星通信技術に関する研究開発	総務省
					次世代情報通信衛星の技術検証	文部科学省
14	光データ中継衛星【総務省、文科省】			◎	宇宙通信システム技術に関する研究開発	総務省
					光データ中継衛星	文部科学省
15	Xバンド防衛衛星通信網【防衛省】			◎	Xバンド衛星通信中継機能等の整備・運営事業を含む衛星通信の利用	防衛省
					宇宙を利用したC4ISRの機能強化のための調査・研究	防衛省
16	基幹ロケットの優先的使用【内閣官房、内閣府、文科省、経産省、国交省、環境省、防衛省等】			◎		
17	新型基幹ロケット【文科省】			◎	新型基幹ロケット	文部科学省
					基幹ロケット相乗り機会拡大対応改修	文部科学省
					基幹システムの維持 等	文部科学省
					基幹ロケット(H-IIA)高度化(当初&補正)	文部科学省
18	イプシロンロケット【内閣官房、文科省、防衛省等】			◎	基幹システムの維持 等	文部科学省
					基幹ロケット(イプシロン)高度化及び相乗り機能付加(補正)	文部科学省
19	射場の在り方に関する検討【内閣官房、内閣府、文科省、防衛省等】			◎	宇宙利用拡大の調査研究	内閣府
20	即応型の小型衛星等の打上げシステム【内閣官房、内閣府、文科省、防衛省等】	◎				
21	宇宙状況把握【内閣府、外務省、文科省、防衛省等】			◎	宇宙利用拡大の調査研究	内閣府
					スペースデブリ対策技術の研究	文部科学省
					宇宙状況監視に必要な経費	文部科学省
					宇宙を利用したC4ISRの機能強化のための調査・研究	防衛省

各工程表と関連施策等について(案)

資料 4

No	工程表名	政策体系			各省の関連施策	
		安	民	基	施策名	省庁
22	海洋状況把握【内閣官房、内閣府、外務省、文科省、国交省、防衛省等】	◎			海洋環境モニタリング多様化推進事業 北西太平洋地域海行動計画推進費	環境省 環境省
23	早期警戒機能等【内閣官房、内閣府、防衛省】	◎			宇宙を利用したC4ISRの機能強化のための調査・研究	防衛省
24	宇宙システム全体の抗たん性強化【内閣官房、内閣府、防衛省等】	◎			宇宙を利用したC4ISRの機能強化のための調査・研究	防衛省
25	宇宙科学・探査【文科省】			◎	水星探査計画(BepiColombo) ジオスペース探査衛星(ERG) X線天文衛星(ASTRO-H) 学術研究・実験 等 軌道上衛星の運用(科学衛星) 宇宙科学施設維持 国際宇宙探査関連経費 小惑星探査機「はやぶさ2」の開発	文部科学省 文部科学省 文部科学省 文部科学省 文部科学省 文部科学省 文部科学省
26	国際宇宙ステーション計画を含む有人宇宙活動【文科省】		○	◎	宇宙環境利用関連経費 日本実験棟(JEM)運用等 宇宙ステーション補給機「こうのとり」(HTV)	文部科学省 文部科学省 文部科学省
27	国際有人宇宙探査【文科省】			◎	宇宙・航空分野の戦略的研究開発・国際展開の推進等	文部科学省
28	民間事業者の新規参入を後押しする制度的枠組みの整備【内閣府、文科省、経産省等】			◎	宇宙産業技術情報基盤整備研究開発(SERVISプロジェクト)	経済産業省
29	新事業・新サービスを創出するための民間資金や各種支援策の活用等【内閣官房、内閣府、総務省、文科省、厚労省、農水省、経産省、国交省等】			◎	宇宙利用拡大の調査研究 高精度測位技術を活用したストレスフリー環境づくりの推進 G空間情報を活用したサービスの運用確立のための実証プロジェクト	内閣府 国土交通省 国土交通省
30	部品に関する技術戦略の策定等【内閣府、文科省、経産省、防衛省等】			◎	宇宙産業技術情報基盤整備研究開発(SERVISプロジェクト)	経済産業省
31	費用低減活動の支援及び軌道上実証機会の提供等【文科省、経産省】			◎	基幹ロケット相乗り機会拡大対応改修 革新的衛星技術実証プログラム 宇宙産業技術情報基盤整備研究開発(SERVISプロジェクト)	文部科学省 文部科学省 経済産業省
32	東京オリンピック・パラリンピックの機会を活用した先導的社会的実証実験【内閣府、経産省等】			◎		
33	LNG推進系関連技術【文科省】			◎	基幹システムの維持 等	文部科学省
34	再利用型宇宙輸送システム【文科省】			◎	将来研究(先行・萌芽、将来輸送系、共通基盤技術)	文部科学省
35	宇宙の潜在力を活用して地上の生活を豊かにし、活力ある未来の創造につながる取組等【文科省、経産省、環境省、総務省等】			◎	宇宙太陽光発電技術の研究 太陽光発電無線送電高効率化の研究開発 アジア地域渡り鳥等国際共同研究推進 渡り鳥の飛来経路の解明事業 発生地周辺への渡り鳥の飛来経路調査 希少野生動物野生順化特別事業	文部科学省 経済産業省 環境省 環境省 環境省 環境省
36	宇宙基本計画に基づく施策の政府一体となった推進【内閣府】	○	○	◎		
37	JAXAと防衛省との連携【文科省、防衛省】	◎			赤外線センサの研究 先進光学衛星	文部科学省 文部科学省
38	調査分析・戦略立案機能の強化【内閣府、外務省、文科省等】			◎	宇宙利用拡大の調査研究	内閣府
39	国内の人的基盤強化【文科省、経産省】			◎	宇宙航空科学技術推進委託費 等 事業推進関連経費のうち人材育成関連経費	文部科学省 文部科学省
40	国民的な理解の増進【文科省】			◎		
41	宇宙活動法【内閣府、外務省、文科省、経産省】			◎		
42	リモートセンシングに関する法制度【内閣府、外務省、文科省、経産省】			◎		
43	測位衛星の信号への妨害対応策【内閣府、総務省、外務省、経産省、国交省】			◎		
44	調達制度のあり方の検討【内閣府等】			◎		
45	宇宙空間における法の支配の実現・強化【内閣府、外務省、文科省等】	◎			宇宙外交推進費	外務省
46	諸外国との重層的な協力関係の構築【内閣官房、内閣府、総務省、外務省、文科省、農水省、経産省、国交省、環境省、防衛省等】	○	○	◎	宇宙利用拡大の調査研究 宇宙技術を活用した経済協力 宇宙外交推進費 国際協力の推進 宇宙・航空分野の戦略的研究開発・国際展開の推進等 いぶき観測体制強化及びいぶき後継機開発体制整備等 衛星による地球環境観測経費	内閣府 外務省 外務省 文部科学省 文部科学省 環境省 環境省
47	各種課題解決に向けた衛星等の共同開発・相乗り等【内閣府、外務省、文科省、経産省、国交省、環境省等】	○	○	◎	宇宙利用拡大の調査研究 いぶき観測体制強化及びいぶき後継機開発体制整備等 衛星による地球環境観測経費	内閣府 環境省 環境省
48	産学官の参加による国際協力の推進【内閣府、外務省、文科省等】	○	○	◎	宇宙利用拡大の調査研究 宇宙外交推進費 国際協力の推進 宇宙・航空分野の戦略的研究開発・国際展開の推進等 アジア地域渡り鳥等国際共同研究推進	内閣府 外務省 文部科学省 文部科学省 環境省

各工程表と関連施策等について(案)

資料 4

No	工程表名	政策体系			各省の関連施策	
		安	民	基	施策名	省庁
49	アジア太平洋地域における宇宙協力の推進【内閣官房、内閣府、総務省、外務省、文科省、農水省、経産省、国交省、防衛省等】	○	○	◎	宇宙利用拡大の調査研究	内閣府
					宇宙技術を活用した経済協力	外務省
					宇宙外交推進費	外務省
					国際協力の推進	文部科学省
					宇宙・航空分野の戦略的研究開発・国際展開の推進等	文部科学省
50	宇宙システム海外展開タスクフォース(仮称)【内閣官房、内閣府、総務省、外務省、文科省、農水省、経産省、国交省、環境省、防衛省等】	○	○	◎	宇宙利用拡大の調査研究	内閣府
51	宇宙安全保障の確保に向けたその他の取組【内閣官房、外務省、防衛省等】	◎			政府間端末等の運用	警察庁
					衛星画像判読分析支援	外務省
					気象衛星情報の利用	防衛省
					商用画像衛星の利用	防衛省
52	民生分野における宇宙利用の推進に向けたその他の取組【内閣府、警察庁、総務省、文科省、農水省、経産省、国交省等】	◎			中央防災無線網の整備・維持管理等	内閣府
					中央防災無線網等の整備(補正)	内閣府
					宇宙利用拡大の調査研究	内閣府
					高解像度衛星画像解析システムの運用	警察庁
					通信衛星の使用	警察庁
					準天頂衛星時刻管理系設備の運用	総務省
					宇宙通信システム技術に関する研究開発	総務省
					海洋資源調査のための次世代衛星通信技術に関する研究開発	総務省
					次世代衛星移動通信システムの構築に向けたダイナミック制御技術の研究開発	総務省
					全国瞬時警報システム(J-ALERT)の衛星回線利用料	総務省
					地域衛星通信ネットワークの利用	総務省
					軌道上衛星の運用(利用衛星、交付金分)(DRTS、ETS-8,WINDS)	文部科学省
					利用推進関連設備の維持 等	文部科学省
					災害観測・監視システムの整備 等	文部科学省
					宇宙航空科学技術推進委託費 等	文部科学省
					被災地域の農作物等復興状況の把握	農林水産省
					赤潮・貧酸素水塊対策推進事業のうち人工衛星による赤潮・珪藻発生等の漁場環境観測・予測手法	農林水産省
					宇宙産業技術情報基盤整備研究開発(SERVISプロジェクト)	経済産業省
					次世代地球観測衛星利用基盤技術の研究開発	経済産業省
					人工衛星の測量分野への利活用(測位分野)	国土交通省
					人工衛星の測量分野への利活用(リモートセンシング分野)	国土交通省
					3次元地理空間情報を活用した安全・安心・快適な社会実現のための技術開発	国土交通省
GPS波浪計による波浪・津波観測の高精度化	国土交通省					
高精度測位技術を活用した公共交通システムの高度化に関する技術開発	国土交通省					
53	宇宙産業及び科学技術の基盤の維持・強化に向けたその他の取組【文科省、経産省】	◎			宇宙ステーション補給機(HTV)によるデブリ除去システム技術実証(補正)	文部科学省
					基礎・基盤施設維持運営費	文部科学省
					情報システム関連	文部科学省
					信頼性向上プログラム(当初&補正)	文部科学省
					産業振興基盤の強化	文部科学省
					施設整備費及び設備整備費(当初&補正)	文部科学省
気候変動適応戦略イニシアチブ	文部科学省					

(注1)上記政策体系の分類については、今後、各工程表の成果目標の設定状況等を踏まえて、変更される可能性があることに留意。
(注2)◎は主として該当する政策体系であり、当該政策体系を担当する部会において意見等を取りまとめるもの。○はその他関係する政策体系であり、当該政策体系を担当する部会においては、補足的意見等を取りまとめるもの。