

平成 26 年度宇宙開発利用に関する戦略的予算配分方針の  
フォローアップのための宇宙政策委員会による事業評価について

平成 25 年 9 月 20 日

平成 26 年度宇宙開発利用に関する戦略的予算配分方針のフォローアップとして、  
宇宙政策委員会として以下のとおり事業を評価する。

1. 評価対象

(1) ヒアリングを行う事業（46 事業）・・・別紙 1

平成 26 年度概算要求における宇宙関係予算に登録されている事業のうち、

- ・ 要求総額 10 億円以上の事業
- ・ 要求総額 10 億円以下の事業で、優先課題推進枠または新規に項目を立てて要求している事業

(2) その他の事業（38 事業）・・・別紙 2

(1) に該当しないもののうち、事務費等を除いたもの。

2. 評価要領

事業の評価は、ヒアリング及び「参考資料 2 平成 26 年度概算要求における宇宙開発利用関係予算について（省庁別事業概要）」に基づき行う。質問については、後日メールでも受け付ける。

(1) 宇宙基本計画の基本的な方針である「宇宙利用の拡大」、「自律性の確保」の視点から評価を行う。

○宇宙利用の拡大：宇宙の利用によって、産業、生活、行政の高度化及び効率化、広義の安全保障の確保、経済の発展を実現すること。即ち、社会問題の解決の手段としての宇宙利用がされているか。

○自律性の確保：民需確保などを通じた産業基盤の適切な維持及び強化を図ることにより、我が国の自律的な宇宙活動のための能力を保持すること。即ち、衛星を自ら開発し、自力で打ち上げる能力を国内に保持し、国として宇宙へアクセスする能力を保持し続けることに貢献しているか。

(2) 学術としての宇宙科学・探査については、I S A S を中心とする理学・工学双方の学術コミュニティの英知を結集し、コミュニティのボトムアップの活力をそぐこと無く推進することとされている点を考慮して評価する。多様な政策目的で実施される宇宙探査については、外交・安全保障、産業競争力の強化、科学技術水準の向上等様々な観点から評価する。

### (3) 評価分類

宇宙政策委員会委員は、別紙の評価欄に下記分類に応じた評価を、コメント欄に事業の評価や実施の際の留意点等を、記入する。

A：推進すべきもの

B：可能な範囲で実施すべきもの

C：事業の見直しが必要なもの

### 3. 対象府省庁

宇宙関係予算に登録されている事業のうち、1. に示す評価対象に該当する府省庁は以下のとおり。

内閣官房、内閣府、総務省、文部科学省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省、防衛省

(別紙1)

戦略的予算配分方針のフォローアップのための評価表（ヒアリング事業）

- ・ 要求額 （ ）内は平成25年度予算額
- ・ 枠 無印：要求総額、○：優先課題推進枠

No.	事業名	要求総額 (億円)	枠	評価 (ABCを記入)	評価コメント
【内閣官房】					
1	情報収集衛星関係経費	695 うち149 (608)	○		
【内閣府】					
2	衛星系通信ネットワークの整備	3.9 うち2.7 (0.9)	○		
3	準天頂衛星システムの開発・整備・運用	98 うち10 (106)	○		
4	広域災害監視衛星ネットワークの開発・整備・運用	80 (新規)	○		

No.	事業名	要求総額 (億円)	枠	評価 (ABC を記入)	評価コメント
<b>【総務省】</b>					
5	宇宙通信システム技術に関する研究開発	20 (21)			
6	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	3.0 (新規)	○		
<b>【文部科学省】</b>					
リモートセンシング衛星					
7	温室効果ガス観測技術衛星後継機 (GOSAT-2)	20 うち 18 (1.9)	○		
8	気候変動観測衛星 (GCOM-C)	68 うち 56 (23)	○		
9	全球降水観測 / 二周波降水レーダ (GPM/DPR)	7.3 (58)	○		
10	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)	7.4 (13)	○		

No.	事業名	要求総額 (億円)	枠	評価 (ABC を記入)	評価コメント
11	陸域観測技術衛星 2 号 (ALOS-2) の衛星 開発	31 うち 27 (44)	○		
12	広域・高分解能観測技術衛星の開発	19 (新規)	○		
13	気候変動適応戦略イニシアチブ	10 うち 2 (10)	○		
宇宙輸送システム					
14	イプシロンロケット	9.0 (82)	○		
15	新型基幹ロケット	70 うち 60 (新規)	○		
16	基幹ロケット高度化	47 うち 45 (6.2)	○		

No.	事業名	要求総額 (億円)	枠	評価 (ABC を記入)	評価コメント
17	基幹ロケット相乗り機会拡大対応改修	2.0 (新規)	○		
宇宙科学・宇宙探査					
18 ★	小型科学衛星シリーズ	67 うち 18 (26)	○		
19 ★	第 26 号科学衛星 (ASTRO-H)	95 (37)	○		
20 ★	学術研究・実験 等	36 (36)			
21	小惑星探査機「はやぶさ 2」の開発	126 (103)	○		
有人宇宙活動プログラム					
22	日本実験棟「きぼう」の運用・科学研究等	130 うち 38 (136)	○		

No.	事業名	要求総額 (億円)	枠	評価 (ABC を記入)	評価コメント
23	宇宙ステーション補給機「こうのとり」 (HTV)	240 (244)			
宇宙太陽光発電研究開発プログラム					
24	宇宙太陽光発電技術の研究	5.0 (3.0)	○		
強固な産業基盤の構築と効果的な研究開発の推進					
25	将来研究（先行・萌芽、将来輸送系、 共通基盤技術）	15 (16)			
26	信頼性向上プログラム	74 (64)			
27	産業振興基盤の強化	19 うち 7.6 (20)	○		
宇宙を活用した外交・安全保障政策の強化					
28	超低高度衛星技術試験機（SLATS）	11 (新規)	○		

No.	事業名	要求総額 (億円)	枠	評価 (ABC を記入)	評価コメント
29	赤外センサの研究開発	1.5 うち 1.0 (新規)	○		
30	デブリ除去システム技術実証	8.0 (新規)	○		
31	宇宙状況監視に必要な経費	0.1 (新規)			
その他					
32	宇宙航空科学技術推進委託費	6.0 うち 2.0 (4.3)	○		
33	軌道上衛星の運用（利用衛星、交付金分）	13 (13)			
34	軌道上衛星の運用（利用衛星、補助金分）	26 (27)			



No.	事業名	要求総額 (億円)	枠	評価 (ABC を記入)	評価コメント
35 ★	軌道上衛星の運用 (科学衛星)	18 (17)			
36	基幹システムの維持 等	175 (160)			
37	利用推進関連設備の維持 等	44 (39)			
38	基礎・基盤施設維持運営費	47 (48)			
39	情報システム関連経費	32 (37)			
40 ★	宇宙科学施設維持	23 (21)			
41	施設整備費	34 うち 3.2 (22)	○		

No.	事業名	要求総額 (億円)	枠	評価 (ABC を記入)	評価コメント
<b>【経済産業省】</b>					
42	超高分解能合成開口レーダの小型化技術 (ASNAR02) の研究開発	33 (0)	○		
43	ハイパースペクトルセンサ等の研究開発	16 (15)			
44	太陽光発電無線送受電高効率化の研究開発	2.5 (新規)			
<b>【国土交通省】</b>					
45	静止気象衛星業務等	84 うち 2.3 (83)	○		
<b>【環境省】</b>					
46	いぶき (GOSAT) 観測体制強化及びいぶき後継機開発体制整備	15 (13)	○		
47	二国間クレジット制度 (JCM) 推進のための MRV 等関連する技術高度化事業	21 (新規)	○		

No.	事業名	要求総額 (億円)	枠	評価 (ABC を記入)	評価コメント
48	衛星による地球環境観測経費	10 うち 3.5 (7.7)	○		
【防衛省】					
49	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	201 うち 4.4 (219)	○		
50	商用画像衛星の利用	74 (83)			
51	弾道ミサイル防衛(BMD)(宇宙関連)	371 (363)			

(別紙2)

戦略的予算配分方針のフォローアップのための評価表（その他の事業）

・ 要求額 ( ) 内は平成25年度予算額

No.	事業名	要求総額 (億円)	評価 (ABCを記入)
<b>【内閣府】</b>			
52	衛星通信回線の利用料	1.4(1.4)	
53	宇宙利用拡大の調査研究	1.3(0.5)	
<b>【警察庁】</b>			
54	高解像度衛星画像解析システムの運用	2.5(3.0)	
55	通信衛星使用料	4.8(4.7)	
56	政府間端末等の運用	0.4(0.5)	
<b>【総務省】</b>			
57	準天頂衛星時刻管理系設備の運用	0.7(0.8)	
58	全国瞬時警報システム（J-ALERT）の衛星回線利用料	0.1(0.1)	
59	地域衛星通信ネットワークの利用	0.2(0.2)	
<b>【外務省】</b>			
60	衛星画像判読分析支援	1.6(1.7)	
61	宇宙外交推進費	0.2(0.2)	

No.	事業名	要求総額 (億円)	評価 (ABC を記入)
<b>【文部科学省】</b>			
62	準天頂衛星の運用	8.5(8.5)	
63	次世代情報通信衛星	0.5(0.5)	
64	災害観測・監視システムの整備 等	0.8(1.1)	
65	宇宙ステーション補給システムへの回収機能の付加 (HTV-R)	0.5(0.5)	
66★	水星探査機 Bepi Colombo	5.4(6.4)	
67	月・探査ミッション研究・推進	6.0(5.2)	
68	スペースデブリ対策技術の研究	3.7(3.5)	
69	国際協力の推進	6.8(6.5)	
70	最先端超小型衛星の研究開発	2.6(2.8)	
<b>【農林水産省】</b>			
71	被災地域の農作物等復興状況の把握	0.3(0.3)	
72	操業管理適正化	0.6(0.7)	
73	VMSシステムの運用	0.7(0.7)	
<b>【経済産業省】</b>			
74	空中発射システムの研究開発	1.2(1.2)	
75	宇宙産業技術情報基盤整備研究開発 (SERVISプロジェクト)	1.8(1.3)	
76	石油資源遠隔探知技術の研究開発	6.2(7.4)	
77	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	0.7(0.7)	
78	次世代地球観測衛星利用基盤技術の研究開発	4.0(4.5)	

No.	事業名	要求総額 (億円)	評価 (ABC を記入)
<b>【国土交通省】</b>			
79	人工衛星の測量分野への利活用(測位分野)	8.2(8.3)	
80	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)	0.9(0.9)	
81	マルチGNSSによる高精度測位技術の開発	1.1(1.2)	
82	交通分野における高度な制御・管理システムの技術開発	0.3(0.3)	
<b>【環境省】</b>			
83	温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」による地球環境観測事業	1.1(1.1)	
84	アジア地域渡り鳥等国際共同研究推進	0.1(0.1)	
85	渡り鳥の飛来経路の解明事業	0.2(0.2)	
86	希少野生動物野生順化特別事業	1.0(0.8)	
87	海洋環境モニタリング多様化推進事業	0.1(0.1)	
88	北西太平洋地域海行動計画推進費	0.3(0.3)	
<b>【防衛省】</b>			
89	気象衛星情報の利用	0.1(0.1)	
90	宇宙を利用したC4ISRの機能強化のための調査・研究	3.8(11)	

<自由記述欄>