

第1回 宇宙開発委員会（定例会議）

議 事 次 第

1. 日 時 昭 和 5 8 年 1 月 1 9 日（水）

午 後 2 時 ～ 3 時

2. 場 所 宇 宙 開 発 委 員 会 会 議 室

3. 議 題 昭 和 5 8 年 度 宇 宙 関 係 政 府

予 算 案 に つ い て

4. 資 料

委 1 - 1

第 1 6 回 宇 宙 開 発 委 員 会

（ 臨 時 会 議 ） 議 事 要 旨 （ 案 ）

委 1 - 2

昭 和 5 8 年 度 宇 宙 関 係 政 府

予 算 案 総 括 表

委 1-1

第16回 宇宙開発委員会（臨時会議）

議 事 要 旨 （案）

1. 日 時 昭和57年12月27日（月）
午後2時～2時30分
2. 場 所 宇宙開発委員会会議室
3. 議 題 昭和58年度宇宙開発関係経費内示状況等について

4. 資 料

- 委16-1 第15回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（案）
委16-2 昭和58年度宇宙関係予算大蔵原案等

5. 出 席 者

宇宙開発委員会委員長代理

〃 委員

〃 〃

〃 〃

関係省庁職員等

科学技術庁研究調整局長

〃 長官官房審議官

文部省学術国際局審議官

通商産業省機械情報産業局次長

〃 工業技術院総務部長

吉 識 雅 夫

斎 藤 成 文

井 上 啓次郎

大 塚 茂

加 藤 泰 丸

辻 栄 一

植 木 浩

（代理：佐藤）

石 井 賢 吾

（代理：古市）

守 屋 一 彦

（代理：梅沢）

運輸大臣官房審議官

運輸省海上保安庁総務部長

〃 気象庁総務部長

郵政省電波監理局審議官

事務局

科学技術庁研究調整局宇宙企画課長

〃 〃 宇宙国際課長

〃 〃 宇宙開発課長

武 石 章

（代理：千田）

小 林 哲 一

（代理：山川）

栗 山 昌 久

（代理：山中）

高 橋 幸 男

（代理：木原）

吉 村 晴 光

中津川 英 雄

吉 野 隆 治

他

6. 議 事

(1) 前回議事要旨の確認

第15回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨案（資料委16-1）が確認された。

(2) 昭和58年度宇宙開発関係経費内示状況等について

事務局より、資料委16-2に基づき説明が行われた。

昭和 58 年度宇宙関係政府予算案総括表

昭和 58 年 1 月

科学技術庁研究調整局

④ 国庫債務負担行為限度額

(単位：千円)

省 庁	昭和 57 年度予算額			昭和 58 年度政府予算案		
	宇宙開発関係	宇 宙 関 連	合 計	宇宙開発関係	宇 宙 関 連	合 計
科 学 技 術 庁	④ 42,105,200 87,665,627	—	④ 42,105,200 87,665,627	④ 45,111,600 87,428,476	—	④ 45,111,600 87,428,476
警 察 庁	—	④ 272,094 0	④ 272,094 0	—	467,454	467,454
文 部 省	④ 14,650,000 9,817,006	3,109,021	④ 14,650,000 12,926,027	④ 7,582,000 12,223,059	2,959,262	④ 7,582,000 15,182,321
通 商 産 業 省	1,404,280	—	1,404,280	1,471,056	—	1,471,056
運 輸 省	④ 10,501,800 2,065,752	2,472,211	④ 10,501,800 4,537,963	④ 934,800 4,560,125	2,517,699	④ 934,800 7,077,824
郵 政 省	④ 76,000 100,064	1,834,885	④ 76,000 1,934,949	④ 463,140 205,297	1,383,006	④ 463,140 1,588,303
建 設 省	—	2,369	2,369	—	2,251	2,251
自 治 省	—	3,196	3,196	—	④ 196,946 171,687	④ 196,946 171,687
総 計	④ 67,333,000 101,052,729	④ 272,094 7,421,682	④ 67,605,094 108,474,411	④ 54,091,540 105,888,013	④ 196,946 7,501,359	④ 54,288,486 113,389,372

参考

1. 宇宙開発委員会が行う見積りの範囲内の宇宙関係経費を“宇宙開発関係”として、範囲外のものを“宇宙関連”として整理した。
2. 表中の金額は国庫支出分であり、国庫支出金以外の宇宙開発事業団の収入を含めて合計した場合の昭和 58 年度宇宙関係経費の総計は、133,012 百万円（前年度 130,902 百万円）となる。

昭和 58 年度宇宙開発関係政府予算案（宇宙開発委員会が見積りを行うもの）の概要

（単位：千円）

省庁	担当機関	事 項	昭和 57 年度 予 算 額	昭和 58 年度 政府予算案	要 旨	昭和 58 年度 政府予算案	昭和 57 年度 予 算 額
科 学 技 術 庁	研究調整局	宇宙開発委員会に必要な経費	48,341	47,172	宇宙開発委員会運営費等	47,172	(48,341)
		一般行政に必要な経費	38,523	33,120	宇宙開発推進事務等	33,120	(38,523)
		科学技術者の資質向上に必要な経費	30,248	30,248	宇宙開発関係者の海外派遣	30,248	(30,248)
		種子島周辺漁業対策事業に必要な経費	406,970	406,970	種子島周辺漁業対策事業費補助金	406,970	(406,970)
		小 計	524,082	517,510			
	振 興 局	一般行政に必要な経費	7,598	6,845	宇宙開発普及啓発	6,845	(7,598)
	航空宇宙技術研究所	航空宇宙技術研究所に必要な経費	757,947	837,121	液酸・液水ロケットエンジン要素の研究	90,630	(95,400)
					衛星基礎技術に関する研究	63,535	(62,010)
					宇宙科学技術設備整備	31,203	(48,544)
					電子計算機借料その他 前年度限り	651,753 0	(536,717) (15,276)

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 7 年度 予 算 額	昭和 5 8 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 8 年度 政府予算案	昭和 5 7 年度 予 算 額
科 学 技 術 庁	宇宙開発事業団	宇宙開発事業団出資及び 助成に必要な経費	④ 42,105,200 86,376,000	④ 45,111,600 86,067,000	宇宙開発事業団出資金	④ 45,111,600	(④ 42,105,200)
						78,687,000	(79,025,000)
					宇宙開発事業団補助金	7,380,000	(7,351,000)
					〔宇宙開発事業団の収支計画〕		
					収 入	110,176,988	(110,849,403)
					政府出資金	78,687,000	(79,025,000)
					政府補助金	7,380,000	(7,351,000)
					その他(事業収入等)	24,109,988	(24,473,403)
					支 出	110,176,988	(110,849,403)
					ロケット開発経費	④ 26,048,100	(④ 28,900,600)
						39,011,253	(37,945,781)
					人工衛星開発経費	④ 27,094,300	(④ 25,585,000)
						31,453,959	(30,173,886)
					ロケット打上げ経費	8,104,198	(7,422,247)
					種子島宇宙センター建設経費	④ 2,842,500	(④ 3,197,000)
						4,262,182	(2,988,793)

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 7 年度 予 算 額	昭和 5 8 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 8 年度 政府予算案	(昭和 5 7 年度) 予 算 額
科 学 技 術 庁	宇宙開発事 業団				人工衛星追跡管制経費	⑥ 787,100	(⑥ 717,700)
						10,302,779	(9,871,646)
					筑波宇宙センター施設建設経費	⑥ 134,900	()
						1,271,146	(5,288,831)
					地球観測情報処理経費	⑥ 720,500	()
						1,794,561	(3,311,292)
					事業運営費	6,202,596	(5,787,681)
					一般管理運営費等	7,774,314	(8,059,246)
					〔主要開発プログラム等の経費〕		
					静止気象衛星 3 号 (GMS-3) の開発	⑥ 197,500	(⑥ 124,679,000)
						9,573,351	(6,109,682)
					海洋観測衛星 1 号 (MOS-1) の開発	⑥ 1,292,500	(⑥ 8,839,500)
						11,961,571	(7,287,803)
					通信衛星 2 号 (CS-2a 及び CS -2b)の開発	11,501,577	(21,733,361)
					放送衛星 2 号 (BS-2a 及び BS -2b)の開発	⑥ 518,000	(⑥ 9,655,500)
						17,441,146	(12,723,762)

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事 項	昭和 5 7 年度 予 算 額	昭和 5 8 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 8 年度 政府予算案	(昭和 5 7 年度) 予 算 額
科 学 技 術 庁	宇宙開発事業団				通信衛星 3 号 (CS-3 a 及び C S ⑩ 17,186,000 (	17,186,000	0
					- 3 b) の開発		
					技術試験衛星 V 型 (E T S - V) ⑩ 6,950,700 (	6,950,700	0
					の開発	773,013	
					合成開口レーダ等センサの試作 ⑩ 1,313,800 (⑩ 702,700)	1,313,800	702,700
					試験	820,708	668,770
					第一次材料実験計画の推進 ⑩ 1,115,000 (	1,115,000	
						1,185,866	431,716
					H-I ロケットの開発 ⑩ 25,036,500 (⑩ 22,425,000)	25,036,500	22,425,000
						24,470,223	20,474,645
	計		⑩ 42,105,200	⑩ 45,111,600			
			87,665,627	87,428,476			
文 部 省	宇宙科学研究所	特別事業等に必要な経費	⑩ 6,947,000	⑩ 7,282,000	科学衛星研究経費	⑩ 3,594,000 (⑩ 6,947,000)	6,947,000
						5,493,210	4,765,147
			7,302,306	8,420,659	M ロケット開発費 ⑩ 3,688,000 (	3,688,000	
						2,408,005	1,896,210

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事 項	昭和 5 7 年度 予 算 額	昭和 5 8 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 8 年度 政府予算案	(昭和 5 7 年度) 予 算 額
文 部 省	宇宙科学研 究所				液水エンジン開発の基礎研究経費	328,320	(440,872)
					スペースシャトル計画 (SEPAC) に関する参加経費	191,124	(200,077)
	大型特別機械整備費	⑩ 7,703,000 2,514,700	⑩ 3,000,000 3,802,400	深宇宙探査用大型アンテナ	3,188,000	(⑩ 7,085,000) 885,600	
				中型スペースチェンバー	494,400	(⑩ 618,000) 123,600	
				大型構造試験設備	⑩ 300,000 120,000	(0)	
			前年度限り	0	(1,505,500)		
	計		⑩ 14,650,000 9,817,006	⑩ 7,582,000 12,223,059			
通 商 産 業 省	機械情報産 業局	資源遠隔探知技術の研究 開発等	1,331,500	1,381,764	石油資源遠隔探知技術の研究開発 等	1,381,764	(1,331,500)
	工業技術院	試験研究所の特別研究等 に必要な経費	72,780	89,292	姿勢制御関連機械技術に関する研 究 (機械技術研究所) 宇宙電子技術に関する研究 (電子 技術総合研究所)	19,433 18,470	(8,141) (31,832)

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事 項	昭和 5 7 年度 予 算 額	昭和 5 8 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 8 年度 政府予算案	(昭和 5 7 年度) 予 算 額
通 商 産 業 省	工業技術院				リモートセンシング技術に関する研究(電子技術総合研究所)	14,569	(19,944)
					宇宙用マニピュレータに関する研究(電子技術総合研究所)	24,247	(12,863)
					衛星搭載用撮像システムに関する研究(大阪工業技術試験所)	12,573	(0)
	計		1,404,280	1,471,056			
運 輸 省	電子航法研究所	電子航法研究所に必要な経費等	19,888	⑦ 760,000 72,477	航行援助衛星技術(E T S - V 搭載用中継器)の研究開発 前年度限り	⑦ 760,000 72,477 0	(0 19,888)
	気 象 庁	静止気象衛星業務に必要な経費	⑦ 10,501,800 2,045,864	⑦ 174,800 4,487,648	静止気象衛星 3 号(G M S - 3) の開発・打上げ等委託	⑦ 174,800 4,487,648	(⑦ 10,501,800 2,045,864)
	計		⑦ 10,501,800 2,065,752	⑦ 934,800 4,560,125			
郵 政 省	電波監理局	電波監理に必要な経費	22,898	10,372	第二世代の実用衛星の開発 〔うち、放送衛星 3 号(B S - 3)の予備設計 前年度限り	10,372 10,372 0	(21,542) 0 1,356)

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事 項	昭和 5 7 年度 予 算 額	昭和 5 8 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 8 年度 政府予算案	(昭和 5 7 年度) 予 算 額
郵 政 省	電波研究所	電波研究所の運営に必要な経費	④ 76,000	④ 463,140	レーザを用いた衛星アンテナの高	4,088	(6,450)
			77,166	194,925	精度方向制御システムの研究開発		
					航空・海上衛星技術(ETS-V	④463,140	()
					搭載用中継器)の研究開発	105,818	(20,262)
					衛星用マルチビームアンテナの研		(④ 76,000)
					究開発	60,800	(15,200)
					衛星を用いた捜索救難通信システ	24,219	(35,254)
					ムの研究開発		
		計	④ 76,000	④ 463,140			
			100,064	205,297			
合 計			④67,333,000	④54,091,540			
			101,052,729	105,888,013			

昭和58年度宇宙関連政府予算案（宇宙開発関係以外のもの）の概要

（単位：千円）

省 庁	担当機関	事 項	昭和57年度 予 算 額	昭和58年度 政府予算案	要 旨	昭和58年度 政府予算案	（昭和57年度） 予 算 額
警 察 庁	通 信 局	警察通信に必要な経費	⑩272,094 0	467,454	通信衛星を利用する地上機器 の製作 通信衛星使用量	272,094 195,360	（⑩272,094 0 0）
	計		⑩272,094 0	467,454			
文 部 省	宇宙科学研 究所	特別事業等に必要な経費	3,109,021	2,959,262	一般ロケット観測経費等 飛しょう経費 共通経費 国際宇宙観測共同事業費 （SEPAC計画関係は除く。）	1,120,409 208,526 1,551,196 79,131	（1,182,316） （220,232） （1,595,483） （110,990）
	計		3,109,021	2,959,262			
運 輸 省	海上保安庁	水路業務運営に必要な経 費	76,916	88,038	海洋測地の推進	88,038	（76,916）
	気 象 庁	静止気象衛星業務に必要 な経費	2,039,846	2,115,119	静止気象衛星業務 静止気象衛星業務整備	1,994,436 120,683	（2,039,846） （0）
		一般観測予報業務に必要 な経費	98,277	136,620	極軌道気象衛星資料の利用 静止気象衛星資料受信業務	38,694 97,926	（40,744） （57,533）

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事 項	昭和 5 7 年度 予 算 額	昭和 5 8 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 8 年度 政府予算案	(昭和 5 7 年度) 予 算 額
運 輸 省	気 象 庁	高層気象観測業務に必要な経費	179,062	170,138	気象ロケット観測業務	170,138	(179,062)
		気象官署施設整備に必要な経費	78,110	7,784	気象ロケット発射台の整備 前年度限り	7,784 0	(0) (78,110)
		小 計	2,395,295	2,429,661			
	計		2,472,211	2,517,699			
郵 政 省	電波監理局	通信・放送衛星機構出資 に必要な経費	1,010,607	651,519	通信・放送衛星機構出資金	651,519	(1,010,607)
		電波監理に必要な経費	0	3,625	宇宙通信政策推進のための調査研究	3,625	(0)
		小 計	1,010,607	655,144			
	電波研究所	電波研究所の運営に必要な経費	824,278	727,862	宇宙空間の実験研究	29,924	(32,777)
					電離層観測衛星管制施設の維持運用	81,307	(94,253)
					宇宙電波による高精度測位技術の研究開発	339,055	(428,772)
					通信衛星の実験研究	277,576	(268,476)
計		1,834,885	1,383,006				
建 設 省	国土地理院	測地基準点測量に必要な経費	2,369	2,251	人工衛星観測	2,251	(2,369)
	計		2,369	2,251			

(単位：千円)

省 庁	担当期間	事 項	昭和 5 7 年度 予 算 額	昭和 5 8 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 8 年度 政府予算案	(昭和 5 7 年度) 予 算 額
自治省	消 防 庁	衛星通信地上施設の整備 に必要な経費	0	⑩ 196,946 171,687	衛星通信地上施設の整備	⑩ 196,946 115,687	(0)
		消防防災対策推進調査委 託に必要な経費	3,196	0	衛星通信地上施設整備費補助 前年度限り	56,000 0	(0) (3,196)
	計		3,196	⑩ 196,946 171,687			
	合 計		⑩ 272,094 7,421,682	⑩ 196,946 7,501,359			