

第 5 回 宇宙開発委員会（定例会議）

議 事 次 第

1. 日 時 昭和 5 9 年 2 月 8 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 9 年度宇宙関係政府予算
案について
4. 資 料
委 5 - 1 第 4 回宇宙開発委員会（定例会議）
議事要旨（案）
委 5 - 2 昭和 5 9 年度宇宙関係政府予算案総
括表

委 5-1

第4回 宇宙開発委員会（定例会議）

議 事 要 旨 （案）

1. 日 時 昭和59年2月1日（水）
午後2時～3時
2. 場 所 宇宙開発委員会会議室
3. 議 題 (1) 放送衛星2号-a（BS-2a）の打上げ
結果について
(2) 米国の宇宙基地計画について

4. 資 料

- 委4-1 第3回宇宙開発委員会（臨時会議）議事要旨（案）
委4-2 放送衛星2号-a（BS-2a）の打上げ及び追跡
管制結果の概要
委4-3 米大統領一般教書における宇宙基地計画

5. 出 席 者

- | | |
|--------------|---------|
| 宇宙開発委員会委員長代理 | 吉 識 雅 夫 |
| “ 委員 | 斎 藤 成 文 |
| “ “ | 井 上 啓次郎 |
| “ “ | 大 塚 茂 |

説明者

- | | |
|-----------|---------|
| 宇宙開発事業団理事 | 竹 中 幸 彦 |
| “ “ | 船 川 謙 司 |

関係省庁職員等

- | | |
|-------------|---------|
| 科学技術庁研究調整局長 | 福 島 公 夫 |
| “ 長官官房審議官 | 三 浦 信 |
| 文部省学術国際局審議官 | 植 木 浩 |
| | （代理：柴崎） |

通商産業省機械情報産業局次長

運輸大臣官房審議官

運輸省気象庁総務部長

郵政省電波監理局審議官

“ “ 宇宙通信開発課
建設大臣官房技術参事官

文部省宇宙科学研究所研究協力課

宇宙開発事業団計画管理部計画第1課

“ “ 主任開発部員

“ 衛星設計第2グループ総括開発部員

“ 追跡管理部長

事務局

科学技術庁研究調整局調整課長

“ “ 宇宙企画課長

“ “ 宇宙国際課長

“ “ 宇宙開発課長

6. 議 事

(1) 前回議事要旨の確認

第3回宇宙開発委員会（臨時会議）議事要旨案（資料委4-1）
が確認された。

(2) 放送衛星2号-a（BS-2a）の打上げ結果について

宇宙開発事業団の竹中幸彦 理事及び船川謙司 理事より、資
料委4-2に基づき説明が行われた。

(3) 米国の宇宙基地計画について

科学技術庁研究調整局の森 忠久 宇宙国際課長より、資料委4
-3に基づき説明が行われた。

児 玉 幸 治

（代理：佐藤）

武 石 章

（代理：沼野）

平 井 清

（代理：中村）

永 野 明

（代理：米田）

上 野 貴 弘

萩 原 浩

（代理：太島）

秋 元 春 雄

秋 山 深 雪

太田尾 純 吉

市 川 洋

阿 部 文 蔵

吉 村 晴 光

清 水 眞 金

森 忠 久

北 村 俊 男

他

昭和 59 年度 宇宙 関係 政府 予算 案 総 括 表

昭和 59 年 2 月

科学技術庁研究調整局

① 国庫債務負担行為限度額

(単位: 千円)

省 庁	昭和 58 年度 予算 額			昭和 59 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	① 45,111,600 87,428,476	—	① 45,111,600 87,428,476	① 55,401,280 85,811,818	—	① 55,401,280 85,811,818
警 察 庁	—	467,454	467,454	—	173,632	173,632
文 部 省	① 7,582,000 12,223,059	2,959,262	① 7,582,000 15,182,321	① 3,386,000 12,832,404	3,001,476	① 3,386,000 15,833,880
通 商 産 業 省	1,471,056	—	1,471,056	1,467,474	—	1,467,474
運 輸 省	① 934,800 4,560,125	2,517,699	① 934,800 7,077,824	6,194,955	2,222,541	8,417,496
郵 政 省	① 463,140 205,297	1,383,006	① 463,140 1,588,303	① 437,000 503,700	549,057	① 437,000 1,052,757
建 設 省	—	2,251	2,251	—	2,026	2,026
自 治 省	—	① 196,946 171,687	① 196,946 171,687	—	193,684	193,684
総 計	① 54,091,540 105,888,013	① 196,946 7,501,359	① 54,288,486 113,389,372	① 59,224,280 106,810,351	6,142,416	① 59,224,280 112,952,767

- 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 59 年度宇宙関係経費の総計は、134,044 百万円 (前年度 133,012 百万円) となる。

昭和 59 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 58 年度 予 算 額	昭和 59 年度 政 府 予 算 案	要 旨	昭和 59 年度 政 府 予 算 案	（昭和 58 年度 予 算 額）
科 学	研究調整局	宇宙開発委員会に必要な経費	47,172	47,968	宇宙開発委員会運営費等	47,968	（ 47,172 ）
		一般行政に必要な経費	33,120	32,927	宇宙開発推進事務等	32,927	（ 33,120 ）
		科学技術者の資質向上に必要な経費	30,248	41,411	宇宙開発関係者の海外派遣	41,411	（ 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	517,510	529,276			
技	振 興 局	一般行政に必要な経費	6,845	6,160	宇宙開発普及啓発	6,160	（ 6,845 ）
術 庁	航空宇宙技術研究所	航空宇宙技術研究所に必要な経費等	837,121	⑩ 1,074,380 918,382	液酸・液水ロケットエンジン要素の研究	⑩ 205,000 90,905	（ 90,630 ）
					衛星基礎技術に関する研究	61,760	（ 63,535 ）
					宇宙科学技術設備整備	⑩ 661,000 96,211	（ 31,203 ）
					宇宙科学技術施設整備	⑩ 208,380 20,995	（ 0 ）
					電子計算機借料その他	648,511	（ 651,753 ）

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 8 年度 予 算 額	昭和 5 9 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 9 年度 政府予算案	(昭和 5 8 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	⑩ 45,111,600 86,067,000	⑩ 54,326,900 84,358,000	宇宙開発事業団出資金	⑩ 54,326,900 76,784,000	(⑩ 45,111,600 78,687,000)
					宇宙開発事業団補助金	7,574,000	(7,380,000)
					〔宇宙開発事業団の収支計画〕		
					収 入	111,487,604	(110,176,988)
					政府出資金	76,784,000	(78,687,000)
					政府補助金	7,574,000	(7,380,000)
					その他(事業収入等)	27,129,604	(24,109,988)
					支 出	111,487,604	(110,176,988)
					ロケット開発経費	⑩ 27,022,900 41,006,719	(⑩ 26,048,100 39,011,253)
					人工衛星開発経費	⑩ 40,410,800 36,824,082	(⑩ 27,094,300 31,453,959)
					ロケット打上げ経費	3,088,170	(8,104,198)
					種子島宇宙センター建設経費	⑩ 3,840,600 5,700,350	(⑩ 2,842,500 4,262,182)
					人工衛星追跡管制経費	⑩ 2,682,700 7,351,887	(⑩ 787,100 10,302,779)

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 8 年度 予 算 額	昭和 5 9 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 9 年度 政府予算案	(昭和 5 8 年度 予 算 額)
科 学 技 術 庁	宇宙開発事 業団				筑波宇宙センター施設建設経費	1,288,536	(債 134,900) 1,271,146)
					地球観測情報処理経費	⑧ 860,700	(債 720,500) 1,904,159 (1,794,561)
					事業運営費	6,365,140	(6,202,596)
					一般管理運営費等	7,958,561	(7,774,314)
					(主要開発プログラムの経費)		
					静止気象衛星 3 号 (GMS-3) の開発	6,935,796	(債 197,500) 9,573,351)
					海洋観測衛星 1 号 (MOS-1) の開発	⑧ 4,312,400	(債 1,292,500) 10,864,762 (11,961,571)
					放送衛星 2 号-b (BS-2b) の開発	16,885,236	(債 518,000) 17,441,146)
					通信衛星 3 号 (CS-3a 及び CS-3b)の開発	⑧ 21,389,000	(債 17,186,000) 13,547,693 (17,186,000)
					放送衛星 3 号 (BS-3a 及び BS-3b)の開発	⑧ 8,490,000	(0) 1,076,408

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 8 年度 予 算 額	昭和 5 9 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 9 年度 政府予算案	(昭和 5 8 年度 予 算 額)
科 学 技 術 庁	宇宙開発事 業団				第一次材料実験 (FMPT) に 用いる実験システムの開発等	⑦ 1 2 4 9 9,300 1,556,770	(⑦ 1,115,000 1,185,866)
					技術試験衛星V型 (ETS-V) の開発	⑦ 6,190,400 2,775,269	(⑦ 6,950,700 773,013)
					地球資源衛星1号 (ERS-1) の開発研究 (予備設計、合成 開口レーダ等搭載センサーの 試作試験)	⑦ 908,400 854,369	(⑦ 1,313,800 820,708)
					宇宙基地システムを構成する 要素の研究	80,122	(69,441)
					H-I ロケットの開発	⑦ 16,805,700 30,613,124	(⑦ 25,036,500 24,470,223)
					大型ロケットの研究	⑦ 2,289,400 1,316,040	(⑦ 295,600 555,693)
		計	⑦ 45,111,600 87,428,476	⑦ 55,401,280 85,811,818			
文 部 省	宇宙科学研 究所	特別事業等に必要な経費	⑦ 7,282,000 8,420,659	⑦ 3,386,000 9,235,004	科学衛星研究経費	⑦ 3,386,000 5,205,874	(⑦ 3,594,000 5,493,210)
					[うち第12号科学衛星 (EXOS-D) の開発	170,000	(0)]
					M ロケット開発費	4,029,130	(⑦ 3,688,000 2,408,005)

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 8 年度 予 算 額	昭和 5 9 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 9 年度 政府予算案 (昭和 5 8 年度 予 算 額)
文 部 省	宇宙科学研究 所				前年度限り	0 (519,444)
		大型特別機械整備費	④ 300,000 3,802,400	3,597,400	深宇宙探査用大型アンテナ	3,011,400 (3,188,000)
					大型構造試験設備	180,000 (④ 300,000 120,000)
					M型ロケット発射装置改修	406,000 (0)
					前年度限り	0 (494,400)
	計		④ 7,582,000 12,223,059	④ 3,386,000 12,832,404		
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	1,381,764	1,362,536	石油資源遠隔探知技術の研究開 発等	1,362,536 (1,381,764)
	工業技術院	大型工業技術研究開発に 必要な経費	0	30,000	資源探査用観測システムの研究開発 (地球資源衛星1号搭載観測システム の予備設計)	30,000 (0)
		試験研究所の特別研究等 に必要な経費	89,292	74,938	姿勢制御関連機械技術に関する 研究(機械技術研究所) 宇宙用マニピュレータに関する研 究(電子技術総合研究所)	17,918 (19,433) 27,700 (24,247)

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 8 年度 予 算 額	昭和 5 9 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 9 年度 政府予算案	(昭和 5 8 年度 予 算 額)
通 商 産 業 省	工業技術院				未踏スペクトル領域用センサ技術に関する研究(電子技術総合研究所)	17,320	(0)
					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)	12,000	(12,573)
					前年度限り	0	(33,039)
		小 計	89,292	104,938			
		計	1,471,056	1,467,474			
運 輸 省	電子航法研究所	電子航法研究所に必要な経費等	⑦ 760,000 72,477	156,124	航行援助衛星技術(ETS-V搭載用中継器)の研究開発	156,124	(⑦ 760,000 72,477)
	気 象 庁	静止気象衛星業務に必要な経費	⑦ 174,800 4,487,648	6,038,831	静止気象衛星3号(GMS-3)の開発・打上げ等委託	6,038,831	(⑦ 174,800 4,487,648)
		計	⑦ 934,800 4,560,125	6,194,955			
郵 政 省	電波監理局	電波監理に必要な経費	10,372	0	前年度限り	0	(10,372)
	電波研究所	宇宙通信技術の研究開発に必要な経費	⑦ 463,140 194,925	⑦ 437,000 503,700	航空・海上衛星技術(ETS-V搭載用中継器)の研究開発	⑦ 437,000 458,270	(⑦ 463,140 105,818)

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 8 年度 予 算 額	昭和 5 9 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 9 年度 政府予算案	(昭和 5 8 年度 予 算 額)
郵 政 省	電波研究所				衛星用マルチビームアンテナの研究開発	45,430	(60,800)
					前年度限り	0	(28,307)
	計		④ 463,140 205,297	④ 437,000 503,700			
合 計			④ 54,091,540 105,888,013	④ 59,224,280 106,810,351			

昭和 5 9 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 5 8 年度 予 算 額	昭和 5 9 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 9 年度 政府予算案	（昭和 5 8 年度） 予 算 額
警 察 庁	通 信 局	警察通信に必要な経費	4 6 7,4 5 4	1 7 3,6 3 2	通信衛星使用料 前年度限り	1 7 3,6 3 2 0	（ 1 9 5,3 6 0 ） （ 2 7 2,0 9 4 ）
	計		4 6 7,4 5 4	1 7 3,6 3 2			
文 部 省	宇宙科学研 究所	特別事業等に必要な経費	2,9 5 9,2 6 2	3,0 0 1,4 7 6	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	9 9 4,9 3 1 2 2 9,3 4 6 1,5 5 1,2 5 0 2 2 5,9 4 9	（ 1,1 2 0,4 0 9 ） （ 2 0 8,5 2 6 ） （ 1,5 5 1,1 9 6 ） （ 7 9,1 3 1 ）
	計		2,9 5 9,2 6 2	3,0 0 1,4 7 6			
運 輸 省	海上保安庁	水路業務運営に必要な経 費	8 8,0 3 8	1 1 4,7 9 8	海洋測地の推進	1 1 4,7 9 8	（ 8 8,0 3 8 ）
	気 象 庁	静止気象衛星業務に必要 な経費	2,1 1 5,1 1 9	1,8 1 5,0 5 5	静止気象衛星業務 静止気象衛星業務整備	1,7 9 8,2 9 1 1 6,7 6 4	（ 1,9 9 4,4 3 6 ） （ 1 2 0,6 8 3 ）
		一般観測予報業務に必要 な経費	1 3 6,6 2 0	1 0 3,1 4 9	極軌道気象衛星資料の利用 静止気象衛星資料受信業務	3 8,6 9 4 6 4,4 5 5	（ 3 8,6 9 4 ） （ 9 7,9 2 6 ）

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 8 年度 予 算 額	昭和 5 9 年度 政府予算額	要 旨	昭和 5 9 年度 政府予算案	(昭和 5 8 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	170,138	170,855	気象ロケット観測業務	170,855	(170,138)
		気象官署施設整備に必要な経費	7,784	18,684	気象ロケット発射管制装置の整備	18,684	(0)
					前年度限り	0	(7,784)
		小 計	242,966	210,743			
		計	251,769	222,541			
郵 政 省	電波監理局	電波監理に必要な経費	3,625	7,561	宇宙通信政策推進のための調査研究	7,561	(3,625)
		通信・放送衛星機構出資に必要な経費	651,519	0	前年度限り	0	(651,519)
		小 計	655,144	7,561			
	電波研究所	電波研究所の運営に必要な経費	111,231	110,498	宇宙空間の実験研究	29,924	(29,924)
					電離層観測衛星管制施設の維持運用	80,574	(81,307)
		宇宙通信技術の研究開発に必要な経費	616,631	430,998	宇宙電波による高精度測位技術の研究開発	124,581	(339,055)
					通信衛星の実験研究	306,417	(277,576)
		小 計	727,862	541,496			
		計	1,383,006	549,057			

(単位：千円)

省庁	担当機関	事 項	昭和 5 8 年度 予 算 額	昭和 5 9 年度 政府予算案	要 旨	昭和 5 9 年度 政府予算案	(昭和 5 8 年度 予 算 額)	
建設省	国土地理院	測地基準点測量に必要な経費	2,251	2,026	人工衛星観測	2,026	(2,251)	
	計		2,251	2,026				
自治省	消 防 庁	通信衛星地上機器の整備 に必要な経費等	④ 196,946	193,684	衛星通信地上施設の整備	④ 196,946	(115,687)	
			171,687		衛星通信地上施設の整備費補助	112,000		(56,000)
					通信衛星使用料	18,006		(0)
	計		④ 196,946 171,687	193,684				
合 計			④ 196,946 7,501,359	6,142,416				