

第3回宇宙開発委員会（定例会議）

議 事 次 第

- 1 日時 昭和52年1月19日(水) 午後2時～4時
- 2 場所 宇宙開発委員会会議室
- 3 議題
 - 昭和52年度宇宙開発関係予算について
- 4 資料
 - 委3-1 第2回宇宙開発委員会（臨時会議）議事要旨
 - 委3-2 昭和52年度宇宙開発関係予算等の要求状況

第2回宇宙開発委員会（臨時会議）

議 事 要 旨

- 1 日時 昭和52年1月14日（金）午後5時～7時
- 2 場所 宇宙開発委員会会議室
- 3 議題
 - 昭和52年度宇宙関係予算内示状況について
- 4 資料
 - 委2-1 第1回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨
 - 委2-2 昭和52年度宇宙開発関係予算等の要求状況

5 出席者

宇宙開発委員会委員長代理	網 島 毅
" 委員	吉 識 雅 夫
" " "	八 藤 東 福
" " "	斎 藤 成 文

関係省庁職員等

科学技術庁研究調整局長	園 山 重 道
" 官房参事官	佐 伯 宗 治
文部省学術国際局審議官	沢 田 徹
	（代理：滝本）
運輸省大臣官房参事官	沼 越 達 也
	（" ：右近）
" 気象庁総務部長	宇津木 巖
	（" ：高谷）
郵政省電波監理局審議官	門 田 博
	（" ：筑）

(1)

建設省大臣官房技術参事官	細 川 弥 重
	（代理：宮崎）
運輸省気象庁	高 橋 昭
郵政省電波監理局	原 田 祐 治
事務局	
科学技術庁研究調整局宇宙企画課長	伊 藤 栄 一
" 宇宙国際課長	三 浦 信
" 宇宙開発課長	雨 村 博 光 他

6 議事要旨

(1) 昭和52年度宇宙関係予算内示状況について

事務局から資料委2-2に基づいて説明が行われたのち、以下の質疑応答が行われた。

八藤：N改Ⅱ関係の予算は51年度と52年度を比べるとどうなるか。

事務局：51年度は1.1億円、52年度は委員会の調整で2.4億円現金化1.6億円であるので、これに単価調整をして復活要求中である。

網島：N改Ⅱの復活要求に関して大蔵省の感触はどうか。

園山：相当程度認めてもらえると思う。

吉識：東大の液水エンジンに関する経費は、当初要求額よりも大分減らして復活要求しているが、これは何故か。

事務局：これも昨年末の調整の結果、調整額を復活要求しているものである。

網島：液酸・液水エンジンの開発に関するものはできるだけ強力にすすめてもらいたい。

(2)

八藤：N改Iやランドサットに関しては問題ないか。

事務局：ほぼ満額認められた。

瀬島：GMS-Ⅱはどうか。

事務局：3年間で43億円、現金化9億円となっている。

瀬島：ETS-Ⅲはどうか。

事務局：債が認められず単年度予算となった。52年度事業費としては15億円となり基本設計とBBM製作が認められている。

なお、N改I試験用ETS-Ⅳも認められている。

斎藤：文部省のSEPAC、CORSAの予算もついているのか。

濤本：ついている。

八藤：測地衛星の研究開発予算はどうか。

事務局：宇宙開発事業団関係では、地球観測衛星と合わせて6千万円
ついている。

(2) 前回議事要旨について

第1回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨が確認された。

昭和 52 年度宇宙開発関係予算等の要求状況
(総括)

④ 国庫債務負担行為
(単位：千円)

省 庁	昭和51年度	昭 和 5 2 年 度 予 算			
	予算額	要求額	既査定額	復活要求額	改定要求額 (既査定額+復活要求額)
科 学 技 術 庁	④ 27,036,700 74,188,569	④ 86,677,770 84,919,394	④ 48,863,570 80,297,443	④ 0 0	④ 48,863,570 80,297,443
環 境 庁	7,195	7,869	+8.2% 7,005	0	7,005
文 部 省	④ 4,135,320 7,136,811	④ 2,179,755 9,518,593	④ 1,980,310 8,410,657	④ 0 0	④ 1,980,310 8,410,657
農 林 省	2,792	23,189	+117.8% 16,169 61%	5,066	21,235
通 商 産 業 省	77,000	86,000	78,925	0	78,925
運 輸 省	3,783,730	3,428,961	2,981,197 -20%	0	2,981,197
郵 政 省	④ 184,800 2,817,216	④ 2,062,620 3,356,103	④ 1,612,602 2,715,331	④ 0 0	④ 1,612,602 2,715,331
建 設 省	2,320	2,387	2,272	46	2,318
総 計	④ 31,356,820 88,015,633	④ 90,920,145 101,342,496	④ 52,456,482 94,508,999 +7.4%	④ 0 5,112	④ 52,456,482 94,514,111

昭和52年度宇宙開発関係予算の要求状況

(宇宙開発委員会が見積りを行うもの)

㊦ 国庫債務負担行為
(単位：千円)

省 庁	昭和51年度 予算額	昭和52年度予算			
		要求額	既査定額	復活要求額	改定要求額 (既査定復活要求額)
科学技術庁	㊦ 27,036,700 74,188,569	㊦ 86,677,770 84,919,394	㊦ 48,863,570 80,297,443	0	㊦ 48,863,570 80,297,443
環境庁	—	—	—	—	—
文 部 省	㊦ 4,135,320 3,722,112	㊦ 2,179,755 6,735,396	㊦ 1,980,310 6,102,865	㊦ 0 0	㊦ 1,980,310 6,102,865
農 林 省	—	—	—	—	—
通 商 産 業 省	77,000	86,000	78,925	0	78,925
運 輸 省	47,527	85,100	51,241	0	51,241
郵 政 省	— 9,339	㊦ 279,000 141,493	㊦ 0 16,171	㊦ 0 0	㊦ 0 16,171
建 設 省	—	—	—	—	—
総 計	㊦ 31,172,020 78,044,547	㊦ 89,136,525 91,967,383	㊦ 50,843,880 86,546,645 +11%	㊦ 0 0	㊦ 50,843,880 86,546,645

昭和52年度宇宙関連予算の要求状況

(宇宙開発委員会が行う見積りの範囲外のもの)

㊦ 国庫債務負担行為
(単位：千円)

省 庁	昭和51年度 予算額	昭和52年度予算			
		要求額	既査定額	復活要求額	改定要求額 (既査定額+復活要求額)
科学技術庁	—	—	—	—	—
環境庁	7,195	7,869	7,005	0	7,005
文 部 省	3,414,699	2,783,197	2,307,792	0	2,307,792
農 林 省	2,792	23,189	16,169	5,066	21,235
通 商 産 業 省	—	—	—	—	—
運 輸 省	3,736,203	3,343,861	2,929,956	0	2,929,956
郵 政 省	㊦ 184,800 2,807,877	㊦ 1,783,620 3,214,610	㊦ 1,612,602	㊦ 0	㊦ 1,612,602
			2,699,160	0	2,699,160
建 設 省	2,320	2,387	2,272	46	2,318
総 計	㊦ 184,800 9,971,086	㊦ 1,783,620 9,375,113	㊦ 1,612,602	㊦ 0	㊦ 1,612,602
			7,962,354	5,112	7,967,466

-20%

宇宙開発関係予算

省庁	事項	昭和51年度 予算額	昭和52年度 要求額	既査定額	復活 要求額	改定 要求額	備考
科 学 技 術 庁	宇宙開発委員会に必要な経費	40,355	40,611	41,992	0	41,992	
	宇宙開発委員会運営費等	37,684	37,940	39,437	0	39,437	
	特別調査費	2,671	2,671	2,555	0	2,555	
	一般行政に必要な経費	38,275	38,275	33,995	0	33,995	
	宇宙開発推進事務	6,343	6,343	6,153	0	6,153	
	宇宙科学技術国際協力	1,342	1,342	1,297	0	1,297	
	実用衛星開発計画調査	30,590	30,590	26,545	0	26,545	
	科学技術者の資質向上に必要な経費						
	宇宙開発関係者の海外派遣	31,428	37,740	31,428	0	31,428	
	種子島周辺漁業対策事業の助成に必要な経費						
種子島周辺漁業対策事業費補助金	448,458	448,458	427,033	0	427,033		
小計		558,516	565,084	534,448	0	534,448	
振興局	一般行政に必要な経費						
	宇宙開発普及啓発	8,125	8,125	8,014	0	8,014	
小計		8,125	8,125	8,014	0	8,014	
航空宇宙研究所	航空宇宙技術研究所に必要な経費						
	液酸・液水吹上エンジン要素の研究	47,952	92,520	84,190	0	84,190	
	慣性誘導に関する研究	33,964	68,547	57,100	0	57,100	

省庁	事項	昭和51年度 予算額	昭和52年度 要求額	既査定額	復活 要求額	改定 要求額	備考
航空宇宙 技術研究所	イオン・エンジン系の研究	15,156	73,860	66,400	0	66,400	
	超低高度への軌道交換機等の技術に関する研究	0	22,948	0	0	0	
	電子計算機借料等特定装置運営	583,329	614,795	606,506	0	606,506	
	液体燃料ロケット燃焼器高空性能試験設備	0	① 227,000 56,750	② 202,850 44,627	③ 0 0	④ 202,850 44,627	
	高速気流流れ場観測装置	0	27,000	0	0	0	
	イオン・エンジン実験室整備	0	21,506	20,875	0	20,875	
	角田支所運営その他	8,228	8,629	7,739	0	7,739	
	前年度限り	284,299	—	—	—	—	
技	小計	972,928	① 227,000 986,495	② 202,850 885,981	③ 0 0	④ 202,850 885,981	
金属材料 技術研究所	金属材料技術研究所に必要な経費						
	ロケットを用いた無重力環境における材料実験	0	7,690	0	0	0	
	小計	0	7,690	0	0	0	
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 (主な収入)						
	政府出資金	① 27,036,700 68,415,000	② 86,450,770 78,098,000	③ 48,633,720 73,786,000	0 0	④ 48,633,720 73,786,000	
	政府補助金 (事業外収入等)	4,234,000	5,254,000	5,053,000	0	5,053,000	
	865,780	671,718	577,738	0	577,738		
	(主な支出)						
	ロケット開発経費	① 9,663,510 11,570,705	② 36,974,730 19,643,893	③ 28,754,640 18,201,203	0 0	④ 28,754,640 18,201,203	
	人工衛星開発経費	① 4,301,750 22,548,036	② 37,440,230 12,780,091	③ 8,790,850 11,360,977	0 0	④ 8,790,850 11,360,977	
	ロケット打ち上げ経費	① 7,782,910 12,360,733	② 776,470 13,362,231	③ 766,460 13,085,037	0 0	④ 766,460 13,085,037	

— 112 — 当初16億調整15. 内示13.3

省	科	事 項	昭和51年度 予算額	昭和52年度 要求額	既査定額	復活 要求額	既査定額	備考
科	学	種子島宇宙センター建設費	① 1,503,010	① 4,726,760	① 4,682,680	0	① 4,682,680	
		人工衛星追跡管制費	① 4,339,731	① 4,321,319	① 4,161,851	0	① 4,161,851	
		筑波宇宙センター施設建設費	① 2,158,560	① 2,841,490	① 2,812,190	0	① 2,812,190	
		その他の事業運営費等	① 12,429,046	① 20,918,576	① 20,428,962	0	① 20,428,962	
		一般管理費等	① 1,626,960	① 2,916,980	① 2,510,640	0	① 2,510,640	
学	術	種子島宇宙センター建設費	① 2,084,724	① 2,813,860	① 2,607,538	0	① 2,607,538	
		その他の事業運営費等	3,928,692	① 774,110	① 106,260	0	① 106,260	
		一般管理費等	4,253,113	4,910,557	4,498,977	0	4,498,977	
		小 計	① 27,036,700	① 86,450,770	① 48,633,720	0	① 48,633,720	
		計	① 72,649,000	① 83,352,000	① 78,869,000	0	① 78,869,000	
文	部	特別事業等に必要経費	① 27,036,700	① 86,677,770	① 48,863,570	① 0	① 48,863,570	
		科学衛星研究経費	① 74,188,569	① 84,919,394	① 80,297,443	① 0	① 80,297,443	
		Mロケット開発経費	① 4,135,320	① 2,179,755	① 1,980,310	① 0	① 1,980,310	
		液体エンジン開発の基礎研究経費	2,380,360	① 4,477,014	① 4,233,758	① 0	① 4,233,758	
		スペースシャトル計画(SEPAC計画)に関する参加経費	1,341,752	1,006,295	893,811	① 0	893,811	
省	業	試験研究所の特別研究等に必要経費	0	506,482	313,423	① 0	313,423	
		宇宙開発関連機械技術に関する研究	0	(羽生後3.2億) 745,605	631,873	① 0	631,873	
		計	① 4,135,320	① 2,179,755	① 1,980,310	① 0	① 1,980,310	
		宇宙電子技術に関する研究	3,422,112	6,735,396	6,102,865	① 0	6,102,865	
		計	① 3,422,112	① 6,735,396	① 6,102,865	① 0	① 6,102,865	
通	商	試験研究所の特別研究等に必要経費	19,000	25,000	19,475	0	19,475	
		宇宙開発関連機械技術に関する研究	58,000	61,000	59,450	0	59,450	
		計	77,000	86,000	78,925	0	78,925	

省庁	事項	昭和51年度 予算額	昭和52年度 要求額	既査定額	復活 要求額	改定 要求額	備考
運輸省	電子航法研究所 電子航法研究所に必要な経費						
	衛星航法用構成装置の研究	32,584	42,148	35,454	0	35,454	
運輸省	気象研究所 気象衛星の研究に必要な経費						
	気象衛星搭載機器の研究	14,943	42,952	15,787	0	15,787	
	計	47,527	85,100	51,241	0	51,241	
郵政省	電波監理局 CS及びBSの開発に必要な経費						
	CS及びBSの開発に伴う運営費等	3,779	27,143	6,619	0	6,619	
郵政省	電波研究所 電波研究所の運営に必要な経費	5,560	② 279,000 114,350	④ 0 9,552	⑤ 0 0	③ 0 9,552	
	レサを用いた衛星アンテナの高精度制御システムの研究開発	5,560	30,550	9,552	0	9,552	
	衛星搭載用電子機器の研究開発	0	② 189,000 35,800	④ 0 0	⑤ 0 0	③ 0 0	
	衛星搭載用高性能通信機器の研究開発	0	② 90,000 48,000	④ 0 0	⑤ 0 0	③ 0 0	
	計	9,339	② 279,000 141,493	④ 0 16,171	⑤ 0 0	③ 0 16,171	
合計		② 31,172,020 78,044,547	② 89,136,525 91,967,383	④ 50,843,880 86,546,645	⑤ 0 0	③ 50,843,880 86,546,645	

宇宙関連予算

省庁	事項	昭和51年度 予算額	昭和52年度 要求額	既査定額	復活 要求額	改定 要求額	備考
環境 庁	企画調整局						
	環境保全企画調整等に必要経費						
	人工衛星による環境情報の収集利用調査委託費等	7,195	7,869	7,005	0	7,005	
	計	7,195	7,869	7,005	0	7,005	
文 部 省	東京大学宇宙航空研究所						
	特別事業等に必要経費						
	一般ロケット観測経費等	2,207,820	1,221,028	1,078,500	0	1,078,500	
	飛上経費	139,054	234,220	157,993	0	157,993	
	共通経費	991,807	1,269,295	1,055,452	0	1,055,452	
	国際宇宙観測共同事業経費(SEPAC計画関係経費除く)	76,018	58,654	15,847	0	15,847	
	計	3,414,699	2,783,197	2,307,792	0	2,307,792	
農 林 省	水産庁						
	沿岸沖合漁業漁況海況予報事業に必要経費						
	人工衛星利用調査検討委託費等	2,792	23,189	16,169	5,066	21,235	
	計	2,792	23,189	16,169	5,066	21,235	
運 輸 省	航空局						
	航空路整備事業費						
	航空衛星システム導入調査	0	66,351	6,592	0	6,592	
	気象庁						
	静止気象衛星業務に必要経費						
	静止気象衛星地上設備の整備	3,480,133	2,456,339	2,193,856	0	2,193,856	

省方	事 項	昭和51年度 予算額	昭和52年度 要求額	既査定額	復活 要求額	改定 要求額	備 考
運 輸 省	気象 静止気象衛星施設整備に必要な経費						
	静止気象衛星施設の整備	108,320	586,620	586,620	0	586,620	
	一般観測予報業務に必要な経費						
	軌道衛星気象資料の利用業務	23,357	23,357	22,931	0	22,931	
	高層気象観測業務に必要な経費						
	気象ロケット観測業務	124,393	211,194	119,957	(0)	119,957	
	計	3,736,203	3,343,861	2,929,956	(0)	2,929,956	
郵 政 省	電波監理局 電波監理に必要な経費						
	衛星通信長期計画の策定	0	20,056	8,229	0	8,229	
電 波 研 究 所	電波研究所の運営に必要な経費	83,029	97,162	76,659	0	76,659	
	宇宙通信の実験研究	60,722	64,802	58,902	0	58,902	
	CS及びBS地上施設の置局のための調査	788	4,131	980	0	980	
	電離層観測衛星の利用による国際協力	21,519	28,229	16,777	0	16,777	
	衛星管制施設の整備に必要な経費	1,797,005	① 1,315,900 ② 1,598,445	③ 1,195,310 ④ 1,441,841	⑤ 0 ⑥ 0	⑦ 1,195,310 ⑧ 1,441,841	
	ECS地上施設の整備	664,220	① 1,315,900 ② 1,111,210	③ 1,195,310 ④ 1,002,296	⑤ 0 ⑥ 0	⑦ 1,195,310 ⑧ 1,002,296	
	移動衛星による国際時刻比較施設整備	0	18,500	0	0	0	

省方	事項	昭和51年度 予算額	昭和52年度 要求額	既査定額	復活 要求額	改定 要求額	備考
郵 政 省	CS及びBS用管制施設の整備	1,132,785	468,735	439,545	0	439,545	
	衛星管制施設の維持運用に必要な経費	① 184,800 927,843	① 467,720 1,498,947	② 417,292 1,172,431	③ 0 0	④ 417,292 1,172,431	
	電離層観測衛星用管制施設の維持運用	148,580	150,902	142,983	0	142,983	
	ECS用管制施設の維持運用	34,690	① 467,720 49,457	② 417,292 31,661	③ 0 0	④ 417,292 31,661	
	CS及びBS用管制施設の維持運用	① 184,800 744,573	1,298,588	997,787	0	997,787	
	計	① 184,800 2,807,877	① 1,783,620 3,214,610	② 1,612,602 2,699,160	③ 0 0	④ 1,612,602 2,699,160	
建 設 省	国土 地理 院	測地基準点測量に必要な経費					
	人工衛星観測	2,320	2,387	2,292	46	2,318	
	計	2,320	2,387	2,292	46	2,318	
	合 計	① 184,800 9,971,086	① 1,783,620 9,375,113	② 1,612,602 7,952,443	③ 0 25,122	④ 1,612,602 7,977,265	