

第 2 4 回宇宙開発委員会(臨時会議)

議 事 次 第

1. 日時 平成元年 1 2 月 2 5 日(月)
 午後 3 時半～ 4 時
2. 場所 宇宙開発委員会会議室
3. 議題 (1) 前回の議事要旨の確認について
 (2) 平成 2 年度宇宙関係予算の内示状況について
4. 資料 委 2 4 - 1 第 2 3 回宇宙開発委員会(定例会議)議事要旨
 委 2 4 - 2 平成 2 年度宇宙関係予算の内示状況について
 委 2 4 - 3 平成 2 年度宇宙関係予算大蔵内示原案等

第23回宇宙開発委員会(定例会議)

議 事 要 旨 (案)

1. 日時 平成元年12月20日(水)
午後2時～3時
2. 場所 宇宙開発委員会室
3. 議題 (1)前回の議事要旨の確認について
(2)宇宙ステーション部会の設置について
4. 資料 委23-1 第22回宇宙開発委員会(定例会議)議事要旨(案)
委23-2 宇宙ステーション部会の設置について
委23-3 第一次材料実験テーマ選定特別部会及び宇宙基地特別部会の廃止について(案)
委23-4 日本実験棟の利用の基本方針に関する審議について(案)

5. 出席者

宇宙開発委員会委員長代理

" 委員

" "

" "

斎 藤 成 文

久良知 章 悟

曾 山 克 巳

田 島 敏 弘

関係省庁等

運輸大臣官房審議官

運輸省気象庁総務部長

事務局

科学技術庁官房審議官

研究開発局企画課長

宇宙企画課長

宇宙国際課長

宇宙利用推進室長

小和田 統 (代理)

渡 辺 純一郎 (代理)

石 井 敏 弘

岡 崎 俊 雄

中 村 方 士

中 山 真 一

小 倉 伸一郎

他

6. 議事

(1)前回の議事要旨の確認について

第22回宇宙開発委員会議事要旨(資料委23-1)が確認された。

(2)宇宙ステーション部会の設置について

事務局より、資料委23-2、委23-3、委23-4に基づき説明がなされた後、それぞれ原案どおり決定がなされた。

平成2年度宇宙関係予算の内示状況について

平成元年12月25日

(●: 国庫債務負担行為限度額、単位: 百万円)

事 項	元 年 度 予 算 額	2 年 度 要 求 額	既査定額	復 活 要求額	改 定 要求額	備 考
一、科学技術庁	● 84,412 109,062	● 106,500 119,965	● 45,579 113,023	● 59,477 7,161	● 105,055 120,184	
1. 宇宙環境利用の総合的推進	● 10,024 6,203	● 43,791 17,631	● 12,571 13,945	● 30,226 3,624	● 42,797 17,569	
宇宙ステーション計画 (実験モジュールの開発等)	● 8,295 2,997	● 42,797 9,624	● 12,571 5,998	● 30,226 3,624	● 42,797 9,623	
2. 人工衛星の開発及び打上げ の推進	● 25,160 28,773	● 44,384 29,246	● 15,060 25,847	● 28,634 3,029	● 43,693 28,876	
地球観測プラットフォーム 技術衛星 (ADEOS) の 開発	● 887 311	● 13,751 1,808	- 312	● 13,751 1,496	● 13,751 1,808	
通信衛星4号 (CS-4) の開発	0	● 6,217 642	0	● 6,217 642	● 6,217 642	
3. 基礎的先行的研究開発 の推進	● 792 1,754	● 1,277 2,644	● 487 2,337	● 617 302	● 1,104 2,639	
二、環境庁	51	118	117	0	117	

	事 項	元 年 度 予 算 額	2 年 度 要 求 額	既査定額	復 活 要求額	改 定 要求額	備 考
	三、文部省	⑤ 11,323 20,785	⑤ 14,245 18,284	⑤ 11,898 15,328	⑤ 2,060 2,792	⑤ 13,958 18,120	
	M-Vロケットの開発	0	1,950	0	1,950	1,950	
	四、通商産業省	14,563	⑤ 6,730 15,298	14,502	⑤ 6,730 796	⑤ 6,730 15,298	
	無人宇宙実験システム（宇宙 実験・観測フリーフライヤ） の開発等	4,487	⑤ 6,730 5,355	4,845	⑤ 6,730 510	⑤ 6,730 5,355	
	五、運輸省	⑤ 1,213 6,274	⑤ 11,012 6,398	⑤ 11,268 6,090	0	⑤ 11,268 6,090	
	六、郵政省	⑤ 44 4,019	4,193	3,334	709	4,043	
	1. 通信衛星4号（CS-4） の開発	0	11	0	11	11	
	2. 通信・放送衛星機構出資金 （産業投資特別会計）	2,000	2,000	1,500	500	2,000	
	七、その他	240	231	231	0	231	
	総 計	⑤ 96,993 154,994	⑤ 138,486 164,486	⑤ 68,745 152,624	⑤ 68,267 11,458	⑤ 137,011 164,082	

省 庁	平成元年度 予 算 額	平成2年度経費				
		要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	既査定額の平成元年度 予算額に対する割合
科学技術庁	⑤ 84,411,748 109,062,081	⑤ 106,499,783 119,964,707	⑤ 45,578,718 113,023,125	⑤ 59,476,570 7,160,757	⑤ 105,055,288 120,183,882	103.6%
警 察 庁	117,906	109,823	109,823	0	109,823	93.1%
環 境 庁	51,450	117,895	116,928	0	116,928	227.3%
文 部 省	⑤ 11,323,480 20,785,120	⑤ 14,244,900 18,283,575	⑤ 11,898,280 15,327,923	⑤ 2,060,000 2,791,916	⑤ 13,958,280 18,119,839	73.7%
通商産業省	14,562,501	⑤ 6,730,000 15,298,275	14,501,773	⑤ 6,730,000 795,737	⑤ 6,730,000 15,297,510	99.6%
運 輸 省	⑤ 1,213,027 6,274,422	⑤ 11,011,615 6,398,090	⑤ 11,267,793 6,089,781	0	⑤ 11,267,793 6,089,781	97.1%
郵 政 省	⑤ 44,290 4,018,876	4,192,746	3,333,718	709,353	4,043,071	83.0%
建 設 省	2,076	2,076	2,214	0	2,214	106.6%
自 治 省	119,715	118,834	118,834	0	118,834	99.3%
総 計	⑤ 96,992,545 154,994,147	⑤ 138,486,298 164,486,021	⑤ 68,744,791 152,624,119	⑤ 68,266,570 11,457,763	⑤ 137,011,361 164,081,882	98.5%

平成2年度宇宙開発関係経費の要求状況総括表

⑤国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	平成元年度 予算額	平成2年度経費				
		要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	備 考
科学技術庁	⑤ 84,411,748 109,062,081	⑤ 106,499,783 119,964,707	⑤ 45,578,718 113,023,125	⑤ 59,476,570 7,160,757	⑤ 105,055,288 120,183,882	
警 察 庁	—	—	—	—	—	
環 境 庁	51,450	117,895	116,928	0	116,928	
文 部 省	⑤ 11,323,480 12,846,761	⑤ 14,244,900 14,044,864	⑤ 11,898,280 11,086,444	⑤ 2,060,000 2,791,916	⑤ 13,958,280 13,878,360	
通商産業省	14,562,501	⑤ 6,730,000 15,286,275	14,501,773	⑤ 6,730,000 783,737	⑤ 6,730,000 15,285,510	
運 輸 省	⑤ 1,213,027 3,601,126	⑤ 11,011,615 3,647,295	⑤ 11,267,793 3,345,900	0	⑤ 11,267,793 3,345,900	
郵 政 省	⑤ 44,290 563,834	548,373	515,400	10,977	526,377	
建 設 省	—	—	—	—	—	
自 治 省	—	—	—	—	—	
総 計	⑤ 96,992,545 140,687,753	⑤ 138,486,298 153,609,409	⑤ 68,744,791 142,589,570	⑤ 68,266,570 10,747,387	⑤ 137,011,361 153,336,957	

平成2年度宇宙関連経費の要求状況総括表

㊤国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	平成元年度 予算額	平成2年度経費				
		要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	備 考
科学技術庁	—	—	—	—	—	
警 察 庁	117,906	109,823	109,823	0	109,823	
環 境 庁	—	—	—	—	—	
文 部 省	7,938,359	4,238,711	4,241,479	0	4,241,479	
通商産業省	—	12,000	0	12,000	12,000	
運 輸 省	2,673,296	2,750,795	2,743,881	0	2,743,881	
郵 政 省	3,455,042	3,644,373	2,818,318	698,376	3,516,694	
建 設 省	2,076	2,076	2,214	0	2,214	
自 治 省	119,715	118,834	118,834	0	118,834	
総 計	14,306,394	10,876,612	10,034,549	710,376	10,744,925	

平成2年度宇宙開発関係経費の要求状況

(単位：千円)

省 庁	担当機関	項目	平成元年度 予算額	平成2年度経費				
				要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	備 考
科 学 技 術	研究開発局	宇宙開発委員会に必要な経費	62,296	65,624	63,594	3,485	67,079	
		宇宙開発委員会運営費等	62,296	65,624	63,594	3,485	67,079	
		〔地球環境遠隔探査技術 の研究に必要な経費	—	85,355 の内数	81,765	0	81,765	
		〔データ処理技術の研究	—	85,355	81,765	0	81,765	
		一般行政に必要な経費	31,363	38,920	36,024	2,162	38,186	
		宇宙開発推進事務等	31,363	38,920	36,024	2,162	38,186	
		科学技術者の資質向上に 必要な経費	41,411	41,411	41,411	0	41,411	
		宇宙開発関係者の海外派遣	41,411	41,411	41,411	0	41,411	
		種子島周辺漁業対策事業 に必要な経費	412,000	412,000	412,000	0	412,000	
		種子島周辺漁業対策事業費補助金	412,000	412,000	412,000	0	412,000	
術		小計	547,070	557,955	553,029	5,647	558,676	
	長官官房	一般行政に必要な経費	4,154	3,740	3,780	0	3,780	
		宇宙開発普及啓発	4,154	3,740	3,780	0	3,780	
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	⑩ 791,555 1,753,857	⑩ 1,277,200 2,644,012	⑩ 487,242 2,337,316	⑩ 616,970 302,110	⑩ 1,104,212 2,639,426	
		液酸・液水ロケットエンジン要素の研究	201,745	119,995	119,995	0	119,995	
		衛星基礎技術に関する研究	76,369	76,369	76,369	0	76,369	
		宇宙環境利用実験技術の研究	65,611	75,705	75,705	0	75,705	
		革新航空宇宙輸送要素技術の研究	299,503	350,601	343,977	0	343,977	
		宇宙科学技術研究設備整備	⑩ 791,555 443,888	⑩ 1,277,200 1,354,601	⑩ 487,242 1,054,399	⑩ 616,970 302,110	⑩ 1,104,212 1,356,509	
		電子計算機借料等	666,741	666,741	666,871	0	666,871	

(單位：千円)

[illegible]

(单位：千元)

[illegible]

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事項	平成元年度 予算額	平成2年度経費				備 考
				要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	
科学 技術 庁	日本原子力研究所	放射線利用研究費	⑤ 3,715,134	⑤ 616,970	⑤ 616,970		⑤ 616,970	
		宇宙用部品・材料の耐放射線性の研究	⑤ 4,887,983	⑤ 4,500,086	⑤ 4,500,086	0	⑤ 4,500,086	
		計	⑤ 84,411,748 109,062,081	⑤ 106,499,783 119,964,707	⑤ 45,578,718 113,023,125	⑤ 59,476,570 7,160,757	⑤ 105,055,288 120,183,882	
環 境 庁	企画調整局 大気保全局	公害防止等調査研究費	51,450	117,895	116,928	0	116,928	
		成層圏オゾン等の観測機器の開発	51,450	117,895	116,928	0	116,928	
		計	51,450	117,895	116,928	0	116,928	
文 部 省	宇宙科学研究所	特別事業等に必要な経費	⑤ 11,323,480	⑤ 14,244,900	⑤ 11,898,280	⑤ 2,060,000	⑤ 13,958,280	
		科学衛星研究経費	⑤ 12,846,761	⑤ 14,044,864	⑤ 11,086,444	⑤ 2,791,916	⑤ 13,878,360	
		宇宙実験・観測フリーフライヤ開発経費	⑤ 11,323,480	⑤ 5,768,000	⑤ 5,537,280	0	⑤ 5,537,280	
		Mロケット開発経費	⑤ 9,975,301	⑤ 8,623,475	⑤ 8,473,590	0	⑤ 8,473,590	
		〔うちM-Vロケットの開発〕	1,763,875	⑤ 6,416,900	⑤ 6,361,000	0	⑤ 6,361,000	
		粒子加速装置を用いた宇宙科学実験	1,073,456	1,869,000	1,853,000	0	1,853,000	
		(SEPAC)	0	2,675,658	725,658	1,950,000	2,675,658	
		大型特別機械整備費	34,129	1,950,000	0	1,950,000	1,950,000	
		計	⑤ 11,323,480 ⑤ 12,846,761	⑤ 14,244,900 ⑤ 14,044,864	⑤ 11,898,280 ⑤ 11,086,444	⑤ 2,060,000 ⑤ 2,791,916	⑤ 13,958,280 ⑤ 13,878,360	
通 商 産 業 省	機械情報産業局	無人宇宙実験システムの開発等	4,486,542	⑤ 6,730,000		⑤ 6,730,000	⑤ 6,730,000	
		無人宇宙実験システム(宇宙実験・観測フリーフライヤ)の開発	4,486,542	⑤ 5,355,000	4,845,271	⑤ 509,729	⑤ 5,355,000	
		軌道上からの無人回収システムに適合する宇宙環境利用実験装置の研究	0	⑤ 6,730,000		⑤ 6,730,000	⑤ 6,730,000	
		資源遠隔探査技術の研究開発等	8,868,582	5,324,000	4,845,271	⑤ 478,729	⑤ 5,324,000	
		石油資源遠隔探知技術の研究開発等	1,610,283	31,000	0	31,000	31,000	
		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研究開発)	6,828,251	8,868,141	8,594,133	274,008	8,868,141	
		極軌道プラットフォーム搭載用資源探査用将来型センサの研究開発	430,048	4,473,424	4,383,419	90,005	4,473,424	
		計	6,828,251	1,294,704	1,294,704	0	1,294,704	
		計	430,048	3,100,013	2,916,010	184,003	3,100,013	

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事 項	平成元年度 予算額	平成2年度経費				
				要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	備 考
通 商 産 業 省	機械情報産業局	高度技術集約型産業等 動向調査	21,424	21,424	20,659	0	20,659	
		スペースプレーン開発動向調査	12,360	12,360	11,902	0	11,902	
		宇宙ロボット開発動向調査	9,064	9,064	8,757	0	8,757	
		小計	13,376,548	⑩ 6,730,000 14,244,565	13,460,063	⑩ 6,730,000 783,737	⑩ 6,730,000 14,243,800	
	資源エネルギー庁	広域環境影響モニタリング 調査	304,511	960,000	960,000	0	960,000	
		炭酸ガス等の温室効果気体観測センサの 開発	304,511	960,000	960,000	0	960,000	
	工業技術院	資源遠隔探査技術の研究 開発（前年度限り）	806,170	0	0	0	0	
		資源衛星データ処理装置研究開発	806,170	0	0	0	0	
		試験研究所の特別研究等 に必要な経費	75,272	81,710	81,710	0	81,710	
		宇宙環境での機械制御技術に関する研究 （機械技術研究所）	16,541	14,272	14,272	0	14,272	
		大規模衛星の基礎技術に関する研究 （電子技術総合研究所）	51,524	55,538	55,538	0	55,538	
		次世代地質リモートセンシングに関する研究 （地質調査所）	7,207	11,900	11,900	0	11,900	
		小計	881,442	81,710	81,710	0	81,710	
		計	14,562,501	⑩ 6,730,000 15,286,275	14,501,773	⑩ 6,730,000 783,737	⑩ 6,730,000 15,285,510	
運 輸 省	運輸政策局	運輸技術の研究開発に必 要な経費	⑩ 19,051 38,641	⑩ 192,762 70,433	⑩ 199,983 57,557	0	⑩ 199,983 57,557	
		静止気象衛星5号(GMS-5)に搭載す る遭難信号用中継器の開発	⑩ 19,051 6,658	⑩ 192,762 50,211	⑩ 199,983 43,353	0	⑩ 199,983 43,353	
		静止運輸多目的衛星についての研究	31,983	20,222	14,204	0	14,204	
	電子航法研究所	電子航法研究所に必要な 経費等	90,105	26,415	26,482	0	26,482	
		航行援助技術の研究開発	90,105	26,415	26,482	0	26,482	

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事項	平成元年度 予算額	平成2年度経費				備 考
				要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	
運 輸 省	気 象 庁	静止気象衛星業務に必要な経費	⑩ 1,193,976 3,472,380	⑩ 10,818,853 3,550,447	⑩ 11,067,810 3,261,861	0	⑩ 11,067,810 3,261,861	
		静止気象衛星4号(GMS-4)の開発 (前年度限り)	2,935,908	0	0	0	0	
		静止気象衛星5号(GMS-5)の開発	⑩ 1,193,976 536,472	⑩ 10,818,853 3,550,447	⑩ 11,067,810 3,261,861	0	⑩ 11,067,810 3,261,861	
		計	⑩ 1,213,027 3,601,126	⑩ 11,011,615 3,647,295	⑩ 11,267,793 3,345,900	0	⑩ 11,267,793 3,345,900	
郵 政 省	通信政策局	電気通信の発展に必要な経費	5,328	3,450	3,450	0	3,450	
		宇宙通信政策推進のための調査研究 (宇宙通信の長期ビジョン策定に関する 調査研究)	5,328	3,450	3,450	0	3,450	
		情報通信の開発等に必要な 経費	1,254	10,977	0	10,977	10,977	
		放送及び通信の複合型衛星のための研究 (前年度限り)	1,254	0				
		通信衛星4号の開発	0	10,977	0	10,977	10,977	
		小計	6,582	14,427	3,450	10,977	14,427	
	通信総合研究所	宇宙通信技術の研究開発 に必要な経費等	⑩ 44,290 557,252	533,946	511,950	0	511,950	
		航空・海上衛星技術の研究開発	108,942	128,023	123,176	0	123,176	
		衛星間通信技術の研究開発	⑩ 44,290 230,939	150,285	147,204	0	147,204	
		宇宙環境予報システムの研究開発	33,572	61,011	53,520	0	53,520	
		宇宙からの降雨観測のための二周波ドッ プラレーダの研究	48,847	59,500	53,567	0	53,567	
		放送及び通信の複合型衛星のための研究	134,952	135,127	134,483	0	134,483	
		計	⑩ 44,290 563,834	548,373	515,400	10,977	526,377	
合 計			⑩ 96,992,545 140,687,753	⑩ 138,486,298 153,609,409	⑩ 68,744,791 142,589,570	⑩ 68,266,570 10,747,387	⑩ 137,011,361 153,336,957	

平成元年度宇宙関連経費の要求状況

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事項	平成元年度 予算額	平成2年度経費				
				要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	備 考
警 察 庁	通信局	警察通信に必要な経費	117,906	109,823	109,823	0	109,823	
		通信衛星使用料	117,906	109,823	109,823	0	109,823	
		計	117,906	109,823	109,823	0	109,823	
文 部 省	宇宙科学研究所	特別事業等に必要な経費	7,938,359	4,238,711	4,241,479	0	4,241,479	
		一般ロケット観測経費等	1,838,565	1,787,065	1,787,065	0	1,787,065	
		飛しょう経費	712,821	624,064	635,051	0	635,051	
		共通経費	1,781,008	1,596,840	1,595,272	0	1,595,272	
		国際宇宙観測共同事業費	137,215	103,537	106,671	0	106,671	
		宇宙基地利用基礎実験経費	97,850	127,205	117,420	0	117,420	
		大型特別機械整備費（前年度限り）	3,370,900	0	0	0	0	
		計	7,938,359	4,238,711	4,241,479	0	4,241,479	
通 商 産 業 省	機械情報産業局	ロケット打上げサービス 産業動向調査	0	12,000	0	12,000	12,000	
		打上げサービスに関する調査研究	0	12,000	0	12,000	12,000	
		計	0	12,000	0	12,000	12,000	
運 輸 省	電子航法研究所	航空路整備事業に必要な 経費	0	177,200	177,200	0	177,200	
		衛星データリンクの研究	0	177,200	177,200	0	177,200	
	海上保安庁	水路業務運営に必要な経費	137,498	139,734	140,443	0	140,443	
		海洋測地の推進	137,498	139,734	140,443	0	140,443	

(単位：千円)

省庁	担当機関	事項	平成元年度 予算額	平成2年度経費				
				要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	備考
運輸省	気象庁	静止気象衛星業務に必要な経費	2,260,038	2,147,596	2,139,956	0	2,139,956	
		静止気象衛星業務	2,135,283	2,135,895	2,128,255	0	2,128,255	
		静止気象衛星業務整備	124,755	11,701	11,701	0	11,701	
		気象観測予報業務に必要な経費	65,935	66,301	66,301	0	66,301	
		極軌道気象衛星資料受信業務	21,242	21,242	21,242	0	21,242	
		静止気象衛星資料受信業務	44,693	45,059	45,059	0	45,059	
		気候変動対策業務に必要な経費	209,825	219,964	219,981	0	219,981	
		気象ロケット観測業務	209,825	219,964	219,981	0	219,981	
		小計	2,535,798	2,433,861	2,426,238	0	2,426,238	
		計	2,673,296	2,750,795	2,743,881	0	2,743,881	
郵政省	大臣官房	衛星通信の実施に必要な経費	1,156,973	1,374,126	1,054,487	196,242	1,250,729	
		衛星通信の実施	1,156,973	1,374,126	1,054,487	196,242	1,250,729	
	通信政策局	電気通信監理に必要な経費	2,812	6,499	4,257	2,134	6,391	
		宇宙通信政策推進のための調査研究	2,812	6,499	4,257	2,134	6,391	
		通信・放送衛星機構出資に必要な経費	2,000,000	2,000,000	1,500,000	500,000	2,000,000	
		通信・放送衛星機構出資金	2,000,000	2,000,000	1,500,000	500,000	2,000,000	
		小計	2,002,812	2,006,499	1,504,257	502,134	2,006,391	

(単位：千円)

省 庁	担当機関	事項	平成元年度 予算額	平成2年度経費				備 考
				要求額	既査定額 A	復活要求額 B	改定要求額 A + B	
郵 政 省	通信総合研究所	宇宙通信技術の研究開発 に必要な経費等	295,257	263,748	259,574	0	259,574	
		宇宙空間の実験研究	87,642	87,704	86,968	0	86,968	
		宇宙電波による高精度測位技術の研究開発	104,082	100,010	99,472	0	99,472	
		通信衛星の実験研究	103,533	76,034	73,134	0	73,134	
		計	3,455,042	3,644,373	2,818,318	698,376	3,516,694	
建 設 省	国土地理院	測地基準点測量に必要な 経費	2,076	2,076	2,214	0	2,214	
		人工衛星観測	2,076	2,076	2,214	0	2,214	
		計	2,076	2,076	2,214	0	2,214	
自 治 省	消防庁	無線通信施設の維持管理 に必要な経費等	119,715	118,834	118,834	0	118,834	
		無線通信施設維持管理費	54,509	53,628	53,628	0	53,628	
		衛星通信地上施設の整備費補助金	57,680	57,680	57,680	0	57,680	
		通信衛星活用に関する調査研究	7,526	7,526	7,526	0	7,526	
		計	119,715	118,834	118,834	0	118,834	
合 計			14,306,394	10,876,612	10,034,549	710,376	10,744,925	