

昭和63年度宇宙関係政府予算案

昭和63年1月13日

科学技術庁

(●: 国庫債務負担行為限度額、単位: 百万円)

事 項	62年度 予算額	63年度 要求額	63年度 政府予算案	備 考 %は、対前年度比
一、科学技術庁	● 94,190 94,569	● 118,735 99,599	● 102,604 98,470	104.1%
1. 宇宙環境利用の総合的推進	● 24,765 8,044	● 17,550 9,048	● 10,330 8,344	
宇宙ステーション計画 (実験モジュールの開発等)	● 24,024 6,033	● 14,319 6,876	● 8,893 6,436	
2. 人工衛星の開発及び打上げの推進	● 22,292 21,252	● 41,829 18,199	● 35,349 16,711	
地球観測プラットフォーム技術衛星 の開発研究	* 188	● 4,263 774	● 2,005 542	* 観測センサの研究予算
静止気象衛星5号の開発	0	● 806 332	● 478 197	
放送衛星3号の開発	● 4,881 2,367	● 4,648 3,780	● 4,621 3,041	
技術試験衛星VI型の開発	● 10,485 2,361	● 25,651 5,108	● 22,357 4,949	
実験用データ中継・追跡衛星 の研究	20	● 537 129	● 0 67	
3. 人工衛星打上げ用ロケットの開発 の推進	● 34,225 34,720	● 51,533 33,717	● 50,189 34,333	
H-IIロケットの開発	● 34,225 30,003	● 51,533 33,717	● 50,189 34,333	
4. 基礎的先行的研究開発の推進	● 155 1,387	● 147 1,427	● 147 1,399	

事 項	62年度 予算額	63年度 要求額	63年度 政府予算案	備 考
二、文部省	⑩ 11,927 11,825 (⑩ 7,848) 6,279	⑩ 10,871 20,632 (⑩ 9,485) 13,997	⑩ 10,491 19,790 (⑩ 9,105) 13,364	167.4% (212.8%)
第15号科学衛星(ASTRO-D)の開発	0	300	285	
三、通商産業省	8,297	⑩ 9,001 14,469	⑩ 9,001 14,089	169.8%
1. 資源探査用観測システムの研究開発	5,140	9,229	8,912	
2. 無人宇宙実験システム(宇宙実験・観測フリーフライヤ)の研究開発	1,718	⑩ 9,001 3,909	⑩ 9,001 3,856	
四、運輸省	⑩ 580 6,239 (⑩ 580) 3,500	⑩ 1,490 5,702 (⑩ 1,359) 3,033	⑩ 1,709 5,731 (⑩ 1,583) 3,089	91.9% (88.2%)
1. 静止気象衛星5号の開発	0	⑩ 1,209 497	⑩ 1,433 590	
2. 運輸に関する多目的な衛星システムの調査研究	0	58	55	
五、郵政省	⑩ 111 1,997 (⑩ 111) 457	⑩ 965 3,382 (⑩ 965) 550	⑩ 919 3,199 (⑩ 919) 532	160.2% (116.3%)
放送及び通信の複合型衛星のための研究	0	⑩ 500 140	⑩ 473 130	
六、その他	271	502	502	185.3%
総 計	⑩ 106,807 123,197 (⑩ 102,728) 113,103	⑩ 141,061 144,287 (⑩ 139,544) 131,648	⑩ 124,724 141,781 (⑩ 123,212) 129,543	115.1% (114.5%)

注：() 内は、宇宙開発関係経費のみの額である。

昭和63年度宇宙関係政府予算案総括表

昭和63年1月
科学技術庁研究開発局

④：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	昭和62年度予算額			昭和63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 94,189,872 94,569,210	—	④ 94,189,872 94,569,210	④ 102,604,160 98,469,996	—	④ 102,604,160 98,469,996
警 察 庁	—	147,790	147,790	—	381,583	381,583
文 部 省	④ 7,847,995 6,279,493	④ 4,078,965 5,545,292	④ 11,926,960 11,824,785	④ 9,105,400 13,363,793	④ 1,386,000 6,426,695	④ 10,491,400 19,790,488
通商産業省	8,296,671	—	8,296,671	④ 9,000,745 14,088,975	—	④ 9,000,745 14,088,975
運 輸 省	④ 579,708 3,500,471	2,738,074	④ 579,708 6,238,545	④ 1,583,250 3,088,946	④ 125,916 2,642,139	④ 1,709,166 5,731,085
郵 政 省	④ 110,880 457,365	1,539,194	④ 110,880 1,996,559	④ 918,900 531,782	2,666,906	④ 918,900 3,198,688
建 設 省	—	2,028	2,028	—	2,028	2,028
自 治 省	—	121,275	121,275	—	118,611	118,611
総 計	④ 102,728,455 113,103,210	④ 4,078,965 10,093,653	④ 106,807,420 123,196,863	④ 123,212,455 129,543,492	④ 1,511,916 12,237,962	④ 124,724,371 141,781,454

- 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63年度宇宙関係経費の総計は、153,575百万円（前年度 142,032百万円）となる。

昭和63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62年度 予 算 額	昭和63年度 政府予算案	要 旨	昭和63年度 政府予算案	〔昭和62年度〕 予 算 額
科学技術庁	研 究 開 発 局	宇宙開発委員会に必要な経費	54,712	56,024	宇宙開発委員会運営費等	56,024(	54,712)
		一般行政に必要な経費	33,366	35,059	宇宙開発推進事務等	35,059(	33,366)
		科学技術者の資質向上に必要な経費	41,411	41,411	宇宙開発関係者の海外派遣	41,411(	41,411)
		種子島周辺漁業対策事業に必要な経費	400,000	400,000	種子島周辺漁業対策事業費補助金	400,000(	400,000)
		小 計	529,489	532,494			
	科 学 技 術 振 興 局	一般行政に必要な経費	4,491	4,042	宇宙開発普及啓発	4,042(	4,491)
	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	⑩ 154,518 1,387,230	⑩ 147,160 1,399,460	液酸・液水ロケットエンジン要素の研究	⑩ 147,160 217,360	⑩ 154,518 367,100
					衛星基礎技術に関する研究	89,145(	89,145)
					宇宙環境利用実験技術の研究	45,161(	37,512)
					革新航空宇宙輸送要素技術の研究開発	192,750(	33,000)
					宇宙科学技術研究設備整備	207,505(	203,475)
					電子計算機借料等	647,539(	656,998)

(単位：千円)

省庁	担 当 機 関	事 項	昭和62年度 予 算 額	昭和63年度 政府予算案	要 旨	昭和63年度 政府予算案	昭和62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 94,035,354 92,648,000	⑩ 102,457,000 96,534,000	宇宙開発事業団出資金	⑩ 102,457,000 (⑩ 94,035,354) 87,563,000 (83,846,000)	
					宇宙開発事業団補助金	8,971,000 (8,802,000)	
					〔 宇宙開発事業団の収支計画 〕		
					収 入	113,345,714 (114,936,996)	
					政府出資金	87,563,000 (83,846,000)	
					政府補助金	8,971,000 (8,802,000)	
					その他(事業収入等)	16,811,714 (22,288,996)	
					支 出	⑩ 112,622,980 (⑩ 103,730,554) 113,345,714 (114,936,996)	
					人工衛星開発経費	⑩ 29,985,000 (⑩ 28,051,205) 16,941,013 (22,147,695)	
					宇宙環境利用総合推進経費	⑩ 10,329,680 (⑩ 24,765,482) 8,343,653 (8,044,312)	
					ロケット開発経費	⑩ 48,567,200 (⑩ 31,304,268) 44,911,220 (40,420,557)	
					ロケット打上げ経費	2,872,997 (7,871,225)	
					種子島宇宙センター施設建設経費	⑩ 18,389,200 (⑩ 11,996,281) 8,485,974 (8,639,742)	
					人工衛星追跡管制経費	⑩ 1,360,700 (⑩ 134,000) 6,647,054 (7,573,539)	
					筑波宇宙センター施設建設経費	⑩ 3,991,200 (⑩ 7,470,151) 11,173,031 (5,827,777)	
					地球観測情報処理経費	1,954,723 (⑩ 9,167) 2,682,633	
					事業運営費	2,637,718 (2,613,848)	
					一般管理運営費等	9,378,331 (9,115,668)	

(単位：千円)

省庁	担 当 機 関	事 項	昭和62年度 予 算 額	昭和63年度 政府予算案	要 旨	昭和63年度 政府予算案	昭和62年度 予 算 額
科 学 技 術 庁	宇宙開発事業団				(主要開発プログラムの経費)		
					通信衛星3号(CS-3a及びCS-3b)の開発	7,382,670 (債)	73,202 18,227,373
					静止気象衛星4号(GMS-4)の開発	(債) 250,000 (債) 3,860,716	966,180 5,387,719
					海洋観測衛星1号-b(MOS-1b)の開発	(債) 1,948,700 (債) 613,348	1,330,981 608,542
					放送衛星3号(BS-3a及びBS-3b)の開発	(債) 13,204,200 (債) 10,689,082	13,945,002 6,763,459
					地球資源衛星1号(ERS-1)の開発	(債) 3,839,000 (債) 3,610,331	5,186,658 5,418,387
					技術試験衛星VI型(ETS-VI)の開発	(債) 22,357,200 (債) 4,948,553	10,484,765 2,360,566
					地球観測プラットフォーム技術衛星(ADEOS)の開発研究	(債) 2,005,000 (債) 542,065	188,210
					静止気象衛星5号(GMS-5)の開発	(債) 1,911,000 (債) 786,185	0
					実験用データ中継・追跡衛星の研究	67,226	19,872
					H-Iロケットの開発	0	4,716,458
					H-IIロケットの開発	(債) 50,189,000 (債) 34,333,018	34,225,025 30,003,397
					第一次国際微小重力実験室(IML-1)計画参加のための搭載実験装置等の開発	(債) 193,000 (債) 127,103	98,685
					第一次材料実験(FMPT)に用いる実験システムの開発等	(債) 1,244,000 (債) 793,902	91,922 1,354,740
					宇宙ステーション計画 (うち宇宙実験・観測フリーフラ イヤ(SFU)の開発)	(債) 8,892,680 (債) 6,436,450 (債) 1,333,000 137,099	24,024,135 6,033,028 59,977

(単位：千円)

省庁	担 当 機 関	事 項	昭和62年度 予 算 額	昭和63年度 政府予算案	要 旨	昭和63年度 政府予算案	昭和62年度 〔 予 算 額 〕
科学技術庁	日本原子力研究所	放射線利用研究費			宇宙用部品・材料の耐放射線性評価の研究	放射線ハテ研究 ⑤ 5,803,462 2,312,750 の内数	〔 ⑤ 3,432,398 492,873 〕
	計		⑤ 94,189,872 94,569,210	⑤ 102,604,160 98,469,996			
文 部 省	宇宙科学研究所	特別事業等に必要な経費	⑤ 7,847,995 6,279,493	⑤ 9,105,400 13,363,793	科学衛星研究経費 〔うち第15号科学衛星（ASTRO-D）の開発〕	⑤ 9,105,400 11,030,328 285,000	〔 ⑤ 7,847,995 4,334,228 0 〕
					宇宙実験・観測フリーフライヤ開発経費	1,270,000	(785,000)
					Mロケット開発経費	1,042,190	(1,138,990)
					粒子加速装置を用いた宇宙科学実験（SEPAC）	21,275	(21,275)
	計		⑤ 7,847,995 6,279,493	⑤ 9,105,400 13,363,793			
通 商 産 業 省	機械情報産業局	無人宇宙実験システムの研究開発	1,719,729	⑤ 9,000,745 3,855,641	無人宇宙実験システム（宇宙実験・観測フリーフライヤ）の研究開発	⑤ 9,000,745 3,855,641	〔 1,719,729 〕
		資源遠隔探査技術の研究開発等	3,052,160	8,607,435	石油資源遠隔探知技術の研究開発等	902,888	(1,011,878)
					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）	7,662,094	(1,998,144)
					極軌道プラットフォーム搭載用資源探査観測システムの研究開発	42,453	(42,138)
		高度技術集約型産業等動向調査（宇宙関連）	0	20,006	スペースプレーン開発動向調査 宇宙ロボット開発動向調査	12,016 7,990	(0) (0)
	小 計		4,771,889	⑤ 9,000,745 12,483,082			

(単位：千円)

省庁	担 当 機 関	事 項	昭和62年度 予 算 額	昭和63年度 政府予算案	要 旨	昭和63年度 政府予算案	〔昭和62年度〕 予 算 額
通 商 産 業 省	工 業 技 術 院	資源遠隔探査技術の研究開発	340,000	307,000	石油資源遠隔探知技術の研究開発	307,000(	340,000)
		大型工業技術研究開発に必要な経費等	3,141,932	1,250,018	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)	1,250,018(	3,141,932)
		試験研究所の特別研究等に必要な経費	42,850	48,875	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)	8,160(	0)
					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)	40,715(	0)
					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)(前年度限り)	0(	22,820)
		小 計	3,524,782	1,605,893	宇宙用エネルギー技術に関する研究(電子技術総合研究所)(前年度限り)	0(	20,030)
	計		8,296,671	⑩ 9,000,745 14,088,975			
運 輸 省	運 輸 政 策 局	運輸技術の研究開発に必要な経費	0	54,524	運輸に関する多目的な衛星システムの調査研究	54,524(	0)
	電 子 航 法 研 究 所	電子航法研究所に必要な経費等	255,230	128,353	航行援助技術の研究開発	128,353(	255,230)
	気 象 庁	静止気象衛星業務に必要な経費	⑩ 579,708 3,245,241	⑩ 1,583,250 2,906,069	静止気象衛星4号(GMS-4)の開発	⑩ 150,000 2,316,430	⑩ 579,708 3,232,631
					静止気象衛星5号(GMS-5)の開発	⑩ 1,433,250 589,639	(0)
	計		⑩ 579,708 3,500,471	⑩ 1,583,250 3,088,946	次期静止気象衛星の機能等に関する調査研究(前年度限り)	0(	12,610)

(単位：千円)

省庁	担 当 機 関	事 項	昭和62年度 予 算 額	昭和63年度 政府予算案	要 旨	昭和63年度 政府予算案	(昭和62年度) 予 算 額
郵 政 省	通 信 政 策 局	電気通信監理に必要な経費	4,950	4,959	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、複合衛星システムに関する調査研究）	4,959（	4,950）
		情報通信の開発等に必要な経費	0	36,112	放送及び通信の複合型衛星のための研究	36,112（	0）
		小 計	4,950	41,071			
	電 波 研 究 所	宇宙通信技術の研究開発に必要な経費等	⑩ 110,880 452,415	⑩ 918,900 490,711	航空・海上衛星技術の研究開発	119,653（	389,230）
					衛星間通信技術の研究開発	⑩ 445,800 258,556	(⑩ 110,880 63,185)
					宇宙環境予報システムの研究開発	13,954（	0）
					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	4,520（	0）
					放送及び通信の複合型衛星のための研究	⑩ 473,100 94,028	(0)
	計		⑩ 110,880 457,365	⑩ 918,900 531,782			
合 計		⑩ 102,728,455 113,103,210	⑩ 123,212,455 129,543,492				

昭和63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62年度 予 算 額	昭和63年度 政府予算案	要 旨	昭和63年度 政府予算案	〔昭和62年度〕 予 算 額
警 察 庁	通 信 局	警察通信に必要な経費	147,790	381,583	通信衛星使用料	134,016(	147,790)
					衛星通信地上機器	247,567(	0)
	計		147,790	381,583			
文 部 省	宇 宙 科 学 研 究 所	特別事業等に必要な経費	⑩ 4,078,965 5,545,292	⑩ 1,386,000 6,426,695	一般ロケット観測経費等	1,271,680(	1,420,159)
					飛しょう経費	654,984(	599,282)
					共通経費	1,700,175(	1,410,140)
					国際宇宙観測共同事業費	53,756(	49,461)
					宇宙基地利用基礎実験経費	76,000(	0)
計		⑩ 4,078,965 5,545,292	⑩ 1,386,000 6,426,695	大型特別機械整備費	⑩ 1,386,000 2,670,100	〔⑩ 4,078,965〕 2,066,250	
運 輸 省	海 上 保 安 庁	水路業務運営に必要な経費	357,089	125,231	海洋測地の推進	125,231(	357,089)
	気 象 庁	静止気象衛星業務に必要な経費	2,126,827	⑩ 125,916 2,259,635	静止気象衛星業務	2,087,284(	1,867,867)
					静止気象衛星業務整備	⑩ 125,916 172,351	〔 258,960〕
		一般観測予報業務に必要な経費	79,284	83,341	極軌道気象衛星資料の利用	23,070(	34,411)
					静止気象衛星資料受信業務	60,271(	44,873)
	高層気象観測業務に必要な経費	174,874	173,932	気象ロケット観測業務	173,932(	174,874)	
	小 計		2,380,985	⑩ 125,916 2,516,908			
計		2,738,074	⑩ 125,916 2,642,139				

(単位：千円)

省庁	担 当 機 関	事 項	昭和62年度 予 算 額	昭和63年度 政府予算案	要 旨	昭和63年度 政府予算案	〔昭和62年度〕 予 算 額
郵 政 省	大 臣 官 房	通信衛星利用の運用実験に必要な経費	1,273,006	372,888	通信衛星利用の運用実験	372,888(	1,273,006)
	通 信 政 策 局	電気通信監理に必要な経費	3,225	2,761	宇宙通信政策推進のための調査研究	2,761(	3,225)
		通信・放送衛星機構出資に必要な経費	0	2,000,000	通信・放送衛星機構出資金	2,000,000(	0)
		小 計	3,225	2,002,761			
	電 波 研 究 所	宇宙通信技術の研究開発に必要な経費等	262,963	291,257	宇宙空間の実験研究	26,603(	27,494)
					電離層観測衛星管制施設の維持運用	77,709(	78,216)
					宇宙電波による高精度測位技術の研究開発	86,713(	55,214)
					通信衛星の実験研究	100,232(	102,039)
計		1,539,194	2,666,906				
建 設 省	国 土 地 理 院	測地基準点測量に必要な経費	2,028	2,028	人工衛星観測	2,028(	2,028)
	計		2,028	2,028			
自 治 省	消 防 庁	無線通信施設の維持管理に必要な経費等	121,275	118,611	無線通信施設維持管理費	62,611(	65,275)
					衛星通信地上施設の整備費補助	56,000(	56,000)
		計	121,275	118,611			
合 計			④ 4,078,965 10,093,653	④ 1,511,916 12,237,962			

昭和 6 3 年度 宇宙開発関係経費等総括表

参考 2.

宇宙開発委員会資料

「昭和 6 3 年度における宇宙開発関係経費の見積りについて」より

① 国庫債務負担行為限度額

(単位:千円)

省 庁	昭和 6 2 年度 予算額			昭和 6 3 年度 経費		
	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 94,189,872 94,569,210	—	① 94,189,872 94,569,210	① 118,734,680 99,598,982	—	① 118,734,680 99,598,982
警 察 庁	—	147,790	147,790	—	381,583	381,583
文 部 省	① 7,847,995 6,279,493	① 4,078,965 5,545,292	① 11,926,960 11,824,785	① 9,484,800 13,996,793	① 1,386,000 6,635,402	① 10,870,800 20,632,195
通商産業省	8,296,671	—	8,296,671	① 9,000,745 -14,469,217	—	① 9,000,745 14,469,217
運 輸 省	① 579,708 3,500,471	2,738,074	① 579,708 6,238,545	① 1,359,000 3,032,899	① 130,950 2,669,497	① 1,489,950 5,702,396
郵 政 省	① 110,880 457,365	1,539,194	① 110,880 1,996,559	① 965,000 549,724	2,832,294	① 965,000 3,382,018
建 設 省	—	2,028	2,028	—	2,028	2,028
自 治 省	—	121,275	121,275	—	118,611	118,611
総 計	① 102,728,455 113,103,210	① 4,078,965 10,093,653	① 106,807,420 123,196,863	① 139,544,225 131,647,615	① 1,516,950 12,639,415	① 141,061,175 144,287,030

* 宇宙関連経費(宇宙開発委員会が行う見積りの範囲外のもの)についても、参考のため掲示した。