

第1回宇宙開発委員会（定例会議）

議事次第

1. 日 時 平成11年1月6日（水）

14:00~

2. 場 所 科学技術庁 委員会会議室

3. 議題
(1) 平成11年度宇宙関係予算案について
(2) 試験惑星探査機「さきがけ」(MS-T5)の運用終了について
(3) その他

4. 資 料
委1-1 平成11年度の宇宙開発関係予算等政府原案について
委1-2 「さきがけ」送信電波の停止について
委1-3 第47回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（案）

委1-1

平成11年度宇宙開発関係予算等政府原案について

1. 総額と伸び率

債：国庫債務負担行為限度額 (単位：百万円)

事 項	平成10年度 予 算 額	平成11年度 政府原案	増減額	伸び率
宇宙開発関係予算	債 99,528 219,832	債 134,322 226,977	債 34,794 7,145	3.3%
宇宙関連予算	債 9,734 27,597	債 822 24,983	債 △ 8,912 △ 2,614	△9.5%
合 計	債 109,261 247,429	債 135,144 251,960	債 25,883 4,531	1.8%

2. フェーズアップ事項

(1) 月周回衛星 (SELENE)

- ・開発研究から開発へフェーズアップ

債 1,072 百万円 債 6,285 百万円

科学技術庁分：10年度 239 百万円 → 11年度 2,535 百万円

文 部 省分：10年度 821 百万円 → 11年度 979 百万円

(2) 第22号科学衛星 (SOLAR-B)

- ・開発研究に着手

文 部 省分：10年度 0 → 11年度 300 百万円

1. 平成11年度宇宙開発関係予算等総括表

債：国庫債務負担行為限度額（単位：千円）

省 庁	平成10年度当初予算額			平成11年度政府原案		
	宇宙開発関係	宇宙関連*	合 計	宇宙開発関係	宇宙関連*	合 計
内閣官房	0	0	0	0	1,374,336	1,374,336
警察庁	0	689,006	689,006	0	692,651	692,651
科学技術庁	債 92,724,118 182,532,277	0	債 92,724,118 182,532,277	債 94,666,268 187,289,017	0	債 94,666,268 187,289,017
環境庁	1,049,377	0	1,049,377	1,055,960	0	1,055,960
文部省	債 6,803,450 17,738,777	4,707,475	債 6,803,450 22,446,252	債 19,692,087 14,327,946	5,049,639	債 19,692,087 19,377,585
農林水産省	0	92,944	92,944	0	78,598	78,598
通商産業省	9,180,855	571,482	9,752,337	13,218,973	24,042	13,243,015
運輸省	債 9,733,700 6,885,305	16,986,624	債 9,733,700 23,871,929	債 19,963,200 7,031,246	債 822,400 13,534,038	債 20,785,600 20,565,284
郵政省	2,445,392	2,883,917	5,329,309	4,054,240	2,197,001	6,251,241
建設省	0	1,665,690	1,665,690	0	2,023,797	2,023,797
自治省	0	0	0	0	8,796	8,796
総 計	債 99,527,568 219,831,983	債 9,733,700 27,597,138	債 109,261,268 247,429,121	債 134,321,555 226,977,382	債 822,400 24,982,898	債 135,143,955 251,960,280

* 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。

2. 平成11年度宇宙開発関係経費（1/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	担当機関	事項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
科 学 技 术 厅	研究開発局	地球観測のための各種センサによる観測技術の研究	2,681	0
		地球環境観測のための各種センサによる観測技術の研究（地球リモートセンシング技術の研究）	116,453	116,404
		国際宇宙ステーション計画の総合的推進	10,156	9,468
		国際協力の推進	35,963	34,140
		宇宙開発推進のための環境整備	833,457	852,920
		国際宇宙ステーション計画に関する評価	0	11,930
		小計	882,257	908,458
	原子力局	宇宙デブリ等観測施設の整備	400,000	500,000
長官官房		国際協力の推進及び宇宙開発推進のための環境整備	3,402	2,732
航空宇宙技術研究所		宇宙環境安全・利用技術を含む軌道上インフラストラクチャーの総合的研究	209,786	216,910
		無人有翼往還機の研究	582,268	490,890
		ロケット推進再使用型宇宙輸送機の研究	175,370	208,638
		スペースプレーンの研究	298,019	280,329
		その他	2,460,866	2,216,141
		小計	3,726,309	3,412,908

平成11年度宇宙開発関係経費（2/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	担当機関	事項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
科 学 技 术 厅	放射線医学総合研究所	宇宙放射線の生体影響と防護の研究	30,497	0
		国際宇宙ステーション建設に備えた宇宙医学研究	6,812	0
		宇宙放射線防護に関する宇宙医学のための国際協力	0	69,919
		小計	37,309	69,919
科 学 技 术 厅	宇宙開発事業団	環境観測技術衛星（ADEOS-II）の開発	債 4,273,752 15,430,725	3,964,860
		改良型高性能マイクロ波放射計（AMSR-E）の開発	2,537,019	98,145
		陸域観測技術衛星（ALOS）の開発	債 3,492,160 1,024,027	債 15,049,931 8,468,796
		環境観測技術衛星の後継ミッションの研究	25,334	0
		地球環境観測、気象観測、海洋観測、災害監視等のための各種センサによる観測技術、情報処理技術及び解析・データネットワーク技術の研究	8,062,826	8,616,545
		地球変動の解明とその予測の実現に向けた地球科学研究	839,990	853,993
		降水観測技術衛星の研究	45,985	43,258
		中・小型衛星システムによる地球観測ミッションの実現に向けた研究	0	91,836
		情報収集衛星に関する研究	0	6,799,962
		月周回衛星（SELENE）の開発	債 1,072,244 238,878	債 6,285,067 2,534,546
		月無人探査システムの研究	60,330	79,221

平成11年度宇宙開発関係経費（3/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	担 当 機 閣	事 項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
科 学 技 術 庁	宇宙開発事業団	超高速通信・データ中継実験システムの研究	0	41,499
		小型衛星を用いた蓄積型通信技術の研究	88,307	171,125
		人工衛星を用いた将来の測位システムに必要な基礎技術の研究	6,500	0
		JEM共通実験装置等の開発（JEM曝露部初期利用ミッションに向けた実験装置等の整備を含む）	債 3,346,874 4,480,604	債 3,760,868 1,798,299
		宇宙環境利用に係る公募型地上研究	2,648,374	2,803,445
		宇宙実験に関する技術の研究及び地上における基礎実験	2,950,151	3,277,235
		JEM利用テーマ候補についての研究協力	43,163	57,402
		宇宙環境利用に関する応用化研究	0	283,074
		JEM日本人搭乗員養成	1,266,739	1,239,259
		有人宇宙技術の研究	債 135,671 327,959	債 63,360 299,839
		宇宙医学の研究	249,589	253,269
		衛星の運用	債 165,554 4,820,969	4,865,825
		ミッション実証衛星（MDS-1, 2）の開発	債 2,901,977 1,592,590	債 2,653,691 3,384,727
		技術試験衛星Ⅷ型（ETS-VIII）の開発（大型展開アンテナ小型・部分モデルの展開実験を含む）	債 4,984,600 3,009,367	債 12,265,234 4,857,382
		更なる効率化を目指した新たな衛星開発手法の研究	21,457	34,582

平成11年度宇宙開発関係経費（4/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	担当機関	事項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
科 学 技 術 厅	宇宙開発事業団	電子部品等の信頼性向上の研究	債 265,198 1,002,323	債 180,613 1,133,997
		ランデブ・ドッキング技術の研究	65,332	61,318
		高精度姿勢制御システムの研究	173,112	119,613
		能動式熱制御システムの研究	74,634	74,119
		先進衛星バスシステムの研究	10,854	0
		将来型人工衛星の研究	88,929	42,883
		小型衛星の研究	120,029	439,629
		新世代小型高機能衛星システムの研究	0	70,066
		衛星システム、部品材料の標準化	債 938,888 1,592,161	1,380,512
		ミッション実証衛星シリーズのミッションの先行研究	284,675	82,500
		H系ロケットの開発 (高速再突入技術実験を含む)	債 18,394,502 28,561,557	債 3,266,349 29,969,893
		小型衛星(50kg級)及び鯨生態観測衛星(WEOS)の打上げ	0	46,052
		J-Iロケットの開発	839,412	834,774
		宇宙往還技術試験機(HOPE-X)の開発(高速飛行実証実験を含む)	債 3,612,438 4,303,551	債 6,761,217 3,005,879
		ロケット推進再使用型宇宙輸送機の研究	75,272	66,585
		将来型輸送系の研究	98,240	68,783
		衛星の要求に柔軟に応えられる安価な小型ロケット打上げシステムの研究	65,750	680,313

平成11年度宇宙開発関係経費（5/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	担 当 機 関	事 項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
科 学 技 術 厅	宇宙開発事業団	ロケットの構造・部品材料に関する研究	37,552	42,920
		ロケットの誘導制御の高度化の研究	41,477	33,255
		H-IIロケット上段の再々着火技術の研究	債 120,000 179,783	278,925
		JEM等の開発	債17,694,137 25,007,262	債24,382,540 29,782,429
		宇宙用ロボット及び人工知能応用技術の研究	85,075	82,233
		共軌道プラットフォームのシステム及び要素技術の研究	131,207	99,651
		光衛星間通信実験衛星(OICET S)の開発	649,166	債 101,982 610,376
		データ中継技術衛星(DRTS-W, E)の開発	債 8,228,490 15,988,805	債 1,180,040 5,984,633
		データ中継衛星技術の研究	144,166	0
		スペースデブリの研究	22,707	16,973
		高精度軌道決定システムに関する研究	16,644	11,055
		宇宙環境安全・利用技術を含む軌道上インフラストラクチャーの総合的研究	21,457	53,246
		複数の衛星を利用した防災・危機管理システムの研究	245,844	290,164
		宇宙機設計解析支援システム	0	41,437
		□ 民間からの委託に応じた人工衛星等の打上げ(受託事業分)	6,100	債37,697 10,427 □
		人工衛星及びロケットの開発に必要な施設の整備	債 5,254,774 18,191,767	債 8,006,336 14,639,165

平成11年度宇宙開発関係経費（6/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	担当機関	事項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
科学 技 術 厅	宇宙開発事業団	人工衛星及びロケットの打上げ施設の整備	債 12,838,459 10,094,150	債 8,041,114 16,713,338
		人工衛星の追跡等に必要な施設の整備	債 4,603,276 3,302,164	債 2,667,926 4,903,241
		国際宇宙ステーション関連施設等の整備	債 401,124 158,477	653,257
		その他 (うち政府補助金)	16,438,583 (14,371,000)	15,663,662 (14,975,000)
		小計	債 92,724,118 177,883,000 うち政府出資金 債 92,724,118 163,512,000 政府補助金 14,371,000	債 94,666,268 182,895,000 うち政府出資金 債 94,666,268 167,920,000 うち政府補助金 14,975,000
	理化学研究所	宇宙環境における生体微量元素の代謝 生理学的研究	20,030	20,030
		高エネルギー・トランジエント天体観 測装置(HETE)の開発	45,556	45,556
		全天X線監視装置の利用・高度化研究	0	55,968
	海洋科学技術 センター	合成開口レーダによる氷海用自動観測 ステーション(I O E B)データの検証と補 正	40,704	43,442
		海洋観測のための観測技術の研究	50,000	0
	日本原子力研 究所	電子部品等の信頼性向上の研究	放射線ハイ テク研究 74,291 の内数	放射線ハイ テク研究 83,529 の内数
計			債 92,724,118 182,532,277	債 94,666,268 187,289,017

平成11年度宇宙開発関係経費（7/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省庁	担当機関	事項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
環境 庁	企画調整局	環境観測技術衛星（ADEOS-II）の開発（うち搭載機器 ILAS-II）等	1,049,377	125,960
		ILAS-IIの後継センサーの開発研究	0	930,000
		計	1,049,377	1,055,960
文部 省	宇宙科学研究所	第19号科学衛星（ASTRO-E）の開発	4,757,281	2,188,351
		第20号科学衛星（MUSES-C）の開発	1,210,000	債 9,480,582 2,708,737
		第21号科学衛星（ASTRO-F）の開発	1,650,598	債10,211,505 972,524
		第22号科学衛星（SOLAR-B）の開発研究	0	300,000
		M系ロケットの開発	1,521,675	1,501,675
		月周回衛星（SELENE）の開発	821,444	978,556
		宇宙科学研究所鹿児島宇宙空間観測所の施設整備、科学衛星のデータ取得、制御等に必要な施設整備	2,274,677	0
		その他（M-Vロケット製作等）	債 6,803,450 5,503,102	5,678,103
		計	債 6,803,450 17,738,777	債19,692,087 14,327,946

平成11年度宇宙開発関係経費（8/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	担 当 機 閣	事 項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
通 商 产 业 省	機械情報産業局	情報収集衛星に関する研究（うち合成開口レーダ）	0	2,187,809
		次世代型無人宇宙実験システム（U S E R S）の構築及び超電導材料製造技術の開発	3,696,692	3,287,723
		資源探査用将来型センサ（A S T E R）の開発	300,000	310,000
		各種センサによる観測技術の研究	3,503,962	3,285,650
		陸域観測技術衛星（A L O S）の開発（うち搭載機器次世代合成開口レーダ）	1,484,412	1,671,000
		宇宙産業技術情報基盤の整備（S E R V I S プロジェクト）に関する研究（新材料創出を支援する宇宙環境利用システムの研究及び商業衛星の生産に適したプロセスの構築に関する研究）	0	2,379,935
		技術試験衛星VII型（E T S - VII）の開発（うち搭載用宇宙ロボット要素技術試験装置）	87,755	60,991
		宇宙開発活動秩序の整備等	8,834	8,835
		小 計	9,081,655	13,191,943
工 業 技 術 院		太陽発電技術を含むエネルギー供給システムの研究	27,200	27,030
		人工衛星の軌道上保全技術の研究	71,600	重要技術の競争的 研究開発費 3,611,159 の内数
		小 計	27,200	27,030
資 源 エ ネ ル ギ - 庁	地球観測プラットフォーム（A D E O S）の運用（うち搭載機器 I M G）	72,000	0	
	計	9,180,855	13,218,973	

平成11年度宇宙開発関係経費（9/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省庁	担当機関	事項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
運輸省	航空局	運輸多目的衛星の調達等	4,809,588	債13,470,000 4,842,412
	気象庁	運輸多目的衛星の調達等	2,075,717	債 6,493,200 2,188,834
		計	6,885,305	債19,963,200 7,031,246
郵政省	通信政策局	超高速衛星通信システムのミッション機器の開発研究、通信・放送衛星等の軌道上検査・修理システムの研究及び人工衛星を用いた将来の測位システムに必要な基礎技術の研究	8,740	8,740
		グローバルマルチメディア移動体通信技術衛星の研究	145,420	150,994
		複数の衛星を利用した防災・危機管理体制の研究等	11,000	11,097
		小計	165,160	170,831
通信総合研究所		熱帯降雨観測衛星（T R M M）の開発（うち降雨レーダのアルゴリズム）等	139,076	125,100
		地球環境観測のための各種センサによる観測技術の研究等	37,780	36,400
		測雲レーダ等の次世代のミッション機器の研究	20,000	0
		情報収集衛星に関する研究（うち通信系の研究）	0	890,000
		通信放送技術衛星（C O M E T S）の開発（うち高度衛星通信・放送技術）	337,437	0
		超高速衛星通信システムのミッション機器の開発研究	498,014	853,680
		分散衛星システムによる宇宙通信の研究	56,000	0

平成11年度宇宙開発関係経費（10/10）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	担 当 機 閣	事 項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
郵 政 省	通信総合研究所	準天頂衛星通信システムの研究	0	98,753
		J E M曝露部初期利用ミッションに向けた実験装置等の整備	97,200	278,450
		人工衛星を用いた将来の測位システムに必要な基礎技術の研究	74,333	73,892
		技術試験衛星VII型（ETS-VII）の開発（うち陸上移動体衛星通信及び移動体衛星音声放送システムに関するミッション機器）	773,036	845,791
		通信・放送衛星等の軌道上検査・修理システムの研究（遠隔検査技術の事前実証を含む）	44,845	90,516
		超高速光衛星通信システムの研究	113,596	138,094
		宇宙天気予報システムの研究	88,915	82,733
		宇宙天気予報のための宇宙環境監視衛星の研究	0	370,000
		小 計	2,280,232	3,883,409
		計	2,445,392	4,054,240
合 計		債 99,527,568 219,831,983	債134,321,555 226,977,382	

注 宇宙開発関係経費の事項の欄は、宇宙開発計画本文の表現になっている。

3. 平成11年度宇宙関連経費（1／3）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省庁	担当機関	事項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
内閣官房	内閣情報調査室	情報の収集及び分析その他の調査に必要な経費	0	1,374,336
		計	0	1,374,336
警察庁	情報通信局	警察通信に必要な経費	689,006	692,651
		計	689,006	692,651
文部省	宇宙科学研究所	特別事業等に必要な経費	4,707,475	5,049,639
		計	4,707,475	5,049,639
農水省	統計情報部	統計情報業務の企画調査等に必要な経費	30,995	30,996
		生産統計調査に必要な経費	31,530	20,225
		小計	62,525	51,221
水産庁		水産業振興事業指導事務等に必要な経費	30,419	27,377
		計	92,944	78,598
通商産業省	工業技術院	燃焼制御基盤技術の開発	545,925	0
	資源エネルギー庁	資源衛星による探査技術等の研究	25,557	24,042
		計	571,482	24,042
運輸省	航空局	管制施設の整備	債 9,733,700 12,028,219	債 822,400 9,701,469
	電子航法研究所	電子航法研究所に必要な経費	10,734	10,521
		航空路整備事業に必要な経費	154,100	156,200
		小計	164,834	166,721

平成11年度宇宙関連経費(2/3)

債: 国庫債務負担行為限度額
(単位: 千円)

省庁	担当機関	事項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
運輸省	海上保安庁	水路業務運営に必要な経費	96,967	96,979
		航路標識整備事業に必要な経費	870,412	0
		小計	967,379	96,979
郵政省	気象庁	静止気象衛星業務に必要な経費	3,370,376	3,039,277
		静止気象衛星施設整備に必要な経費	171,573	245,349
		一般観測予報業務に必要な経費	56,742	56,742
		気候変動観測業務等に必要な経費	227,501	227,501
		小計	3,826,192	3,568,869
	計	債 9,733,700 16,986,624	債 822,400 13,534,038	
電気通信局	通信政策局	アジア・太平洋地域における衛星通信システム構築に関する調査研究	89,774	89,745
		ギガビット衛星通信システムに関する国際共同研究の推進	0	42,669
		通信・放送機構への出資及び助成に必要な経費	256,021	0
	小計	345,795	132,414	
	電気通信局	電波利用料財源電波監視等の実施に必要な経費	1,872,184	1,287,744
通信総合研究所	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	356,753	349,448
		衛星を用いた立体画像伝送に関する日韓共同実験	0	276,959
		電波利用料財源電波監視等の実施に必要な経費	309,185	150,436
		小計	665,938	776,843
	計	2,883,917	2,197,001	

平成11年度宇宙関連経費（3／3）

債：国庫債務負担行為限度額
(単位：千円)

省 庁	担 当 機 関	事 項	平成10年度 当初予算	平成11年度 政府原案
建設省	大臣官房	建設技術の研究開発に必要な経費	0	141,705
		災害等に対応した人工衛星利用技術に関する研究	0	203,973
		小 計	0	345,678
	国 土 地 理 院	測地基準点測量に必要な経費	1,659,498	1,671,927
		地理調査に必要な経費	6,192	6,192
		小 計	1,665,690	1,678,119
	計		1,665,690	2,023,797
自治省	消 防 庁	通信・放送機構出資に必要な経費	0	8,796
	計		0	8,796
合 計			債 9,733,700 27,597,138	債 822,400 24,982,898

委 1-2

宇宙開発委員会向け報告資料

「さきがけ」送信電波の停止について

平成11年1月6日
宇宙科学研究所

日本初の惑星間空間探査機「さきがけ」は、1985年1月8日、M-3 S I I - 1号機によって打ち上げられ、1986年3月11日ハレー彗星に7百万kmまで接近した後も順調に運用を行ってきました。特に1992年1月8日、地球スwingバイを実施して、その軌道を地球公転軌道に近いものとすることにより、「さきがけ」は地球近傍における惑星間空間の磁場、プラズマ波動、及び太陽風の観測を続けてきました。

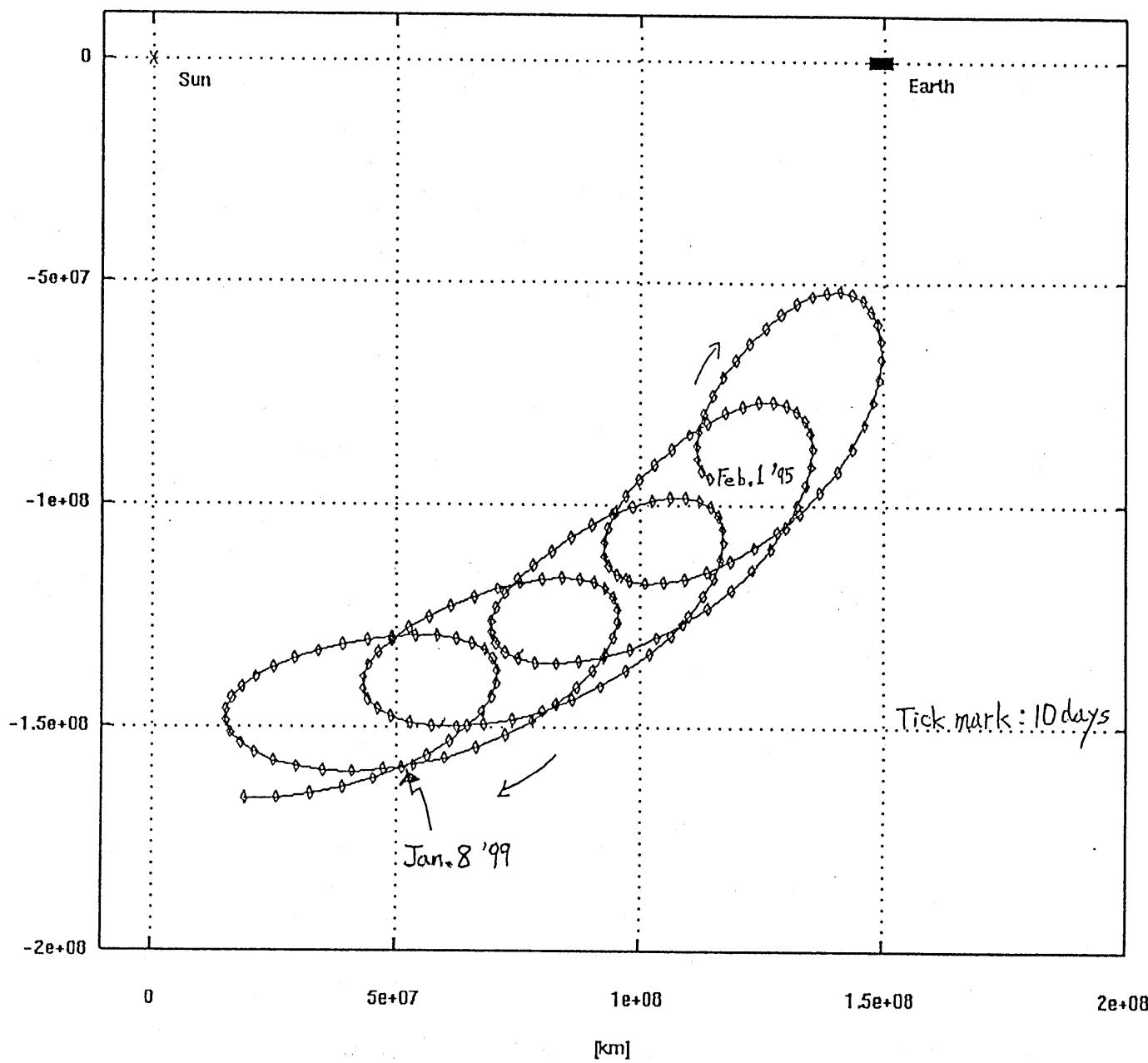
現在「さきがけ」の動作は正常ですが、第1図に示したように、徐々に地球から離れつつあります。一方「さきがけ」の送信機出力はわずか0.1Wと微弱なため、地球からの距離が約1億km以上ではテレメトリの復調は困難で、ビーコン電波のみを受信しています。しかしながら、第2図に示したように地球からの距離が2億kmに達する1999年2月には、そのビーコン電波の受信も困難となり、探査機を見失う可能性があります。

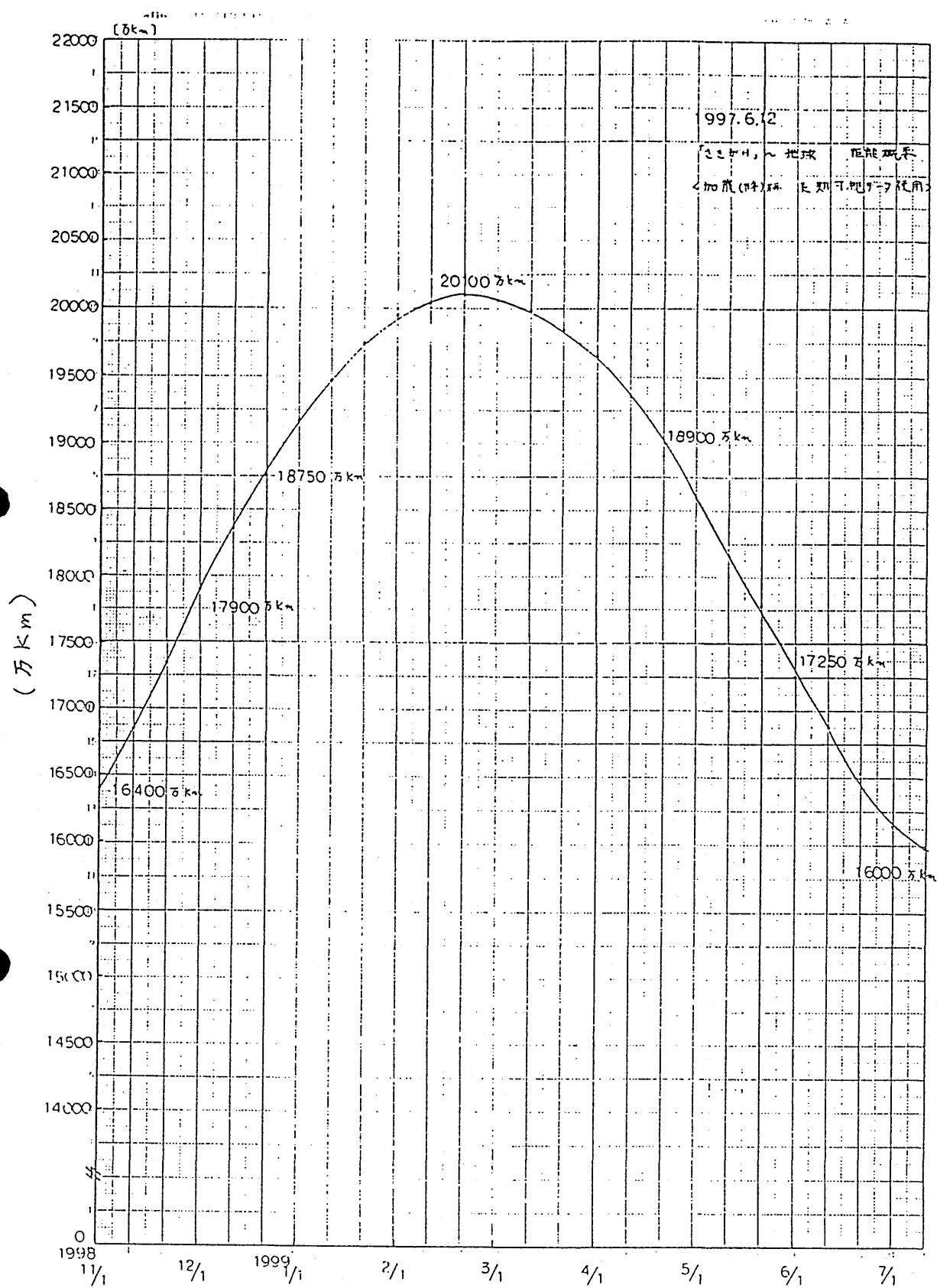
さらに、太陽輻射圧による探査機の姿勢変化を修正するためのRCS燃料は殆ど枯渇しているため、搭載高利得アンテナの地球指向を外さないよう姿勢制御を行うことは出来ない状態にあります。

以上より、地上から運用・制御が不能の探査機を、電波を発したままにして放置すべきではないとの観点から、打ち上げ14周年にあたる1999年1月8日、「さきがけ」の送信機をオフとするコマンドを送り、その運用を終了することと致しました。

長年にわたる「さきがけ」の運用、観測への御支援、御協力に深く感謝致します。

#1 SAKIGAKE: 1995 to 1999: Sun-Earth-line fixed coordinate





第2図 「さき木」～地球 距離

委1-3

第47回宇宙開発委員会（定例会議） 議事要旨（案）

1. 日 時 平成10年12月24日（木）
14:00～15:00

2. 場 所 委員会会議室

3. 議 題
- (1) 平成11年度宇宙関係予算について
 - (2) 第18号科学衛星「のぞみ」の現況について
 - (3) 無人宇宙実験・観測フリーフライヤ（S FU）プロジェクトの終了について
 - (4) 極超音速飛行実験（HYFLUX）の回収失敗により取得できなかつたデータに関する解析及び地上実験の結果について
 - (5) その他

4. 資 料
- 委47-1 平成11年度宇宙関係予算内示状況
 - 委47-2 第18号科学衛星「のぞみ」の現況
 - 委47-3 無人宇宙実験・観測フリーフライヤ（S FU）プロジェクトの終了について
 - 委47-4-1 極超音速飛行実験（HYFLUX）の回収失敗により取得できなかつたデータに関する解析及び地上実験の結果について
 - 委47-4-2 極超音速飛行実験（HYFLUX）の回収失敗により取得できなかつたデータに関する解析及び地上実験の結果報告
 - 委47-5 第46回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（案）
 - 委47-6 宇宙関係業務予定表（平成11年1月）

5. 出席者

宇宙開発委員会委員長代理	長 柄 喜一郎
宇宙開発委員会委員	秋 葉 鑑二郎
"	末 松 安 晴
"	澤 田 茂 生

関係省庁

文部大臣官房審議官（学術国際局担当）	若 松 澄 夫（代理）
通商産業省機械情報産業局次長	林 良 造（代理）
郵政大臣官房技術総括審議官	甕 昭 男（代理）

事務局

科学技術庁研究開発局長
科学技術庁長官官房審議官
科学技術庁研究開発局宇宙政策課長

池田 要
中澤 佐市
船橋 英夫他

6. 議 事

(1) 平成11年度宇宙関係予算について

事務局より、平成11年度宇宙関係予算内示状況について報告があった。（資料委47-1参照）

(2) 第18号科学衛星「のぞみ」の現況について

文部省宇宙科学研究所より、第18号科学衛星「のぞみ」の現況について、報告があつた。（資料委47-2参照）

(3) 無人宇宙実験・観測フリーフライヤ（S F U）プロジェクトの終了について

文部省宇宙科学研究所及び通商産業省より、無人宇宙実験・観測フリーフライヤ（S F U）プロジェクトの終了について、報告があつた。（資料委47-3）

(4) 極超音速飛行実験（H Y F L E X）の回収失敗により取得できなかつたデータに関する解析及び地上実験の結果について

科学技術庁航空宇宙技術研究所より、極超音速飛行実験（H Y F L E X）の回収失敗により取得できなかつたデータに関する解析及び地上実験の結果について、報告があつた。（資料委47-4-1、委47-4-2参照）

(5) その他

事務局より、第46回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（案）について説明があつた後、原案通り了承された。（資料委47-5参照）

また、平成11年1月の宇宙関係業務予定について、説明があつた。（資料委47-6参照）

以 上