



衛星通信・放送サービスの現状 と技術開発に関する期待

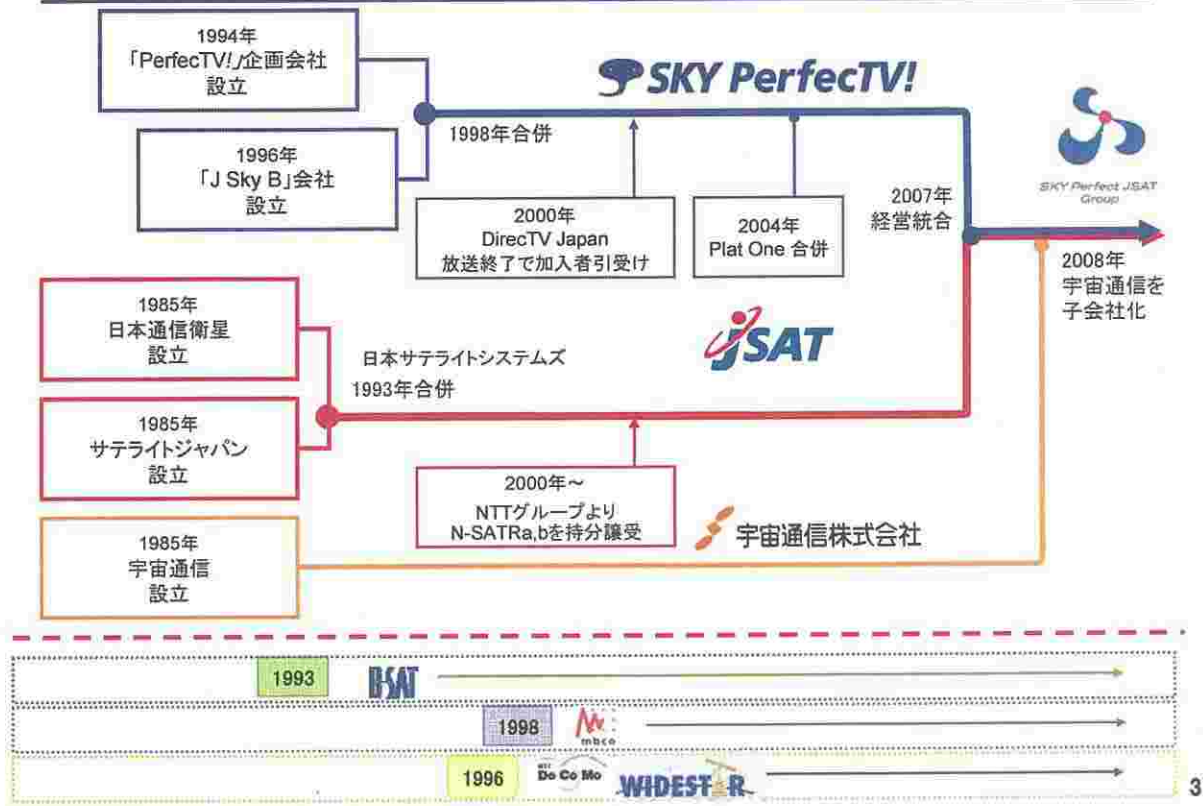
2008年11月21日
スカパーJSAT株式会社

© 2008 SKY Perfect JSAT Corporation, All Rights Reserved



スカパーJSATグループについて

スカパーJSATグループの沿革



スカパーJSATグループの概要



	会社名 株式会社スカパーJSATホールディングス 設立 2007年4月2日 (同日 東京証券取引所 市場第1部 上場) 資本金 100億円 連結売上高 1,214億円 (2008年3月期) 主要株主 伊藤忠商事、ソニー・放送メディア、フジテレビジョン、NTTコミュニケーションズ、住友商事、日本テレビ放送網、東京放送、他
--	---

	会社名 スカパーJSAT株式会社 主な事業内容 CSデジタル放送のプラットフォーム事業及び衛星事業 資本金 50,083百万円 株主 株式会社スカパーJSATホールディングス(100%)
--	--

@TEN 株式会社@TEN (株式保有比率:100.0%)	SPBC 株式会社SPBC (株式保有比率:100.0%)	マルチチャンネルエンターテインメント株式会社 マルチチャンネルエンターテインメント株式会社 (株式保有比率:100.0%)

主なグループ会社

SNET 株式会社SNET (株式保有比率:82.0%)	OPTICAST 株式会社OPTICAST (株式保有比率:100.0%)	OPTICAST 株式会社OPTICASTマーケティング (株式保有比率:81.0%)	OPTICAST 株式会社OPTICASTテレビ設立 (株式保有比率:77.8%)
JSAT MOBILE 株式会社JSAT MOBILE (株式保有比率:100.0%)	DNCC 株式会社DNCC (株式保有比率:81.0%)	JSAT International JSAT International Inc. (株式保有比率:100.0%)	Horizons Satellite Holdings Horizons Satellite Holdings LLC (株式保有比率:80.0%)

衛星通信・放送サービスの現状

衛星フリートと打ち上げ計画



11軌道位置において13衛星を保有・運用中

■ 2008年 8月15日打ち上げ成功

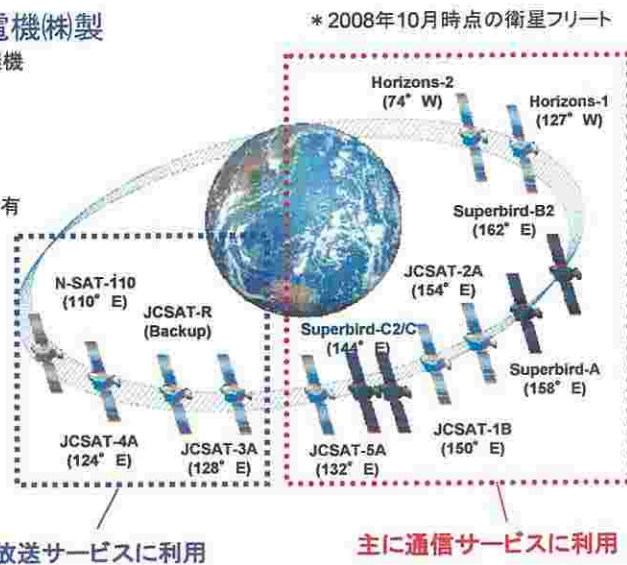
- ・ Superbird-7 (C2) ……三菱電機(株)製
東経144度に位置する「Superbird-C」の後継機

■ 2009年

- ・ Intelsat-15
インテルサット社が打ち上げる衛星の区分所有
- ・ JCSAT-12
軌道上予備衛星「JCSAT-R」の後継機

■ 2011年

- ・ JCSAT-110R
(BS/CSハイブリッド衛星)
(株)放送衛星システムとの共同衛星。
「N-SAT-110」の予備衛星機能を搭載。



今後2011年末までに3機の衛星を打ち上げ予定

保有衛星の諸元



	N-SAT -110	JCSAT -4A	JCSAT -R	JCSAT -3A	JCSAT -5A	Superbird- C	JCSAT -1B	JCSAT -2A	Superbird -A	Superbird -B2	Horizons -1	Horizons -2
軌道位置	110° E	124° E	(軌道上予備衛星)	128° E	132° E	144° E	150° E	154° E	158° E	162° E	127° W	74° W
打上日	2000年 10月7日	1999年 2月16日	1997年 2月17日	2006年 8月12日	2006年 4月13日	1997年 7月28日	1997年 12月3日	2002年 3月29日	1992年 12月2日	2000年 2月18日	2003年 10月1日	2007年 12月22日
打上ロケット	アリアン4	アトラス2AS	アトラス2AS	アリアン5	シー・ローンチ/ Zenit-3SL	アトラス2AS	アリアン4	アリアン4	アリアン4	アリアン4	シー・ローンチ/ Zenit-3SL	アリアン5
衛星バス	A2100AX	Boeing 601	Boeing 601	A2100AX	A2100AX	Boeing 601	Boeing 601	Boeing 601	FS1300	Boeing 601HP	Boeing 601HP	STAR-2
設計寿命	15年	14.5年	12年	15年	12年	10年以上	12年	11年	10年以上	13年以上	15年	15年
周波数帯	Kuバンド	Kuバンド	Kuバンド Cバンド	Kuバンド Cバンド	Kuバンド Cバンド Sバンド	Kuバンド	Kuバンド	Kuバンド Cバンド	Kuバンド Kaバンド	Kuバンド Kaバンド	Kuバンド	Kuバンド
中継器本数	36MHz x24	27MHzx32	Ku: 27MHzx16 36MHzx12 C: 36MHzx12	Ku: 27MHz x18 36MHz x12 C: 36MHz x12	Ku: 54MHz x8 36MHz x12 C: 36MHz x20 S: 1	Ku: 54MHz x4 (114MHz x2に合成可能) 36MHz x4 27MHz x16	27MHz x16 36MHz x16	Ku: 57MHz x16 C: 36MHz x11 54MHz x5	Ku: 36MHz x23 Ka: 100MHz x3	Ku: 36MHz x23 Ka: 100MHz x5 200MHz x1	36MHzx24	36MHzx16 72MHzx4本
増幅器出力	120W	75W	Ku: 60W 90W C: 34W	Ku: 127W C: 48W	Ku: 110W C: 45W S: 130W	90W	60W 95W	Ku: 120W C: 34W	Ku: 50W Ka: 29W	Ku: 62W Ka: 50W	108W	85W 150W
形状及び寸法	3軸姿勢制御型 南北:26.4m 東西:8.3m	3軸姿勢制御型 南北:26.1m 東西:7.6m	3軸姿勢制御型 南北:26.1m 東西:7.6m	3軸姿勢制御型 南北:26.9m 東西:8.6m	3軸姿勢制御型 南北:26.9m 東西:14.3m	3軸姿勢制御型 南北:26m 東西:7.5m	3軸姿勢制御型 南北:26.1m 東西:7.6m	3軸姿勢制御型 南北:21m 東西:7.6m	3軸姿勢制御型 南北:20m 東西:8m	3軸姿勢制御型 南北:26m 東西:7m	3軸姿勢制御型 南北:26.2m 東西:7m	3軸姿勢制御型 南北:18.1m 東西:7.5m

通信・放送衛星の主な利用事例

