9. インマルサット衛星端末の発展

標準	B	ミニM	M4	RBGAN	BGAN
端末外観					
重量	14Kg	2.4Kg	5.2Kg	1.6Kg	1.0Kg
サービス	電話、FAX、データ、HSD	電話、FAX、データ	電話、FAX、データ、HSD	データ	データ
データ速度	9.6kbps/64kbps	2.4kbps	2.4kbps/64kbps	144kbps	144kbps（上り）/ 432kbps（下り）
サービス開始	1993	1996	1999	2002	2005（予定）

Copyright 2003 KDDI Corporation. All Rights Reserved

10. ブロードバンド衛星通信サービス

⑴ 固定衛星通信システム

システム	Spaceway	WildBlue	BBI	iPSTAR
プロバイダー	Hughes Comms.	WildBlue	SES ASTRA	Shin Satellite
静止/非静止	静止	静止	静止	静止
衛星数	20 (*1)	2	2	1
サービスエリア	グローバル(*1)	北米	欧州	アジア太平洋
運用開始（含む、予定）	2003	2004	2002	2004
サービスリンク周波数(下り/上り)	Ka/Ka	Ka/Ka	Ku/Ka	Ku/Ku(*2)
伝送レート	下り30Mbps 上り16k-16Mbps	下り3Mbps 上り0.5Mbps	下り38Mbps 上り2Mbps	下り11.2Mbps 上り128k-4Mbps
システム容量(/衛星あたり)	4.4Gbps	8Gbps	- -	35Gbps
ユーザアンテナ径	0.66～3.4m	0.66m	0.65～1.3m	0.75～1.2m

⑵ 移動衛星通信システム

システム	M4/F/Swift64	Regional-BGAN	BGAN	Connexion by Boeing
プロバイダー	Inmarsat	Inmarsat	Inmarsat	CBB
衛星	Inmarsat-3	Thuraya	Inmarsat-4	——
対象ユーザ	陸上/海上/航空	陸上	陸上	航空
提供カバレッジ	グローバル	地域	グローバル	グローバル
周波数帯	L	L	L	Ku
サービス提供	提供中	提供中	2005	2004
伝送速度	～64kbps	～144kbps	～432kbps	～20Mbps（下り） ～2Mbps（上り）

Copyright 2003 KDDI Corporation. All Rights Reserved