



世界初
移動体向け衛星デジタルマルチメディア放送
「モバHO!」のサービス

2005年4月12日

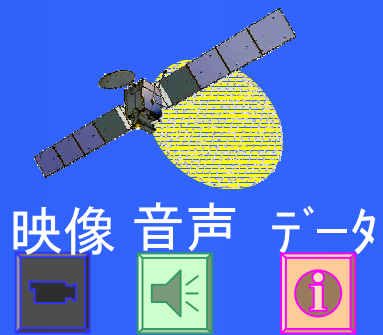
モバイル放送株式会社



2 本格的なユビキタス放送メディア

日本全国で

同じ番組が



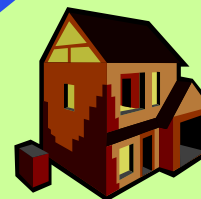
通勤通学中



車内で



自宅で



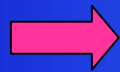
A screenshot of a mobile TV interface. It shows a video player with a play button, a progress bar, and a list of programs. The list includes '4号線通車 上野 高井戸〜三宅坂JCT 放送 80m', '核心放送 内線号 三宅坂JCT〜芝公園 放送 46m', and '朝の陣まで 60分 代官まで 45分'. There are also icons for '代官山' and '三宅坂JCT'.

3

モバイル放送株式会社のビジョン

モバイル放送はTVを家庭から開放します

1955
ポータブルラジオ



1978
ウォークマン



1989
ダイナブック



1990後半
携帯電話



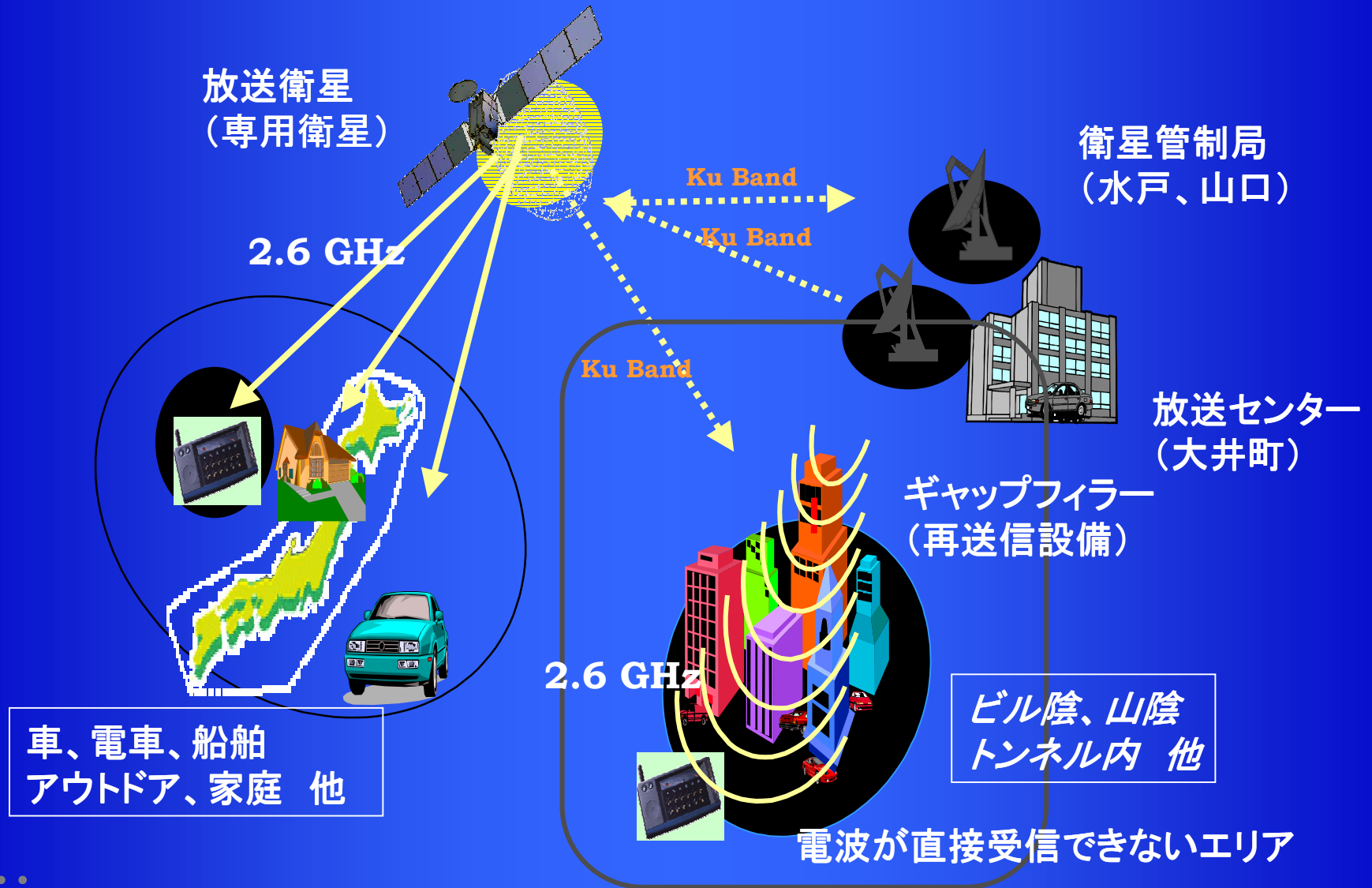
2004年
モバイル放送



モバイル放送株式会社

- 1998年5月29日設立、資本金： 368.5億万円
- 株主：89社
- 東芝、SKテレコム、シャープ、トヨタ自動車、横河電機、松下電器産業、NTTデータ、有線ブロードネットワークス、日本テレビ放送網、三井住友海上火災保険、富士通、日本興亜損害保険、電通、サン・マイクロシステムズ、タカラ、博報堂、東京海上火災保険、ロラルスペース&コミュニケーション、WOWOW、アルパイン、京セラ、アサツーディ・ケイ、アルプス電気、宇宙通信、KDDI、三機工業、TDK、日本経済新聞社、マスプロ電工、NTTデータ・カスタマサービス、エフエム東京、角川ホールディングス、住友商事、UFJ銀行、デンソー、ANDプライベートファンド投資事業有限責任組合、加賀電子、キヤノン、大明、DXアンテナ、日本電話施設、パナソニックモバイルコミュニケーションズ、株式会社三井住友銀行、三井物産、SMBCキャピタル3号投資事業有限責任組合、凸版印刷、あいおい損害保険、原田工業、みずほコーポレート銀行、イーエル第4号投資事業組合、カシオ計算機、京セラコミュニケーションシステム、クラリオン、三技協、大日本印刷、ダイハツ工業、ダイヤモンドキャピタル、太陽誘電、東急エージェンシー、パイオニア、日立製作所、ケンウッド、アイシンエイダブリュ株式会社、IMAGICA、株式会社コミュニチュア、株式会社東北新社、日本電設工業、ビデオリサーチ、富士通テン、三洋電機、みずほキャピタル、みずほキャピタル第1号投資事業有限責任組合、三菱電機、日経ラジオ社、イエローハット、エクスプレス、SMBCキャピタル、橋場グランド社、毎日新聞社、東京放送、ニッポン放送、文化放送、オールエフ・ラジオ日本、朝日放送、大阪放送、中部日本放送、東海ラジオ放送、毎日放送

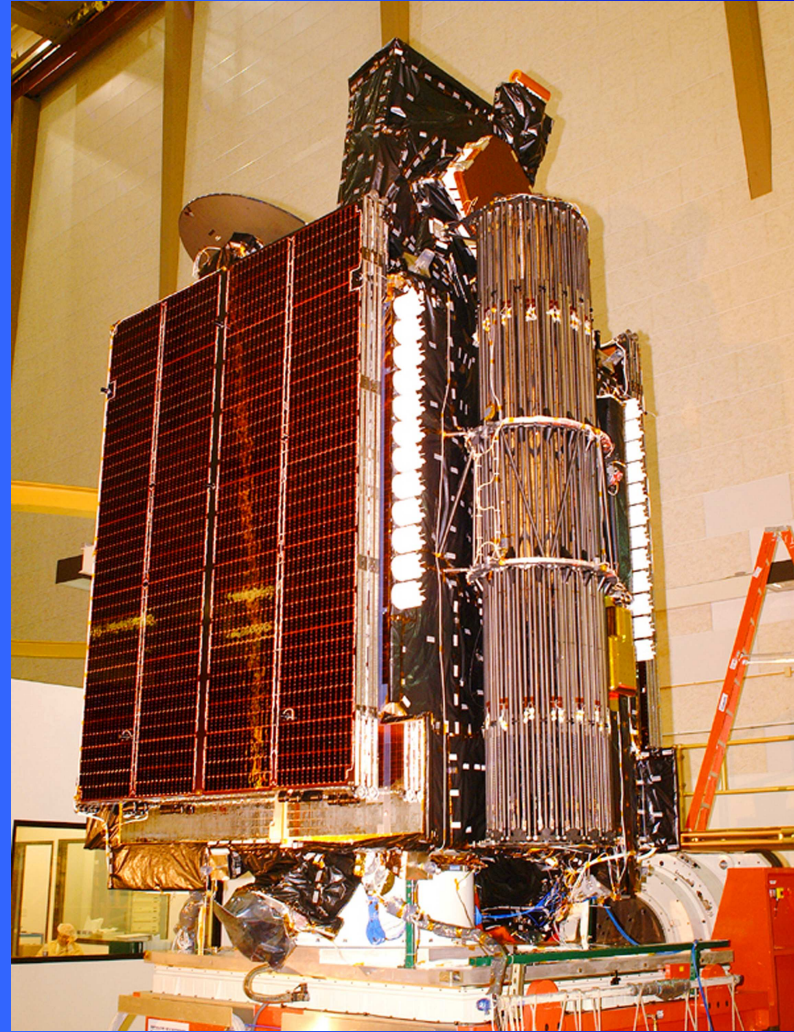
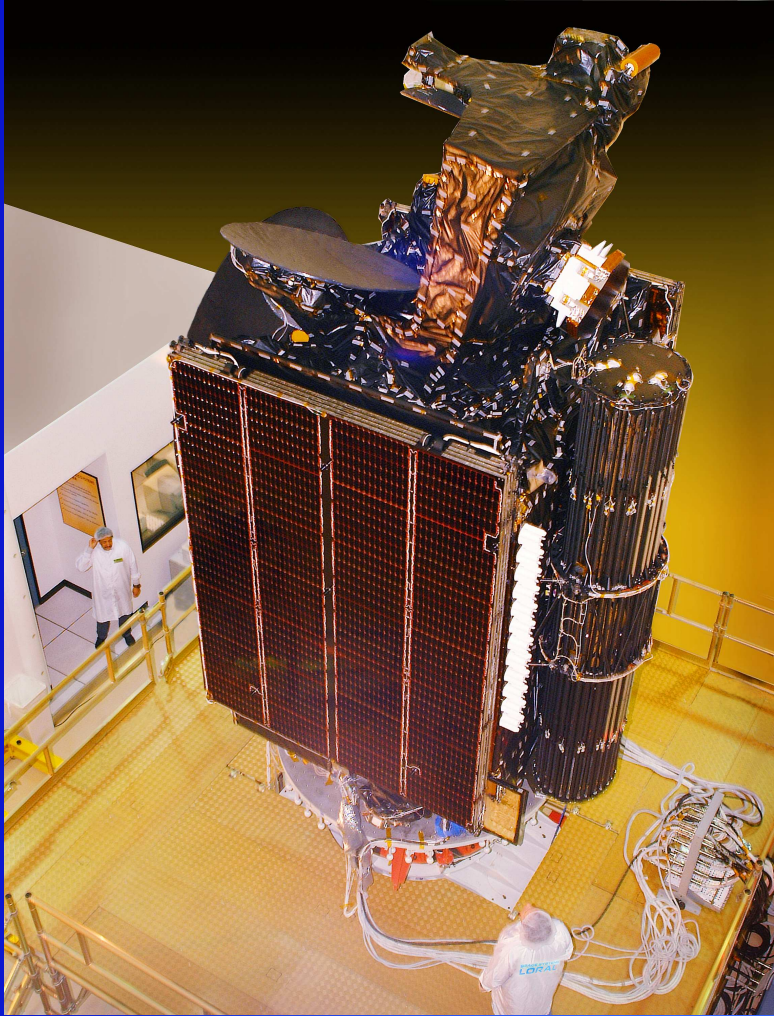
モバイル放送システム



モバイル放送システムの特徴

- 超小型のアンテナで受信可能
 - 高出力中継器と直径12Mアンテナで高EIRP(67dBW)の実現
- GFの設置により衛星波の届かないビル陰、トンネル、山陰でも途切れず受信可能
 - 衛星波を再送信するギャップフィラー(GF)の設置
- 衛星からの放送波とGFからの放送波は同一の周波数、放送方式を採用
 - 衛星とGFとのハイブリッドシステム
- 複雑なマルチパス環境、高速移動中でも安定受信
 - 放送方式は、CDM方式を用いたSystem Eを採用
 - インターリーブ機能の採用
- 新たなサービスへの対応
 - エンジニアリングストリームの採用

モバイル放送衛星

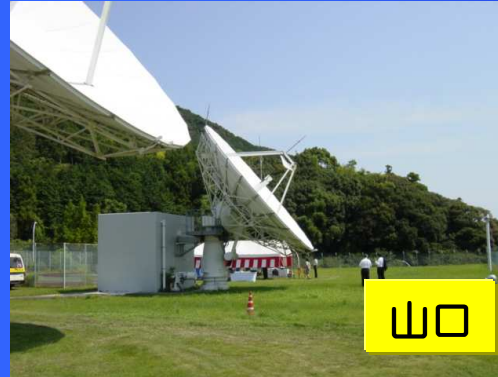


モバイル放送の地上施設



主アンテナ 直径 .6mΦ

衛星コントロールステーション



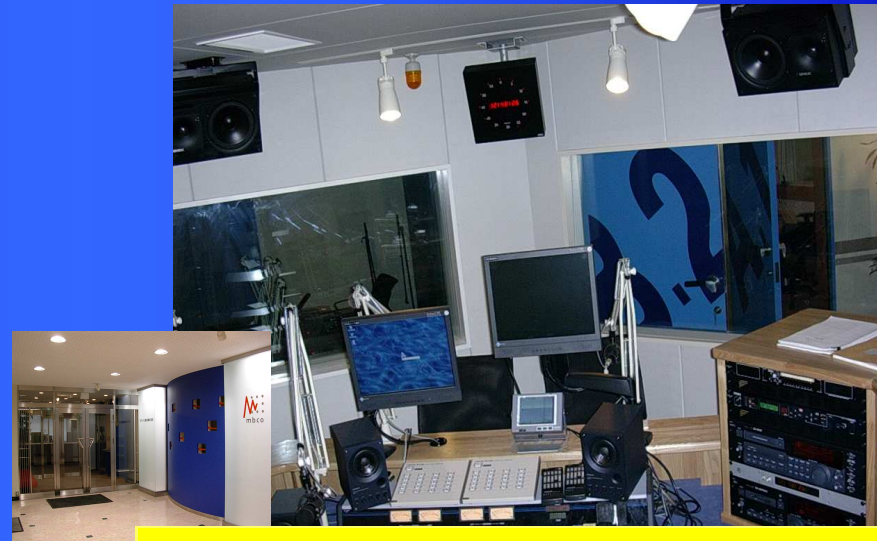
山口



茨城



放送センター（大井町）

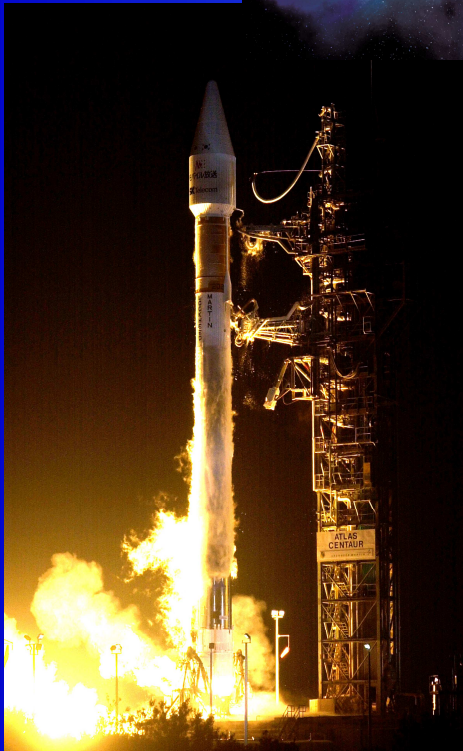
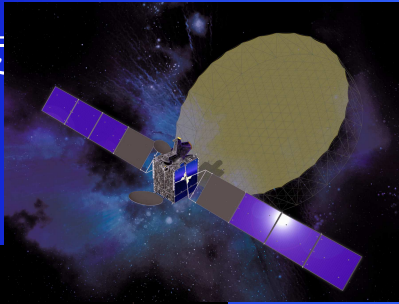


メディアセンター（赤坂）

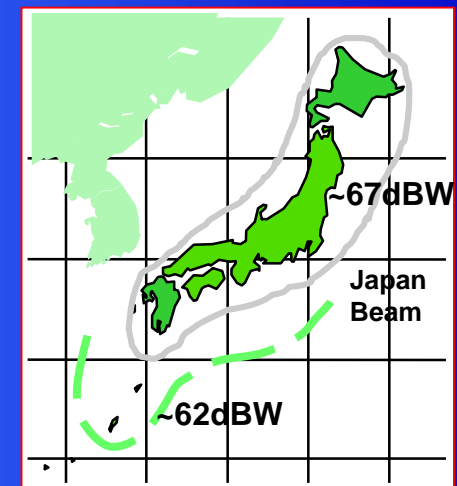
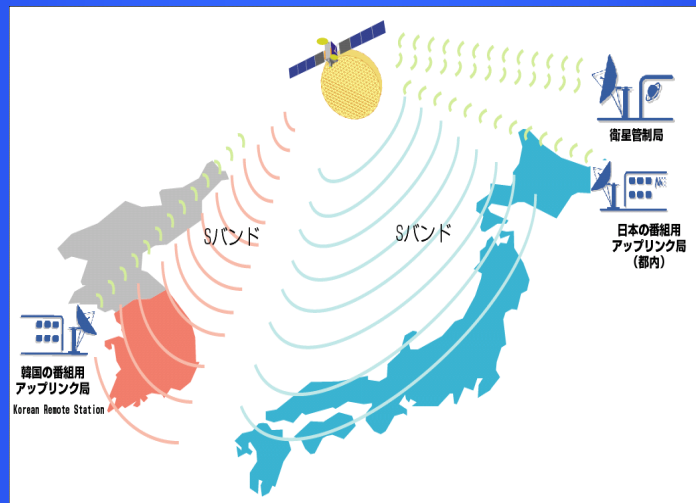
Mobile Broadcasting Corporation

衛星の打ち上げ

東経144度



- 2004年3月13日 衛星打上げ成功
- 2004年3月29日 12mアンテナ展開成功
- 2004年4月27日 衛星引渡し
- 2004年4月28日 衛星からテスト放送開始
- 2004年10月4日 「モバHO!」開局発表
- 2004年10月20日 有料放送開始 日本
- 2005年1月無料放送開始、5月有料放送 韓国



受信端末セグメント

携帯電話
/スマートフォン



PC/PDA



PCMCIA/CF Card

モバイルAV
/ビューア



DSC/DVC



USBドングル

車載端末



モバイルゲーム



1 東芝 モバイル放送受信機 MTV-S10



現在番組
次番組
翌日までの番組ガイド

③もっと詳しい表示は、「QUICK」ボタンで番組ガイド表示

①「PROGRAM」ボタンで EPG画面をワンタッチ表示

④「MEMO」ボタンでワンタッチ記録

②大型のカーソルボタン & 決定ボタンで番組選択

簡単操作の様々な工夫

- ・液晶パネルを閉じていても親指コントロールで基本操作可能
- ・高速チャンネル切換機能の搭載ですばやく選局
- ・よく視聴するチャンネルはお好みチャンネルに登録可能
- ・前に見ていたチャンネルへもワンタッチリターン

シャープ製受信端末



「ハンディ・スタイル」



「水平・スタイル」

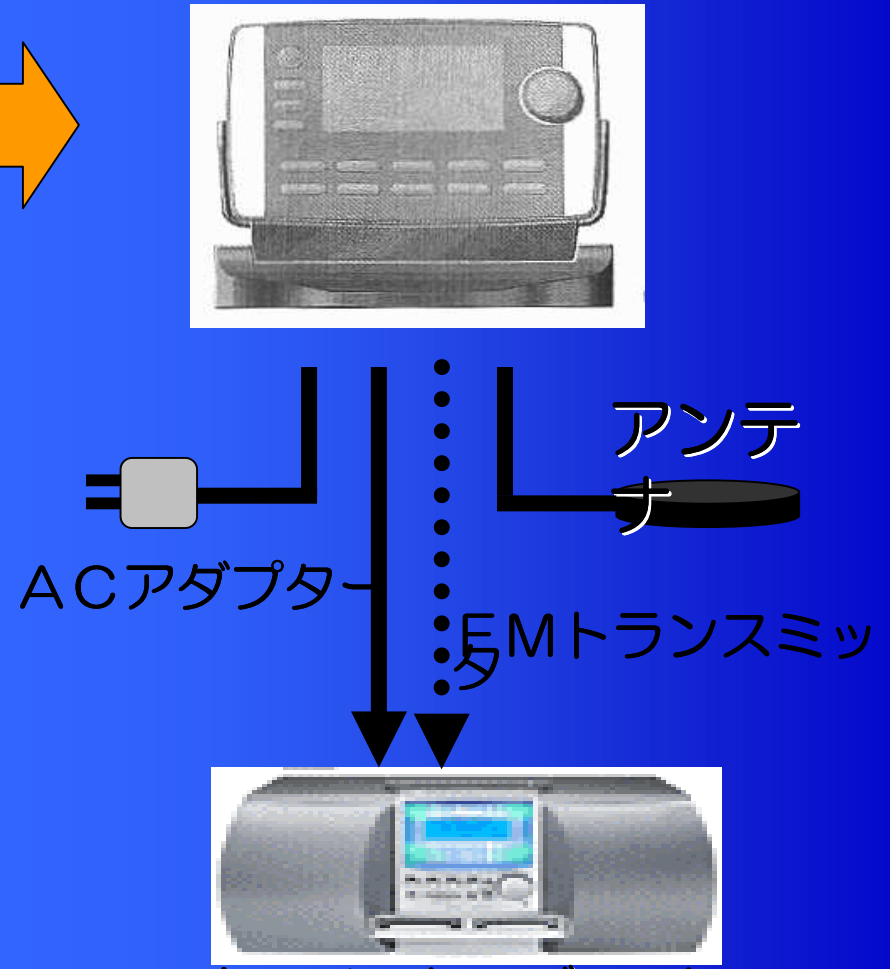
シャープ モバイルAVプレーヤー
＜4E-MB1＞

モバイル放送の車載クレードル型端末

■車載時の構成



■家庭での構成



14

モバイル放送車載ハイダウェイ型端末



PCカード型チューナー

- ノートブックPCでモバイル放送が視聴できる
- 価格 9,800円（税込）



動作環境

- PCカードスロット：PCカードTYPEⅡ × 1 スロット
- CPU： Intel® Pentium® Ⅲ プロセッサ 1GHz以上
Intel® Pentium® M プロセッサ 又は相当品
(Intel® Pentium® 4 プロセッサ推奨)
- OS： Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 1以上
Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 1以上

モバイル放送 マイクロアンテナ例

携帯端末用のマイクロアンテナ、家庭用Sバンド受信アンテナ
—各種アンテナ ラインナップを充実させ、受信品質の向上を図る—

ヘッドホンタイ



車載タイプ



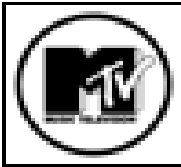



ホームタイプ

映像チャンネルのラインアップ(1)

Ch/ ジャンル	編成形態	コンテンツ調達先	チャンネル紹介	
Ch.001/ 総合	自主編成	<ul style="list-style-type: none"> ・CSの人気Ch ・タカラモバイルエンタテインメント(TME) ・韓国SBSほか 		<p>「チャンネルONE」(月～金)</p> <p>モバイル放送ならではのオリジナル番組のほか、新メディアの自由度を生かし、CSの人気チャンネルの看板番組等を編成。</p>          
				<p>「TAKARAND」(土日)</p> <p>移動中に気軽に楽しむことのできるオリジナルのショートコンテンツを中心に、アニメーションやバラエティ番組を編成。</p>
Ch.011/ 総合	自主編成	<ul style="list-style-type: none"> ・NHK ・BBC ・韓国SBSほか 		<p>「モバイル.n」</p> <p>NHKとBBC World Serviceのニュースを中心に、スポーツ・バラエティなど多彩なジャンルの番組を編成。</p>
Ch.012/ 国際 ニュース	フルサイマル	<ul style="list-style-type: none"> ・CNNj 		<p>国際ニュース・メディアCNNの優れた番組の中から日本向けに番組を厳選して編成。重大事件・事故は現場の生中継を最優先して速報。1日18時間は日本語付き放送。</p> <p><small>CNNi name, logo and associated elements ™ and © 2005 Cable News Network - A Time Warner</small></p>
Ch.014/ ニュース	フルサイマル	<ul style="list-style-type: none"> ・NNN24 		<p>最新ニュースを24時間伝える日本テレビのニュースチャンネル。どこよりも早く、正確に、知りたい時に知りたい情報を24時間提供。</p>

映像チャンネルのラインアップ(2)

Ch/ ジャンル	編成形態	コンテンツ調達先	チャンネル紹介	
Ch.015/ 経済 ニュース	月～金 サイマル	・日経CNBC		日本経済新聞とCNBC-ASIAの共同出資による、24時間経済チャンネル。日本経済新聞とNBCの取材力をフルに生かし、世界のマーケット・経済情報をリアルタイムで提供。
Ch.033/ 総合 エンタメ	フルサイマル	・TBSチャンネル		TBSの半世紀にわたる超人気番組を集めた最強の総合エンターテインメントチャンネル。ドラマ・バラエティ・音楽・スポーツ番組などを24時間編成。
Ch.035/ ミュージック	フルサイマル	・MTV		世界中の音楽とポップカルチャーをリードする音楽エンターテインメント専門チャンネル。MTVでしか実現できないライブ中継やインタビュー番組等を編成。
Ch.081/ プレミアム	土日 サイマル	・グリーン チャンネル		中央競馬中継(EAST)を中心に、レースリプレイや参考レースVTR、レース分析といった勝ち馬検討に役立つ情報を満載した競馬ファン注目のプレミアムチャンネル。

音楽・音声チャンネルのラインアップ(1)

	SID	タイトル	ロゴ	コンセプト	チャンネル紹介
Mobile Recommends	301	Mobile 301		MBCO MIX	毎週28組の旬の人がセルフプロデュースする「Someone Produce」をはじめここでしか聴けないプログラムが満載。
	302	小林克也チャンネル		小林克也 プロデュース チャンネル	スーパースター達のヒットソングからアルバムの名曲まで、King of DJ 小林克也のセレクトでお届けします。
	303	レッドシューズ		Welcome to レッドシューズ	華々しく復活を遂げた伝説の社交場「レッドシューズ」がモバイル放送に登場！レッドシューズの熱い空気を皆様にお届けします。
	304	rockin' on		「rockin' on」連動 Rockチャンネル	発行部数30万部を誇るROCK専門音楽誌「rockin' on」とのコラボレート・チャンネル
	305	オリコン		オリコン完全協力 最新ヒット曲	「現在、日本で売れている曲」をチェックするならこのチャンネル。毎週金曜発売の「oricon style」のチャートと連動、週間チャートの1～50位曲と初登場曲で構成。
	306	Billboard Station		世界初！ Billboard 公認チャンネル	毎週最新のビルボード・ヒッツをどこよりも早く、そしてランキング順にお届け。さらに日本未発売の曲もオンエアに対応。
FM Station from U.S.	421	KKJZ (Jazz & Blues)		日本初上陸！ アメリカで 人気のFM局を リアルタイムで	LAで大人気のJazz & Bluesステーションが登場
	422	FM94/9 (Alternative Rock)			サンディエゴ発、最新オルタナティブロック・ステーション
	423	KSON (Country)			サンディエゴ発、ベストカントリーソング
	424	KLLY (AC)			カリフォルニアから、Today's American Best Musicをお届け
	425	KKBB (R&B Oldies)			カリフォルニア発のR&Bオールディーズ・ステーション

音楽・音声チャンネルのラインアップ (2)

	SID	タイトル	ロゴ	コンセプト	チャンネル紹介
 USEN BEST Selection	321	J-POPチャート		USEN最新リクエスト ヒットチャート	USEN全国リクエストセンターへのJ-POPリクエスト総合計を基に 作られたチャート上位20曲と推薦曲をヘビーローテーションする 120分。
	322	J-POPセレクト		誰もが知っている J-POP専門 チャンネル	最新ヒット曲からビート系、ヴィジュアル系、フォーキー系、J-R&B など幅広くJ-POPを幅広く取り上げ紹介しているチャンネル。
	323	J-POPドライブ		ドライブミュージック	ドライブ・ミュージックとしてJ-POPやJ-ROCK・J-R&Bの中から アップ・テンポで気持ちの良い楽曲を集めて構成。
	324	J-POP80's		80' Sベストヒット セレクション	80年代に発表された歌謡曲(演歌は除く)をセレクトしたのが本 チャンネル。
	325	フォーク大全集		60年代～70年代の 名曲セレクション	60年代中頃からのカレッジ・フォーク、60年代後半から70年代初 頭にかけてのアングラ・フォーク、70年代中頃から80年代にかけた のニューミュージックまで幅広くご紹介。
	326	ナツメ口大全集		極上の歌謡ポップス エンタテインメント	「お米世代の大人に向けたポップス、歌謡曲」を目指し作曲家・ 中村泰士氏を監修に迎えたこのチャンネル。
	327	演歌名曲集		王道の名曲から 最新曲までをセレクト	心情に響く名曲から「夫婦」や「日本の風土」をテーマにした曲、 「演歌」の楽曲の数々をお送りします。
	328	クラブミュージック		最先端クラブ ミュージック	今流行のTRANCE、HARD HOUSEから、HIP HOP、DANCE CLASSICSそしてなんと、J-POPまで・・・とにかくあらゆるジャンルの DJミックス
	329	ポピュラー80's		80' Sベストヒット セレクション	楽しく、激しく、ゴージャスな曲、メロウでしっとりとしたバラードの 数々……。80年代ならではのサウンドをお楽しみください。
	330	ポピュラーバラード		芳醇なラブソング セレクション	デートの車の中や、2人きりのお部屋などのロマンティックなムード 作りに最適なラヴバラードを“痺いところに手が届く選曲”でお送り します。
	331	名曲サウンドトラック		スクリーン ミュージック	50年代から70年代にかけての名作映画(洋画のみ)のサウンド トラックから、インストゥルメンタルの楽曲を集めお送りします。

音楽・音声チャンネルのラインアップ (3)

	SID	タイトル	ロゴ	コンセプト	チャンネル紹介
Jazz & Classic	341	mb Jazz		ジャズ専門チャンネル	ミュージックバードがプロデュースするジャズチャンネル。耳に心地よいソフトなスタンダードジャズをシームレスでオンエア。
	342	mb Classic		クラシック専門チャンネル	ミュージックバードがプロデュースするお洒落でスマートなクラシックBGMプログラム。室内楽、ソロ楽曲、親しみ深い管弦楽曲をお届けします。
FM Selection	432	FM802		国内人気FM局	関西発人気NO1のFUNKY MUSIC STATION
News	401	プロモch		MBCOプロモーション・チャンネル	各種サービス、チャンネル内容から端末・技術アドバイスまで網羅するモバイル放送の総合プロモーションチャンネル。
	402	BSラジオNIKKEI		マーケット情報	個人投資家、経済界・金融界で活躍するビジネスパーソンのためのマーケット・チャンネル。アジアマーケット情報も。(日経ラジオ社提供)
English	411	英会話		初級からビジネスレベルまでの人気講座	「The English Shower」を中心に毎日英会話を勉強できるチャンネル
	412	BBC World Service		BBCワールドサービスアジア版	イギリス国内・外のニュースから、政治・経済関連、ビジネス、スポーツ、アート、音楽、エンターテインメント、カルチャー番組、そしてBBCの十八番であるドキュメンタリーなどを、幅広くお届けしています。
K-POP	441	K-POP		K-POPをあなたに	最新・話題のK-POPをソウルSBSから直送。

データ情報サービス ラインアップ(1)

カテゴリー		コンテンツ		
ID	名称	NO	タイトル	内容
1	NEWS	11	社会	最新のニュース10記事を、150文字にまとめてお届けします。
		12	政治	最新のニュース10記事を、150文字にまとめてお届けします。
		13	ビジネス	最新のニュース10記事を、150文字にまとめてお届けします。
		14	国際	最新のニュース10記事を、150文字にまとめてお届けします。
		15	Photo News	朝夕のニュースの中から、特に重要な記事(10本)を厳選してピックアップ。写真を付けてお届けします。
		16	英文	1日のニュースの中から、特に重要な記事(10本)を厳選して英文にてお届けします。
2	天気予報	21	今日明日	全国主要都市の今日・明日の天気をお届けします。
		22	週間予報	全国主要都市の週間予報をお届けします。
		23	天気図	衛星雲画像、実況天気図、予想天気図をお届けします。
3	日経ネット	31	主要	ご存知NIKKEI NETがお届けする最新のニュース。10記事を450文字にまとめてお届けします。
		32	経済	ご存知NIKKEI NETがお届けする最新のニュース。10記事を450文字にまとめてお届けします。
		33	産業	ご存知NIKKEI NETがお届けする最新のニュース。10記事を450文字にまとめてお届けします。
		34	マーケット	ご存知NIKKEI NETがお届けする最新のニュース。10記事を450文字にまとめてお届けします。
		35	政治	ご存知NIKKEI NETがお届けする最新のニュース。10記事を450文字にまとめてお届けします。
		36	海外	ご存知NIKKEI NETがお届けする最新のニュース。10記事を450文字にまとめてお届けします。
		37	社会	ご存知NIKKEI NETがお届けする最新のニュース。10記事を450文字にまとめてお届けします。
		38	Photo News	ご存知NIKKEI NETのニュースを写真付きでお届けします。
4	ビジネス	41	イベント	首都圏のビジネスイベントを写真と共にお届けします。
		42	格言	経済界の著名人からのビジネス格言を毎日お届けします。
		43	新商品	新商品の発売情報をお届けします。
5	スポーツ	51	最新NEWS	最新のスポーツニュース10記事を、150文字にまとめてお届けします。
		52	Photo News	今日のスポーツニュース5記事をコンパクトな88文字にまとめて、写真と共にお届けします。
		53	中央競馬	今日の競馬ニュース3記事をコンパクトな88文字にまとめて、写真と共にお届けします。
		54	ゴルフ	ゴルフを上達したい方、必見！ゴルフインストラクションをお届けします。
6	Culture	61	イベント	旅行や週末の計画に活用できる首都圏のお出かけイベントを写真と共にお届けします。
		62	新刊情報	毎週、おすすめの新刊2冊を表紙の写真と共にお届けします。
		63	映画情報	週末に公開される新作映画の紹介をお届けします。
		64	映画NEWS	映画に関するニュース、トピックスをお届けします。
		65	ランク	CDシングル/アルバム、レンタルビデオ、本などの週間ランキングをお届けします。

データ情報サービス ラインアップ(2)

カテゴリー		コンテンツ	
ID	名称	NO	タイトル 内容
7	生活	71	料理 食卓を彩る一品料理の作り方をご紹介します。
		72	健康 毎日様々なツボをその効果と共にご紹介します。
		73	どんな日 今日にちなんだ情報(出来事・誕生日)をお届けします。
		74	運勢 ロミ詩織さんによるタロット、占星術、水晶からなるジプシー占い。星座毎の星占いを毎日お届けします。
8	趣味娯楽	81	心理テスト 「本当のワタシってどんな人？」ゲームを楽しみながら心の中がのぞけます。
		82	クイズ Aからの挑戦状製作委員会が満を持して放つ選りすぐりのクイズ。限られた時間の中で解答するスリリングなクイズです。
		83	ゲーム POKERゲームをお楽しみ頂けます。
		84	グラビア 毎週1人のグラビアアイドルをピックアップ、日替わりで写真をお届けします。DVD発売情報もあります。
		85	来社ギャル 様々な業界のキャンペーンガールをご紹介します。
9	くじ	91	ジャンボ 最新のジャンボ宝くじ結果をお届けします。
		92	Numbers 最新のナンバーズ結果をお届けします。
		93	ロト 最新のミニロト&ロト6結果をお届けします。
		94	予想情報1 次回のナンバーズ予想をお届けします。
		95	予想情報2 次回のミニロト&ロト6予想をお届けします。
		96	toto 最新のtoto結果をお届けします。
		97	totoGOAL 最新のtotogoal結果をお届けします。
A	英会話	A1	英単語 映画に関連付けて1日3語の英単語を学習できます。
		A2	アメリカ発 アメリカ在住の著者が毎日の生活で出会った英会話表現をご紹介します。
		A3	TOEIC TOEICパートⅡの問題(音声ファイル付き)をお届けします。ちょっとした空き時間に実力を試してみましよう!
		A4	役立ち表現 英会話お役立ち表現を音声ファイル付きでお届けします。
		A5	レッツ 音声ch番組「英会話レッツスピーク」のスキットが復習できます。
B	コラム	B1	余録 毎日新聞の「余録」をお届けします。
		B2	芸能NEWS 毎日、芸能ニュースを5記事お届けします。
C	番組紹介	C1	映像番組 TVの今日のお勧め番組をご紹介します。
		C2	音声番組 AUDIOの今日のお勧め番組をご紹介します。
D	お知らせ	D1	告知1 販促関係
		D2	告知2 端末関係(ソフトのバージョンアップ時刻等)

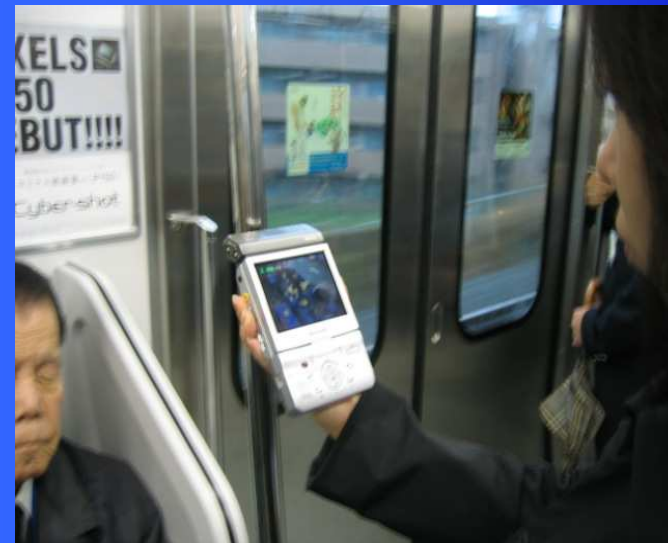


視聴料金プラン

税込価格

■ 加入料 (加入時のみ)		2,500円	
+			
■ 基本料 (月額)		400円	
+			
■ 視聴料 (月額)	モバHO!パック	(1)モバHO!A 映像ch (除:プレミアムch) + 音声・音楽ch	2,080円
		(2)モバHO!B 映像ch (除:プレミアムch)	1,380円
		(3)モバHO!C 音声・音楽ch	1,380円
		(4)モバHO!D データ情報サービス	300円
	モバHO!プレミアムチャンネル	(6) グリーンチャンネル	1,260円

電車の中（山手線）での受信



新幹線の中での受信



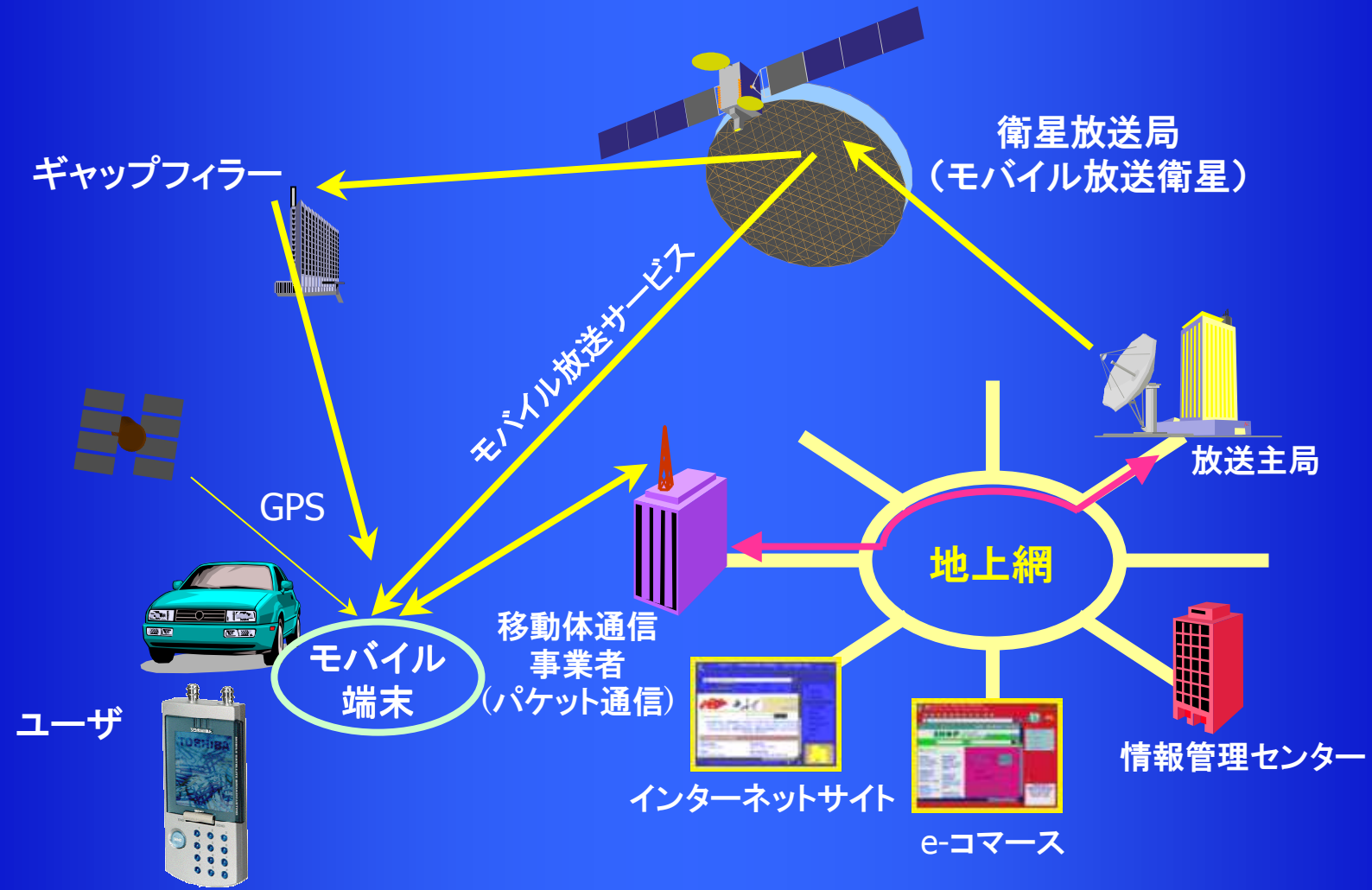
飛行機の中での受信



モバイル放送がもたらす新たなライフスタイル

- 車のメディア環境の改善
 - 運転手の番組選択幅、同乗者の番組選択幅の向上
- 通勤通学の電車内でのメディア環境の改善
 - 空き時間の有効活用(音楽、ニュース、情報、語学、他)
- 海、山、遠隔地でのメディア環境の改善
- 災害時メディア環境の改善
- 地方のメディア格差の解消
- 新たなモバイルサービスの実現
 - 3Gとの融合サービス(モバイルeコマース他)
 - GPS連動サービス

モバイル放送での双方向サービス例



韓国のDME事業

- SKテレコムが中心になって放送事業会社TUメディアを設立。
- TUメディアは、携帯電話を主たる市場に、今年1月10日から試験放送を開始した。4月末に本放送開始を計画している。



世界初の個人向け・移動体向け
衛星マルチメディア放送が
新たなライフスタイルを創ります