

As of March 31, 2005 2005年3月31日時点

## Major Telecom Services Offered by KDDI Group

KDDIグループの提供する主な通信サービス

	Mobile business モバイル系事業		Fixed-line business 固定系事業
	au	TU-KA	
<b>Operating company</b> 事業会社	KDDI Okinawa Cellular Telephone	TU-KA Cellular Tokyo TU-KA Cellular Tokai TU-KA Phone Kansai	KDDI
<b>Service region</b> サービス地域	Nationwide 全国	Tokyo, Tokai, Kansai 東名阪	Nationwide 全国
<b>Subscribers</b> 契約数	19,542 thousand	3,590 thousand	—
<b>Communications system</b> 通信方式	CDMA (800MHz band) cdmaOne CDMA 1X CDMA 1X WIN	PDC (1.5GHz band)	—
<b>Internet service subscribers</b> インターネット 接続サービス契約数	EZweb 16,469 thousand	EZweb 1,790 thousand	DION 2,885 thousand
<b>Logo</b> ロゴ			

## Corporate Data

コーポレート・データ

Corporate

Finance

Business

## 1 CDMA 1X WIN

CDMA 1X WIN

## 3G Cellular Phone Service "WIN" 第3世代携帯電話 "WIN"

High speed	高速	Max 2.4Mbps best-effort type FL	下り最大2.4Mbpsのベストエフォート型
		High efficiency due to specialization to data transmission	データに特化した高い伝送効率
		Evolution of existing technologies	既存技術の発展型
Large volume	大容量	WIN's own services: EZ channel, Live Camera Video Transmission	WINならではのサービス: EZチャンネル、ライブカメラ映像配信
		Enhanced 3G services: EZ Movie, Movie Mail	既存3Gサービスのパワーアップ: EZムービー、ムービーメール
Flat rate	定額	Unlimited use of EZweb & e-mail at a flat fee of ¥4,410/month	月額4,410円で、EZweb・Eメール定額使い放題

As of March 31, 2005 2005年3月31日時点

## 2 Comparing Technologies

通信方式によるデータ伝送効率の違い

## Efficient data transmission via packet specialization パケット特化による効率的データ伝送

System 方式	CDMA 1X WIN (CDMA2000 1x EV-DO)	cdmaOne (IS-95B)	CDMA 1X (CDMA2000 1x)	W-CDMA	
Bandwidth 帯域幅	1.25MHz	1.25MHz	1.25MHz	5MHz	
Communication service 通信サービス	Data データ	Voice + data 音声+データ	Voice + data 音声+データ	Voice + data 音声+データ	
Connection type 接続タイプ	Packet パケット	Circuit switched + packet 回線交換+パケット	Circuit switched + packet 回線交換+パケット	Circuit switched + packet 回線交換+パケット	
Maximum transmission speed 最大伝送速度 (bit/s)	FL	2.4M	64K	153.6K	384K (~2M)
	RL	153.6K	14.4K	64K (153.6K)	64K (384K)
Sector throughput セクタスループット (Forward Link)	Approx. 800Kbps 約800Kbps	Approx. 125Kbps 約125Kbps	Approx. 220Kbps 約220Kbps	Approx. 1,000Kbps 約1,000Kbps	
Efficiency 効率 (bps/Hz)	0.64	0.1	0.18	0.2	

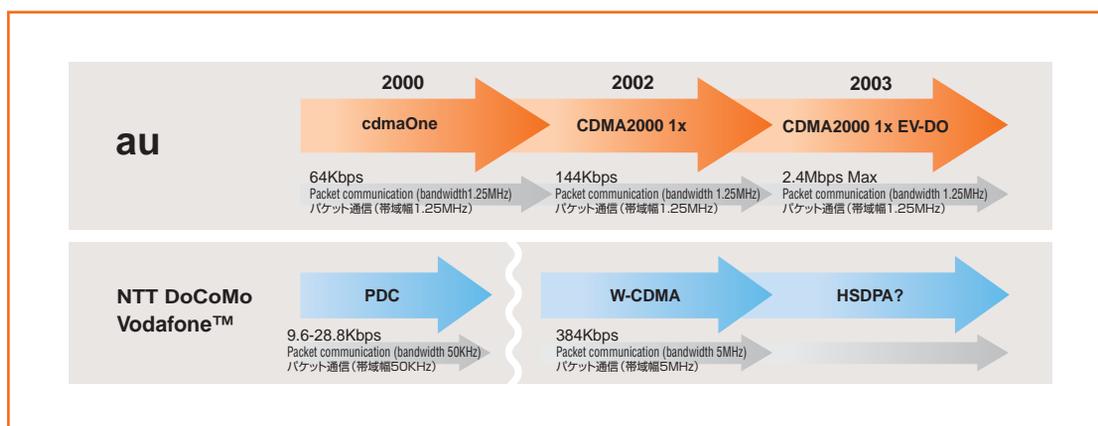
As of March 31, 2005 2005年3月31日時点

## 3 Migration Path for 3G Communications System

3G通信方式のマイグレーションパス

KDDI was among the first to focus on the sale of 3G cellular phones and adopting QUALCOMM's CDMA system which ensured a smooth transition from cdmaOne to CDMA2000 1x and CDMA2000 1x EV-DO. By the end of March 2005 KDDI held the top market share for third-generation cellular telephones, thanks to synergy between sales and technology.

KDDIは第3世代携帯電話の販売にいち早く力を入れました。また米国クアルコム社のCDMA方式を採用したことにより、cdmaOne、CDMA2000 1x、CDMA2000 1xEV-DOと技術移行もスムーズに実施することが出来ました。販売・技術両面のシナジーにて第3世代携帯電話における累計シェアは2005年3月末時点で国内トップとなっております。



Note: Total 3G cellular phone units by carrier (as of March 31, 2005)

au: 17,934,900

NTT DoCoMo Group: 11,500,600

Vodafone Group: 917,200

参考: 第3世代携帯電話キャリア別累計台数 (2005/3末時点)

au: 17,934,900台

NTT DoCoMoグループ: 11,500,600台

ボーダフォングループ: 917,200台

## 4 EZweb Services

EZweb各種サービス

au Internet service: EZweb handsets can gain easy access to the Internet. Users can easily access the information they need from the top page (portal site).

auのインターネット接続サービスです。EZweb対応機種で簡単にインターネットにアクセスできます。トップメニュー（ポータルサイト）を利用して、必要な情報に簡単にアクセスすることができます。

Official EZweb sites: 3,889

EZweb公式サイト数：3,889

EZweb subscribers: Approximately 16.47 million handsets

EZweb契約数：約1,647万台

### EZ Channel

EZチャンネル

Content distribution service for video, audio and text. Customers choose the programs they want to watch and their handset automatically downloads these late at night. Users are free to watch any time they like. This service is available on CDMA 1xWIN handsets except for W21H.

映像・音声・文字によるコンテンツ配信サービスです。選択した番組は、深夜から早朝にかけて自動的にダウンロードされ、お客さまの好きな時に再生することができます。「CDMA 1X WIN」端末にて本サービスを利用することができます。(W21Hを除く)

### EZ Movie

EZムービー

Allows downloading of high-quality movie clips by cellular phone. Users with a CDMA 1X WIN handset can enjoy movie clips up to 3 minutes in length. A live camera service is also available that provides real-time video monitoring of traffic and weather conditions.

ハイクオリティなムービーを携帯電話でダウンロードできるサービスです。「CDMA 1X WIN」端末を利用した場合、最大3分間のムービーを楽しめます。また、渋滞状況やお天気状況などがリアルタイムの映像でわかるライブカメラのサービス等も楽しめます。

Number of EZ Movie handsets in use: Approximately 15.88 million

対応機種稼働台数：1,588万台

### EZ Chaku Uta®

EZ「着うた®」

Enables downloading of CD-quality music data 15 to 30 seconds in length. Customers have a choice of listening to downloaded music or using it as ringtones.

15秒～30秒程度のCD並みのクオリティの音楽データがダウンロードできるサービスです。お客さまは、ダウンロードした音楽データを普通に聴いたり着信メロディに設定したりして楽しむことができます。

Number of EZ Chaku Uta® handsets in use: Approximately 15.80 million

対応機種稼働台数：1,580万台

### EZ Appli

EZアプリ

Enables downloading of convenient utility programs, mini-applications, and real games that run on cellular phones. Two types of applications are available: JAVA™ and BREW®.

携帯電話上で動作する本格的なゲームや便利な機能をダウンロードできるサービス。JAVA™によるアプリケーションとBREW®によるアプリケーションとの2種類があります。

### EZ Navi Walk

EZナビウォーク

Service similar to car navigation system that provides directions via cellular phone, using GPS. It can precisely guide customers to their destination, using maps that can be enlarged or reduced instantaneously and which automatically scroll according to the user's walking speed. Direction guidance can be also done using sound and vibration.

GPSを使い、カーナビのように携帯電話が道案内するサービス。瞬時に拡大、縮小が可能な地図表示と音声や振動で、お客さまを目的地まで丁寧に道案内します。また、歩行速度にあわせて地図が自動スクロールします。

### EZ Chaku Uta Full®

EZ「着うたフル®」

Only with au cellular phones users can download and play an entire full-length, high-quality song. These phones contain a wide range of music player functions, including playlist creation and repeat play.

高音質な楽曲を、携帯電話だけで1曲まるごとダウンロードして再生できるサービスです。再生リスト作成や繰り返し再生など、ミュージックプレーヤーとしての機能満載です。

Number of EZ Chaku Uta Full® handsets in use: Approximately 1.45 million

対応機種稼働台数：145万台

### Other Functions

その他機能

<b>au Auctions</b> au オークション	Public au cellular telephone auctions	au公式の携帯オークションです。
<b>Shopping with au</b> auでオカイモノ	Special shopping contents. KDDI has set up two cell-phone accessible stores, "au Books" and "au Records", under our own direct management.	ショッピング専門コンテンツ。KDDI直営のブックストア「au Books」や「au Records」なども設置しております。
<b>EZ Book</b> 電子書籍	Compatibility with BREW® EZ Appli makes it possible to download electronic books that contain sound and animation.	EZアプリ (BREW®) に対応することで、音声や動画も扱える電子書籍をダウンロード致します。
<b>Chaku Flash</b> 着フラッシュ	Chaku Flash (Anime) is a service that allows the user to set smooth animation utilizing Macromedia® Flash® technology as a ringtone.	「着Flash (アニメ)」は、Macromedia® Flash®を利用したなめらかなアニメーションを、着信音として設定できるサービスです。

## 5 PC Site Viewer

PCサイトビューアー

KDDI now installs PC Site Viewer, software able to view websites designed for computers, to some CDMA 1xWIN handsets. High-speed packet communications up to 2.4Mbps, available only with WIN, make it possible to easily view search sites, bulletin boards, and other websites in the same way as if viewing them with a PC. The PC Site Viewer contains the Opera Internet browser developed by Opera Software ASA. For fees, please refer to the list of EZweb flat fee plans.

CDMA 1X WINの一部機種において、パソコン向けのWEBサイトを閲覧できる「PCサイトビューアー」の提供を開始しました。普段パソコンから見ているような検索サイトや掲示板などのWEBサイトも、WINならではの最大2.4Mbpsの高速パケット通信で気軽に閲覧できるようになります。「PCサイトビューアー」の提供にあたり、Opera Software ASA のインターネットブラウザ「Operaブラウザ」を搭載しています。(料金については「EZweb定額料金プラン一覧」を参照ください。)

As of March 31, 2005 2005年3月31日時点

## 6 BREW®

BREW®

BREW® is a downloadable application platform promoted by au as an alternative to JAVA™, until now the mainstream platform in this field. Compared to JAVA™, BREW® operates faster and can be installed in handsets, including cellular phones, at lower cost. BREW® can, therefore, be extended by manufacturers to use in a wide range of handsets, and its application made widely accessible.

In addition to games, new service functions are being developed with BREW® applications.

Examples: Applications for EZ Navi Walk

FM tuner applications for FM cellular phone-compatible handsets

Currently cellular phone services in 24 countries worldwide are compatible with BREW®. There are 41 BREW®-compatible telecommunications companies, and 31 companies that produce BREW®-enabled handsets. PC Site Viewer also incorporates BREW® technology.

BREW®はダウンロード型アプリケーションのプラットフォームです。この分野はこれまでJAVA™が主流でしたが、auでは現在BREW®を推進しています。BREW®はJAVA™と比べて動作が早く、低コストで端末に組み込むことができます。このため、ロースペックからハイスペックまでより多くの端末への展開が可能であり、アプリケーションを広く普及させることができます。

また、ゲームだけでなく新たなサービスの機能をBREW®アプリケーションで展開することも行っています。

例) EZナビウォーク用のアプリケーション

FMケータイ対応端末用のFMチューナーアプリケーション など

BREW®対応国は24カ国、BREW®採用通信事業者は41社、BREW®対応端末メーカーは31社となっております。またPC Site ViewerについてはBREW®の技術を応用しております。

As of March 31, 2005 2005年3月31日時点

## 7 E-mail Functions

Eメールの機能

### E-mail

Eメール

#### Movie Mail

Handsets supporting au Movie Mail can record smooth movie clips up to 15 seconds in length. These models also include after-recording functions and caption functions. Users can simply attach their movies to e-mail and send it to their friends.

#### ムービーメール

auのムービーメール対応機種にて最大15秒のなめらかな動画を撮影することが出来ます。さらに、「アフレコ機能」「テロップ機能」にも対応し、オリジナル動画を簡単に作る事が可能です。また撮影した動画は簡単にメール添付して送信できます。

#### Photo Mail

Photos taken with handsets supporting au Photo Mail can be easily attached to e-mail and sent.

#### フォトメール

auフォトメール対応機種で撮影した写真を、簡単にメール添付して送信できます。

Mail type 種類	Specifications 仕様		
Movie Mail ムービーメール	Recording time 録画時間	5 sec. standard (Max. 15 sec.)	標準5秒(最大15秒まで)
	Video compression 動画圧縮	MPEG-4	MPEG-4
	Sound 音声	QCELP	QCELP
	Other functions その他の機能	After-recording function Telop function (Max. input: 4 screens of 10 characters x 2 lines)	アフレコ機能 テロップ機能(10文字×2行を最大4画面分に入力可能)
Photo Mail フォトメール	Max. number of attached photos 最大添付枚数	Sending: 5 photos (total 100Kbyte) Receiving: 5 photos (total 100Kbyte - 280Kbyte)	送信 5枚(合計100Kbyte) 受信 5枚(合計100Kbyte~280Kbyte)
	Other functions その他の機能	Map function (Stores positional information linked with GPS function.)	地図付き(GPS機能と連携し、位置情報を格納)

## List of au E-mail Functions

auのEメール機能表

		Specifications 仕様	
Max. character count	最大送受信文字数	5,000 2-byte characters (10Kbyte)	全角5,000文字 (10Kbyte)
Max. size of attached files	最大添付ファイル容量	100Kbyte – 280Kbyte (up to handset model)	100Kbyte~280Kbyte (機種により異なる)
Max. number of attached files	最大添付ファイル数	5	5件
Attachable file types	添付可能 ファイル種別	Video Image (PNG, JPG, GIF) Animation Karaoke Ringtones Voice PIM data	動画 画像 (PNG, JPG, GIF) アニメーション カラオケ 着信メロディ ボイス PIMデータ
Other functions	その他の機能	Retry function If mail cannot be received because the handset is switched off or because the phone is outside the coverage area, the e-mail server will continue to resend the mail for up to 72 hours until the mail is received.  Simultaneous transmission Mail can be sent simultaneously to 5 persons or more. It is sent to "Cc" and "Bcc" recipients at the same time as the "To" recipient.	リトライ機能 電源OFFやエリア外などで一度メールを受け取れなくても、72時間の間は受信されるまでEメールサーバがメールを再送しつづけます  同報送信 通常の「To」と同時に「Cc」、「Bcc」で5人以上の人に一括送信が可能

\* With CDMA2000 1X model and a subscription for high-speed packet service.  
※CDMA2000 1x機種で高速パケットサービス加入時。

As of March 31, 2005 2005年3月31日時点

## 8 Monthly Fees

主な基本料金コース

### CDMA 1X WIN

Plan コース名	Basic monthly fees 基本使用料	Call charges 通話料	Free calling time 無料通話
Plan LL プランL	¥15,750	All day 1 min./¥15.75 終日 1分15.75円	Max. 800 min. (¥12,600 value) 最大800分 (12,600円分)
Plan L プランL	¥10,500	All day 30 sec./¥12.6 終日 30秒12.6円	Max. 275 min. (¥6,930 value) 最大275分 (6,930円分)
Plan M プランM	¥7,245	All day 30 sec./¥14.7 終日 30秒14.7円	Max. 150 min. (¥4,410 value) 最大150分 (4,410円分)
Plan S プランS	¥5,145	All day 30 sec./¥16.8 終日 30秒16.8円	Max. 65 min. (¥2,205 value) 最大65分 (2,205円分)
Plan SS プランSS	¥4,095	All day 30 sec./¥21 終日 30秒21円	Max. 25 min. (¥1,050 value) 最大25分 (1,050円分)

### CDMA 1X

Plan コース名	Basic monthly fees 基本使用料	Call charges 通話料	Free calling time 無料通話
Komikomi One Business コミコミOneビジネス	¥13,125	All day 30 sec./¥10.5 終日 30秒10.5円	Max. 420 min. (¥8,820 value) 最大420分 (8,820円分)
Komikomi One Standard コミコミOneスタンダード	¥7,875	All day 20 sec./¥10.5 終日 20秒10.5円	Max. 150 min. (¥4,725 value) 最大150分 (4,725円分)
Komikomi One Economy コミコミOneエコノミー	¥4,179	All day 15 sec./¥10.5 終日 15秒10.5円	Max. 50 min. (¥2,100 value) 最大50分 (2,100円分)
Komikomi One Light コミコミOneライト	¥3,654	All day 10 sec./¥10.5 終日 10秒10.5円	Max. 10 min. (¥630 value) 最大10分 (630円分)

Note: Charges shown there are for the Kanto and Chubu areas. 注: 関東・中部地区のコースです。

## 9 Other Main Discount Services

主な割引サービス

### Annual Discount

年割

Subscribers making a one-year commitment to use the services receive up to 35% off the basic monthly fees.

1年間継続利用を約束いただいた場合、「基本使用料」を最大35%割引いたします。

### Family Discount

家族割

All members of a subscriber's family receive 25% off the basic monthly fees, and 30% off call charges between family members. The entire family can share the free calling time available with "Komikomi" plans.

ご契約された家族全員の「基本使用料」を25%割引、また家族間の「通話料」を30%割引いたします。コミコミプランの無料通話を家族みんなで分けあえます。

### Student Discount

ガク割

Students of universities, high schools, junior high schools, etc. receive up to 50% off basic monthly fees and call charges.

生徒・学生(大学・高校・中学など学校に在籍)向けに「基本使用料」と「通話料」を最大50%割引いたします。

As of June 30, 2005 2005年6月30日時点

## 10 EZweb Charges

EZweb料金表

### EZweb Basic Fee List

EZweb基本料金表

Course コース名	Monthly fee 月額使用料	EZweb/E-mail charge EZweb・Eメール通信料
CDMA 1X WIN  EZ WIN Course EZ WINコース	¥315	¥0.21/packet
CDMA 1X  EZwebmulti Course EZwebmultiコース	¥315	¥0.2835/packet

### EZweb Flat-Rate Plans

EZweb定額料金プラン

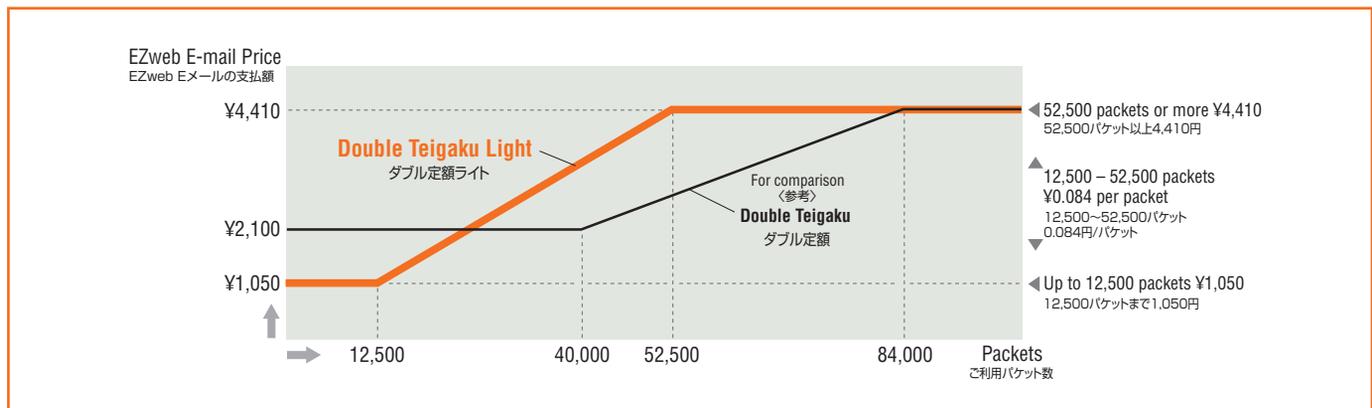
KDDI has introduced a new flat-rate service, "Double Teigaku light", starting at a monthly fee of ¥1,050. Up to now, CDMA 1x WIN plans began from a minimum monthly fee of ¥2,100, and include the "Double Teigaku" plan with unlimited EZweb and e-mail for a monthly fee of ¥4,410. This new service has been added to further expand the use of flat-rate plans by our customers. For subscribers using PC Site Viewer, a plan that includes all connections charges for EZweb and e-mail is available for ¥5,985 per month.

KDDIは月額1,050円から始まるパケット通信料定額サービス「ダブル定額ライト」を導入しました。CDMA 1x WINではこれまで、月額2,100円から始まり、月額4,410円でEZweb・Eメールが使い放題となる定額サービス「ダブル定額」を提供してきましたが、「ダブル定額ライト」によってさらに幅広いお客様に定額料金サービスをご利用いただけるようになりました。また「PCサイトビューアー」をあわせてお使いの場合でも、EZweb・Eメールの通信料をあわせ月額5,985円で使い放題となります。

### Exclusive for CDMA 1X WIN

CDMA 1X WIN専用

Service サービス名	Basic charge 定額料	Call charges 通話料	Maximum EZweb/email charge EZweb・Eメール上限額	Maximum charge including PC Site Viewer PCサイトビューアーを含む上限額
Double Teigaku Light ダブル定額ライト	¥1,050	¥0.084/packet	¥4,410	¥5,985
Double Teigaku ダブル定額	¥2,100	¥0.0525/packet		



## 11 Examples of Total Monthly Fees

料金組み合わせの例

	Fees and discounts 料金・割引項目	CDMA 1X WIN	CDMA 1X
Voice 音声	Basic fee 基本使用料	¥4,095 (プランSS)	¥4,179 (Komikomi One Economy) (コミコミOneエコノミー)
	(Annual Discount) (年契約による割引)	15% off basic fee (initial annual contract) 基本使用料を15%OFF (ご加入時)	¥525 off basic fee 基本使用料を525円OFF
	(Family Discount) (家族割による割引)	Additional 25% off (from the basic fee minus the 15% annual discount) 年契約による基本使用料を15%割引後、さらに25%割引を実施いたします。	Additional 25% off (from the basic fee minus the ¥525 annual discount) 年契約による基本使用料を525円割引後、さらに25%割引を実施いたします。
	Fee after discount 割引後金額	¥2,610	¥2,740
Data データ	EZweb basic fee EZweb基本料金	¥315	¥315
	Data communication データ通信	¥2,100 - ¥4,410* (Double Teigaku) (ダブル定額)	¥1,050 (Packet Discount) (パケット割)
Total fee 合計		¥5,025 - ¥7,335	¥4,105
Reference information 参考	Maximum number of voice-call minutes 音声通話最大利用分	25 min. (25分)	50 min. (50分)
	Maximum number of available packets 利用可能パケット数	Up to 40,000 packets: ¥2,100 40,000パケットまで 84,000 packets or more: ¥4,410 84,000パケット以上	10,000 packets at no additional charge. For usage above that amount, a charge of ¥0.105 /packet is added. 10,000パケットまで追加料金なし。 それ以上の利用の場合、0.105円/パケットが追加されます。

\*The above figures are only examples. KDDI maintains a wide variety of flexible plans to meet the diverse ways our customers use communication services. For example, one plan is designed for customers making heavy use of e-mail and the web.  
\*これはあくまでも一例で、お客様のご利用形態(例:通話はほとんどしないがメール・Web利用は非常に多い等)に応じて様々なプランを柔軟にご用意しております。

As of March 31, 2005 2005年3月31日時点

## 12 Global Passport

グローバルパスポート

### Voice call 音声通話

Our international roaming service allows "Global Passport" models to be used in the service areas shown below without changing the telephone number. No special procedures or fees are required for overseas use. The call charges are billed together with fees from usage within Japan.

GLOBAL PASSPORT対応機種であれば、ご利用番号を変えることなく国際ローミングサービスにより下記提供エリアにて通話可能です。また海外で利用する場合の特別な手続きや費用は一切不要です。通話料金についても国内ご利用分との一括請求となります。

### E-mail Eメール

The A5505SA model can send and receive e-mail in these areas.

A5505SAをご利用する場合、下記エリアであればメールの送受信が可能です。(フォト、ムービーについても利用可能)

### EZweb EZweb

The A5505SA model also provides EZweb access overseas.

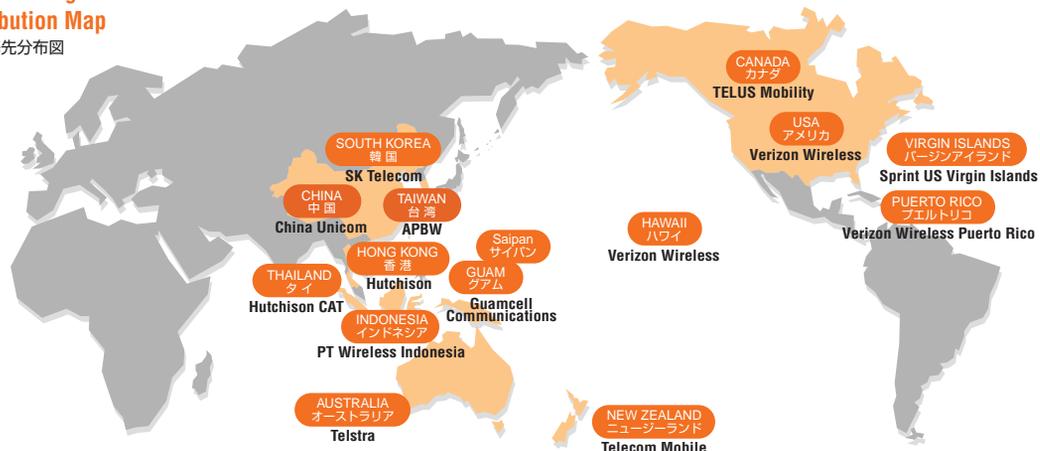
A5505SAをご利用の場合、海外でのEZwebアクセスが可能です。

Newest "Global Passport" models (2 models):

GLOBAL PASSPORT最新対応機種(2機種)

A5505SA A1305SA

### International Roaming Alliance Distribution Map 国際ローミング提携先分布図



## 13 Status of Use of CDMA Throughout the World

世界のCDMA普及状況

CDMA subscribers throughout the world	全世界のCDMA契約数	240,200,000
CDMA2000 subscribers	うちCDMA2000契約数	146,800,000

Note: CDMA2000 includes CDMA2000 1x and CDMA2000 1x EV-DO. 注: CDMA2000は、CDMA2000 1x とCDMA2000 1x EV-DOを含みます。

## Carriers That Have Adopted CDMA2000 Throughout the World

世界のCDMA2000商用化済み事業者

As of December 31, 2004 2004年12月31日時点

Region 地域	Country 国名	Carrier 事業者名	
Asia-Pacific アジア・太平洋	Japan	日本	KDDI*
	South Korea	韓国	KT Freetel*, LG Telecom, SK Telecom*
	China	中国	China Unicom
	New Zealand	ニュージーランド	Telecom Mobile*
	Australia	オーストラリア	Telstra*, Hutchison Telecommunications Australia
	Thailand	タイ	Hutchison CAT
	Indonesia	インドネシア	PT Mobile-8 Telecom, Mandara Selurar Indonesia, PT Wireless Indonesia**
	Taiwan	台湾	Asia Pacific Broadband Wireless Communications*
	Pakistan	パキスタン	Pakistan Telecommunication (PTCL)
North America 北米	USA	米国	ACS Wireless*, ALLTEL, Bluegrass Cellular, Carolina West Wireless, CellCom, Cellular South, ComScape, Illinois Valley Cellular, Leap, Metro PCS, Midwest Wireless, NTCH Inc., NETLOS, Rural Cellular Corporation, Sagebrush Cellular, Sprint PCS, US Cellular, Verizon Wireless*, Western Wireless
	Virgin Islands	バージンアイランド	Sprint US Virgin Islands
	Canada	カナダ	Bell Mobility, Telus Mobility, Aliant Telecom Mobility, MTS Mobility, SaskTel
Central and South America 中南米	Mexico	メキシコ	IUSACELL, UNEFON
	Brazil	ブラジル	Vivo*
	Ecuador	エクアドル	BellSouth Ecuador, TELECSA
	Guatemala	グアテマラ	Bellsouth Guatemala*, SERCOM (Telgua)
	Colombia	コロンビア	BellSouth Colombia
	Nicaragua	ニカラグア	BellSouth Nicaragua
	Panama	パナマ	BellSouth Panama
	Chile	チリ	BellSouth Chile, SmartCom PCS*
	Peru	ペルー	Telefonica Moviles Peru, BellSouth Peru
	Puerto Rico	プエルトリコ	Centennial de Puerto Rico, Sprint Puerto Rico, Verizon Wireless Puerto Rico*
	Venezuela	ベネズエラ	Movilnet, Telcel BellSouth
	Jamaica	ジャマイカ	Oceanic Digital Jamaica
	Dominican Republic	ドミニカ共和国	Centennial Dominicana, Verizon Dominica
	Argentina	アルゼンチン	Movicom BellSouth Argentina
Bermuda	バミューダ	Bermuda Digital Communications	
Uruguay	ウルグアイ	Movicom BellSouth Uruguay	
Others その他	Romania	ルーマニア	Telemobil*
	Czech	チェコ	Eurotel Praha**
	Moldova	モルドバ	JSC Interdnestrcom
	Israel	イスラエル	Pelephone Communication*
	Russia	ロシア	Delta Telecom, Moscow Cellular Communications, SOTEL-Video, Kuzbass Cellular Communications, ZAO Tver Cellular Communications
	Belarus	ベラルーシ	Belcel JV
	Kirgystan	キルギスタン	AkTel LLC
	Uzbekistan	ウズベキスタン	JSC Uzbektelecom, Perfectum Mobile
	Georgia	ジョージア	Iberiatel
	Kazakhstan	カザフスタン	JSC ALTEL
	Latvia	ラトビア	Telekom Baltija
	Angola	アンゴラ	Movicel

\*Carriers which have adopted both CDMA2000 1x and CDMA2000 1x EV-DO.  
\*CDMA2000 1x、CDMA2000 1x EV-DO 両方式採用事業者。

\*\*Carriers which have adopted only CDMA2000 1x EV-DO.  
\*\*CDMA2000 1x EV-DO のみ採用事業者。

## 14 Main Functions of au Handsets

au主要機種別機能一覧

		EZ Chaku Uta Full™ EZ「着うたフル」™	EZ Channel EZチャンネル	EZ Movie EZムービー	EZ Chaku Uta™ EZ「着うた」™	EZ Appli (BREW®) EZアプリ (BREW®)	EZ Navi Walk EZナビウォーク	au design project
CDMA 1X WIN	PENCK	●	●	●	●	●	●	●
	W31S (SONY ERICSSON)	●	●	●	●	●	●	
	W22SA (SANYO)	●	●	●	●	●	●	
	W31K (KYOCERA)	●	●	●	●	●	●	
	W21CA (CASIO)	●	●	●	●	●	●	
	W21T (TOSHIBA)	●	●	●	●	●	●	
	W21H (HITACHI)			●	●	●	●	
CDMA 1X	Sweets			●	●	●	●	
	talby			●	●	●	●	●
	A5509T (TOSHIBA)			●	●	●	●	
	A5507SA (SANYO)			●	●	●	●	
	A5505SA (Global Passport) (SANYO)			●	●	●	●	
	A1404S (SONY ERICSSON)			●	●	●	●	
	A1403K (KYOCERA)			●	●	●	●	

As of March 31, 2005 2005年3月31日時点

## 15 OFFICE WISE (au in-area call service)

OFFICE WISE (auエリア内通話サービス)

This KDDI solution makes it possible to use the same au cell phone inside and outside the office—not just as a cell phone but also for calls through the company's PBX. au handsets are, therefore, reducing the number of regular phones on desks and the number of PBXs needed in companies. This is also useful for small offices as staff can make and receive internal and external calls at any time of day or night.

KDDIはオフィス内外の通話が1台の携帯電話で内線 (au携帯電話だけでなく、PBX内線も含む)・外線が可能となるソリューションを実現しました。auの携帯電話導入により固定電話数削減、PBXも縮小可能となります。また何時でも携帯に内外線着信が可能となるため作業の効率化、SOHO化を図ることが可能となります。

### Features 特徴

- This service does not require a special cellular phone. It can be used with an ordinary au cellular phone purchased on the market.
- Unlike constructing a wireless LAN within a certain area (branch or office), this service provides the same high call quality and security that are on the same level as a public network.
- An interface is included for linking with existing PBX, allowing smooth and trouble-free installation.

- 専用の携帯電話ではなく、市場で販売されている通常のau携帯電話が使用可能です。
- エリア内 (事業所・オフィス) を無線LANで構築する場合に比べ、公衆網と同等の通話品質、セキュリティ維持が可能となります。
- 既存PBXと連携するためのインターフェースを具備しているため、ストレスなく、スムーズな導入が実現できます。

### Fees and Charges 料金

Item 項目	Service fee 提供料金	
Basic service fee (Flat fee for in-area calls) 基本利用料金 (エリア内通話定額料金)	Minimum period of use: 3 years 最低利用期間: 3年	¥897/contract line/month ¥897/契約回線/月
	Minimum period of use: 2 years 最低利用期間: 2年	¥945/contract line/month ¥945/契約回線/月
Fees for optional services オプション利用料金	Charge for use of rerouting line リルーティング回線利用料金	¥2,100/channel/month ¥2,100/チャンネル/月
	Rerouting call charge (time) リルーティング通話料金 (従量)	¥31.5/minute ¥31.5/分
	Charge for rerouting call リルーティング通話明細料金	¥105/channel/month ¥105/チャンネル/月
	PBX connection PBX直収料金	¥31,500/line (PRI)/month ¥31,500/回線 (PRI)/月

\*A separate one-time installation fee is also required.

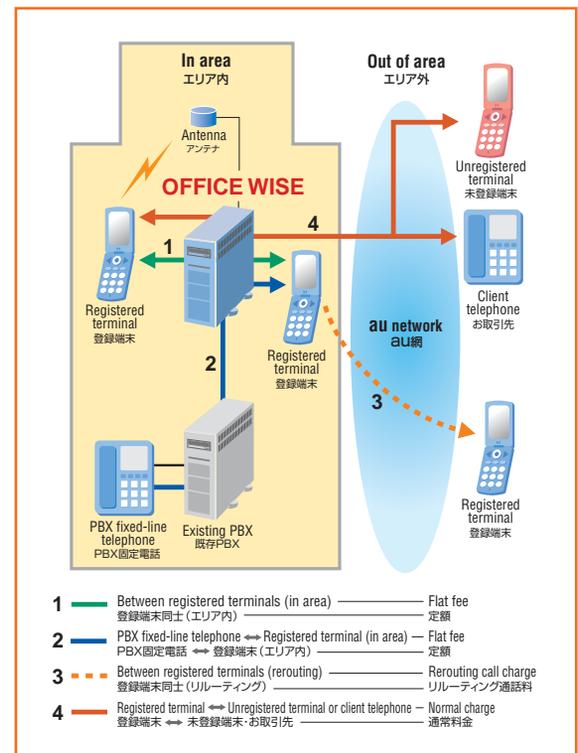
\*The initial cost and call charge for the cellular telephones are not included.

\*Other fees based on the conditions of the service may be required.

※別途導入一時金が発生します。

※携帯電話の初期費用及び通信料金が別途かかります。

※その他ご提供条件に変更がある場合があります。

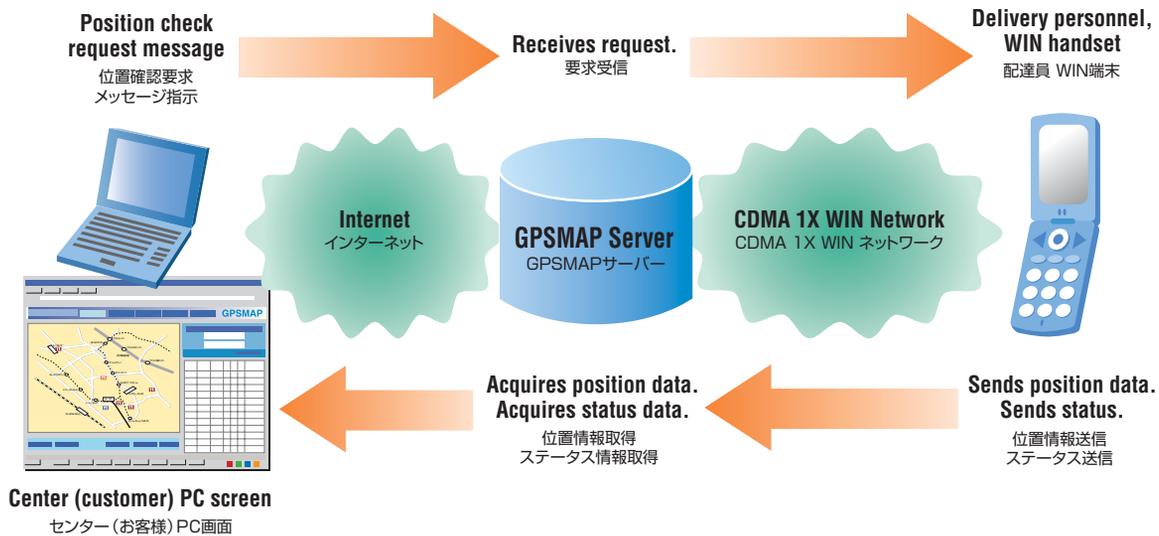


This GPS ASP service requires only a PC and a cellular phone. The “Center Push” function allows the current position to be checked in real-time. パソコンと携帯電話をのみを用いた位置情報ASPサービスです。「センタープッシュ」機能によるリアルタイム位置検索が可能となります。

### Center Push

“Center Push” is a function enabling staff in the office to send a short message activating the JAVA™ and BREW® applications on their company’s au phones without the actual phone user needing to do anything. Once the relevant application is up and running, staff back in the office can use these to acquire the information they need.

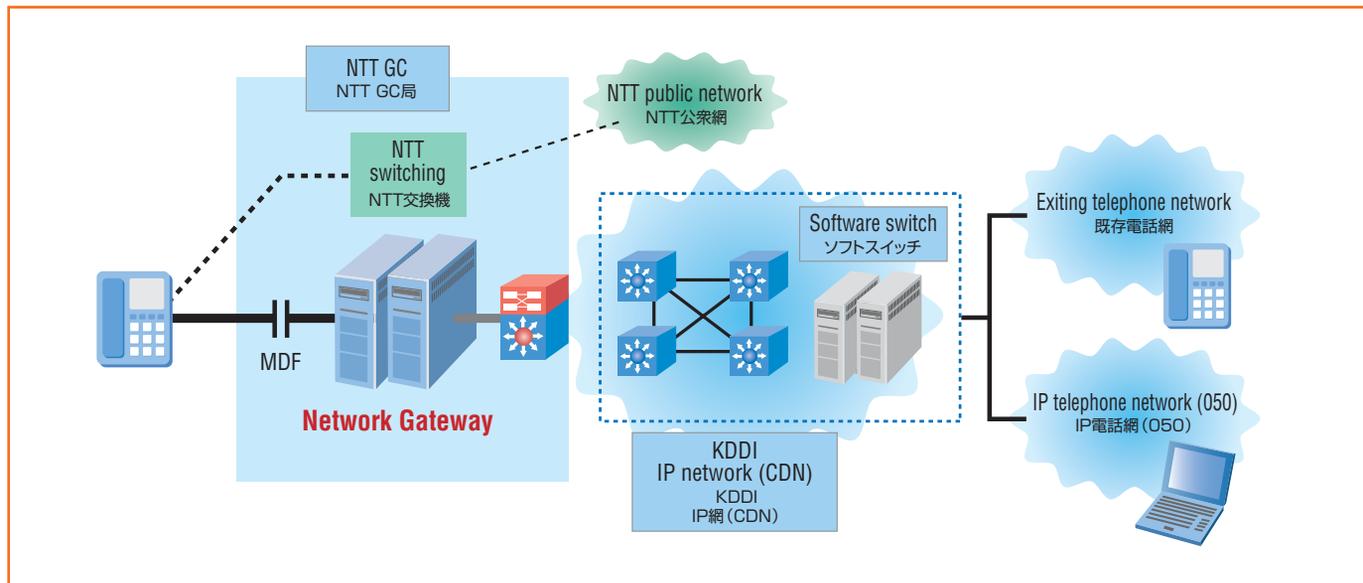
お客様センター側から、auの携帯電話に搭載されたJAVA™やBREW®のアプリケーションを起動するためのショートメッセージを送信することにより、携帯電話所有者の操作を必要とせずに、アプリケーションで規定される様々な機能を利用することができます。



## 1 KDDI Metal Plus

KDDIメタルプラス

## Outline 概要



- Utilizes metallic cables (dry copper) from NTT East Japan and NTT West Japan.
- Utilizes our Contents Delivery Network (CDN: Original high-speed and high-quality KDDI IP Network) backbone
- Allows continued use of the current number (number portability)
- Provides DION 50M ADSL and dial up service
- All fees are billed by KDDI including with the basic fees and call charges.
- NTT東日本・NTT西日本のメタリックケーブル(ドライカッパ)を活用
- CDN (=高速・高品質なKDDI独自のIP網)バックボーンを活用
- 今までの番号を継続利用(番号ポータビリティ)
- DIONのADSL50Mサービス、ダイヤルアップを提供
- KDDIが基本料金・通話料を一括請求

## Fees and charges 料金

In February 2005, KDDI began the new “Metal Plus” service for voice communications, which covers the “last one mile” service previously provided by NTT East and NTT West. KDDI now provides service equivalent to telephone lines that are purchased from NTT East and NTT West, and both the basic fee and call charges are lower than the standard fees for voice communication.

KDDIは2005年2月より、音声通信に関して今までNTT東西各社が提供していた「ラストワンマイル」までを提供する新サービス「メタルプラス」を開始いたしました。NTT東西の加入電話に相当するサービスをKDDIが提供し、基本料・通話料ともに従来の音声電話より割安になります。

Monthly basic fees 月額基本料金	
<b>NTT service</b> NTT加入電話	<b>Metal Plus</b> メタルプラス
* ¥1,785	** ¥1,470

Internet fees インターネット料金	
<b>Service</b> サービス名	<b>Monthly fees</b> 月額利用料金
<b>Metal Plus Net Dion ADSL 50</b>	*** ¥3,843
<b>Metal Plus Net Dion Dial UP</b>	¥945

Class three station for residential (\*)  
This charge is for consumers and paid by banking account and credit card (\*\*)  
Including rental fee for modem (¥819) (\*\*\*)  
住宅用3級局の料金 (\*)  
ご家庭用料金 (口座振替・クレジットカードでのお支払いの場合) (\*\*)  
モデムレンタル料819円含む (\*\*\*)

## Simulated change from KDDI Myline 0077 to Metal Plus for a customer using au discount

お客様がKDDIマイラインからメタルプラス (au割含む)へ切り替えた場合のシュミレーション (一例です)

Call category 通話区分		KDDI Myline KDDIマイライン通話料金	Metal Plus メタルプラス
Domestic 国内	Long-distance within prefecture: Cost per 3 minutes 県内市外/3分	* ¥15.75	¥8.4
	Long-distance to other prefecture: Cost per 3 minutes 県外/3分	* ¥42	¥15.75
International 国際	Call to USA: Cost per minute アメリカ/分	** ¥60	¥9
	Call to UK: Cost per minute イギリス/分	** ¥105	¥20
	Call to Hong Kong: Cost per minute 香港/分	** ¥126	¥30
Cellular 携帯	Call to au phone: Cost per minute au/分	*** ¥17.955	¥17.85
	Call to non-au phone: Cost per minute au以外/分	*** ¥18.9	¥18.375

KDDI Myline call charge assumes the following discounts are applied.

Domestic: Danzen Talk II DX + Maximum 50% Danzen yearly discount (\*)

International: Danzen Talk II DX + Maximum 30% Danzen yearly discount (\*\*)

Cellular: 0077 → au discount (\*\*\*)

(The user dials 0077 before dialing the other party's cellular phone number. This reduces the call charge from ¥31.5/minute to ¥18.9/minute. If the other part's phone is an au phone, the call charge is further reduced by 5% to ¥17.955/minute.)

KDDIマイライン通話については以下割引適用を想定しています。  
国内: だんぜんトークII DX+だんぜん年割の最大50%割引適用(\*)  
国際: だんぜんトークII DX+だんぜん年割の30%割引適用(\*\*)  
携帯: 0077→au割の割引適用(\*\*\*)

(相手先携帯電話番号の前に0077を付けてダイヤルします。通常通話料31.5/分に対し¥18.9/分となり、au宛についてはさらに5%割引で¥17.955/分となります)

## 2 Hikari Plus (FTTH)

光プラス (FTTH)

High-quality, low-cost telephone, Internet, and broadcasting services are provided by combining fiber optics with KDDI's original, newly constructed Contents Delivery Network (CDN) (IP network that gives priority to voice packets). Until now, separate contracts had to be entered into with companies for each of the three services. Now these services are combined and can be utilized under a reduced fee structure.

「光ファイバー」とCDN (Contents Delivery Network) (音声パケットの優先制御を行うIP網)を組み合わせ、高品質で低廉な「電話」「インターネット」「映像配信」サービスを提供いたします。

### Hikari Plus Phone (IP-Telephone Service) 光プラス電話

Quality and functions are equivalent to those of ordinary telephone service. (The telephone number does not have to change.)

既存の固定電話と同等の品質と機能を提供いたします (電話番号はそのまま利用可能)。

The NTT basic monthly charge of 1,785 yen is not required.

NTT基本料1,785円は不要となります。

### Hikari Plus Net (Internet Connection Service) 光プラスネット

Provides a maximum of 70 Mbps connection for users in condominiums and apartment buildings.

マンション棟内においては、最大通信速度70Mbpsを提供いたします。

### Hikari Plus TV (TV Program & Video-Delivery Service) 光プラスTV

Hikari Plus TV includes multi-channel broadcasting with 30 channels, a video-on-demand service offering approximately 4,000 Hollywood movies, animated works, and other videos, and karaoke service.

光プラスTVにおいては30chの多チャンネル放送、ハリウッド映画・アニメなど約4,000作品のVOD、カラオケサービスをコンテンツとしてご用意しております。

Also includes linked services that enable customers to make video-on-demand purchases using au cellular phones.

また、au携帯電話からVODの購入などができる連携サービスもございます。

### Monthly Basic Fees/Equipment Rental 月額基本料金・機器使用料金

		Hikari Plus (Mansion) 光プラスマンション		Hikari Plus Home 光プラスホーム
		Type V 「タイプV」	Type E 「タイプE」	—
Individual services 単一料金	Phone 電話	¥2,079	¥2,079	*
	Net ネット	¥4,095	¥3,675	¥6,720
Combined services セット料金	Phone + Net 電話+ネット	¥4,777	¥4,357	¥7,245
	Phone + TV 電話+TV	¥5,124	¥4,704	¥7,591.5
	Net + TV ネット+TV	¥6,615	¥6,195	¥9,240
	Phone + Net + TV 電話+ネット+TV	¥7,297	¥6,877	¥9,765

Note: Type V = VDSL, Type E = Ethernet

The charges for VDSL modem and STB are included.

The above fee applies only if 16 or more contracts are expected to be signed by residents in the same building.

This charge is for Hikari Plus Home in case of PON.

\*You cannot use phone only.

注：タイプV：VDSL方式、タイプE：イーサネット方式。

上記は、機器利用料 (VDSL機器、STB) を含んだ料金です。

光プラスマンションは、マンション1棟16契約以上がご利用見込みの場合の料金です。

光プラスホームはPON利用の場合の料金です。

\*単品での利用は不可。

### 3 Conventional Telephone Service

従来の電話サービス

#### Domestic voice call charges 国内音声料金

Distance 距離	In-prefecture 県内			Inter-prefecture 県間		
	Daytime 昼間	Evening/Holidays 夜間・休日	Late night/Early morning 深夜・早朝	Daytime 昼間	Evening/Holidays 夜間・休日	Late night/Early morning 深夜・早朝
City call 市内	¥8.925	¥8.925	¥8.925			
Adjacent Call Area 隣接	¥21	¥21	¥21	¥21	¥21	¥21
Up to 20km ~20km	¥21	¥21	¥21	¥21	¥21	¥21
20 to 30km 20~30km	¥31.5	¥31.5	¥21	¥31.5	¥31.5	¥31.5
30 to 60km 30~60km	¥31.5	¥31.5	¥21	¥42	¥31.5	¥31.5
60 to 100km 60~100km	¥42	¥31.5	¥21	¥63	¥42	¥31.5
100 to 170km 100~170km	¥42	¥31.5	¥21	¥84	¥63	¥42
Beyond 170km 170km~	¥42	¥31.5	¥21	¥84	¥73.5	¥42

Note: The above are the call charges for 3 minutes. 注：3分間の料金。

#### International Call Charges from Japan 日本からの国際通話料金

	Daytime on weekdays 平日昼間	Evening/Holidays 夜間・休日	Late night/Early morning 深夜・早朝	
USA アメリカ	¥6	¥5	¥4	
UK イギリス	¥15	¥14	¥6	(up to first 1 minute) (最初の1分まで)
	¥14	¥14	¥6	(beyond 1 minute) (1分経過後)
Hong Kong 香港	¥18	¥18	¥11	(up to first 1 minute) (最初の1分まで)
	¥16	¥13	¥10	(beyond 1 minute) (1分経過後)
Singapore シンガポール	¥19	¥16	¥14	(up to first 1 minute) (最初の1分まで)
	¥18	¥16	¥13	(beyond 1 minute) (1分経過後)
China 中国	¥17	¥17	¥8	(up to first 1 minute) (最初の1分まで)
	¥16	¥13	¥8	(beyond 1 minute) (1分経過後)

Note: The above are call charges from fixed-line phones, and represent the charges per 6 seconds. 注：一般加入電話からの料金です。6秒毎の料金。

#### Rate time periods

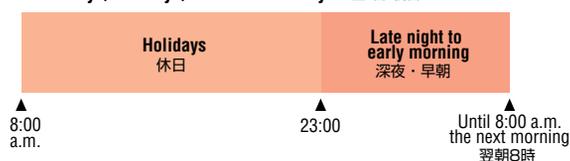
料金時間帯

##### Weekdays 平日



\*Japan Standard Time  
\*Charges are based on the rate in effect at the start of the call.

##### Saturdays/Sundays/National holidays 土・日・祝日



\*上記の時間帯は日本時間が適用されます。  
\*ご利用料金は、通話開始時の料金時間帯が適用されます。

## Discount Services 割引サービス

### Danzen Talk II DX ダンゼントーク II DX

<b>Description</b> 内容	For an additional fee of ¥210 per month, the following discounts can be applied to long-distance and international calls. 210円/月をお支払い頂くことにより、以下の割引を市外・国際通話に対し適用いたします。	
<b>Discount rate</b> 割引率	Discount on call charges for the most frequently called party 最も通話頻度の高い先への通話料金に適用する割引	45% off
	Discount on call charges for the second-most frequently called party 2番目に通話頻度の高い先への通話料金に適用する割引。	35% off
	For all other calls その他の通話すべて	25% off

### Integrated Discount Services Provided by KDDI Group KDDIグループの統合割引サービス

<b>KDDI Discount Set</b> KDDI割引セット	Subscribers to aU, TU-KA, DDI Pocket, or DION do not have to pay the monthly fee (¥210) for Danzen Talk II DX. aU、ツーカー、DDIポケット、DIONの加入者は、「だんぜんトーク II DX」の月額定額料(210円/月)が無料です。	
<b>aU to Home</b> aU→自宅割	Subscribers to three or more types of calls offered by Myline Plus receive a 50% discount on calls from the aU cellular phone to the home telephone registered for Myline Plus. マイラインプラス3区分以上をKDDIに登録した場合、aU携帯電話から自宅加入電話への通話料金が半額となります。	
<b>DION Set Discount</b> DIONセット割	DION subscribers to more than three types of calls offered by Myline Plus are entitled to the following discounts: (1) ¥300 is discounted from the ADSL monthly fee. (2) Up to ¥300 is discounted from the DION optional service fee. マイラインプラス3区分以上をKDDIに登録した場合、以下の割引を適用いたします。 (1) ADSLコースの月額利用料を300円割引。 (2) DION付加サービス利用料を最大300円割引。	
<b>KDDI Matomete Seikyu</b> KDDIまとめて請求	KDDI has started a new billing service "KDDI Matomete Seikyu" from May 2005. This service merges the bills for Fixed-line and aU together. Customers can use the point program on both Fixed-line and aU and use the maximum discount ¥210 off of the monthly basic charge for "KDDI Metal Plus" (for consumers) and "KDDI Hikari Plus" (for Home and Mansion). KDDIの固定通信サービスの請求書と、aUの請求書をひとつにまとめる「KDDIまとめて請求」が2005年5月よりスタートしました。固定・aU両サービスのポイントプログラムが合算でき、かつ「KDDIメタルプラス(ご家庭用)」[KDDI光プラス(ホーム・マンション)の1契約あたりの月額基本料が最大210円割引となります。	

Note: Myline is a telephone company selection service that, if the customer registers the applicable telephone company ahead of time, enables telephone calls to be dialed via the registered company even if the company's identification number (for instance, 0077 or 001 if KDDI) is not dialed. Selections can be made from among four calling categories: local, in-prefecture long-distance, out-of-prefecture long-distance, and international.

注: マイラインとは、ご利用になる電話会社をあらかじめ登録しておく、その会社の識別番号(KDDIであれば0077や001)をダイヤルしなくても、登録した会社で電話をかけることができる電話会社選択サービスです。市内・県内市外・県外・国際の4つの通話区分ごとに選ぶことができます。

As of March 31, 2005 2005年3月31日時点

## 4 DION Services (Internet Connection Services)

DION各種コース(インターネット接続サービス)

### ADSL Plans ADSLコース

Course コース名	Max. connection speed 最大通信速度	Monthly fees <sup>1)</sup> 月額料金 <sup>1)</sup>
IP Telephone & ADSL Regular 50(e) IP電話 & ADSLレギュラー50(e)	50Mbps	¥3,969 or ¥3,961 (Using NTT EAST) (Using NTT WEST) (NTT東日本) (NTT西日本)
IP Telephone & "FLET'S ADSL" IP電話 & 「フレッツ・ADSL」コース	1.5Mbps – 47Mbps	¥3,716 – ¥4,955 <sup>2)</sup>

Notes: 1) In addition to the monthly fee, there is a separate modem rental fee and NTT line use fee. 注: 1) 月額料金には、別途モデムレンタル料、NTT回線使用料が必要。  
2) Includes NTT East/West "FLET'S ADSL" fee. 2) NTT東西「フレッツ・ADSL」の料金を含む。

### Optical Fiber Courses 光ファイバーコース

Course コース名	Max. connection speed 最大通信速度	Delivery 提供形式
Mansion Course マンションコース	100Mbps	Over fiber-optic line installed in condominium or apartment building. 光ファイバーをマンション棟内に引き込みます。
"TEPCO Hikari" Course TEPCOひかりコース	100Mbps	Tokyo Electric "TEPCO Hikari" is used as the access line, with DION providing ISP service. 東京電力「TEPCOひかり」をアクセス回線とし、ISPサービスをDIONが提供。
"B FLET'S" Course Bフレッツコース	100Mbps	NTT East/West's "B FLET'S" is used as the access line, with DION providing ISP service. NTT東西「Bフレッツ」をアクセス回線とし、ISPサービスをDIONが提供。

## 5 Internet Services for Corporations

法人向けインターネットサービス

KDDI Internet KDDIインターネット

**Access by DSL/Optical Fiber** DSLアクセス/光アクセス

Course コース名	Features 特 徴
<b>Business-ADSL</b> Business-ADSL	Business-ADSL is a high-quality ADSL Internet connection service that KDDI offers end-to-end to companies and SOHOs (small offices/home offices). Business-ADSLは、KDDIがエンド・トゥ・エンドで提供する企業やSOHO向けの高品質ADSLインターネット接続サービスです。
<b>Business-DSL Economy</b> Business-DSLエコノミー	Business-DSL Economy is an ADSL Internet connection service for companies and SOHOs that allocates fixed IP addresses, utilizing the "FLET'S ADSL" service of NTT East and NTT West. Business-DSLエコノミーは、NTT東日本・NTT西日本の「FLET'S ADSL」サービスを利用した、固定IPアドレスを割り当てる企業・SOHO向けADSLインターネット接続サービスです。
<b>Ether Access</b> イーサアクセス	Ether Access is a high-quality, high-volume Internet connection service provided end-to-end by KDDI over fiber-optic lines (leased NTT dark fiber). イーサアクセスは、KDDIがエンド・トゥ・エンドで提供する光回線 (NTTダークファイバを借り受け) による高品質、大容量のインターネット接続サービスです。
<b>Ether Economy</b> イーサエコノミー	Ether Economy is an optical access Internet service for companies and SOHOs that allocates fixed IP addresses, utilizing the "B FLET'S" service of NTT East and NTT West. イーサエコノミーは、NTT東日本・NTT西日本の「B FLET'S」サービスを利用した、企業・SOHO向け光アクセスインターネットサービスです。

**Access by Leased Circuit** 専用アクセス型サービス

Course コース名	Line speed 回線速度	Monthly fee 月額料金	Charges 課金体系	Service area 提供エリア
<b>Standard 2</b> スタンダード2	64kbps, 128kbps, 1.5Mbps	From ¥33,264	Flat monthly fee 月額固定	Nationwide 全 国
<b>Standard 2 Light</b> スタンダード2ライト	1.5Mbps	From ¥257,775		
<b>Premium DA/HSD</b> プレミアムDA・HSD	64kbps-6Mbps	From ¥68,964		
<b>Premium ATM</b> プレミアムATM	0.5Mbps-135Mbps	From ¥384,300		
<b>Premium ATM Light</b> プレミアムライトATM	0.5Mbps-10Mbps	From ¥203,700		
<b>Internet Gateway</b> インターネットゲートウェイ	1Mbps-135Mbps	TBD	Available as flat fee and usage based 固定・従量制課金いずれも可	

Note: "Standard" are best-effort types and "Premium" are bandwidth-guarantee types.

This prices are including DSU (ONU) and in-house wiring charges.

注：スタンダード～はベストエフォート、プレミアム～は帯域保証型。

料金は全て端末終端装置、国内配線使用料を含んでおります。

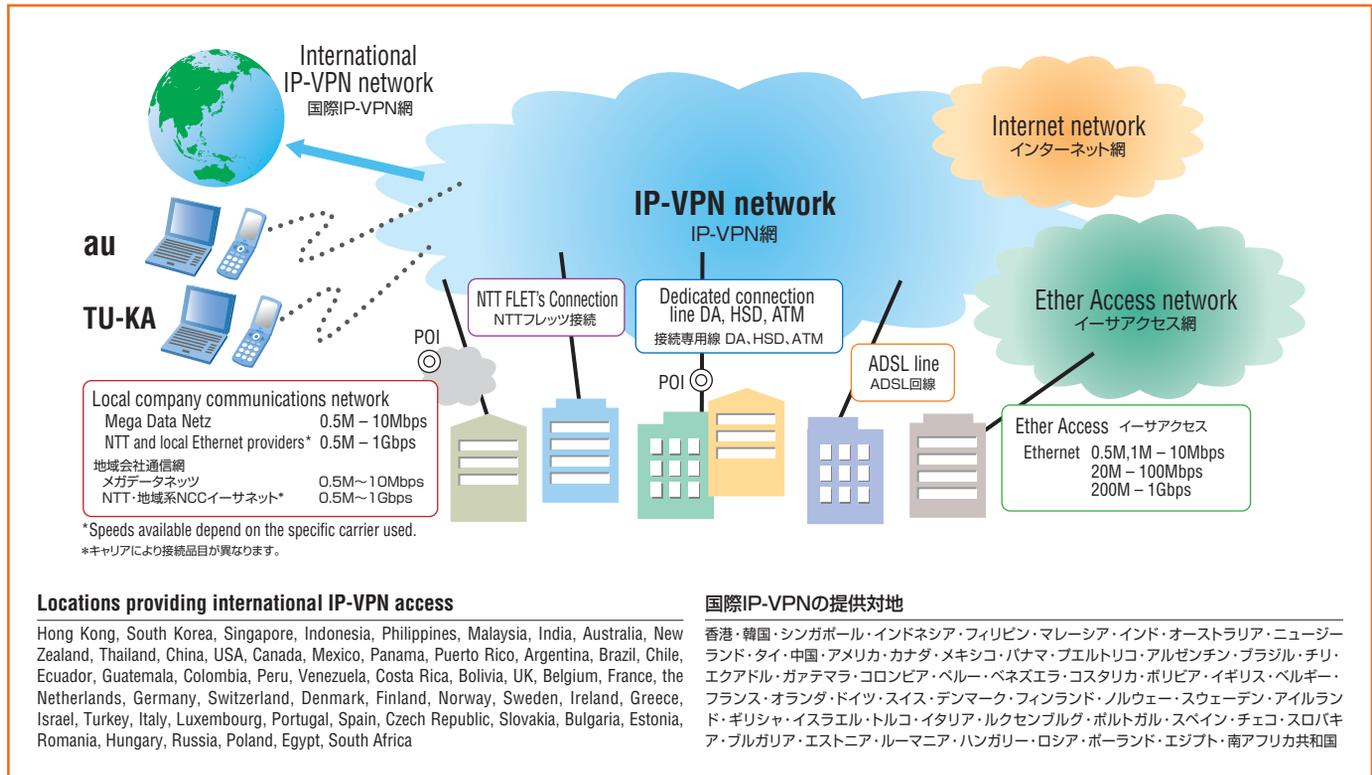
## 6 IP-VPN Service and Ether-VPN Service

IP-VPN サービス、Ether-VPNサービス

### IP-VPN Network Configuration IP-VPNネットワーク構成

KDDI IP-VPN service offers a broad menu of access options. It also offers mobile access, Internet connection, and international calls in an integrated network.

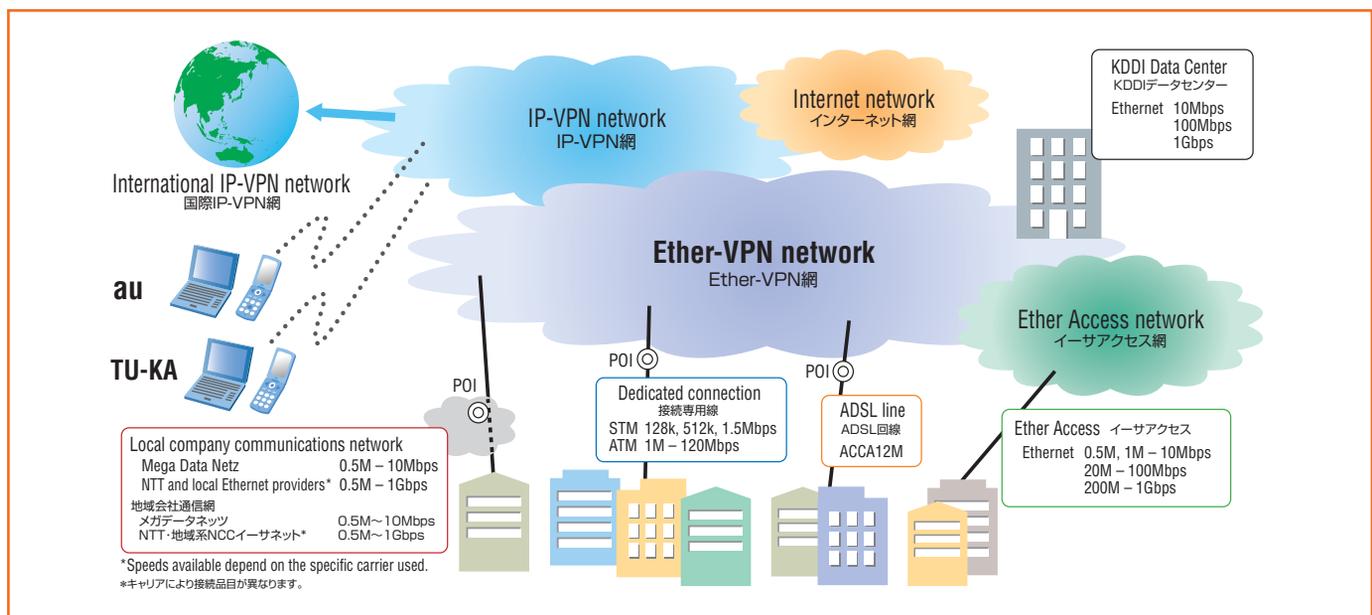
KDDI IP-VPNサービスは、多様なアクセスメニュー（モバイルアクセス含む）をご用意しております。またインターネット接続、国際通信までを一体のネットワークとしてご提供いたします。



### Ether-VPN Network Configuration Ether-VPNネットワーク構成

KDDI Ether-VPN service offers a broad menu of access options, including 1 Gbps wide area options. In addition, a connection to the IP-VPN network (upper layer service) allows mobile access, Internet connection, and international calls to be provided in an integrated network.

KDDI Ether-VPNサービスは1Gbpsといった広帯域メニューをはじめ、多様なアクセスメニューをご用意いたしております。また、上位レイヤサービスであるIP-VPNサービスとの接続により、モバイルアクセスやインターネット接続、国際通信までを一体のネットワークとしてご提供いたします。



## 7 Service Area of Data Centers (Domestic and Overseas)

データセンター提供面積 (国内、海外)

KDDI Data Centers includes the KDDI Shibuya Data Center, which boasts the most-advanced system in Japan, and the Otemachi Data Center, which serves as an Internet crossroads. We offer a broad lineup to meet customer needs (rack, cage, open space). KDDI began data center business with data centers in Europe and the USA from the latter half of the 1980s (primary sites are listed below) and, based on our successful experience in these, we are working to expand Asian sites and improve their quality in Asia.

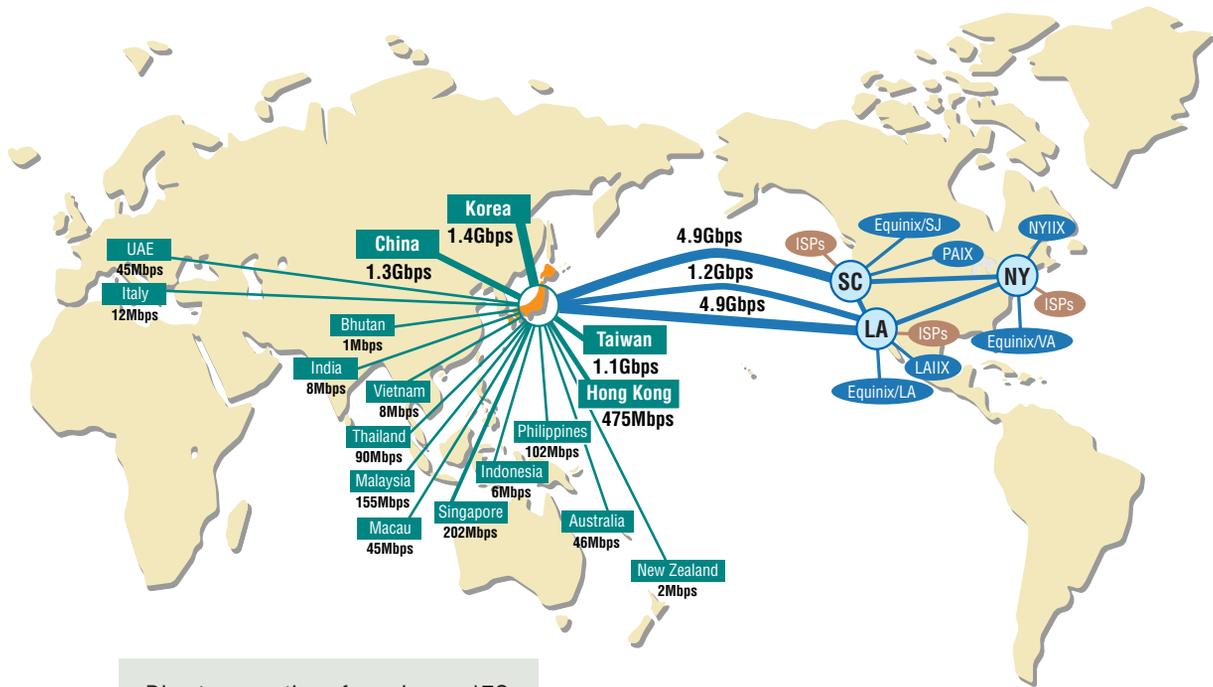
日本国内においては最新鋭の設備を誇るKDDI渋谷DC、インターネットの交差点である大手町DC等をご提供させていただいております。お客様のご要望形態(ラック、ケージ、オープンスペースなど)に応じ、様々なラインナップをご用意しております。また海外においては(下記は主要サイト)、KDDIは1980年代後半に欧米にてデータセンター事業を開始し、今後は欧米での成功経験をもとにアジア地区でのサイト展開・品質向上に取り組みます。

### Primary KDDI Data Centers 当社主要データセンター

Location 拠 点	Area (m <sup>2</sup> ) 提供面積 (m <sup>2</sup> )	Providing entity 提供主体
Shibuya 渋谷	about 15,000	KDDI
Shinjuku, Otemachi, Odaiba, etc. 新宿、大手町、お台場等	N/A	
London-Docklands (North) ロンドンドックランズ (North)	17,000	TELEHOUSE EUROPE
London-Docklands (East) ロンドンドックランズ (East)	9,000	
Paris-Site No.1 (Jeaneurs) パリ第1 (ジュヌール)	1,100	
Paris-Site No.2 (Voltaire) パリ第2 (ヴォルテール)	14,000	
Staten Center スタッテンセンター	15,000	TELEHOUSE AMERICA
Manhattan Center マンハッタンセンター	1,500	
Broadway Center ブロードウェイセンター	7,900	
Shanghai 上海	N/A	KDDI SHANGHAI
Beijing 北京	N/A	KDDI CHINA
Singapore シンガポール	N/A	KDDI SINGAPORE

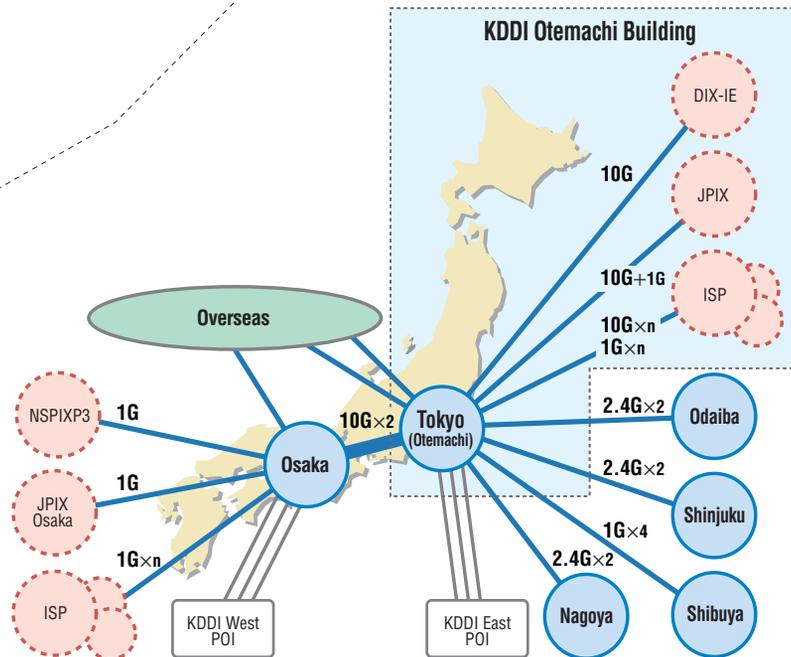
# 8 Internet Network Backbone

インターネットネットワークバックボーン



Direct connections from Japan: 17G  
 (USA: 11G, Asia: 6G)  
 日本から直通トータル 17G  
 (米国11G アジア6G)

## Japan backbone 国内バックボーン構成



Corporate

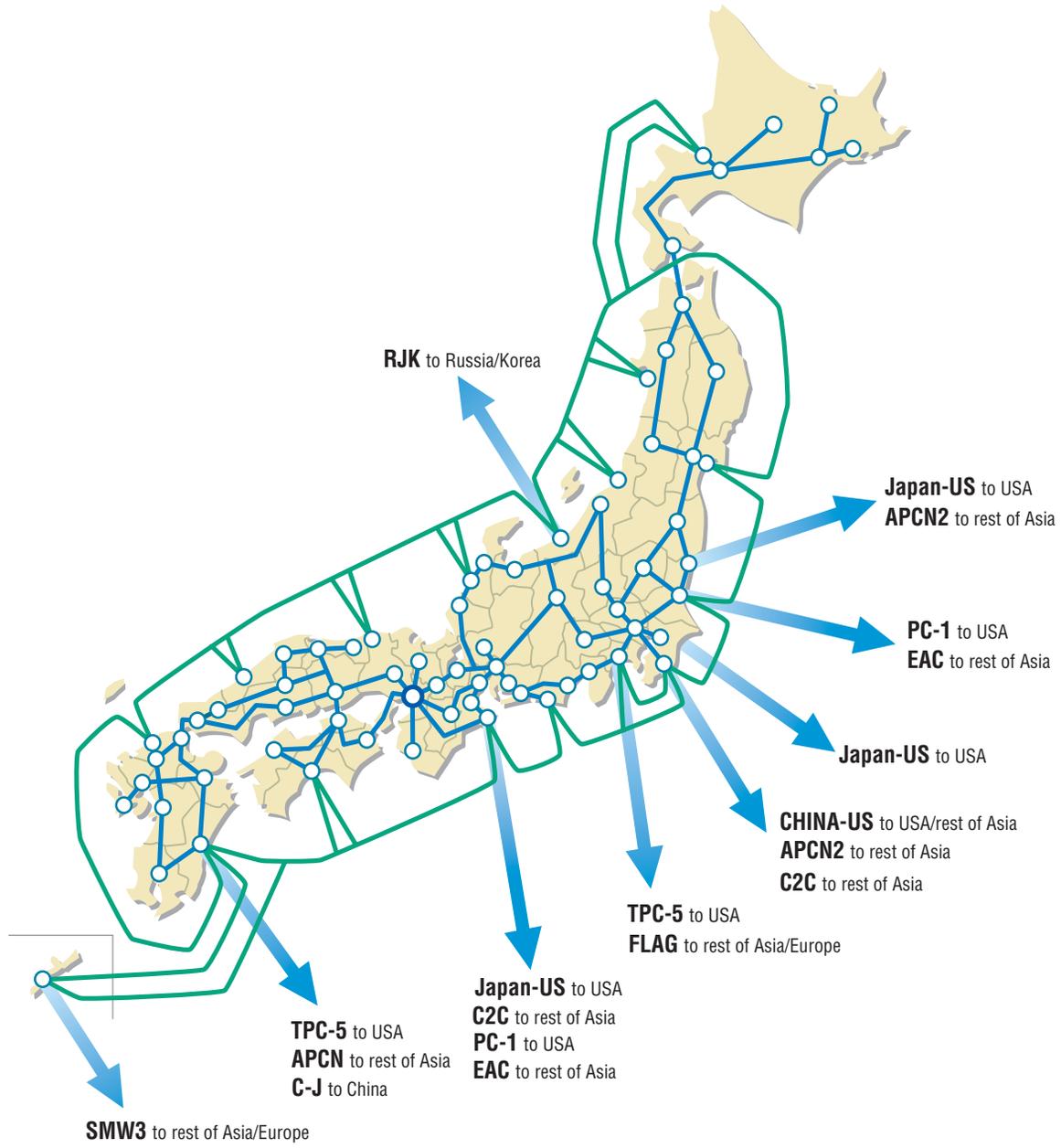
Finance

Business

9 KDDI Network Infrastructure

KDDIのネットワークインフラ

——— Terrestrial optical cable 12,100km  
 光ケーブル  
——— JIH (Japan Information Highway) submarine cable around the Japan Archipelago 10,300km  
 JIH (ジャパン・インフォメーション・ハイウェイ) 日本列島を環状に取り巻く光海底ケーブル



## 1 Monthly Fees

ツーカー各種料金コース

**Simple Fee Series** シンプル料金シリーズ

This extremely simple plan provides a certain amount of free usage with the monthly basic fee for each course.

各コース毎基本使用料を支払えば、一定の無料通話が可能となる非常にシンプルなプランです。

		Basic fee 基本使用料	Free usage 無料通話料	Call charges/30 sec.* 通話料/30秒*
<b>Simple 20 Course</b>	シンプル20コース	¥2,100	¥2,100 (50 min. max 最大分)	¥21
<b>Simple 35 Course</b>	シンプル35コース	¥3,675	¥3,675 (87 min. max 最大分)	¥21
<b>Simple 50 Course</b>	シンプル50コース	¥5,250	¥5,775 (137 min. max 最大分)	¥21
<b>Simple 75 Course</b>	シンプル75コース	¥7,875	¥8,925 (283 min. max 最大分)	¥15.75
<b>Simple 100 Course</b>	シンプル100コース	¥10,500	¥15,750 (500 min. max 最大分)	¥15.75
<b>Simple 150 Course</b>	シンプル150コース	¥15,750	¥23,625 (750 min. max 最大分)	¥15.75

\*Assumes 30 seconds of use for each call. \*1回当たり30秒の通話を想定。

**BEST**

This discount plan requires a 2-year contract.

2年間契約継続することを条件とした、格安の料金プラン。

<b>Monthly basic fee</b>	基本使用料	¥2,730/month	2,730円/月
<b>Free usage</b>	無料通話	¥1,260/month	1,260円分
<b>Call rate</b>	通話料	¥10.5/30 sec. (calls between TU-KA subscribers)	10.5円/30秒 (ツーカーどうしの場合)
<b>SMS, E-mail</b>	メール	SMS: 400 messages E-mail (100 characters): 888 messages	スカイメッセージ: 400回 100文字 Eメール: 888回

Note: This discount plan is available in the Tokai area. 注: 東海地区の料金コース。

**TU-KA V3**

This discount plan requires a 2-year contract.

2年間契約継続することを条件とした、格安の料金プラン。

<b>Monthly basic fee</b>	基本使用料	¥1,785/month (¥1,512/month, including family discount)	1,785円/月 (家族割引込みで1,512円/月)
<b>Call rate</b>	通話料	50% off (calls between TU-KA subscribers)	50% off (ツーカーどうしの場合)
<b>SMS, E-mail</b>	メール	SMS: ¥1.05/message E-mail: from ¥1.05/message	スカイメッセージ: 1.05円/メッセージ Eメール: 約1.05円/メッセージ ~

Note: This discount plan is available in the Kansai area. 注: 関西地区の料金コース。

## 2 EZweb

EZweb

This is the TU-KA Internet connection service. Customers using an EZweb-enabled handset can easily access the Internet.

EZ Internet: Provides services including news, weather forecasts and other up-to-date information, ringtones, and image downloading.

E mail: Messages up to 10,000 English characters (equivalent to 10Kbyte) can be received. Up to 5 files can be attached, with a size of 100Kbyte each.

ツーカーのインターネット接続サービスです。EZweb対応機種を利用すれば簡単にインターネットにアクセスすることが出来ます。

EZインターネット: ニュース・天気予報等の最新情報、着信メロディ、画像ダウンロード等のサービスが利用できます。

Eメール: 最大5,000文字(10Kbyte相当)のメッセージが受信できます。添付ファイルも100Kbyte×最大5つまで添付可能。

Official EZweb sites: 2,759	EZweb公式サイト数: 2,759
EZweb subscribers: Approximately 1.79 million	EZweb契約数: 約179万台

<b>Monthly fee</b>	月額利用料	¥210
<b>Connection charge</b>	通信料金	¥0.2835/Packet
<b>Discount option</b>	パケット割引	If the customer pays a fixed monthly fee of ¥525, the connection charge is ¥0.105/packet. 月額定額料金525円を払えば、通信料金が、0.105円/1パケットとなります。