

News Release

平成 22 年 5 月 31 日

「ひかり電話」を利用した帯域確保型データ通信サービス 「データコネクト」の提供および大容量・多チャネルでの通信を実現する 「ひかり電話ナンバーゲート」の提供について

- NTT東日本は、多様化する通信ニーズにお応えするため、「フレッツ 光ネクスト」で「ひかり電話」^{※1}をご利用のお客さまに、03 等の市外局番から始まる電話番号を利用した帯域確保型のデータ通信サービス「データコネクト」を平成 22 年 6 月 1 日(火)より提供します。
- また、「データコネクト」に対応し、高品質の多地点テレビ電話会議等にもご利用可能な大容量・多チャネルのセンタ拠点向け光 IP 電話サービス「ひかり電話ナンバーゲート」を同日より提供し、「ひかり電話」のサービスラインアップの充実を図ります。

※1 「ひかり電話」、「ひかり電話オフィスタイプ」、「ひかり電話オフィスA(エース)」の総称です。以下、「ひかり電話」。

1. サービス提供に至った背景・目的

現在、データ通信市場では、VPN 等の常時接続・定額制のサービスが増加傾向となる一方、売り上げ情報や顧客データ等を、「必要なときに」「必要なだけ」「必要な接続先」に安全に送受信できる、柔軟な利用形態に対するニーズもあります。こうしたニーズにお応えするため、NTT東日本は従量課金、かつセキュアで安定したデータ通信を電話番号を用いて実現できるサービス、「データコネクト」を提供します。

また、サービス提供事業者様(ASP 等)や企業様において、高品質の「テレビ電話」による多地点間を結ぶテレビ電話会議接続等のニーズがあることから、これまでの「ひかり電話」に比べ、大容量・多チャネルで利用できるセンタ拠点向け光 IP 電話サービス「ひかり電話ナンバーゲート」を提供します。


2. サービスの概要^{※2}

(1)「データコネクト」

①サービス概要

「データコネクト」は、お使いの 03 等の市外局番から始まる電話番号を利用して、セキュアで安定したデータ通信を実現するサービスです。高画質な画像をスピーディかつ安価に送受信可能な FAX や、POS レジからの売上情報の送受信、プライベートな写真や動画を共有するなど、個人・企業を問わず多くのお客さまにご利用いただけます。

※2 提供イメージは別紙1をご参照ください。

サービス名称	「データコネクト」
サービスロゴ	
サービス内容	03等の市外局番から始まる電話番号を利用した帯域確保型データ通信
利用可能なお客さま※3	「フレッツ 光ネクスト」で「ひかり電話」をご利用のお客さま、または「ひかり電話ナンバーゲート」をご利用のお客さま
接続可能な通信先	NTT 東西の「フレッツ 光ネクスト」で「ひかり電話」をご利用のお客さま、またはNTT 東西の「ひかり電話ナンバーゲート」をご利用のお客さま間(ただし着信課金番号への接続は不可)

※3 平成22年5月31日までに「フレッツ 光ネクスト」でご利用の「ひかり電話」で、「テレビ電話」または「高音質電話」をご利用されていないお客さまは、お申し込みが必要です。なお、すでに「テレビ電話」または「高音質電話」をご利用いただいているお客さま、または「ひかり電話オフィスA(エース)」をご利用いただいているお客さまは、お申し込みなしで「データコネクト」をご利用いただけます。

②主な特長

・簡易な操作でセキュアな通信

電話番号を利用して宛先を指定する1対1の通信形態であるため、接続先の指定が簡単であり、かつNGNを利用しているため、秘匿性の高いセキュアな通信が可能となります。

・帯域確保による安定したデータ通信

NGNならではのQoS制御機能を用いた帯域確保型通信であるため、他の通信に影響されることなく、安定した通信が可能となります。

・データ通信に適した短時間課金

従来のひかり電話間の通話料は3分単位の課金でしたが、「データコネクト」では30秒単位の課金を採用し、短時間利用にも適した料金体系となります。

③主な利用シーン

・IP - FAXでの利用

「データコネクト」対応のIP - FAXを利用することにより、今までより高画質でスピーディかつ安価に画像等を送信できることから、精細な図面等の送付にご利用いただけます。

・店舗・小規模拠点とセンタ拠点間通信での利用


電話番号を利用して、セキュアで安定した通信ができることから、小売業や流通

サービス業など、店舗・小規模拠点とセンタ拠点間での顧客情報や POS レジからの売上情報等の重要データの送受信にご利用いただけます。

・ご家庭における写真や動画等のファイル共有での利用

電話番号で宛先指定するという簡単な操作でデータ等をやりとりできることから、セキュアな環境でプライベートな写真や動画を簡単に共有したいお客さま等にご利用いただけます。

④提供料金

通信種別 (サービス)	利用帯域	通信料
「データコネクト」※4※5 	64kbps まで	1 円/30 秒 (税込: 1.05 円/30 秒)
	64kbps～ 512kbps まで	1.5 円/30 秒 (税込: 1.575 円/30 秒)
	512 kbps～ 1Mbps まで	2 円/30 秒 (税込: 2.1 円/30 秒)
(参考) テレビ電話※5	2.6Mbps 以下	15 円/3 分 (税込: 15.75 円/3 分)
	2.6Mbps 超	100 円/3 分 (税込: 105 円/3 分)

※4 データ通信のみを利用した場合に適用します。1Mbps を超える通信はテレビ電話の通信料と同額(2.6Mbps 以下: 15.75 円/3 分(税込)、2.6Mbps 超: 105 円/3 分(税込))を適用します。また、「データコネクト」と合わせて、音声通話またはテレビ電話等を利用した場合には、帯域の合計に対して、テレビ電話の通話料を適用します。「ひかり電話A(エース)」、「安心プラン」、「もっと安心プラン」の月額利用料に含まれる通話料分の対象外となります。「グループ通話定額」、「ひかり電話オフィスA(エース)」の同一契約者グループ内通話無料の対象外となります。また、テレホンカードの充当支払対象外となります。

※5 ご契約者様および通話相手先様双方が各サービスに対応した通信機器等が必要となります。

⑤提供エリア

「フレッツ 光ネクスト」のひかり電話提供エリアとなります。

【NTT 東日本 ひかり電話 公式ホームページ】

<http://flets.com/hikaridenwa/subscription/area.html>

【NTT 東日本 ひかり電話オフィス 公式ホームページ】

<http://flets.com/hikaridenwa/office/use/area.html>

【NTT 東日本 ひかり電話オフィスA(エース) 公式ホームページ】

http://www.ntt-east.co.jp/hikari_ofa/attention/area.html

⑥お客さまからの問い合わせ先

0120-116116(携帯・PHS からもご利用いただけます)

受付時間 午前 9:00～午後 9:00 (年末年始を除きます)

(2)「ひかり電話ナンバーゲート」

①サービス概要

「ひかり電話ナンバーゲート」はサービス提供事業者様(ASP等)や企業様向けサービスです。帯域確保された双方向通信が可能で、最大 200 回線分の同時接続ができ、多拠点と接続するテレビ会議等のセンタ拠点回線にご利用いただけます。

②主な特長

- ・100Mbps～800Mbps の大容量の帯域確保型通信が可能

本サービスは、大容量帯域メニューを 100Mbps から 800Mbps まで 100Mbps 単位で 8 種類ご用意しており、また、帯域確保による安定的な通信が可能です。「データコネクト」に加え高品質の多地点テレビ電話会議等、大容量の帯域が必要なお客さまの利用用途に応じて最適なメニューをご選択いただけます。

- ・最大で 200 チャンネル(200 回線分)、100 番号に対応

本サービス 1 契約につき、チャンネルと番号がそれぞれ 1 つ含まれますが、付加サービスである「複数チャンネル」、「追加番号」をお申し込みいただくこと(付加サービス利用料が別途必要)により、最大で 200 チャンネル 100 番号のご利用が可能です。

- ・「高音質電話」^{※6}、「テレビ電話」、「データコネクト」を標準でご提供

NGNならではのサービスである「高音質電話」、「テレビ電話」、「データコネクト」を標準でご利用いただけます^{※7}。

^{※6} 標準音質の音声通話(3.4kHz)に比べ約 2 倍の帯域(7kHz)を利用した高音質の音声通話が可能なおサービスです。

^{※7} ご利用にはご契約者様および通信先様が、「フレッツ 光ネクスト」の「ひかり電話」、または「ひかり電話ナンバーゲート」をご契約の上、「高音質電話」対応機器、「テレビ電話」対応機器、「データコネクト」対応機器がそれぞれ必要です。

- ・付加サービスのご利用が可能

本サービスでは、「複数チャンネル」「追加番号」「ナンバー・ディスプレイ」「ナンバー・リクエスト」「迷惑電話おことわりサービス」「フリーアクセス・ひかりワイド」「特定番号通知サービス」がご利用いただけます^{※8}。

^{※8} 付加サービス利用料が別途必要です。詳細は別紙 4 をご参照ください。

③主な利用シーン

- ・高品質の多地点テレビ電話会議

ASP としてテレビ電話会議サービスを提供される事業者様が高品質・多地点テレビ電話会議を提供される場合や企業のお客さまが自社にてテレビ電話会議システ

ムを構築される場合のセンタ拠点(テレビ会議多地点接続制御装置)回線にご利用いただけます。

・店舗・小規模拠点とセンタ拠点間での利用

「データコネクト」と組み合わせて利用することで、電話番号を利用して、セキュアで安定的に通信できることから、小売業や流通サービス業など、店舗・小規模拠点とセンタ拠点間で重要データを送受信したいサービス提供事業者様、企業様等のセンタ拠点(センタ側のサーバ等)回線としてご利用いただけます。例えば、ビルやエレベータ等の遠隔保守、POSレジやクレジット決済のデータ送受信等にご利用いただけます。

④提供料金

別紙 5 をご参照ください。

⑤提供エリア

NTT 東日本が指定するビルにて提供します。

⑥お客さまからのお問い合わせ先

お客さまを担当する弊社営業担当者または「ひかり電話ナンバーゲート」公式ホームページよりお問い合わせください。

【NTT東日本 ひかり電話ナンバーゲート 公式ホームページ】^{※9}

<http://fleets.com/hikaridenwa/numberrgate/index.html>

※9 平成 22 年 6 月 1 日よりご利用いただけます。

3. 提供開始日

平成 22 年 6 月 1 日(火)

4. 今後の展開

お客さま利便の向上や新たなデータ通信市場の創造と活性化に向け、「データコネクト」および「ひかり電話ナンバーゲート」を活用した様々な利用シーンの創出に向けて、対応端末の開発をすすめるとともに、「次世代サービス共創フォーラム」^{※10}等の場を通じ、様々なサービス提供事業者様等とのアライアンスを進めていきます。

なお、「次世代サービス共創フォーラム」では、平成 22 年 6 月に新サービスの説明会を開催します。詳細は、下記ホームページをご参照ください。

※10 様々な分野・組織・業種に携わる人々が共に取組み、共に創造するという“共創”のコンセプトに基づいたオープンなビジネスフォーラム。

【「次世代サービス共創フォーラム」ホームページ】 <http://www.ngs-forum.jp/>

5. その他

これまで「フレッツ 光ネクスト」で「ひかり電話」をご利用のお客さまが「高音質電話」や「テレビ電話」をご利用いただく際、お申し込みが必要でしたが、平成 22 年 6 月 1 日以降はお申し込みなしでご利用いただけるようになります。

【別紙 1】「データコネク」および「ひかり電話ナンバーゲート」のサービス提供イメージ

【別紙 2】「データコネク」および「ひかり電話ナンバーゲート」対応機器・サービスの主な提供事業者

【別紙 3】「データコネク」および「ひかり電話ナンバーゲート」の今後の展開イメージ

【別紙 4】「ひかり電話ナンバーゲート」で利用できる付加サービス一覧

【別紙 5】「ひかり電話ナンバーゲート」の利用料金一覧

別紙1「データコネク」および「ひかり電話ナンバーゲート」のサービス提供イメージ



別紙2 「データコネク」および「ひかり電話ナンバーゲート」の対応機器・サービスの主な提供事業者



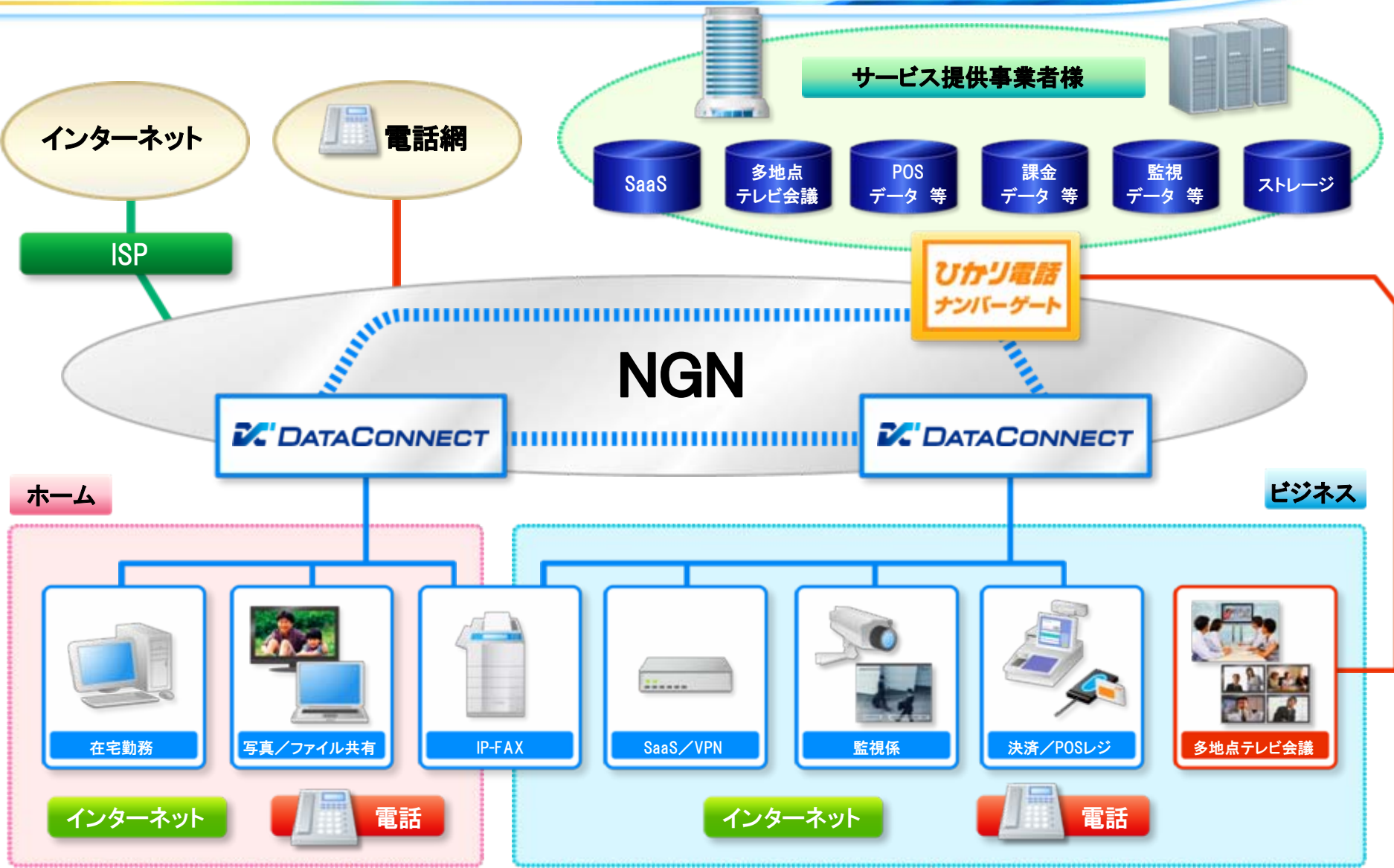
(平成22年5月31日現在)

企業名	用途	名称	提供時期
株式会社ソフトフロント	IP-FAX	T.38対応IP-FAXライブラリ	H22.6.1
富士ゼロックス株式会社		未定(T.38対応IP-FAX)	H22.夏(予定)
ブラザー工業株式会社		未定(T.38対応IP-FAX)	H23(予定)
株式会社リコー		未定(T.38対応IP-FAX)	商品化に向けて準備中
日本電気株式会社	ルータ/ゲートウェイ	VPN対応高速アクセスルータ「UNIVERGE IX2000/IX3000」シリーズ	H22年度下期(予定)
ヤマハ株式会社		ギガアクセスVPNルーター「RTX1200」	H22.10(予定)
株式会社レディオウェア		データ通信ゲートウェイ装置「RadioGate」	H22.7.1
株式会社ソフトフロント	ソフトウェア開発キット	「SUPREE Vision Premier」	H22.6.1
NECインフロンティア株式会社	POS	「POSソリューション」	未定(トライアル検証実施中)
東芝テック株式会社		「POSソリューション」	未定(トライアル検証実施中)
三菱電機株式会社	設備管理	「ビルまるごと省エネソリューション」	未定(トライアル検証実施中)

ひかり電話ナンバーゲート

企業名	用途	名称	提供時期
株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー	テレビ会議	「会議ソリューション」	H22.6(予定)
エヌ・ティ・ティ・ビズリンク株式会社		「多地点テレビ会議サービス」(仮称) 機器:「クロスウェイ」(NGN対応ソフトウェアアプライアンス)	未定(商用化に向けて開発中)
エヌ・ティ・ティ・ソフトウェア株式会社			「テレプレゼンスサービス」(仮称) 機器:「Cisco TelePresence System」
エヌ・ティ・ティ・ビズリンク株式会社 シスコシステムズ合同会社		NGN対応HDテレビ会議システム「NC1000-MV」	
日本電気株式会社	クラウド	「VANADIS NGN Platform」 (帯域確保型データ通信機能および回線認証機能の提供)	H22.10(予定)
株式会社NTTデータ			

別紙3「データコネク」および「ひかり電話ナンバーゲート」の今後の展開イメージ



別紙4 「ひかり電話ナンバーゲート」で利用できる付加サービス一覧

サービス名※1※2	内容
複数チャンネル	1契約で発着信あわせて最大199チャンネル分の契約ができます。(合計200チャンネル)
追加番号	1契約で最大99番号の追加番号をご利用できます。(合計100番号)
ナンバー・ディスプレイ※3	かけてきた相手の電話番号が、電話に出る前に電話機などのディスプレイに表示されるサービスです。
ナンバー・リクエスト※4	電話番号を「通知しない」でかけてきた相手に、「電話番号を通知してかけ直しよう」自動音声で伝えるサービスです。
迷惑電話 おことわりサービス※5※6	迷惑電話を受けた直後に、電話機等で登録操作を行うことにより、以降同じ電話番号からかかってきた場合には、お客さまに代わって「この電話はお受けできません。ご了承ください。」と自動的にメッセージで応答するサービスです。(拒否登録個数は最大30個まで)
フリーアクセス・ひかりワイド※7	「0120」または「0800」で始まる番号を利用し、その番号に発信された通話料を「ひかり電話ナンバーゲート」の契約者である着信者にご負担いただくサービスです。
特定番号通知サービス	「フリーアクセス・ひかりワイド」をご契約しているお客さまが、「フリーアクセス・ひかりワイド」の契約回線から発信する場合、「ナンバー・ディスプレイ」をご利用の方に対して、「ひかり電話ナンバーゲート」の電話番号ではなく、ご契約の着信課金電話番号を通知するサービスです。

※1「キャッチホン」、「ボイスワープ」、「着信お知らせメール」、「FAXお知らせメール」はご利用いただけません。

※2 各付加サービスを複数の組み合わせでご利用いただく場合、及び「データコネクト」通信とご利用の場合、付加サービスによっては機能が一部制約される場合があります。

※3「ナンバー・ディスプレイ」の利用には、「ナンバー・ディスプレイ」対応の電話機等が必要です。

※4「ナンバー・リクエスト」のお申し込みには、「ナンバー・ディスプレイ」のご契約も合わせて必要です。

※5 複数チャンネルをご契約のお客様は、ご利用電話番号単位でのご契約(サービス契約番号に対する着信拒否)または、ご契約回線単位でのご契約(ご利用の全電話番号に対する着信拒否)のどちらかを選択することができます。

※6 電話をかけてきた相手側が、フリーダイヤル番号「0120」など、契約の電話番号とは異なる番号を通知している場合は、着信拒否できないことがあります。

※7「データコネクト」ではご利用いただけません。

別紙5 「ひかり電話ナンバーゲート」の利用料金一覧

<1> 月額利用料金

		単 位	月額利用料
基本料金※1※2※3※4	100Mbps	1契約ごと	170,000円 (税込178,500円)
	200Mbps		340,000円 (税込357,000円)
	300Mbps		510,000円 (税込535,500円)
	400Mbps		680,000円 (税込714,000円)
	500Mbps		850,000円 (税込892,500円)
	600Mbps		1,020,000円 (税込1,071,000円)
	700Mbps		1,190,000円 (税込1,249,500円)
	800Mbps		1,360,000円 (税込1,428,000円)
付加サービス 利用料金※5	複数チャンネル※6	1チャンネルごと	400円 (税込420円)
	追加番号※7	1番号ごと	100円 (税込105円)
	ナンバー・ディスプレイ ※8	1契約回線ごと	1,200円 (税込1,260円)
	ナンバー・リクエスト	1契約回線ごと	600円 (税込630円)
	迷惑電話おことわりサービス	1契約回線または1番号ごと	200円 (税込210円)
	フリーアクセス・ひかりワイド※9	1着信課金番号ごと	1,000円 (税込1,050円)
	特定番号通知サービス	1番号ごと	100円 (税込105円)

※1 月額基本料金には1チャンネル、1電話番号が含まれます。電話番号については、新たにNTT東日本が付与する電話番号(0AB～J)を利用します。現在お客さまがご利用されている電話番号をそのままご利用いただくことはできません。また、他の電話サービスに番号ポータビリティして継続利用することはできません。また、ひかり電話ナンバーゲートのご提供開始までに、設備状況等によりお時間をいただく場合がございます。詳細は弊社担当者までお問い合わせください。

※2 「ひかり電話ナンバーゲート」のご利用には、上記料金表に加え、初期費用及び1電話番号ごとにユニバーサルサービス料8円(税込8.4円)が必要となります。ユニバーサルサービス料は、あまねく日本全国においてユニバーサルサービス(加入電話、公衆電話、緊急通報)の提供を確保するためにご負担いただく料金です。ユニバーサルサービス支援機関が定める1電話番号あたりの費用(番号単価)と同額であり、ユニバーサルサービス支援機関による番号単価の変更にあわせて見直します。

※3 本サービスのご利用には、基本料金の他に別途、工事費、通信料金、ハウジングに係る費用等が必要です。本サービスには、0036等の電気通信事業者を指定した発信、ダイヤルQ2(「0990」で始まる番号)等、一部かけられない番号があります。また、停電時は本サービスをご利用いただけません。

※4 最低利用期間(提供開始日から起算して1年間)があります。最低利用期間内に解約や契約内容の変更(変更後の基本料金が変更前の基本料金を下回った場合)があった場合は、その残余期間に対応する基本料金に相当する金額を違約金として一括してお支払していただきます。

※5 各種付加サービスをご利用の場合は、別途、それぞれの工事費、月額利用料が必要です。

※6 基本契約の1チャンネルに加え、最大199チャンネルまで追加可能です。(合計200チャンネル)

※7 基本契約の1電話番号に加え、最大99番号まで追加可能です。(合計100番号)

※8 「ナンバー・ディスプレイ」のご利用には、「ナンバー・ディスプレイ」に対応した機器等の設置・設定が必要です。

※9 1契約者電話番号/追加番号に対して複数の契約はできません。また、「フリーアクセス・ひかりワイド」で新規に番号をお申し込みいただく場合、番号の空き状況によりご希望に添えない場合がございます。また「050」から始まるIP電話および国際電話からの着信はできません。

<2> 通信料金

区分		通話料金	
(音声)※	・「ひかり電話」「ひかり電話オフィスタ입」「ひかり電話オフィスA(エース)」「ひかり電話ビジネスタイプ」「ひかり電話ナンバーゲート」への通話 ・NTT東日本/NTT西日本の加入電話・「INSネット」への通話 ・他社固定電話への通話 ・「117」(時報)、「171」(災害用伝言ダイヤル)、「177」(天気予報)への通話	全国一律	8円/3分(税込8.4円/3分)※1
	携帯電話への通話※2	グループ1-A	16円/60秒(税込16.8円/60秒)
		グループ1-B	17.5円/60秒(税込18.375円/60秒)
		グループ1-D ※3	10.8円/3分(税込11.34円/3分)
	PHSへの通話	区域内	10円/60秒(税込10.5円/60秒)
		～160km	10円/45秒(税込10.5円/45秒)
		160km超	10円/36秒(税込10.5円/36秒)
		上記の通信料金のほかに通信1回ごとに	10円(税込10.5円)
	他社IP電話(050番号)への通話※4	グループ2-A	10.4円/3分(税込10.92円/3分)
		グループ2-B	10.5円/3分(税込11.025円/3分)
グループ2-C		10.8円/3分(税込11.34円/3分)	
(映像)※	テレビ電話端末から「FOMA(R) ※5」への映像通信		30円/60秒(税込31.5円/60秒)
	テレビ電話端末からテレビ電話端末への映像通信	利用帯域2.6Mbpsまで	15円/3分(税込15.75円/3分)
		利用帯域2.6Mbps～30Mbps	100円/3分(税込105円/3分)
		利用帯域30Mbpsを超える※6	500円/3分(税込525円/3分)
データ※	利用帯域64kbps以下	1円/30秒(税込1.05円/30秒)	
	利用帯域～512kbps	1.5円/30秒(税込1.575円/30秒)	
	利用帯域～1Mbps	2円/30秒(税込2.1円/30秒)	
(例)※	アメリカ合衆国への通話(ハワイは除きます)		9円/60秒
	中華人民共和国への通話		30円/60秒
	大韓民国への通話		30円/60秒

※1 ナビダイヤル等への通話料金は異なります。

※2 接続する事業者様名は以下のとおりです。

区分	当社と接続する事業者様名
グループ1-A	株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ、イー・モバイル株式会社
グループ1-B	沖縄セルラー電話株式会社、KDDI株式会社、ソフトバンクモバイル株式会社
グループ1-D	株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

※3 携帯電話(080/090)に発信した呼が、着信者が契約する事業者のサービスにより、IP電話(050)に着信した場合。

※4 接続する事業者様名は以下のとおりです。

区分	当社と接続する事業者様名
グループ2-A	株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー
グループ2-B	株式会社STNet、九州通信ネットワーク株式会社、株式会社ケイ・オプティコム、ソフトバンクBB株式会社、中部テレコムコミュニケーション株式会社、フュージョン・コミュニケーションズ株式会社、株式会社NTTぷらら、東北インテリジェント通信株式会社、株式会社エネルギー・コミュニケーションズ
グループ2-C	エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社、KDDI株式会社、ソフトバンクテレコム株式会社、フュージョン・コミュニケーションズ株式会社、株式会社UCOM、ZIP Telecom株式会社、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

※5 「FOMA/フォーマ」はNTTドコモの登録商標です。

※6 「ひかり電話ナンバーゲート」間での通信の場合のみ発生します。

※7 データ通信のみを利用した場合に適用します。1Mbpsを超える通信はテレビ電話の通信料と同額(2.6Mbps以下: 15.75円/3分(税込)、2.6Mbps超: 105円/3分(税込))を適用します。また、「データコネクト」と合わせて、音声通話またはテレビ電話等を利用した場合には、帯域の合計に対して、テレビ電話の通話料を適用します。

※8 国際通話料金の場合、消費税は不要です。

※9 テレホンカードの充当支払い対象外となります。