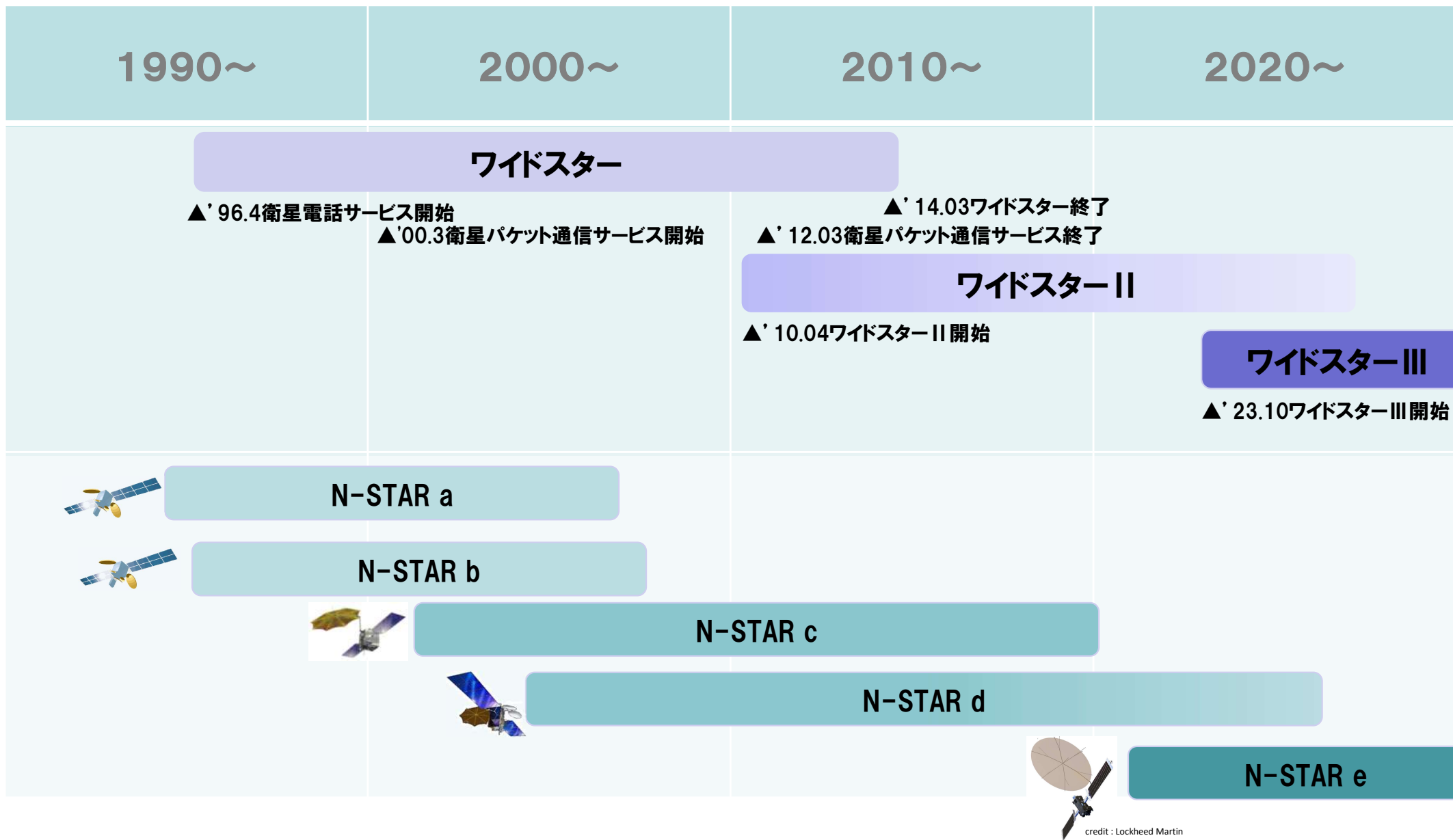


次世代静止衛星を利用した衛星 電話サービス「ワイドスターIII」 の提供

2023年10月4日

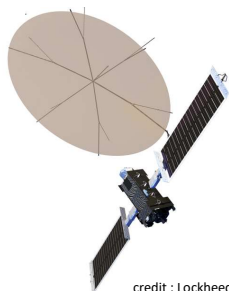
NTTドコモ

当社衛星電話サービス「ワイドスター」の歴史



credit : Lockheed Martin

「ワイドスター」の主な特徴



credit : Lockheed Martin

- サービスエリアは日本全土及び沿岸約200海里
赤道上空36,00kmの静止衛星でサービスエリアをカバー
(一部諸島及び周辺海域を除く)

- 携帯電話番号(0A0番号)による発着信
緊急通報(110・118・119※1)が利用可能

- 音声だけではなく、データ通信/FAX通信も可能



- 用途に合わせて選べる端末 & 多彩なソリューション

ご利用スタイルに合わせて、可搬型、設置型をご用意

陸・山・海のさまざまな場面でご利用いただけます



船舶利用



車載利用



可搬利用



外部アンテナ利用



ビル内利用

※1 消防・緊急への緊急通報は東京へのみ発信することができます

ワイドスターIII概要

- 2023年10月11日 サービス開始予定
- High Throughput Satelliteにより多数の小径ビームを構築し周波数利用効率を高め、ワイドスターIIと比べて同時に音声通話できる接続数を大幅に拡大するとともに、データ通信の速度を向上

<ワイドスターIIとワイドスターIIIの比較>

	ワイドスターII	ワイドスターIII
データ通信 (下り) ^{※1}	最大384kbps	最大1.5Mbps ^{※2}
データ通信 (上り) ^{※1}	最大144kbps	(設置型)最大1Mbps (可搬型)最大250kbps
利用衛星	N-STAR d N-STAR e	N-STAR e

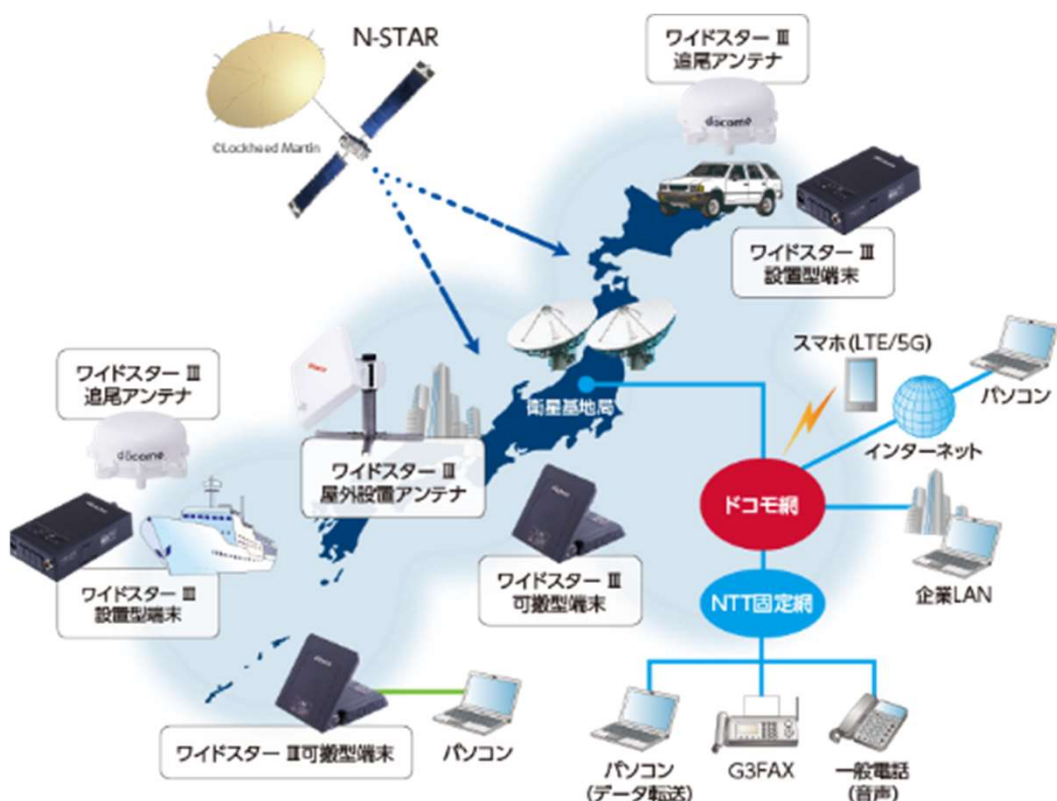
※1 記載の通信速度は、1キャリアあたりの受信時の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。

※2 サービスエリアのうち、一部は複数の周波数を束ねるキャリアアグリゲーション(下り最大3Mbps)に対応しております。キャリアアグリゲーションの対応エリアはトラフィック状況に応じて変更することがあります。

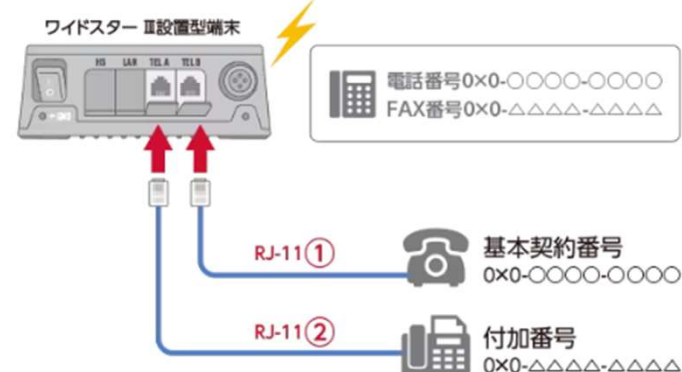
ワイドスターIII利用方法

- 「ワイドスターIII」サービスの利用には、ワイドスターIII専用端末が別途必要となります。
- 端末は、新たにGPSに対応し位置測位が可能になり、またRJ-11コネクタ(※1)を搭載したことで固定電話機との直接接続が可能です。さらに、可搬型端末にはWi-Fiルータ機能も搭載しており、お手持ちのスマートフォンのテザリングだけでなく、専用アプリ(※2)をインストールすることでハンドセット代わりにご利用いただくことが可能になります。
- ワイドスターIIと比べて、通信速度向上/SMS利用可に伴い、これまで以上に幅広いシチュエーションでのご利用を想定しております。

■ ご活用シーン例



■ 新たな利用方法



・スマホをハンドセット代わりに利用可能^{※2}



※1 電話用モジュラーケーブルに多く用いられるコネクタ形状

※2 準備ができ次第、提供開始いたします。

(本アプリのご利用料金は無料です。ただし、本アプリのダウンロードには別途通信料が発生します。)

料金プラン(ワイドスターII/III)

■プラン別基本使用料、通話料、データ通信料 [税込]

ワイドスターII			
プラン名	基本使用料	通話料	データ通信料
タイプM	5,390 円/月 (無料通話 1,100円分)	99円/30秒	0.11円/パケット (0.88円/KB) ※1
タイプL	16,500 円/月 (無料通話 2,200円分)	49.5円/30秒	

ワイドスターIII			
プラン名	基本使用料	通話料	データ通信料
タイプM	10,450 円/月 (無料通話 2,200円分)	99円/30秒	【従量課金】 0.352円/KB
タイプL	16,500 円/月 (無料通話 3,300円分)	49.5円/30秒	【パケットパック】※2 2,750円/10MB

※1 「パケット通信割引」による割引あり

0~12.5万パケット	11,000円/月 (定額)
12.5万超~80万パケット	+ 0.088円/超過1パケットあたり
80万超~100万パケット	70,400円/月 (定額)
100万パケット超	+ 0.088円/超過1パケットあたり

パケットパック オプション

2,750円/10MB ~

(1) 10MB追加オプション

利用可能データ量を超過した場合に、利用できるデータ量を10MBあたり2,750円ずつ、いつでも追加できます。

(2) スピードモード (10MB~100MB/無制限)

指定したデータ量 (10MB~100MB、または無制限) のうち、実際にご利用されたデータ量に応じて、追加課金されます。

※2 当月のご利用可能データ量を超過した場合、当月末までデータ通信が困難になります

本サービスの提供開始にあわせ、基本使用料を割引する「【タイプM限定】ワイドスターIIIご利用スタートキャンペーン」を実施します。

ワイドスターⅢ船舶向けサービス

● WSⅢ船舶用レンタルサービス

船舶利用型（第2種契約）のみ

近日提供開始予定

船舶のお客さまが、ワイドスターⅢをご利用期間に応じた料金でお使いいただけるレンタルサービスです。



レンタル方式なので初期費用を
低減でき手軽に導入。



利用期間分だけのお支払い。



端末故障時にすばやくサポート*。

*自然故障時の修理費用は、ご利用料金に含まれます。

● 駆けつけ保守サービス

船舶利用型（第2種契約）のみ

ワイドスターⅢを船舶に設置してご利用されるお客さまに、定額料金で出張による故障切り分けや機器修理をご提供するサービスです。

※ お申し込みにあたっては基本条件があります。



選べる
2つの保守サービス。



日本国内の指定の港
(一部除く)へ出張修理。



充実の保守内容。

様々なご利用パターン

ご利用スタイルに合わせて、可搬型、設置型をご用意
陸・山・海のさまざまな場面でご利用いただけます

船舶利用パターン

船舶用のアンテナとワイドスター IIをつなぎ、海上でも通話や通信が可能。携帯電話の電波が入らない海上でも陸上と変わらない通信環境が確保できます。

GMDSS*に対応



*全世界的海上安全制度

システム構成例

衛星基地局 (Lockheed Martin) / ドコモ網

音声利用
ワイドスター II 衛星アンテナ
ワイドスター II 設置型端末
船舶交換機
ワイドスター II ハンドセット
ワイドスター II ハンドセット兼台

音声・データ・FAX利用
ワイドスター II 衛星アンテナ
ワイドスター II 設置型端末
船舶交換機
ワイドスター II ハンドセット + ワイドスター II ハンドセット兼台
ワイドスター II FAX
PC

可搬利用パターン

山間部や離島、ダム工事現場、災害対応など通信手段が途絶された場所に持ち運んで通話や通信が可能。緊急時でもストレスを感じることなく連絡をとることができます。



システム構成例


衛星基地局 (Lockheed Martin) / ドコモ網

音声利用
ワイドスター II 可搬型端末

データ・FAX利用
ワイドスター II 可搬型端末
ワイドスター II 可搬型端末
PC
FAX

車載利用パターン

車載用のアンテナとつないで、車内の中でも快適に通話や通信が可能。携帯電話が圏外の場所でも車が移動できる範囲で使用できます。



システム構成例

衛星基地局 (Lockheed Martin) / ドコモ網

音声利用
ワイドスター II 衛星アンテナ
ワイドスター II ハンドセット
ワイドスター II ハンドセット兼台
ワイドスター II 設置型端末

音声・データ・FAX利用
ワイドスター II 衛星アンテナ
ワイドスター II ハンドセット
ワイドスター II ハンドセット兼台
ワイドスター II 設置型端末
PC
FAX
ワイドスター II 設置型端末

ビル内利用パターン

オフィスの使い慣れた電話機での通話や高速データ通信を利用できます。災害等による緊急時でも慌てることのない通信システムを構築できます。



システム構成例

衛星基地局 (Lockheed Martin) / ドコモ網

音声利用
ワイドスター II 設置型端末
ワイドスター II 設置型端末
PBX
オフィス内電話機

音声・データ・FAX利用
ワイドスター II 設置型端末
ワイドスター II 設置型端末
PBX
オフィス内電話機
FAX
PC

ご清聴ありがとうございました