



KDDI SATELLITE MAGAZINE vol.10

KDDIインマルサットサービスの“進化”にご期待ください	1
インマルサットの衛星携帯電話、KDDIから新登場！	2
「IsatPhone Pro™」のご利用方法	3
低コストで、導入しやすいKDDIの「IsatPhone Pro™」	4
イザという時、衛星携帯電話も参加できる「KDDI 電話会議サービス」	5

<インマルサット>

KDDIインマルサットサービスの“進化”にご期待ください

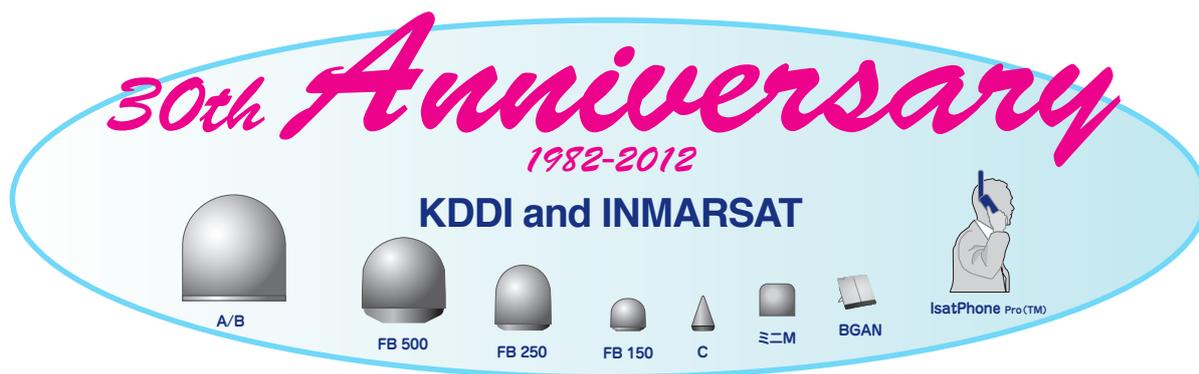
KDDIは、1982年のインマルサットAサービス提供開始以来、日本の衛星通信サービスをリードしています。

1967年、短波に依存していた海上移動体通信を改善するため海事衛星通信(マリサットシステム)が、開発され、陸上と船舶の衛星通信サービスが始まりました。

1977年、KDDIはこの構想に加わり、インド洋衛星向けの山口海岸地球局を建設。さらに1982年、マリサットシステムがインマルサットシステム(国際海事衛星機構)へ移行するのに伴い、同年2月、インマルサットAサービスの提供を開始した実績があります。

サービス開始から30年。KDDIは、船舶向け「インマルサットFB(フリーブロードバンド)」や、陸上の可搬型端末「インマルサットBGAN」、さらにこの度、発売した衛星携帯電話「IsatPhone Pro™」のサービス提供を通じて、日本の衛星通信環境の充実に邁進しています。

お客さまにおかれましては、今後とも、明日に向かって進化するKDDIインマルサットサービスをご愛顧賜りますようお願い申し上げます。



インマルサットの衛星携帯電話、KDDIから新登場!

インマルサット初の衛星携帯電話「IsatPhone Pro™」がKDDIから待望のデビュー。

IsatPhone^{PRO}™



緊急災害時にも活躍する衛星携帯電話へのニーズが、高まっています。

KDDIは、1982年のインマルサットサービスの開始以来、衛星通信サービスを提供するパイオニアです。

日本の衛星電話をリードして30年、多くのお客さまから実績と信頼で愛されるKDDIの衛星携帯電話「IsatPhone Pro™」をお客さまの危機管理対策の充実に、お役立てください。

「IsatPhone Pro™」の詳細は：<http://www.kddi.com/business/inmarsat/isat/index.html>

「IsatPhone Pro™」の特長

世界中がサービスエリア

インマルサット第4世代静止衛星を利用して、世界各国で利用できます（北極、南極の一部を除く）

携帯電話の基本サービスが使える

音声通話・留守録サービス、GPS位置確認、SMS、Eメールが利用可能

厳しい使用環境に耐える堅牢なボディ

動作温度: -20° C~55° C、防じん・防滴(IP54)、耐衝撃性、湿度0~95%での耐性

信頼のネットワーク体制

実績あるインマルサットBGANと同じ衛星ネットワークを使用

クラス最長の長時間駆動バッテリー

通話時間:最長8時間、待受時間:最長100時間を実現

使いやすい簡単操作

直感的に使えるインターフェース、見やすいカラー液晶、手袋のままダイヤルできる大型キーパッド採用

「IsatPhone Pro™」のご利用方法

かけ方は、簡単! 国際電話のかけ方と同じダイヤル方法でご利用ください。

「IsatPhone Pro™」は、赤道上の静止軌道上にあるInmarsat静止衛星と通信します。そのためには、空が見渡せる屋外で、電話機のアンテナを立てて、通話の発着信を行う必要があります。

IsatPhone PRO™のかけ方



※画面はイメージです。

- ・ 空が見え、上空をさえぎるものがない屋外に立ちます
- ・ 電話が垂直になるように持ち、画面を見ます
- ・ アンテナを立てます
- ・ 電源を入れます

- ・ メイン画面が表示されます
- ・ [衛星を検索しています]が表示され、電話はGPS FixおよびInmarsatネットワークを検索します
- ・ 次の状態で、接続は完了です：
 - [サービス準備完了]が表示された
 - 信号音が鳴った
 - [Inmarsat]が表示された

- ・ 下記のようにダイヤルします

+ + 国番号 + 市外局番 + 電話番号 +

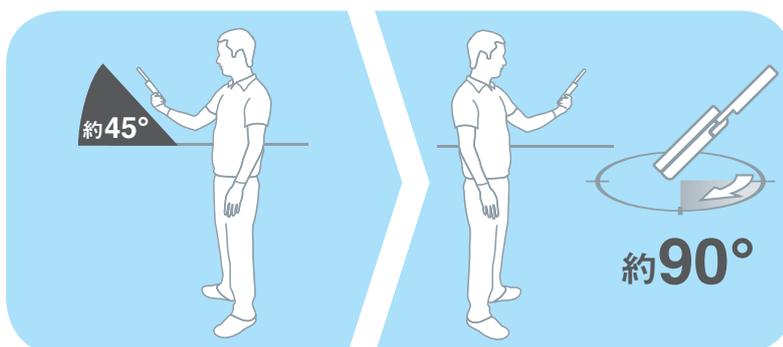
(日本は81) (最初の0は除く)

(日本・東京にかける場合)

例：+ 81 3 1234 5678

ハンズフリー通話対応：
スピーカー、有線ヘッドセット、Bluetooth

もし、接続できないときは



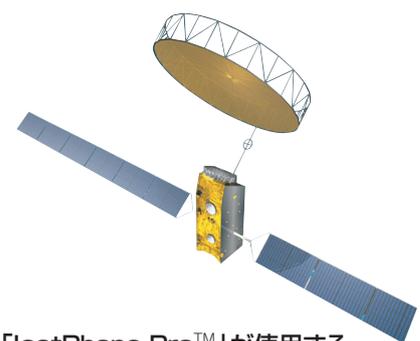
- ◆[サービス制限中]またはアンテナ方向情報が表示された場合

空が見え、上空をさえぎるものがない場所に移動します

- ① アンテナを立て、水平線に対して約45°の角度になるように電話を持ちます
- ② [検索]を押して[サービス準備完了]が表示されるまで静かに待ちます

- ◆ネットワークが検出できないとのエラーメッセージが表示された場合

- ① 電話は約45°の角度に維持し、右回りに体を約90°回転させ、[検索]を押します
- ② 元の位置に戻るまで、必要に応じて回転を約90°ずつ繰り返します
- ③ または別の場所に移動します



「IsatPhone Pro™」が使用する
インマルサット第4世代衛星

ネットワークが検出できない場合は、左の要領で、衛星を捕捉します。

低コストで、導入しやすいKDDIの「IsatPhone Pro™」

しかもオプションの「KDDI 電話会議サービス」(初期費用・月額基本料無料)*付きです。

「IsatPhone Pro™」は、電話やSMS(ショートメッセージ)、Eメールが、リーズナブルな料金で利用できる画期的な衛星携帯電話です。端末価格(オープン価格)が、お安いのも大きなメリットに上げられます。しかも、KDDIでご契約いただいた「IsatPhone Pro™」は、オプション(初期費用、月額基本料無料)の「KDDI 電話会議サービス」付きです(*)。被災時ほど強く求められる音声通話ニーズに、すばやく応えることのできる衛星携帯電話「IsatPhone Pro™」をお客さまの危機管理に、お役立てください。「KDDI 電話会議サービス」の詳細は、5ページでご案内しています。ぜひ、ご覧ください。

* ご利用料金はかかります。

「IsatPhone Pro™」のご利用料金

初期費用-1		初期費用-2	
使用契約料	10,500円(税込) <small>(使用契約料は、初回の通信料と合算請求されます)</small>	端末価格	オープン価格
基本料金(免税)		通話料金(免税)	
	プランS		プランS
月額基本料金	4,900円	固定電話・携帯電話宛	160円/分
うち無料通信	なし	BGAN・FB宛	160円/分
		IsatPhone Pro™宛	160円/分
		イリジウム宛	800円/分

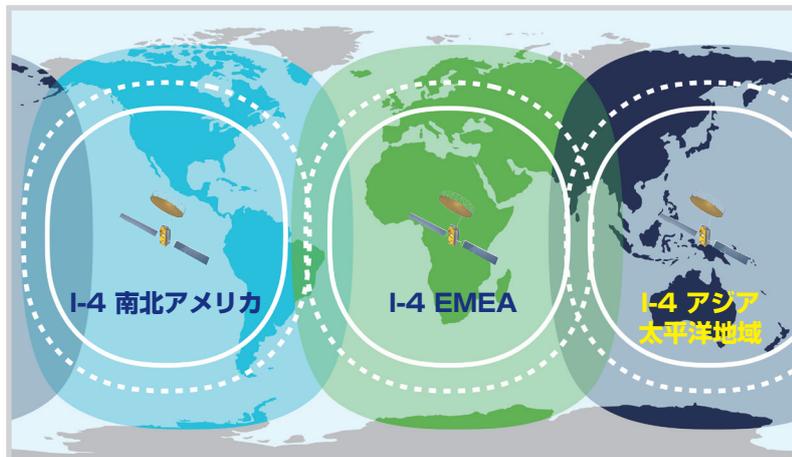
大切なお案内:

- ・月の途中でのご契約時は通信料金プランの月額基本料はご利用日数分の日割額となります。
- ・プランSの最低契約期間は1ヶ月となります。
ご契約1ヶ月以内の解約時はご利用開始日から解約月末までの月額基本料の日割り分をご請求させていただきます。
<例>9月10日にご契約され、20日に解約される場合は、9月10日から9月30日までの日割り分をご請求させていただきます。

SMS/ショートメッセージ(免税)	
	プランS
SMS送信	70円/1通
SMS受信	無料

* 送信相手の電話番号を含め、半角で約1,600文字、全角で約740文字まで送信できます。
メッセージは最大10通に分割されて送信されます。

「IsatPhone Pro™」のサービスエリア



「IsatPhone Pro™」は世界各地で使用できます。

左の図は、Inmarsat-4衛星のサービスエリアを示しています。日本は、白の実線で示される衛星の仰角30°以内に位置しているため、屋外の空が開けた場所であればアンテナをまっすぐ立てた状態で「IsatPhone Pro™」を使用できます。

ちなみにサービスエリアの末端付近では、衛星と「IsatPhone Pro™」の間に障害物がないところでアンテナの向きを微妙に調整する必要があります。

※ 白の実線はインマルサットI-4衛星の仰角30°ラインです。

* 記載の内容は、2012年9月現在のものです。 ※表記の金額は、特に記載のある場合を除き全て税込です。

イザという時、衛星携帯電話も参加できる「KDDI 電話会議サービス」

ビジネスの効率をアップする通信インフラが、非常時のBCP対策になる、おすすめのサービスです。

「IsatPhone Pro™」は無料オプション(初期費用、月額基本料無料)(*)の「KDDI 電話会議サービス」付きです。本格的な電話会議が開催できるこのサービスは、出張費や通話コストの削減、迅速な経営判断に貢献します。一方、災害時には、被災地の「IsatPhone Pro™」を電話会議に参加させることで正確な情報収集ができ、的確な対策の立案と支援が可能になります。緊急時に、頼りになる衛星携帯電話「IsatPhone Pro™」と「KDDI 電話会議サービス」をお客さまのBCP対策に、お役立てください。

*ご利用料金はかかります。

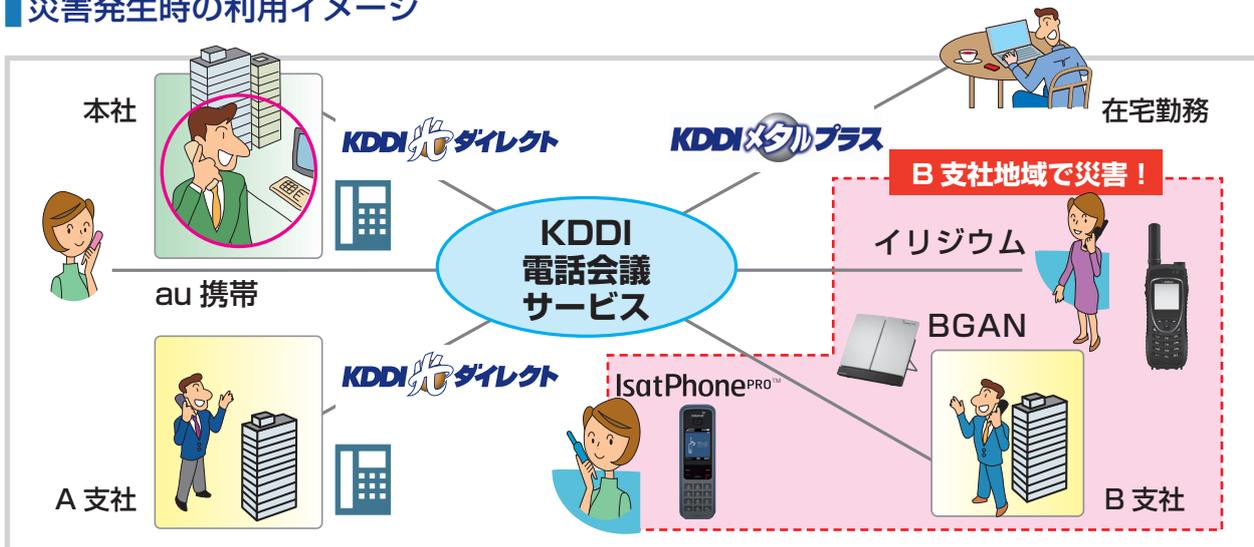
KDDI 電話会議サービス

http://www.kddi.com/business/denwa_kaigi/index.html



* KDDI 電話会議サービスでダイヤルイン接続をご利用の場合に限りです。内線番号で接続した場合に限りです。KDDI 電話とは、KDDI 光ダイレクト、KDDI 光ダイレクト over Power Ethernet、KDDI IP フォン、KDDI メタルプラス (事業所用) (別途ビジネス通話定額: KDDI 電話間、945 円 / ch のお申し込みが必要) の各サービスが該当します。機能利用料金は、「19.95 円 / 分・接続」となります。

災害発生時の利用イメージ



※表記の金額は、特に記載のある場合を除き全て税込です。