

# KDDI SATELLITE MAGAZINE

2011 Spring vol.5

iridium

inmarsat

## KDDI SATELLITE MAGAZINE vol.5

ソリューション特集 .....	1
その1 エマージェンシーコール/Business Port .....	2
その2 衛星携帯電話からも参加できるKDDI電話会議サービス（インマルサットBGAN/イリジウム） .....	3
その3 新登場！非常用衛星通信キットのご紹介 .....	4
間寛平さんのアースマラソン ゴール報告 .....	5-6
今治海事展/バリシップ2011に出展します .....	7

<インマルサット/イリジウム>

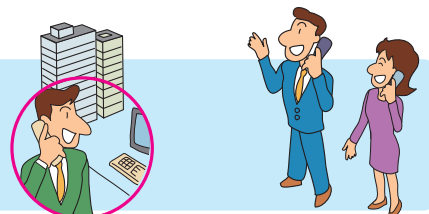
## ソリューション特集

KDDIのソリューションが、あなたのビジネスをフルサポートします。

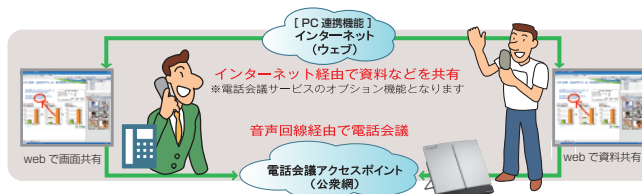
いつでも、どこでも、誰とでもつながる。静止衛星のインマルサットと周回衛星のイリジウムを使ったKDDIのソリューションは、日本のお客様の安心、便利なビジネスの幅を広げています。緊急時にすぐ世界の果てまで安全確認ができるエマージェンシーコール、海外のあらゆる場所から日本の会議に参加できる電話会議サービスなど、これまで解決できなかった問題を低コストでスマートに解決します。

赤道上空36,000kmの静止軌道にあるインマルサット衛星と、66機の衛星が地球上空780kmを周回するイリジウム衛星を使うことで可能になるグローバルな危機管理や、素早い経営判断に役立つKDDIのソリューションにご注目ください。

災害やパンデミックから会社を守る  
BCP(Business Continuity Plan:事業継続計画)の構築に最適です。  
**エマージェンシーコール/Business Port**



※ エマージェンシーコールはインフォコム株式会社が提供する緊急連絡/安否確認システムです。



**KDDI 電話会議サービス**

どんな現場からでも連絡できる究極の  
**新登場！非常用衛星通信キットのご紹介**

日本で使える衛星電話の主要モデルを1パッケージでご提供します。



**NEW SERVICE!**

<インマルサット/イリジウム>

## エマージェンシーコール/ Business Port

災害やパンデミックから会社を守るBCP(Business Continuity Plan:事業継続計画)の構築に最適です。

エマージェンシーコール /Business Port は※1 は、災害時の社員の安否確認、要員召集、取引先企業の被害確認、業務指示などを可能にする KDDI の BCP 支援システムです。SaaS 型サービスのためお客さまは、導入に最して特別な設備構築をしたりシステム変更の必要がなく、ご契約いただき、社員情報を登録するだけで利用可能です。非常の際、担当者は登録されている社員全員に対し、電話やEメールなど複数の連絡手段を使いインマルサットやイリジウムを含む登録機器に対して、一斉に連絡メッセージを送信します。これにより応答した社員の数や状況が正確に把握でき、あらかじめ準備した事業継続計画を遅滞なく実行することができます。

地上のネットワークに依存しない衛星通信とエマージェンシーコール /Business Port は相性がよく、災害だけでなく新型インフルエンザなどの感染症、情報漏洩といったすばやい対応が必要な時の情報伝達はもちろん日常業務におけるスピーディな情報伝達にもご活用いただけます。

※1 エマージェンシーコールはインフォコム株式会社が提供する緊急連絡/安否確認システムです。

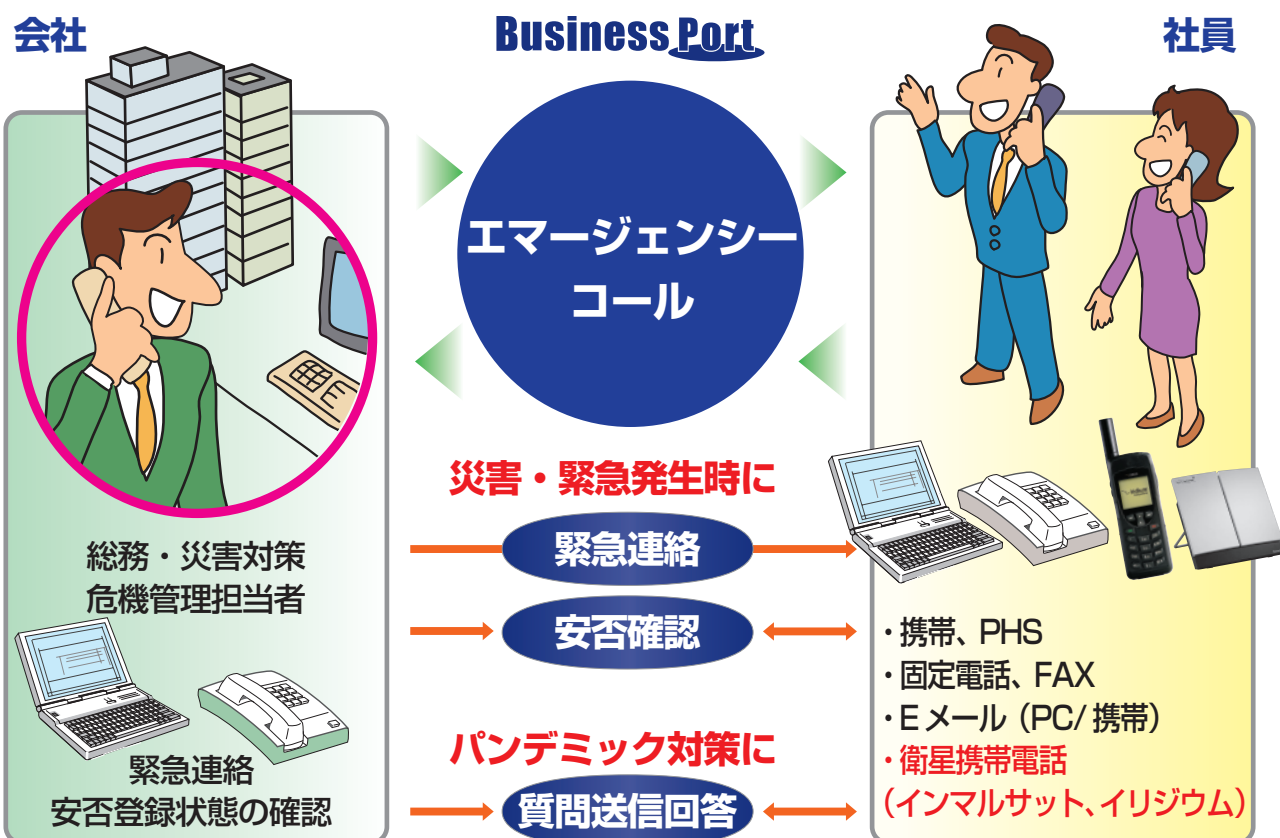
### ■連絡受信・安否確認登録が可能な機器

・携帯電話・PHS・固定電話・FAX・Eメール(PC/携帯電話)・**衛星携帯電話(インマルサット/イリジウム)**

初期費用：210,000円 (税込)

月額基本料：42,000円～ (税込)

音声連絡料：固定電話・PHS・FAX	-----	31円/回 (税込)
携帯電話	-----	105円/回 (税込)
イリジウム衛星携帯電話	-----	378円/回 (免税)
インマルサットBGAN	-----	209円/回 (免税)



**NEW SERVICE!**

<インマルサットBGAN/イリジウム>

## 衛星携帯電話からも参加できるKDDI電話会議サービス

だから災害被災地の現場責任者もスムーズに電話会議に参加できます。

IT化の進展で、電話会議は、もはや特別なものではありません。しかしながら一番利用したい災害の被災地、僻地、海外の通信困難地域などとの電話会議は、通信インフラが無いため多くのお客さまがあきらめていたのが現状です。

こうした地域との電話会議をローコストで可能にするのが、インマルサット BGAN やイリジウム衛星携帯電話を使った KDDI 電話会議サービスです。

特に、電話とインターネットの同時利用が可能なインマルサット BGAN は、オプションサービスの PC 連携機能が利用できるのも、他の参加者と同じ資料をパソコン上で確認しながら会議に参加できます。いつでもどこでも本格的な電話会議が開け、素早い判断を可能にする KDDI 電話会議サービスは、企業の電話会議ソリューションとしてはもちろん全国の防災に関わる諸機関の防災ソリューションとしてお勧めします。

### KDDI 電話会議サービス



**初期費用・月額基本料ゼロ、  
お申し込みも簡単ですぐに使えます。**

初期費用：	0円	
月額基本料：	0円	
会議利用料：	19.95円/分	(税込)
PC連携機能利用料：	19.95円/分	(税込)

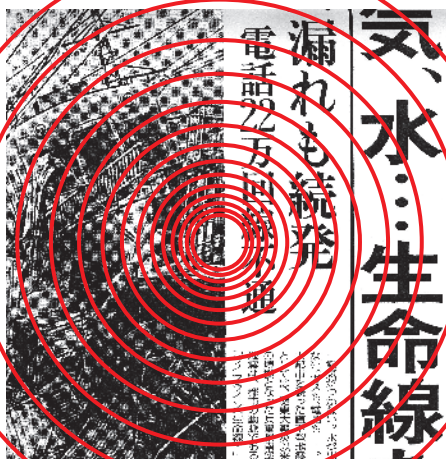
※衛星回線使用時は別途ご利用になった通信料が発生いたします。

**NEW SERVICE!**

<インマルサットBGAN/イリジウム>

## 新登場！非常用衛星通信キットのご紹介

日本で使える衛星携帯電話の主要モデルを1パッケージでご提供します。



震災などの緊急事態に即応する現場確認には、確実な通信手段の準備が欠かせません。こうした通信手段が限られる状況下で安定した通信が確保できる KDDI の衛星通信サービスは、多くの公的機関から高い評価をいただいています。

今回、KDDI は有事に即応できるインマルサット BGAN 端末とイリジウム衛星携帯電話、充電用のソーラーパネル等を1パッケージにした非常用衛星通信キットの販売を開始します。

メールやビデオ映像の伝送が可能なインマルサット BGAN と、山岳地帯でも通話ができるイリジウム衛星携帯電話の互いの特性を活かし、確実な通信がご利用いただけます。

発生が予見し難い自然災害の現場と対策本部をむすぶ最強の衛星通信キットとして全国の防災に関わる諸機関の標準装備としてお勧めします。

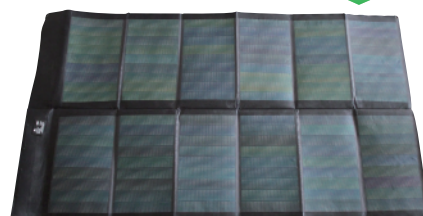
**キット内容はお客さまのニーズに合わせてカスタマイズ可能です。**



### ■非常用衛星通信キットの3大ポイント

- **通信インフラの無い場所から電話、データ通信ができる。**  
被災現場の初動対応としてご利用いただけます。
- **電源の無い場所からの通信が可能。**  
ソーラーパネル・外部バッテリーにより連続通信が可能です。
- **インマルサット衛星とイリジウム衛星の長所をフルパッケージしました。**  
2衛星システムに対応しており安心です。

ソーラーパネル展開時



### ■装備内容

機種名	機能概要
① BGAN Explorer 500	全世界をカバーする軽量小型で音声・データ通信が可能な衛星携帯電話端末です。
② イリジウム 9555	全世界をカバーする国内最小の衛星携帯電話です。
③ ソーラーパネル	軽量、ポータブルでBGAN、イリジウムの連続通信ができます。
BGAN電話ハンドセット	Explorer 500の音声用の専用ハンドセットです。
専用ハードケース	防水仕様の樹脂ケースで、格納した通信機材を保護します。

※キット内容はお客さまの要望で変更可能です。※ご要望によりExplorer 700をセットすることも可能です。



## 間寛平さんのアースマラソン ゴール報告-1 (海上編)

2011年1月21日、間寛平さんのアースマラソンが、無事ゴールを迎えました。

766日間、41,040km ランとヨットでの世界一周を通信面からサポートしたKDDIのインマルサットとイリジウムの活躍をアースマラソン公式ブログページの写真と文章を交えてご紹介します。



2008年12月17日、大阪から自分の足と風の力だけで世界一周するというコメディアンにしてマラソンランナーである間 寛平さんのアースマラソンは始まった。地球を走り、感じて、地球の未来を問いたい。こう語る彼の夢と熱意に共感し、KDDIは“アースマラソン”のスポンサーとなった。ランとヨットで、41,040kmを走りきった彼の動静は、KDDIの衛星通信サービスであるインマルサットFleetとBGAN、イリジウム衛星携帯電話を使いインターネットのブログ更新や、テレビ電話中継など多彩な方法で世界中に伝えられ、TV特番の度に応援の輪が広がった。そして、766日目、間 寛平さんは、無事大阪へゴールした。チャレンジ中、前立腺ガンに見舞われるなど、幾多の苦難を乗り越えた末のにぎやかで、爽やかなフィナーレだった。

彼のヨット“エオラス”からのビデオ映像やトルコやイランなどからの中継が、こんなにもフレンドリーに日本のリビングに飛び込んだことは、初めてのことである。KDDIの衛星通信サービスがこれからもっと人々の生活に身近になっていく、そんなうれしい予感を届けてくれた寛平ちゃん、無事のご帰還おめでとうございます。

下記に、彼がブログにアップしたインマルサットへの思いをご紹介します。以下、原文ママ



### [earth-marathon-blog:01672] これが受話器

そしてこれが受話器です。もちろん電話としては使えます。  
この文字がみえますでしょうか?  
「KDD AORW Ready for call」  
インマルサットのスイッチを入れてから衛星を補足し(AORW)使えるようになるまで数分かかります。  
そしてこの文字ができれば「つながった!」とほっとするわけです!  
そしてこれから、メールや動画をおくる作業をするわけです。  
このプロジェクトを通じて「Ready for call」は大好きな「ロゴ」です。  
僕にとっては!なんか「準備!オッケー!」と叫んでいるような幹事がします。

大西洋仕様に特別カスタマイズ(結露撃退法)していただいたフルノ※1さんにみんな!拍手!  
カンペイさんを世界中から配信できる衛星電話回線KDDIさんに!拍手!  
だから大変でもがんばって動画おくりますね!  
リアルタイムでつながるのがすごい!  
今日は還暦のパーティーがオルタネーター故障によりひとつイベントが抜けてました。  
ロケの都合上夜でないとできないので夕方までお待ちください。

※1 古野電機株式会社 URL <http://www.furuno.co.jp/product/marine/index.html>

### [earth-marathon-blog:01671] 絶好調

これがみんなとつながっているインマルサットのアンテナです。  
エオラスはこれで動画を送ったり、生でテレビ電話で出演したり、もちろんメール※2の送受信も行っています。とにかく調子がいいです。  
大西洋の衛生状態がいいのか、動画もがんがん送れます!  
KDDIさんから僕たちがメールや動画を送受信したら、位置がわかるらしいです。

※2 KDDIの船舶向け高性能Eメールサービス「SatMailLiner」を利用しました。

URL <http://www.kddi.com/business/inmarsat/satmailiner/index.html>



## 間寛平さんのアースマラソン ゴール報告-2（陸上編）

2年と36日間。自分の足と風の力で、地球一周41,040kmを駆け抜けました。



エッフェル塔でバンザイ



ゴール前、大阪城公園で



BGAN経由で日本へTV中継中の風景

**2010.01.01 08:50 [DAY381] 生放送！**

トルコの首都“アンカラ”のクズライ広場から、カウントダウンの模様を『新春ズームイン』と『ニコニコ生放送』でお送りしましたが、いかがでしたか？  
鳴り物や騒音で多々聞きづらい点があったとは思いますが、無事に終了しホッとしています。  
しかし寛平さんはまだまだお仕事しますよ。1月1日はラジオ、日本時間午後4時頃放送の毎日放送「上泉雄一のええなぁ お正月スペシャル」に生出演します。

日本へのTV中継の他、行く先々で、寛平さんのチャレンジは地元マスコミに取り上げられ、イランでは映画に出演する機会を得るなど、無数の心あたたまる交流が繰り広げられました。陸上でのランニングは一日約50km。唯一の休憩はトルコで発見された

前立腺ガンの治療期間（アメリカで実施）のみ。北米大陸とユーラシア大陸の横断で履きつぶしたシューズは40足。実にフルマラソン114本分に相当するハードなものでした。この間、KDDIのインマルサットはインターネット接続やビデオ伝送にイリジウム衛星携帯電話は寛平さんご家族との電話連絡に使われ、この壮举をサポートしました。

### ■アースマラソンをサポートした3タイプのKDDIの衛星通信機器



インマルサットFleet  
（古野電気様提供）



インマルサットBGAN  
（HUGHES 9201）



イリジウム衛星携帯電話  
（9505A）

間寛平さんのアースマラソンの模様は、下記のホームページでご覧いただけます。

<http://www.earth-marathon.com/>



公式ブログページ



公式ポスター



エオラス号



## 今治海事展/バリシップ2011に出展します

KDDIブース (A-36) に、ぜひお越しください。

KDDIは、5月19日(木)～21日(土)、愛媛県今治市のテクスポート今治で開催される海事の展示会「バリシップ2011」に出展します。より高性能になり陸上のイントラネットとセキュアな接続ができるインマルサットFB(フリートブロードバンド)や最大128kbpsのデータ通信と電話3回線の同時通話ができるイリジウム OpenPort など、船舶向けに最適化された最新鋭の衛星通信サービスを紹介します。緊迫化する世界情勢の影響を受け、航海の安心・安全の確保にKDDIの衛星通信サービスは極めて効果的です。ぜひこの機会にサービスの詳細をご確認ください。

また、会期中、会場内でニューテクノロジーセミナーを開催いたします。KDDIの担当者がインマルサット/イリジウムの最新情報について詳細なプレゼンテーションを行いますので、こちらにもご参加ください。



■ 開催日時：5月19日(木)～21日(土) 10:00～17:00

※21日(土)は、一般の方もご入場いただけます。

■ 会場：テクスポート今治

〒794-0033 愛媛県今治市東門町5丁目14-3 TEL 0898-23-8700

■ オンライン来場登録(無料)

ご来場の方は下記のURLで、あらかじめ来場登録いただくことで無料入場できます。  
ぜひ、ご利用ください。



<https://secure.ubm japan.com/bariship/visitor/index.php?ja>

■ KDDIセミナー開催日：5月19日(木) 13:45～14:15 B会場(Aゾーン2F)

「インマルサット・イリジウムサービスの展望について」

詳細は、下記のホームページでご確認いただけます。



[http://www.kddi.com/business/oyakudachi/event\\_seminar/](http://www.kddi.com/business/oyakudachi/event_seminar/)

