

衛星データ通信機能が追加に！

au Starlink Direct 解説セミナー

BCP活用術もご紹介

KDDI株式会社 ビジネス事業本部 プロダクト本部 モバイルサービス企画部
企画3グループ 松村 亮



プロダクト本部 モバイルサービス企画部
企画3グループ

Ryo Matsumura

松村 亮

略歴

前職でICTサービスのアカウント営業やプリセールスとして、法人のお客さまの課題解決に従事。営業の現場で得た経験を活かし、2022年にKDDIへ転職。KDDIに入社後は、法人向けSaaSサービスの企画・運営を担当し、法人のお客さまへのサービス展開を推進。現在は、SaaSサービスに加え、「au Starlink Direct」の企画・運営にも取り組んでいる。

— 01 au Starlink Direct –基本編–

— 02 衛星データ通信に対応開始、何ができるようになった？

— 03 衛星サービスの災害時活用術とユースケース

AGENDA

日本初、
空が見えればどこでもつながる。

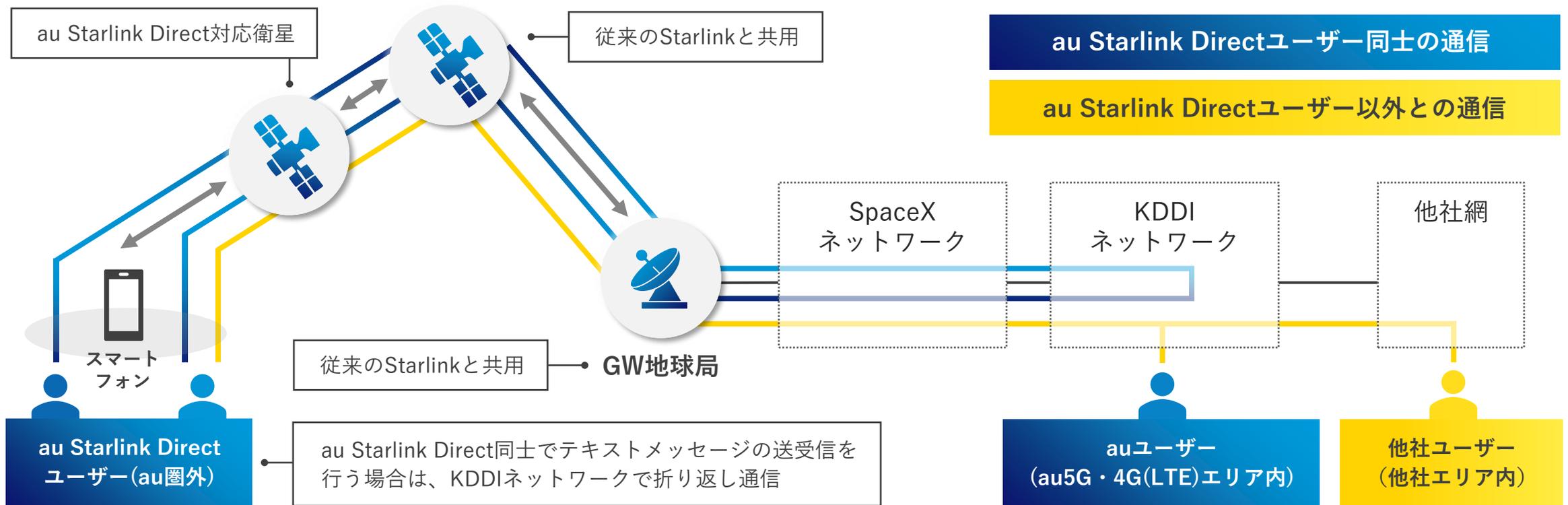
au Starlink Direct

— 基本編 —

Starlink 衛星とあなたのスマートフォンが直接つながり、
au圏外エリアでも、空が見えればどこでも通信が可能に。

どんな仕組みで動いているの？

au 5G/4G LTEエリア外で、空が見える環境であれば、
衛星モードに自動で切り替わり、テキストメッセージの送受信などがご利用いただけます
(他キャリアのユーザーともメッセージのやり取りが可能)



※au Starlink Directは国際ローミングサービスを提供していないため、海外ではご利用いただけません。

au Starlink Direct エリアマップ

日本全土をカバー

auLTEエリアを補完

auの人口カバー率は99.9%を超えていますが、日本特有の地形により、面積カバー率は約60%※です。

日本全土をカバーする「au Starlink Direct」によって、残りの約40%でも通信の提供が可能となり、通信環境の整備が困難な山間部や島しょ部、海上などにおいても、連絡手段、緊急時などに活用いただけます。



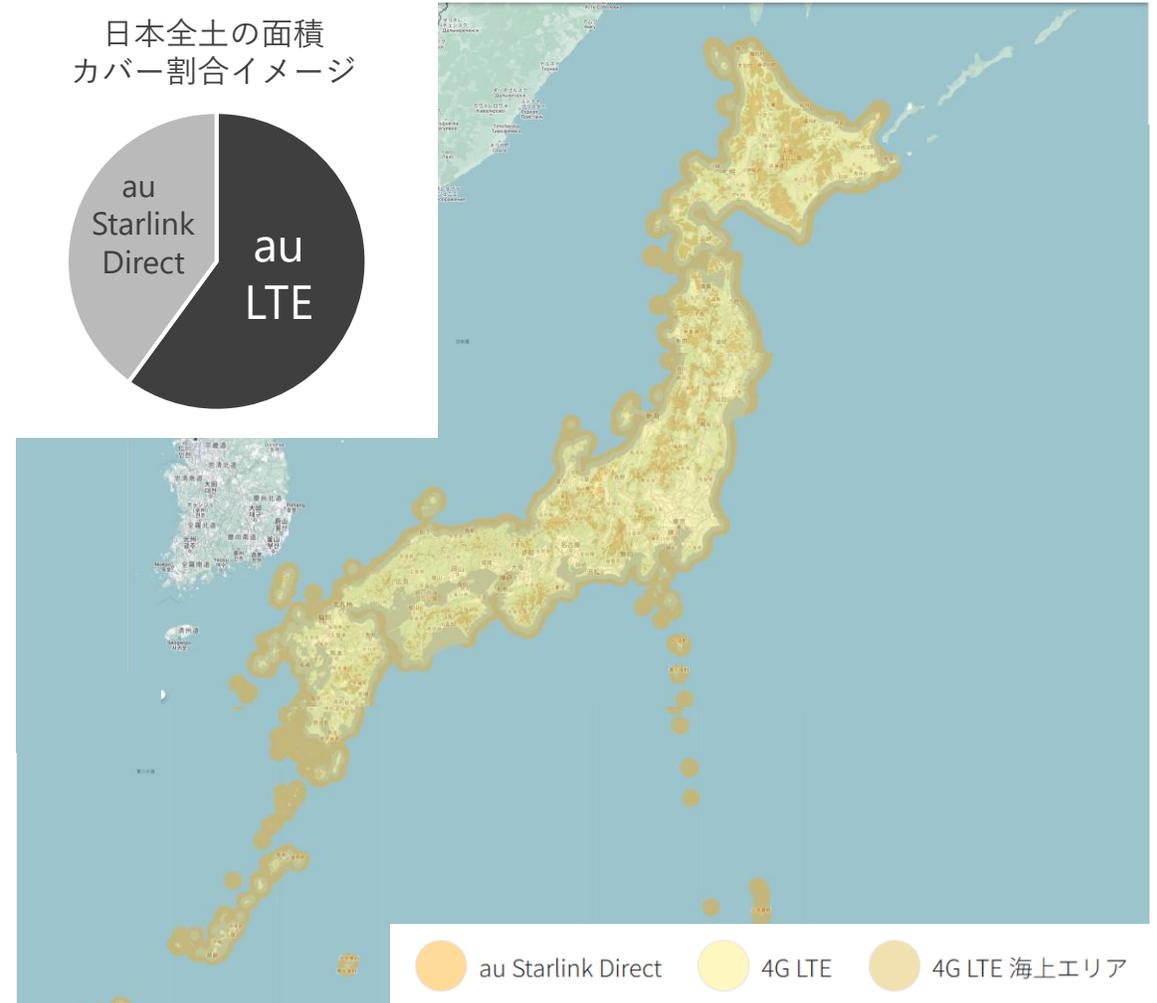
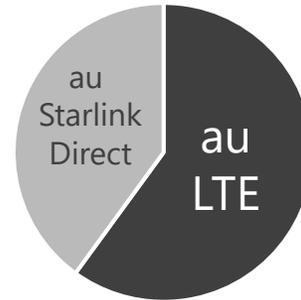
au 5G/4G LTEエリア



au 5G/4G LTE + au Starlink Directエリア

※ 総務省「令和6年度 携帯電話及び全国BWAに係る電波の利用状況調査の調査結果について」

日本全土の面積
カバー割合イメージ



● au Starlink Direct ● 4G LTE ● 4G LTE 海上エリア

エリアマップ | エリア：スマートフォン | au

利用する場合に料金はかかるの？

auのお客さまだけでなく、他キャリアのお客さまにもご利用いただける専用プランをご用意しました。対応機種はau Starlink Directのサービスページをご確認ください

auご利用のお客さま

**無料[※]で
ご利用いただけます**

※2025年9月時点の情報です。
最新の情報はKDDI法人ウェブサイトをご確認ください。

他キャリアのお客さま

au Starlink Direct専用プランを2枚目のSIMとして
申し込みいただくことでご利用いただけます

月額利用料 **1,650** 円 (税込)

au5Gエリア：通信データ容量 1GB/月

月額利用料 3 カ月無料

2025年9月1日～ 終了日未定、4カ月目以降は有料となります

最新の情報はKDDI法人ウェブサイトをご確認ください。

衛星データ通信に対応開始、 何ができるようになった？

－ 活用事例もご紹介 －

2025年8月28日～ 対応アプリとの衛星データ通信を開始

つながる安心・心躍る体験を生み出す

お客様の安全を第一に、圏外エリアで必要なアプリから対応開始

地図	<ul style="list-style-type: none"> ● Googleマップ ● マップ (apple) ● auナビウォーク ● auカーナビ ● 家族の安心ナビアプリ 	SNS	<ul style="list-style-type: none"> ● X 	アウトドア (山・海)	<ul style="list-style-type: none"> ● YAMAP ● ヤマレコ ● いまココ ● 乗船名簿クラウド ● 釣り船予約「釣割」 ● コンパス (apple)
ビジネス	<ul style="list-style-type: none"> ● KDDI ファイルストレージ ● KDDI SMARTアドレス帳 ● ウェザーニュース for Business ● KDDI Smart Mobile Safety Manager (11月下旬) 	天気/ news	<ul style="list-style-type: none"> ● ウェザーニュース ● タイドグラフBI ● 特務機関NERV防災 ● ココダヨ ● スマートニュース ● NewsPicks ● 天気 (apple) 	その他	<ul style="list-style-type: none"> ● auメール ● Google の Find Hub ● 緊急情報サービス ● フィットネス (apple)

2025/9/19時点★

★ 最新の対応アプリについてはauホームページをご確認ください。(https://www.au.com/brand/tsunagu/starlink/app/)

★2 Starlink衛星とスマートフォンの直接通信において。対応アプリでデータ通信が可能。2025年8月28日現在、当社調べ。

au Starlink Direct衛星データ通信で、圏外がなくなれば
より安全に、より効率的に

地図を確認

地図アプリで居場所や
ルート確認ができる

天気を確認

ウェザーニュースを
利用できる

連絡先確認

KDDI SMART
アドレス帳が使える

防災情報を確認

防災アプリで防災情報を
迅速に取得できる

資料確認

KDDIファイルストレージで
資料が共有できる

衛星サービスの 災害時活用術とユースケース





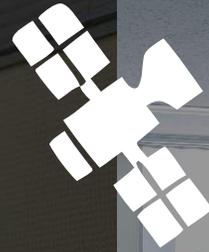
大地震 x Starlink Business

業務用回線・Web会議をその事業所にいる人全員が使える
⇒Starlink Businessを設置し快適なインターネット環境を利用可能に

被災地
(支社)

業務の復旧が可能に！

Starlink Business

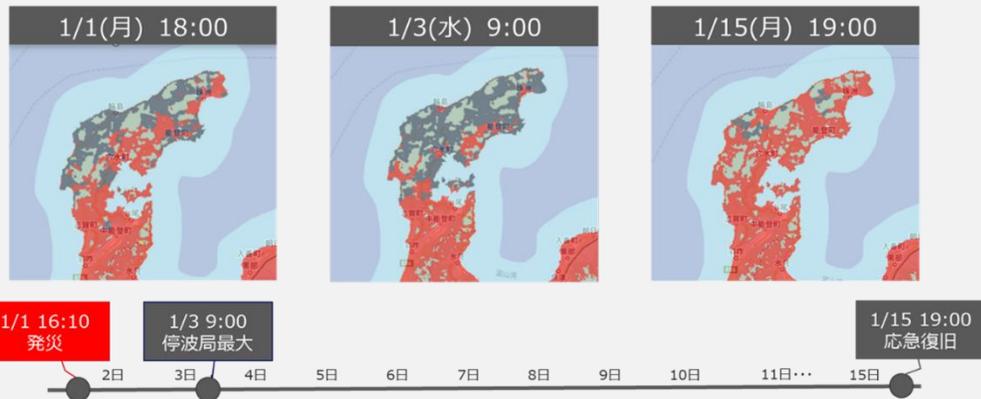


通話先
(本社)

能登震災における通信の復旧とStarlink※1

1/1(月) 16時10分の発生以降、能登地方のサービスエリアは最大で通常時の18%まで影響を受ける
1/15(月)時点で土砂崩れなどによる進入困難箇所を除き、応急復旧

エリア支障推移



活用した復旧資材

活用機材	台数
車載型・可搬型基地局	84台 (Starlinkおよび静止衛星対応)
Starlinkを活用した衛星アンテナ (Starlinkをバックホール回線で活用)	159台
ポータブル発電機	228台
船上基地局	1隻 (他社と共同) (Starlinkおよび静止衛星対応)



車載型基地局



左: Starlinkを活用した衛星アンテナ(基地局設置)
右: 基地局の復旧作業の様子



船上基地局およびStarlinkを活用した衛星アンテナ



非常用発電機の給油作業の様子

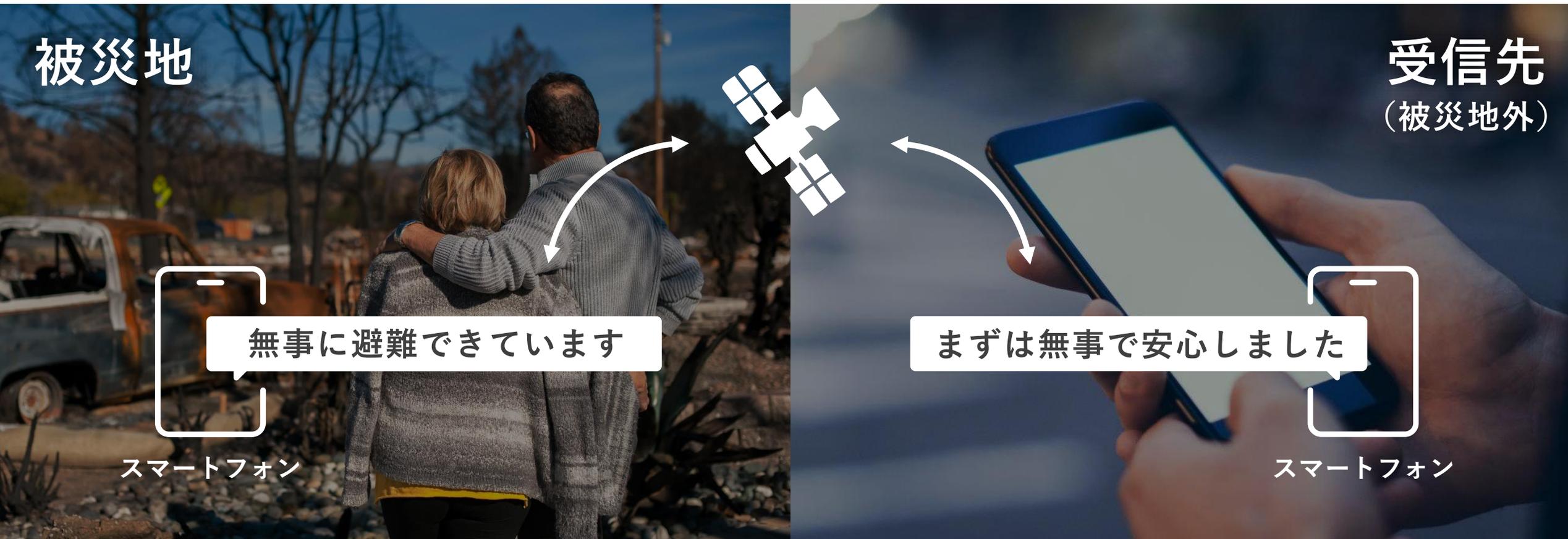


復旧作業用キャンピングカー



大地震 x au Starlink Direct

安否を知らせるメッセージ・被害状況を伝える画像送信・助けを呼ぶ位置情報の共有
⇒ au Starlink Directをスマートフォンで利用することで可能に





au Starlink Directが災害時に役立つ理由

au Starlink Directなら、専用の機器を持ち歩く必要がありません
いつもご利用いただいているスマホで衛星通信が使えます

auのスマートフォンをご利用いただければ、追加料金なく連絡手段の冗長化が可能に！

従来の衛星通信

- 専用機器が必要
- 機器代が発生
- 月額料金は約5千~1万円ほど
- 災害時に専用機を所持していない可能性

au Starlink Direct

- スマートフォンで利用可能
- au回線をご利用のお客さまは追加料金不要で利用可能
- 普段持ち歩いているスマホでそのまま衛星通信が可能のため予期せぬ災害時にも対応可能



大地震 x 衛星電話

早く正確な情報の伝達をするにはリアルタイムな音声コミュニケーションが必要
⇒ 衛星電話(イリジウム)を使って音声通話が可能に

被災地

通話先



イリジウム

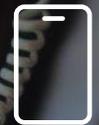
このような状況のため
支援をお願いします



今支援ができる部署を
確認いたします



イリジウム



スマート
フォン



固定電話

KDDIが提供する衛星サービスの災害時利用まとめ

衛星通信サービス

	au Starlink Direct	イリジウム (衛星電話)	Starlink Business
災害時ユースケース	テキストメッセージでの連絡手段 緊急速報の受信、位置情報の共有	音声通話によるリアルタイムな コミュニケーション	事業継続に必要なインターネット 環境を構築するバックアップ回線
特徴	専用デバイスを必要としない簡易的な 通信手段、ただし災害時の輻輳に課題あり	地上の通信設備障害の影響を 受けずに、音声通話が可能	高速かつ低遅延のデータ通信を 利用可能、BCP対策にも最適
音声通話	—	○	—
ショートメッセージ	○	○	—
データ通信	○ 特定のアプリのみ可能	—	○ DL ~220Mbps/UL ~25Mbps
カバレッジ	日本国内 (見通しがある場合のみ)	世界各国	世界各国 (Space X社の対応エリア内)
端末	スマートフォン	専用端末	専用端末
持ち運び	◎	○	○ (軽量タイプのStarlink miniもご用意しています)
新規申込特典	他社回線利用プラン 月額利用料 3カ月無料		年度内で端末代・月額料金で特別割引 (詳細はお問い合わせください)

まとめ

au Starlink Directをご利用いただくことで、圏外でもスマートフォンだけで通信がつながります。

今回データ通信への対応を発表しましたが、今後もサービスは進化を続けます。

KDDIはau Starlink Directを含めた様々なソリューションでお客様の業務を災害時も支え続けます。

auは今後もサービスの品質・価値向上を通じて、
つながる安心を提供してまいります。

「つなぐチカラ」を進化させ、
誰もが思いを実現できる社会をつくる。

KDDI VISION 2030



au Starlink Direct 対応機種一覧

- 衛星データ通信対応
- RCSファイル添付対応

Google	Google Pixel 10 Pro Fold (10月9日発売予定) Google Pixel 10 Pro XL Google Pixel 10 Pro Google Pixel 10 Google Pixel 9 Pro Fold Google Pixel 9 Pro XL Google Pixel 9 Pro Google Pixel 9 Google Pixel 9a Google Pixel 8 Pro Google Pixel 8 Google Pixel 8a Google Pixel 7 Pro Google Pixel 7 Google Pixel 7a Google Pixel Fold	Samsung	Galaxy Z Flip7 Galaxy Z Fold7 Galaxy Z Flip6 Galaxy Z Fold6 Galaxy Z Flip5 Galaxy Z Fold5 Galaxy Z Flip4 Galaxy Z Fold4 Galaxy A55 5G Galaxy A54 5G Galaxy A53 5G Galaxy A25 5G Galaxy S25 Ultra Galaxy S25 Galaxy S24 Ultra Galaxy S24 FE Galaxy S24 Galaxy S23 Ultra Galaxy S23 FE Galaxy S23 Galaxy S22 Ultra Galaxy S22	SHARP	AQUOS wish4 AQUOS sense9 AQUOS sense8	Apple	iPhone 17 Pro Max iPhone 17 Pro iPhone 17 iPhone Air iPhone 16 Pro Max iPhone 16 Pro iPhone 16 Plus iPhone 16 iPhone 16e iPhone 15 Pro Max iPhone 15 Pro iPhone 15 Plus iPhone 15 iPhone 14 Pro Max iPhone 14 Pro iPhone 14 Plus iPhone 14 iPhone 13 Pro Max iPhone 13 Pro iPhone 13 iPhone 13 mini
FCNT	arrows We2			Sony	Xperia 10 VI Xperia 10 V Xperia 5 V Xperia 1 VII Xperia 1 VI Xperia 1 V		
				Xiaomi	Xiaomi 14T Xiaomi 13T Redmi Note 13 Pro 5G Redmi 12 5G		
				KYOCERA	TORQUE G06 DIGNO(R) SX3		

2025/9/19時点★

★最新の対応端末についてはKDDI法人ウェブサイトをご確認ください。 対応機種一覧: au Starlink Direct | サービス・機能 | au