



<< プレスリリース(抄訳) >>

IPHONE 14 および IPHONE 14 PRO からの衛星経由による緊急 SOS は、 APPLE 社による米国のインフラストラクチャに対する 4 億 5000 万ドルの投資によって可能となりました

2022 年 11 月 10 日 午後 12 時 (EST)

衛星ネットワークと地上局は、今月後半に開始される新しいサービスを推進します

Apple の Advanced Manufacturing Fund からの 4 億 5000 万ドルの投資により、iPhone 14 モデルの衛星経由による緊急 SOS をサポートする重要な機能が提供されます。今月後半から米国とカナダの顧客が利用できるようになるこの新しいサービスにより、iPhone 14 および iPhone 14 Pro の両モデルは、衛星に直接通信できるようになり、携帯電話や Wi-Fi の通信範囲外でも緊急サービスにメッセージを送ることができます。

投資資金の大部分は、ルイジアナ州コビントンに本社を置き、全米に施設を持つグローバルな衛星通信会社である Globalstar に投資されます。Apple の投資は、Globalstar の衛星ネットワークと地上局に重要な機能強化を提供し、iPhone 14 ユーザーが携帯電話の通信範囲から離れた時に緊急サービスに接続できるようにします。Globalstar では、300 人を超える従業員が新しいサービスをサポートしています。

Apple の最高執行責任者 (COO) であるジェフ・ウィリアムズは、次のように述べています。「このサービスが米国の大手企業によって実現されたことを誇りに思います。ユーザーは、必要な場合に緊急サービスが届く範囲にあることを知り、携帯電話の圏外エリアの地域を探索できることを誇りに思います。」

衛星経由の緊急 SOS は、iPhone 14 ラインナップが提供する画期的な安全機能の 1 つにすぎません。クラッシュ・ディテクションは、深刻な自動車事故を検出し、ユーザーが意識を失っている場合や iPhone にアクセスできない場合に、緊急サービスに自動的にダイヤルできるようになりました。

Globalstar との提携により提供される Apple の衛星サービス経由の緊急 SOS は、ITU Radio Regulations によってモバイル衛星サービス用に特別に指定された Lバンドと、Sバンドのスペクトラムを利用します。iPhone ユーザーが衛星を介して緊急 SOS を発信すると、地球の低軌道上を約 16,000 mph の速度で移動する Globalstar の 24 基の衛星の 1 つがメッセージを受信します。その後、衛星はメッセージを世界中の主要地点にある最適な Globalstar の地上局に送信します。

地上局でメッセージを受信されると、救助を派遣できる緊急サービス、または最寄りの緊急サービスでテキストメッセージを受信できない場合は、Apple の訓練を受けた緊急専門家が中継センターにルーティングされます。

「衛星経由で iPhone に直接送信される緊急 SOS のサービス開始は、衛星通信における次世代への進歩であり、Globalstar の衛星とスペクトラム資産が命を救う上で中心的な役割を果たすことに誇りに思います。」と Globalstar のエグゼクティブチェアマン、ジェイ・モンローは述べています。また、「Apple のインフラ投資により、私たちはカリフォルニアや他の場所でチームを拡大し、地上局を建設、拡張、アッ



업그레이ドしました。Globalstar の救命技術の次のステージを楽しみにしています。」ともコメントしています。

地上局は、カリフォルニア州コンコードにある Cobham Satcom 社が Apple のために特別に設計および製造した新しい高出力アンテナを使用しています。Cobham の従業員は、衛星コンステレーションによって送信された信号を受信する高出力アンテナの設計と製造を行っています。携帯電話や Wi-Fi 接続がない場合、iPhone ユーザーは緊急 SOS サービスとテキストで通信するだけでなく、Find My アプリを起動して衛星経由で自分の位置を共有できるため、通常の携帯通信網から離れているときに安心感を得ることができます。

信頼性とカバレッジを向上させるために、これらの新しいアンテナは、テキサス、アラスカ、フロリダ、プエルトリコの既存の施設だけでなく、ネバダとハワイの新しい地上局を含む Globalstar の世界中のすべての地上局に設置されました。各地上局の複数のアンテナが衛星と通信し、ユーザーから提供された情報を中継して、ユーザーが必要な支援を受けられるようにします。

iPhone を衛星ネットワークに接続するために、ユーザーは Globalstar が米国でこれまで 20 年間運用してきたモバイル衛星サービスのスペクトラムを介して通信します。アップグレードされた地上局と間もなく更新される衛星コンステレーションにより、Apple と Globalstar はスペクトラムが引き続き緊急サービスを可能にすることを保証します。

画期的な安全機能に加えて、iPhone 14 のラインナップには、高度なカメラシステム、終日持続するバッテリー寿命、業界をリードする耐久性機能が備わっています。iPhone 14 ラインナップへのアップグレードを検討しているお客様は、選択した米国の通信事業者でデバイスをアクティベートし、apple.com のオンラインまたは Apple Store で下取りをすると最大 1,000 ドルが節約可能です。

2021 年、Apple は米国への投資を加速することを表明し、5 年間で 4,300 億ドル以上を新たに貢献する計画を立てています。

注) このプレスリリースは米国 Globalstar 社のプレスリリースの抄訳です。詳しい内容につきましては原文をご参照ください。