

モバイル網固定電話の技術的条件に関する検討作業班 (第1回) 事業者ヒアリング資料

2025年9月30日

N T T

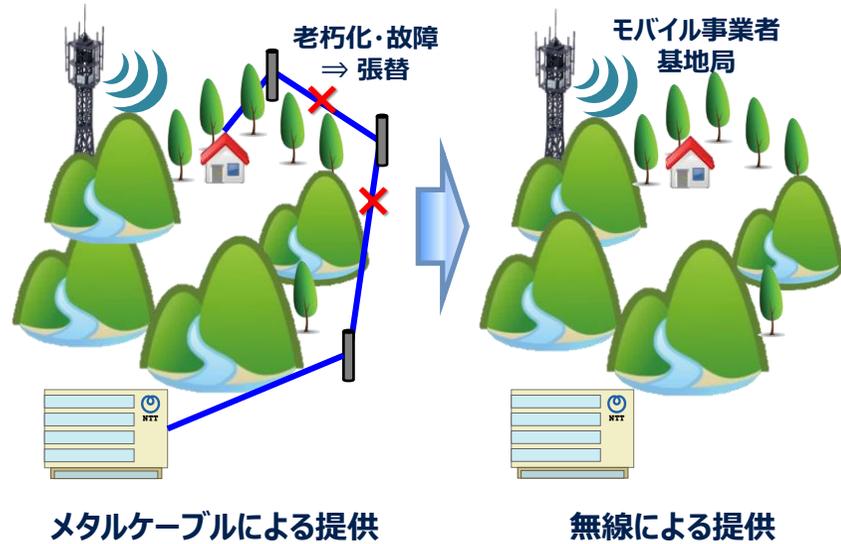
N T T 東 日 本

N T T 西 日 本

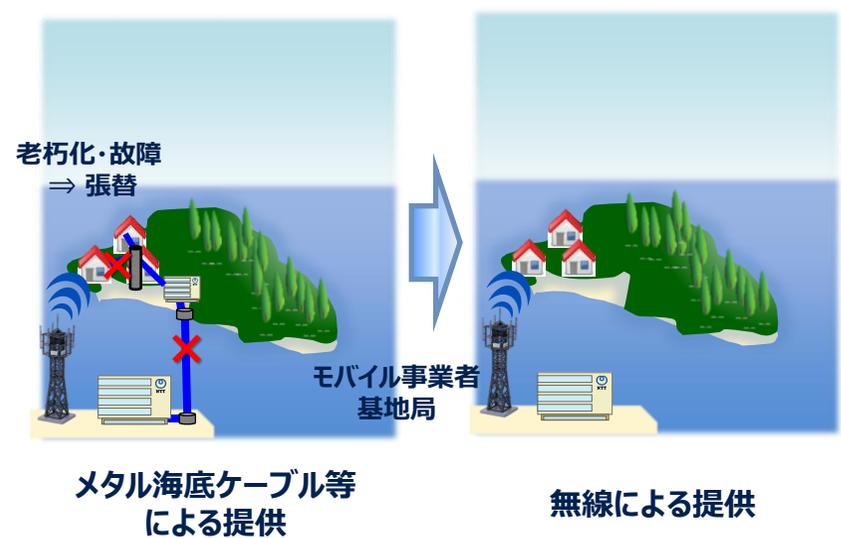
ワイヤレス固定電話の概要

- お客様にできる限り負担をかけずに、引き続き固定電話サービスを維持していくため、メタルケーブルの老朽化等に伴う再敷設を回避する観点から、山間エリア・離島エリア等において、モバイル網を活用した無線による固定電話（ワイヤレス固定電話）を提供

山間エリア

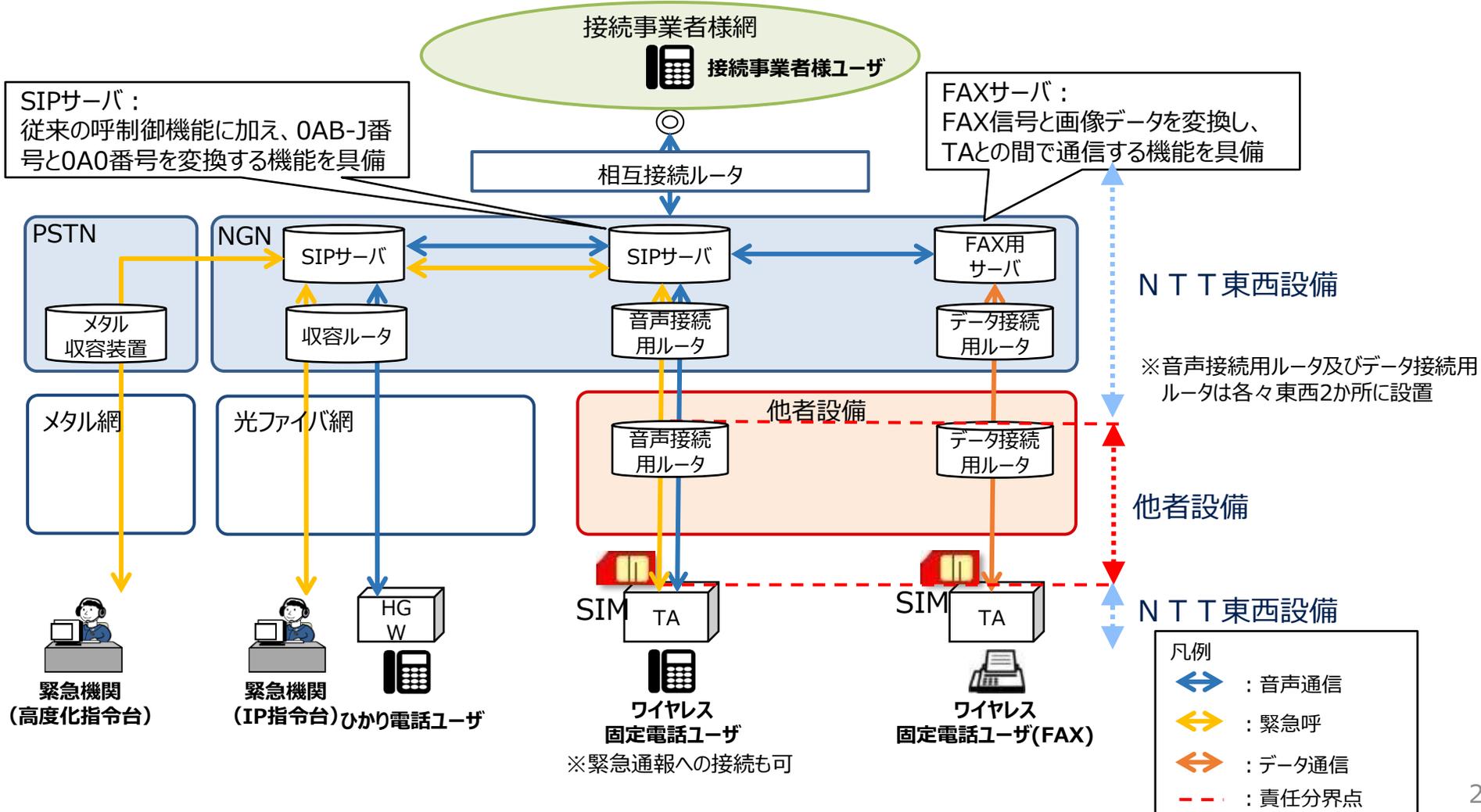


離島エリア



ワイヤレス固定電話の提供方法

- ワイヤレス固定電話は、他事業者からモバイル網を調達し、当社ネットワークと組み合わせて提供
- 提供にあたっては、緊急通報等のユニバーサルサービスに求められる要件に対応



ワイヤレス固定電話の主な提供要件

項目	提供要件
提供エリア	<p>メタルケーブルでの提供・維持が著しく不経済となるエリアにおいて提供 (提供エリアについて、別途認可申請)</p> <ol style="list-style-type: none">山村/半島/離島振興法対象地域、かつ加入電話回線密度が18回線/km²未満のエリア上記以外の地域で、特別な事情によりメタルケーブルでの提供が著しく不経済なエリア(海底ケーブルの利用等)災害その他非常の場合における、一時的な通信手段の確保のため
品質要件	<p>接続品質：加入電話と同等 総合品質：POLQA3.6以上、平均遅延350ms未満(95%平均400ms未満) 安定品質：加入電話と同等の安定性(音声伝送の優先、音声伝送帯域の確保等)</p>
緊急通報	<p>緊急通報受理機関から通報者へのコールバックをつながりやすくする5機能を具備 (①1XY通知、②転送解除、③着信拒否解除、④第三者発着信制限、⑤災害時優先接続) 緊急通報受理機関に対しては、0ABJ番号で発信し、住所情報等を通知。</p>
FAX通信	<p>専用サーバを設置することでFAX通信に対応</p>
端末設備	<p>TA端末にて位置測位を行い、地理的識別性を確保</p>

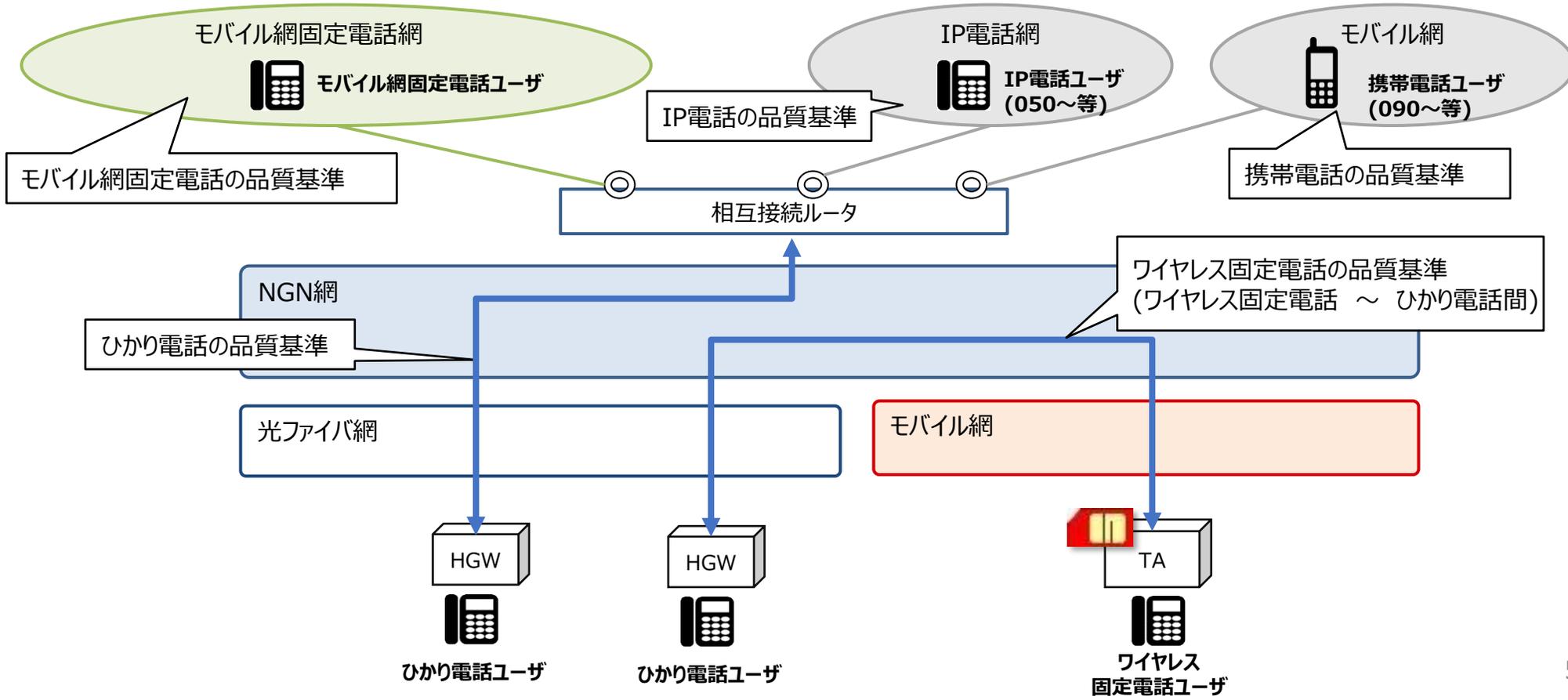
サービス展開計画について

- 固定電話のみご利用希望のお客様について、原則※は、光整備済エリアでは光回線電話、光未整備エリアではワイヤレス固定電話／モバイル網固定電話をご案内
 - ※光整備済エリアであっても、以下のケース等ではワイヤレス固定電話／モバイル網固定電話を提供
 - ・ 集合住宅／オフィスビル等において光設備の構築・配線ができない場合
 - ・ お客様より早急な開通を要望された場合、被災等により早急な復旧を要する場合
- 光基盤の整備状況を踏まえると、加入電話の移行先サービスとしては、光回線電話が過半を占めると想定

構成員限り

品質基準策定の考え方について

- ワイヤレス固定電話はNTT東西の設備とモバイル網の設備を組み合わせたサービスであり、品質基準についてはひかり電話とワイヤレス固定電話を跨いだエンドエンドでの基準が定められている
- モバイル網固定電話はNTT東西の設備と組み合わせたサービスではないため、ひかり電話とモバイル網固定電話を跨いだ基準ではなくモバイル網固定電話網内で完結した品質基準となる想定



モバイル網固定電話の技術条件制定にあたっての要望

- ユニバーサルサービスの維持に係る国民負担の軽減のため、モバイル網固定電話をユニバーサルサービスに位置付けるにあたり、モバイル網固定電話の技術基準は現行のMNO事業者のサービススペックを前提とし、追加開発等の対応が求められることがないようお願いしたいと考えます。
(通話品質や緊急通報時の発信者番号・位置情報・設備分界点の扱い 等)