

AWAKI
KI
O

沖縄県
総合行政情報通信ネットワーク
高度化事業



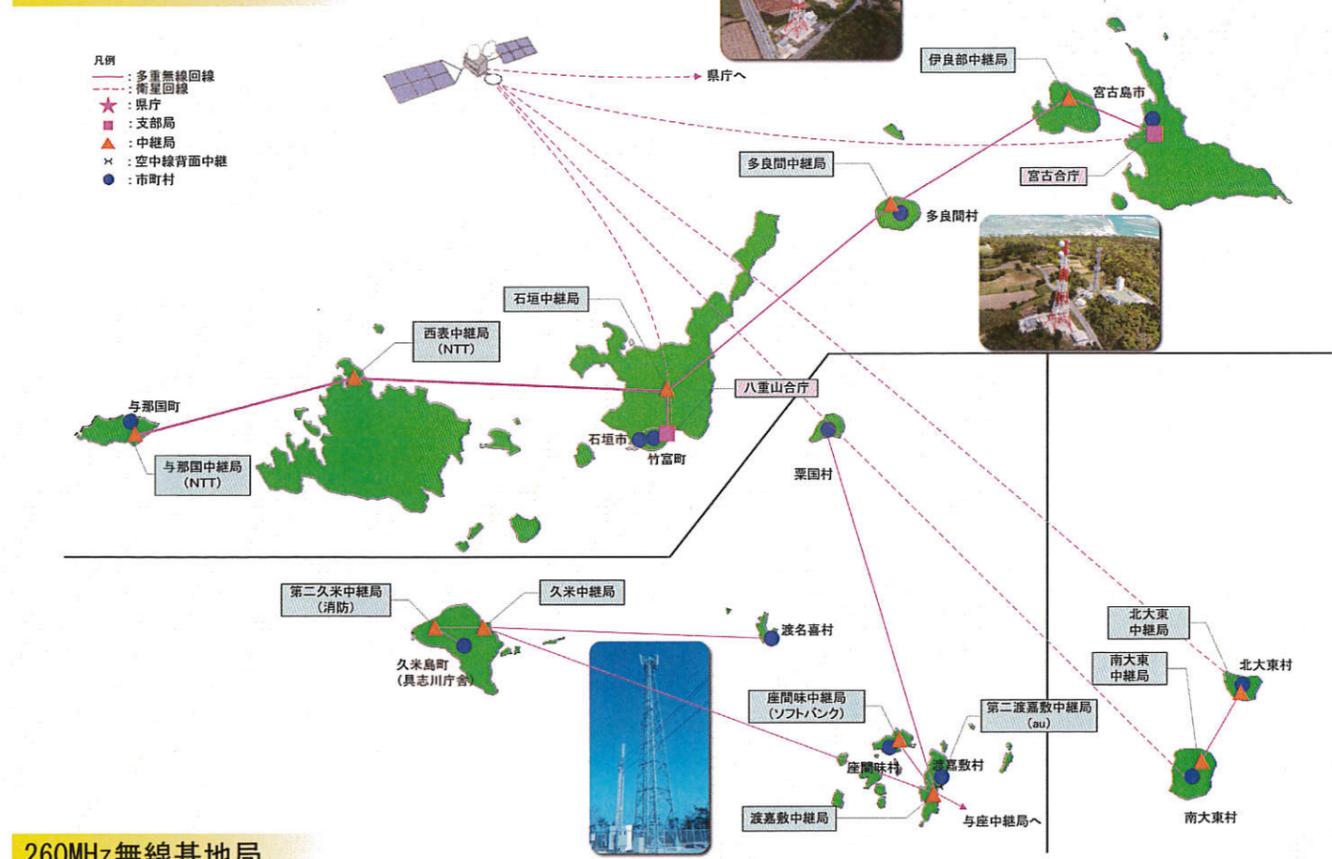
高度化後のネットワーク

無線ネットワーク (本島)

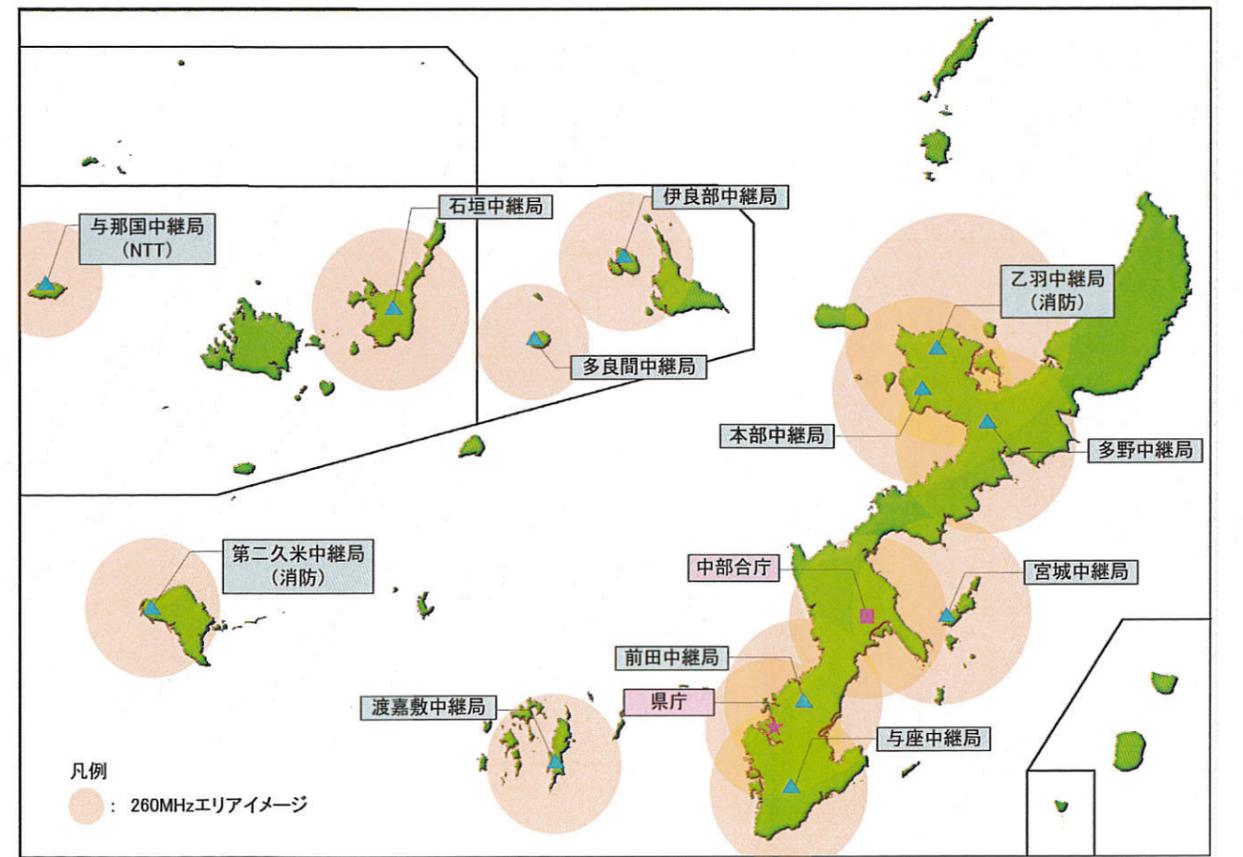


- 既設の中継局や、通信事業者の鉄塔を利用し、多重無線(デジタル)ネットワークを構築します。
- 県庁と各市町村を13Mbpsの多重無線で接続し、有線回線との2重化を行います。
- 県庁と宮古合庁、八重山合庁、南北大東村とは衛星回線を構築します。
- 消防本部、県出先機関、気象台等の防災関連機関には、260MHz帯のデジタル無線機を設置し、音声通信や一斉指令を行います。

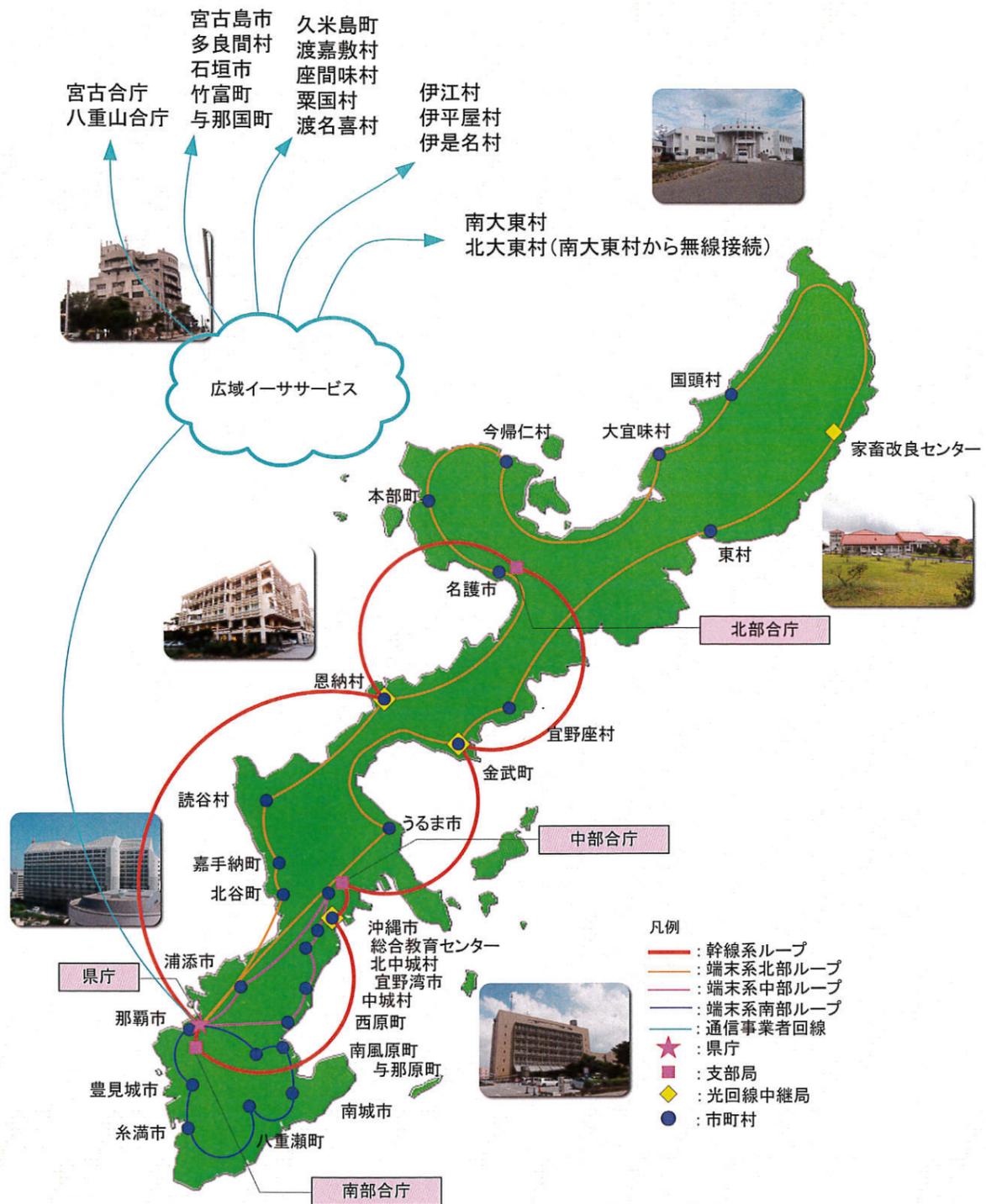
無線ネットワーク (離島)



260MHz無線基地局

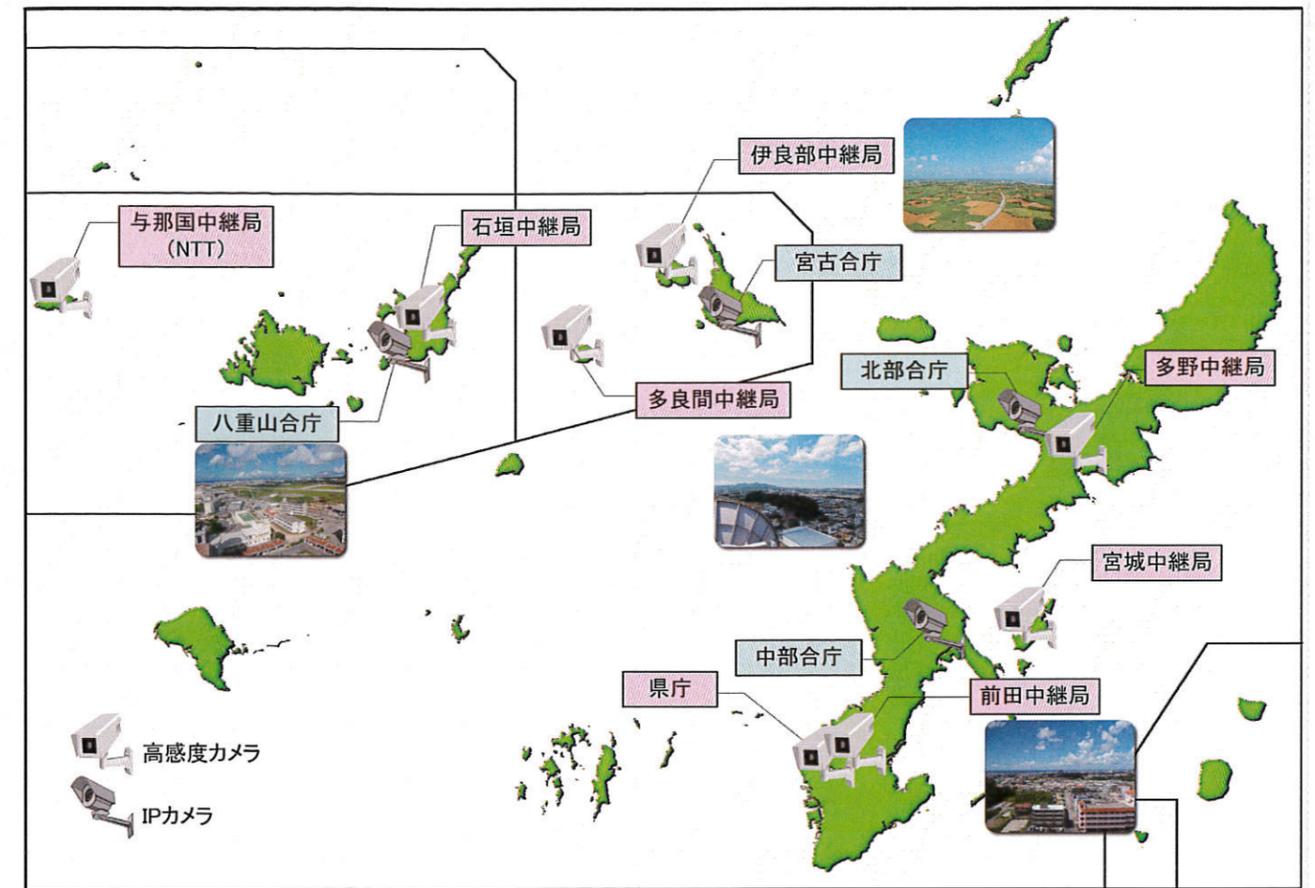


有線回線ネットワーク



- ・国道等に埋設されている光ケーブルを利用し、本島内に自営光回線を敷設します。
- ・幹線として、県庁と本島内合庁を10Gbpsのループ回線で接続します。
- ・本島内市町村を北部、中部、南部の3つのグループに分け、1Gbpsのループ回線で結びます。
- ・光回線をループ状に接続することで、有線回線の2ルート化を行います。
- ・通常使用しているルートに障害が発生しても、別のルートに切り替えて、通信を継続することが可能となります。
- ・離島市町村とは通信事業者の広域イーサネットサービスを利用し、冗長化された10Mbpsの回線で結びます。

高所カメラ



- ・災害対策を目的に、無線中継局及び合庁に高所カメラを設置します。
- ・7つの中継局及び県庁屋上に高感度の高所カメラを設置し、北部・中部・宮古・八重山合庁屋上にはIPカメラを設置します。
- ・カメラ映像は、県庁、市町村、消防等の各構成機関からリアルタイムで視聴可能となります。

高所カメラからの映像イメージ 360° パノラマ (多良間中継局)



高所カメラからの映像イメージ 360° パノラマ (県庁)



「沖縄県総合行政情報通信ネットワーク」整備の流れ

年表

- 2017** 平成29年 4月 第3世代「沖縄県総合行政情報通信ネットワーク」全面運用開始(予定)
- 2015** 平成27年 6月 本島内一部運用開始
- 2014** 平成26年10月 整備工事 着工
 - 平成26年 3月 実施設計
- 2013** 平成25年 5月 基本設計
 - 平成25年 3月 高度化計画策定
- 2009** 平成21年10月 中部合同庁舎 移設
 - 平成21年 5月 南部合同庁舎 移設
- 2003** 平成15年 4月 第2世代「沖縄県総合行政情報通信ネットワーク」全面運用開始
 - 平成15年 3月 第2世代「沖縄県総合行政情報通信ネットワーク」竣工
- 2002** 平成14年10月 第2世代「沖縄県総合行政情報通信ネットワーク(衛星系)」着工
 - 平成14年 4月 衛星系実施設計
- 2001** 平成13年 4月 多重無線回線による一部運用開始
- 2000** 平成12年10月 第2世代「沖縄県総合行政情報通信ネットワーク(地上系)」着工
 - 平成12年 3月 地上系実施設計
- 1999** 平成11年 5月 地上系基本設計
 - 平成11年 4月 「沖縄県総合行政情報通信ネットワーク整備基本計画」見直し
- 1998** 平成10年 8月 衛星系基本設計
- 1997** 平成 9年10月 「沖縄県総合行政情報通信ネットワーク整備基本計画」策定
- 1983** 昭和58年 4月 旧防災行政無線システム稼働

平成27年6月版



問合せ先: 沖縄県企画部 総合情報政策課
〒900-8570 沖縄県那覇市泉崎1丁目2番地2号
TEL.098(866)2036 FAX.098(867)2998