



(一社)沖縄総合無線センターの概要

■設立認可 昭和45年11月17日（琉球政府通商産業局郵政庁より）

■目的 沖縄県内における電波の社会的ニーズに対応して能率的な利用を促進し、集中無線基地局（おきなわTOWER）の効率的な利用を促進し、その健全な発展を図り、もって公共の福祉に資することを目的とする。

■事業

- ・「おきなわTOWER」に必要な施設の設置、運営。
- ・電波に関する技術的指導に関すること。
- ・電波に関する法令の周知及び運用の改善指導を行うこと。
- ・無線通信及び情報通信一般に関する調査研究を行うこと。
- ・無線共済事業に関すること。

■集中無線基地局

- ・場所 沖縄県南風原町字新川伊武志川原677番地
- ・位置 東経127度44分04秒
北緯 26度13分03秒
- ・局舎 2階建鉄筋コンクリート造
- ・空中線高 海拔高192.0m 地上高44.0m
- ・設備 非常用発電機（105KVA）

■沿革

- ◎ 当法人は、特に利用者の多い都市地区においては、集中基地局を設け、その設備の建設保守等を一つの事業体が一貫して担当することが、高度の電波利用効率の確保につながり、また、利用者の利便が図られることから、昭和45年11月17日付けで社団法人沖縄移動無線センターとして設立認可されました。
- ◎ 翌昭和46年11月、那覇市久茂地在、國場組ビル屋上のアンテナ鉄塔を借用して、基地局4局、移動局53局で運用を開始しました。
- ◎ 昭和61年12月、陸上移動無線に必要なアンテナ鉄塔、土地、局舎など施設の充実及びサービスエリアの拡大を図るため、現在の南風原町新川に新築移転し現在に至っています。

昭和45年	2月	設立発起人会結成
昭和46年	11月	開局（那覇市久茂地在國場組屋上アンテナ鉄塔借用）
昭和61年	12月	アンテナ鉄塔局舎落成（南風原町）
昭和63年	6月	事務所移転（那覇市首里汀良町）
平成8年	7月	事務所移転（那覇市西）
平成13年	11月	開局30周年記念式典並びに祝賀会
平成17年	2月	集中基地局鉄塔空中線集約工事

- 平成18年12月 集中基地局デジタル化準備工事
- 平成24年 4月 公益法人制度改革により一般社団法人へ移行
- 平成27年 7月 鉄塔補修及び全面塗装工事
- 平成27年12月 事務所移転（那覇市山下町）
- 平成28年10月 「おきなわTOWER」商標登録
- 平成28年10月 無線共済事業のサービス開始
- 平成29年 6月 法人名称の変更（2017.6.1）
- 平成29年 6月 法人名称変更記念講演会及び祝賀会（2017.6.29）
- 平成29年10月 法人名称変更記念事業ICT先進技術研修（台北市10月3日～5日）
- 平成29年 8月 おきなわTOWER、A・Bプラットの改修及びアンテナの移設工事
- 平成29年11月 局舎セキュリティシステムの改修（通信回線を光回線に変更）
- 平成29年11月 局舎受電設備の改修（三相200V/200A）
- 平成29年 6月 コミュニティ放送局運用開始（株エフエム那覇）
- 平成29年12月 FM補完放送中継局の運用開始（株ラジオ沖縄）
- 平成30年 5月 国際VHF海岸局運用開始（(公社)西部海難防止協会）
- 令和 2年10月 920MHz LPWA無線設備設置
(株ソニーネットワークコミュニケーションズ)
- 令和 3年 5月 非常用発電機の更新
- 令和 4年11月 局舎タクシー配車相談会とデモンストレーションを開催
- 令和 5年 7月 鉄塔補修及び全面塗装工事
- 令和 6年 2月 通信回線地中化埋設工事

◇局舎

■無線機器室



■発電装置



発電機

製造者名	東洋電機製造株
名称	同期発電機
定格出力	105KVA
定格電圧	220V
定格電流	276A
周波数	60Hz
定格効率	80%
運転試験	2021年5月17日

原動機

製造者名	いすゞ自動車株
名称	立形水冷4サイクル
	ディーゼル機関
機関出力	107KW
定格回転	1800 min
使用燃料	A重油

※貯蔵燃料による運転時間 120時間

■屋内燃料タンク



数量	390ℓ
品名	A重油

■屋外燃料タンク (平成 29 年 1 月増設)



数量	945ℓ
品名	A重油

■耐雷変圧器



200V/200KVA



100V/200V × 2

◎耐雷変圧器(電源用保安装置) は、山頂無線中継所等、鉄塔を有する低圧受信設備において鉄塔直撃雷時の電源設備保護を目的としていると同時に、低圧配電側への雷電流放出を極力未然に防止することを目的として使用されます。

◇事務所



〒900-0027
 沖縄県那覇市山下町18-26
 山下市街地住宅 2階B-205
 電話：098-996-3304
 FAX：098-996-3334
 e-mail: onfo@okinawatower.or.jp