モニュメントを前に本社前で記念撮影。

右が中村

タル放送実験用アンテナ

している家庭も多く、サ | する方針を決定。そし

一て、曲がったアンテナが

吉河C&B社長)は「旧

一で東日本大震災では鉄塔

一いったマイクロ波の設備

はFCBが日本初のデジ

同社は東京タワーのアン

の停波を控えていたが、 まだアナログ放送を受信

日には地上アナログ放送

を東京タワーに納入。2 | ービスエリアは1400

左が篠田執行役員

東京タワー アンテナモニュメント

東日本大震災から復旧 旧FCB横浜測定所から本社に

テナ事業継承の証とし 事業を譲り受けた。アン た。同社は4月1日、古 で合同取材会を開催し は、4月3日に鎌倉本社 鎌倉市、中村俊一社長) 河C&B (FCB) の全 | あった東京タワーアンテ | の揺れによる影響で東京 | 003年には日本初のデ | 万世帯。災害情報を伝え 村社長らが会見した。 させた新規事業などで中 倉本社敷地内に移設した ナ記念モニュメントを鎌 併せて4月からスタート ことから披露会を開催。 2011年3月11日に 一都港区)の塔頂部のアン 生じた『むちふり現象』 た。地震の揺れによって テナが曲がってしまっ

東日本大震災が発生。そ る)されたからだ。今回 上の6倍といわれてい により加速度が倍加(地

ニュメントはその一 | 休の復旧作業が始まっ

の東京タワーアンテナモ

り、FCBによる不眠不

た。そして地震発生時よ

ーの定期点検を行ってい

て、FCB横浜測定所に

8年に東京タワーが完 関係に関しては、195 成。 テナを納入した。そして を古河C&Bとして設立 古河電気工業の無線部門 した)はNHK向けアン FCBと東京タワーの 古河電気工業(92年、

| タワー(333が、東京 | ジタル実放送用アンテナ | る重要なインフラである |を東京タワーに納入し|テレビの電波を止めるわ 日午後2時46分。偶然に もFCB社員が東京タワ 地震が発生した3月11 だったという。 けにはいかないとの思い

一うとショートして電波が った。2011年7月24 るため総出で作業にあた 発生後のテレビ放送を守 継続して出せない。地震 っていて、曲がってしま めのケーブルがずっとは 塔頂部には供給するた

検実施。これは余震の わせ。翌12日午前0時に は点検作業開始、打ち合 1回目の塔頂部曲がり点 後、3月11日午後3時に 具体的には地震発生

する日本電波塔(現TO 30分にはアンテナを保全 係者、関係各社とFCB KYO TOWER) 関 に2回目の塔頂部曲がり けない。同午前5時3分 て落下してしまってはい | がった部分が余震で折れ には、東京タワーを保有 点検実施。午前6時3分 で対応を協議。午前11時 中、鉄塔作業だった。曲 も設置されている。 このほか、東京タワーに た。曲がったアンテナは B横浜測定所に移設され その後、移転に伴いFC 社敷地内に設置された。 部がFCBに寄贈。 12年 の曲がったアンテナの一 の3月にはFCB大和本 業が評価されて、1年後 に撤去された東京タワー このときのFCBの作

| そうで、緊急対策の手立 たということだ。 から電波を継続して出せ ケーブルで給電している 3つのアンテナは別々の 日には補強作業が完了し めに塔頂部の上の段の3 てが功を奏して下の3段 め、作業を開始。地震発 つのアンテナと下の段の 生後から5日後の3月16 まで維持する方針を定 をくくりつけて補強し、 合成繊維の強力なローブ 7月24日のアナログ停波 下まで落下しないように |古河C&Bは放送、 無線 実は災害緊急対応のた 東京スカイツリーなどの ナ(スーパーターンスタ が分社化した。東京タワ という事業を行ってい ーテレビ送信アンテナ、F イルアンテナ)納入や、 |1992年に古河C&B を設計製作して施工する | 明期から放送のアンテナ |事業を行っていた。親会 製品の2つの事業分野で ー建設当初のSTアンテ 部門は、テレビ放送の黎 社の古河電気工業の無線 た。それを継承する形で

篠田誠也執行役員(旧 一ンテナンスも行いながら 事を行って電波が出せる うに担っている。その中 のタワー塔だけでなく、 | 稲山のアンテナなど、送 | 全国にある例えば札幌手 M放送アンテナを設計製 継続して電波が出せるよ でも、きちんと保守・メ て様々な気象条件のなか ていただいている。そし 行う事業である。都市部 状態にするまで一貫して 信アンテナを手がけさせ 作し、最終的に高所で工 きるといった製品。こう |導波管、レクトガイド 常に長い距離の伝送がで タワーの上にあるパラボ 一ど。例えば高所の鉄塔・ | 入。これも古河電工の無 | 58年日本電信電話公社 ら電波を送り届けて、非 ラアンテナまで送信機か 波のパラボラアンテナと (現NTT)に1号機を納 の。主な製品はマイクロ (曲げやすい導波管)な 線部門が手がけていたも

継承という話でもあっ ーテナモニュメントへの思 テナンスを行った。アン 一の塔頂部が曲がってしま て、放送インフラの重要 いは、今回は放送事業の い、私どもが保守・メン 使われており、製造から は放送分野でも中継用に 工事までを行ってきたと ビ送信アンテナなどは地 中村俊一社長は「テレ

F装置などを提供しなが

信からは最新のIP/R

具体的には「ミハル通

アンテナはまだまだ全国

きたいと。そして、送信

ら放送事業に役立ててい

出し続けられるように設 はわれわれにとって貴重 重要であることを忘れな などを続けていくことが 備の保守・メンテナンス だ。震災でも放送電波を 性をわれわれは心に刻ん な存在だ」と述べた。 いためにもモニュメント 一方、無線製品は19 グレーションというか無 テナンスなどはずっと継 づいてきた。今後はそう アップシステムなどで放 信からみると最近、放送 い事業である。ミハル通 終わったが、保守・メン カバーして、今度はマイ いったお客様を継続的に 送事業も有線の方から近 局用の光を使ったバック ない。簡単に終了できな 続していかなければなら によって、(需要は)ほぼ 上デジタル放送完全移行 述べた。 もスムーズに行えた」と とも古河電気工業100 %子会社なので事業譲渡 手段を採って行く。両方 ストを低減して継続する 務効率を上がる。管理フ 上げて継続していきた だ残っているので効率を の保守や、新設もまだま にいっぱいあるのでそこ い。一緒になることで業

のように大きく揺れる現 象のこと。 建築物の上部が鞭(むち) ※むちふり現象:高層

アンテナのこと。 ために多段に積み重ねな さらに大きな利得を得る 射することができるター 無指向性の水平偏波を放 ンスタイルアンテナを、 イルアンテナ:広帯域で ※スーパーターンスタ

一っていくのではないかと |く。5Gなど新しい技術 業を譲受した」と述べた。 ョンできて将来につなが IPへとつながってい いう考えで、FCBの事 辺がうまくコラボレーシ ーションが広がる。その らに新技術へのマイグレ 線から光へ、空中線から が出てくるに従って、さ