



中村俊一社長

が、下期からはほぼ解消され、生産態勢への影響はほとんどありませんでした。昨年は東京オリンピック・パラリンピックが延期となって業績への影響を憂慮しましたが、延期によって逆に時間に猶予ができたので、お客様の新4K8K衛星放送設備の再整備、あるいはケーブルテレビの設備改修等の需要が増加しました。新4K8K衛星放送は2018年12月1日から本格的に始まりましたが、当時は新4K8K衛星放送に対応しなかつたケーブルテレビ事業者も積極的に高度BSの設備更新に動いて、好調に推移しました。次にケーブルテレビ業界全体で感じたことは、グループ運営されるところはコロナ禍で設備更新の延伸などがありました。一方、ワークの普及もあって、

ピック・パラリンピックが延期となって業績への影響を憂慮しましたが、延期によって逆に時間に猶予ができたので、お客様の新4K8K衛星放送設備の再整備、あるいはケーブルテレビの設備改修等の需要が増加しました。新4K8K衛星放送は2018年12月1日から本格的に始まりましたが、当時は新4K8K衛星放送に対応しなかつたケーブルテレビ事業者も積極的に高度BSの設備更新に動いて、好調に推移しました。次にケーブルテレビ業界全体で感じたことは、グループ運営されるところはコロナ禍で設備更新の延伸などがありました。一方、ワークの普及もあって、

ピック・パラリンピックが延期となって業績への影響を憂慮しましたが、延期によって逆に時間に猶予ができたので、お客様の新4K8K衛星放送設備の再整備、あるいはケーブルテレビの設備改修等の需要が増加しました。新4K8K衛星放送は2018年12月1日から本格的に始まりましたが、当時は新4K8K衛星放送に対応しなかつたケーブルテレビ事業者も積極的に高度BSの設備更新に動いて、好調に推移しました。次にケーブルテレビ業界全体で感じたことは、グループ運営されるところはコロナ禍で設備更新の延伸などがありました。一方、ワークの普及もあって、

た信号を、同社が開発したデコーダー経由で映像配信するシステムで、わずか50m/s（同社計測器にて測定、コードック遅延30m/s+伝送遅延20m/s）という超低遅延の映像配信に成功した。

同社では2年前よりエンコーダーの開発に着手し、「8K内視鏡手術映像の映像配信システム」を2018年の「第1回4K・8K映像技術展」で発表、また2019年には情報通信研究機構（NICT）が主催した「さっぽろ雪まつり8K映像伝送実験」でも同工シンコーダーが採用され、その性能が高く評価されました。一方で「8K画質はよいのだが、導入するには数秒の遅延時間が長

「電波タイムズ」は新春を迎えて、ミハル通信株式会の中村俊一代表取締役社長に今年の抱負などを聞いた。中村社長は「立ち上げたS-部隊と強化しているリモート保守管理を組み合わせて新しい事業の柱に育成する。フェイスツウーフェイスでなかなか対応できない今、リモートにおいてもお客様により細かいサービスを提供できるよう、さらに『密先に寄り添った事業』を行うよう努めていく」と述べた。

SI、保守管理事業を新事業の柱に

――昨年(2020年)を振り返って、ミハル通信の事業活動について感想をお聞かせください。

また、ケーブルテレビ業界全体でお感じになつたことは何でしょうか

「ミハル通信は、日本でケーブルテレビが始まつた1955年に創業以来、業界のリーディングカンパニーとして最先端の機器を創り出してきました。昨年は新型コロナウイルス感染症拡大の影響で、中国や東南アジアからの部品供給の滞りが懸念されました。実際、上期は部品納入が一時的

インターネット利用が増加しインターネット接続速度への影響がいわれて、お客様のFTTHへの改修が促進されました。HFCの改修が“待ったなし”となって、HFCにおける通信速度の向上につながる小セル化の案件が増えました。当業界では、逆風と追い風が相俟つた年と感じました」

い」という問題に
この問題を解決
が、同社が開発
L L 8 K」。同工
ダーレは、8 K映
像約150分の、
縮、圧縮した信
網経由でデコード
して、8 Kテ
示する際に50 m
遅延で表示でき
去年開催され
回4 K・8 K映像
(10月28~30日、
ツセ)にての
を行い、同エン
の伝送前と、伝
像を2台の8 K
比較展示了。

多くの来場者に喜んで受け入れられ、大成功を収めた。また、幕張メッセ技術展」、「エンコート」の「IPアダプター」による映像信号をテレビで直接視聴する方法が、多くの来場者に喜んで受け入れられ、大成功を収めた。

019年)に採用され、など評価を得ていますが、一方で『8K画質の良いのですが、数秒の時間が導入するにはネットがある』との問題にあり、さらなる製品の変化を図つて、独自にデック方式を開発。遅延8K HEVCコーダー『ELL8』を発表しました。今回4K・8K映像技術を発表しました。関係、エンターテインメント関係、会議場関係技術者のライブ中継技術などをケーブル業界以外の方々か

これらの品質は、もとより、この二つの機械の性能は、

へ放送TSを伝送するだけではなく、中継局が洋信した電波を放送局（本社）側で中継局の送信機から送信している映像・音声・データを確認できるかについてもあわせて検証を行った。

設備を備えた本局に送信して、アと連携して、局を開拓したいと
—
年注力分をお聞かせ、「今年期となり前に国や
る地域情勢でFTTお客様のアル時期なので、そ
のユーチャル完全移行したのです。地上

備える通信キャリアを深めて、全国へ
倪野に実用化を進
「考えて」います
このほか2021
方野のトピックス
かせください
は設備改修の時
ります。10年ほど
や地方自治体によ
情報化施策によつ
THを導入された
の設備がリニューア
期に来ております
この伝送路のリニ
ル案件が出てきま
上デジタル放送の
行が2011年で
から10年
か

るため、ホームページを昨年12月1日にリニューアルしました。今以上に情報発信機能を充実しており、後は動画なども積極アップしていく予定です。——昨年のインタビューやでは『保守管理体制化で、SIの専門部化を作った』とお聞きした。成果はいかがでした。成績はいかがでした。

を推進するためには、新規の装置を開発するといった目的で、新規の感染症に対する警戒意識を高めようとしています。また、新規の感染症に対する警戒意識を高めるために、新しい検査法や診断法を開発するための研究開発も進められています。

なかなか出動や移動ができづらい状況がまだ続くと思います。さきほどお話したりモートによる保守管理の推奨、IP接続機器による情報伝達など当社が培ってきた技術力で、お客様をさらに支えていきたいと考えています。そしてお客様とのコミュニケーションはリモート対話でもしか

超低遅延8K HEVCエンコーダーを製品化

ヨウヘンシヨウノハタク

自動検査ロボット

