

# ヴィレッジアイランド：VICO-4が「長崎くんち」4K生放送の本線で運用された。

株式会社ヴィレッジアイランド（本社：東京都港区、代表取締役社長：ヴァンドルフ ミカエル）は、池上通信機株式会社と協力し、株式会社長崎ケーブルメディア（以下、「ncm」）社による「長崎くんち」4K生中継用に、TICO SDI コンバータ「VICO-4」（エンコーダ/デコーダ）を機材提供した。

「長崎くんち」は、長崎県長崎市、諏訪神社の祭礼で、国の重要無形民俗文化財に指定されており、2017年は10月7日から9日まで開催された。

会場の4K高精細カメラの映像は、ヴィレッジアイランドのTICO SDI コンバータ「VICO-4」で4対1に圧縮し、池上通信機の映像パケット化多重光伝送装置 iHTR-100A「ひかり太郎」で光変換し、ncm社屋の放送スタジオ設備まで10Gbpsの光ファイバー1本でリアルタイム伝送することができた。対向側となる同スタジオでは、VICO-4でデコードし低遅延かつビジュアルロスレス画質で3G-SDIx4に戻し、「ケーブル4K」放送配信サービスにのせて全国に配信され、また長崎県内9か所のパブリックビューイング会場でも鮮明な大画面で会場を盛り上げた。

今回は、ncm社が開発した“独自光回線リモートプロダクション”技術により、映像・音声の伝送とミキサー等の遠隔操作が行われ、同社が市内に設置した光ファイバー網を最大限に活用し、イベント会場を簡単に光回線で接続することが可能となった。

中継車は、伝送中継機能だけでなく車内の操作卓から本社のスタジオ機器をリモートで制御することが可能で、従来の中継車と比較し機動力が飛躍的に向上している。

実際に、放送本番中はPC画面のミキサーの操作画面をマルチで表示させ、複数のフェーダーをリモートで操作していた。

こうした先進的なシステムともVICO-4は非常に親和性が高く、4Kライブ放送を1/4の帯域で視覚上の圧縮劣化を感じさせることなく中継し、4K生放送を実現することができた。

ケーブルテレビ局間の連携もはじまり、4Kなどの伝送設備、放送設備、コンテンツの共有化も考えられる。

「長崎には、大変貴重な遺産、観光資源がたくさんあり、4K、8Kなどの高精細映像によって日本中、世界中にワクワクを伝えるお手伝いができたことをncm様はじめ関係各位に感謝し御礼申し上げます。ヴィレッジアイランドは、VICO-4、VICO-8を通して4K/8K放送の普及に貢献してまいります。」と語った。



長崎くんち奉納踊

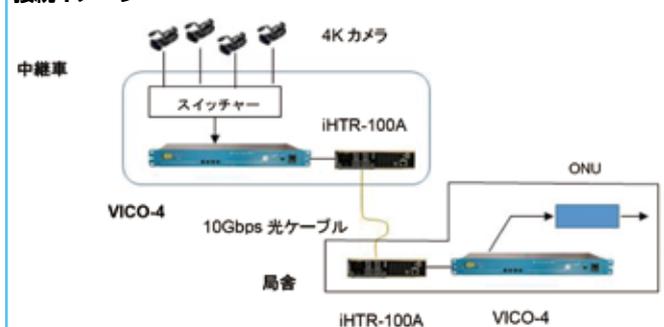


NCM 放送部部長大野氏 NCM 放送部主任 TD・中継車：VICO-4（＝青パネル）と、CG 江藤氏 MIX 担当 常田氏

## <4K 放送会場>

- JR 長崎駅かもめ広場
- 長崎歴史文化博物館
- 長崎ケーブルメディア 1階ショールーム
- ベスト電器 長崎本店 他4店舗（長崎夢彩都店、New 南長崎店、多良見店、時津店）
- エディオン 長崎本店

## 接続イメージ



## ビジュアルロスレス方式

# TICO SDIコンバータ：VICO-4

外観 フロント/リアパネル：1RU



BNC(75Ω) IN4,OUT1,LT

新商品!

4K60pを業界標準の3G-SDI同軸ケーブル1本で伝送

- 信頼性の高い3G-SDI対応インターフェース
- HD伝送用同軸ケーブルが4K伝送に使える
- 中継車、スイッチャーのインターフェースとして最適
- 記録用としてもストレージコストを1/4に圧縮
- 小型、薄型、1RUタイプ

## 特徴

低遅延：数十ラインの固定遅延  
 圧縮比：4:1  
 標準化： SMPTE RDD35  
 共通化： TICOアライアンス



株式会社 ヴィレッジアイランド

B R O A D C A S T E V O L U T I O N  
 〒108-0071 東京都港区白金台3-19-1興和白金台ビル5階 TEL:03(6409)6206 http://www.village-island.com