

JGN イベント利用報告書

近畿次世代超高速ネットワーク推進協議会

イベント番号(イベント-165)

提出日 18年10月10日

(1) イベント名()

JGN と府県ネットワークの相互接続を活用した地上デジタル放送のハイビジョン番組素材の伝送実験

(2) イベント概要

目的：JGN と府県ネットワークによりテレビ局と中継場所を接続し、IP 伝送の技術を活用したハイビジョン放送番組素材の伝送実験を行い、今後のテレビ番組の中継回線として利用可能か、技術面、運用面の検証実験を行う。

内容：びわ湖放送及びテレビ和歌山の地上デジタル放送開始に伴う記念イベントの一環

利用方法：

(前半) 近畿管内のすべての放送局が地上デジタル放送を開始することを記念した番組をびわ湖放送から各独立UHF局へ伝送した。

9月25日、動作確認

9月26日、びわ湖放送から各局へ伝送

(後半) びわ湖放送及びテレビ和歌山の開局記念番組内において、近畿総合通信局から局長の祝辞の生中継を行った。

9月28日、動作確認、局長祝辞予備収録

10月1日、局長祝辞生放送

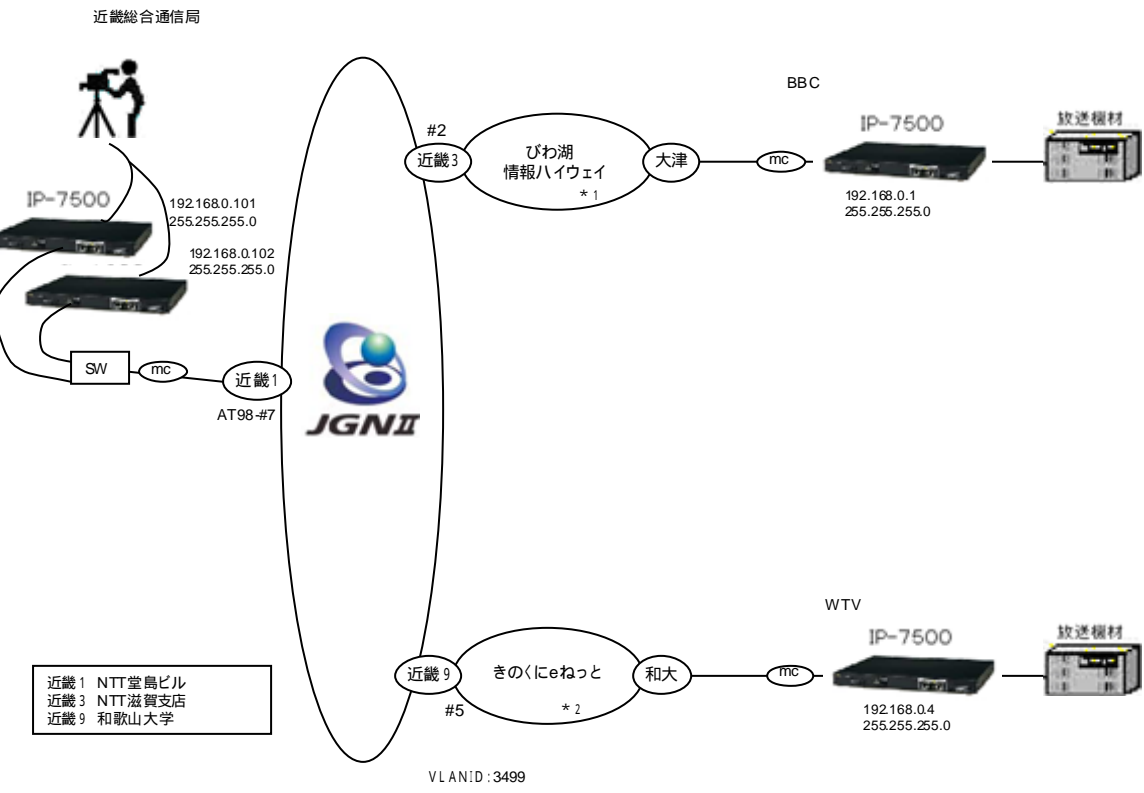
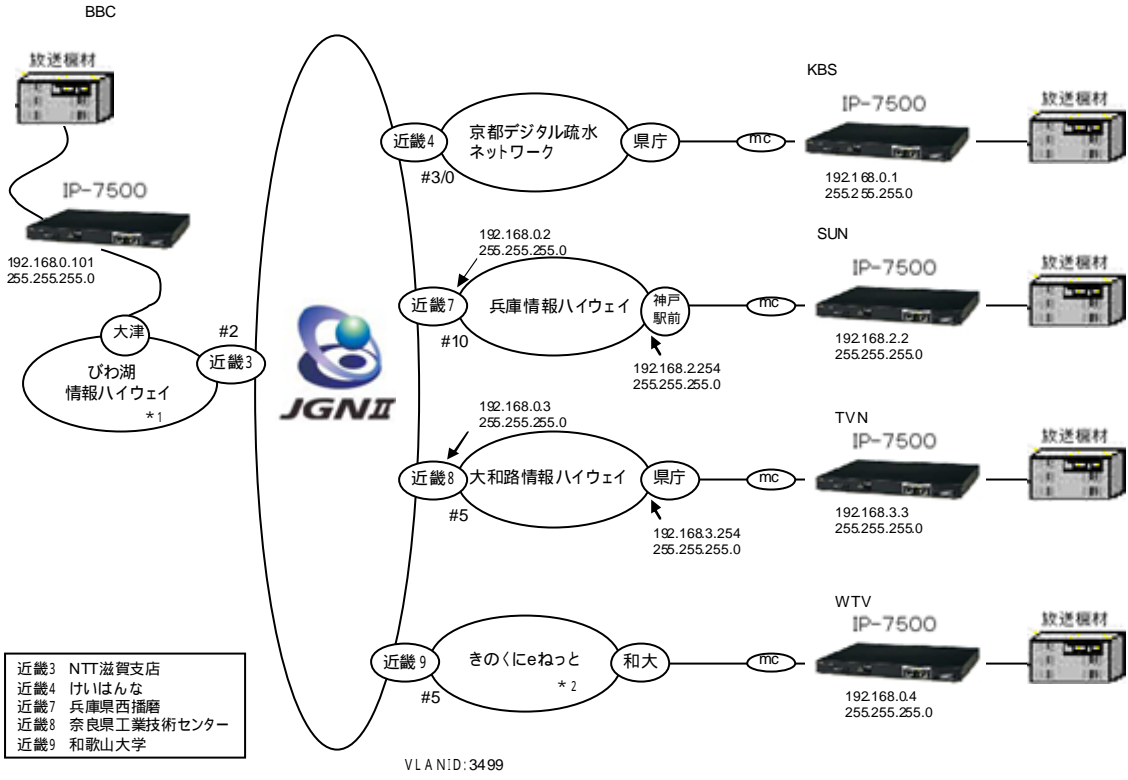
(3) JGN 利用の概要

別紙構成図のとおり

(4) 実施の評価

いずれの使用も問題なく伝送することができた。

また、イベント前半で実験的に送信側のビットレートを20Mbpsから50Mbpsまで可変して使用してみたが、20Mbpsで一部画像に劣化が見られた他は特に問題なく伝送できた。



- 近畿3 NTT滋賀支店
- 近畿4 けいはんな
- 近畿7 兵庫県西播磨
- 近畿8 奈良県工業技術センター
- 近畿9 和歌山大学

- 近畿1 NTT堂島ビル
- 近畿3 NTT滋賀支店
- 近畿9 和歌山大学



写真 各放送局との接続確認中のびわ湖放送マスター



写真 素材伝送中のびわ湖放送のモニター画面



写真 当局局長祝辞生放送のリハーサル中



写真 びわ湖放送の生放送中の映像