

JGN II 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-075)

提出日 18年8月22日

(1) イベント名 (※)

府県情報ハイウェイ相互接続によるテレビ放送映像配信実験

(2) イベント概要

JGN IIにより相互接続された情報ハイウェイを活用して、遠隔地から映像・音声情報の伝送を行い、実際のテレビ番組として放送可能か、技術面・運用面の検証実験を行った。

- ① 8月22日に福井県敦賀市で実施されるイベント等を、福井情報スーパーハイウェイ-JGN II-京都デジタル疎水ネットワーク経由で京都放送(KBS京都)まで映像・音声を伝送し、テレビ番組として放送を行った。
- ② 同様の取組を、9月22日に滋賀県東近江市からびわ湖情報ハイウェイ-JGN II-京都デジタル疎水ネットワーク経由でも行った。

映像・音声のエンコード・デコードにはIP-700(富士通製)を使用

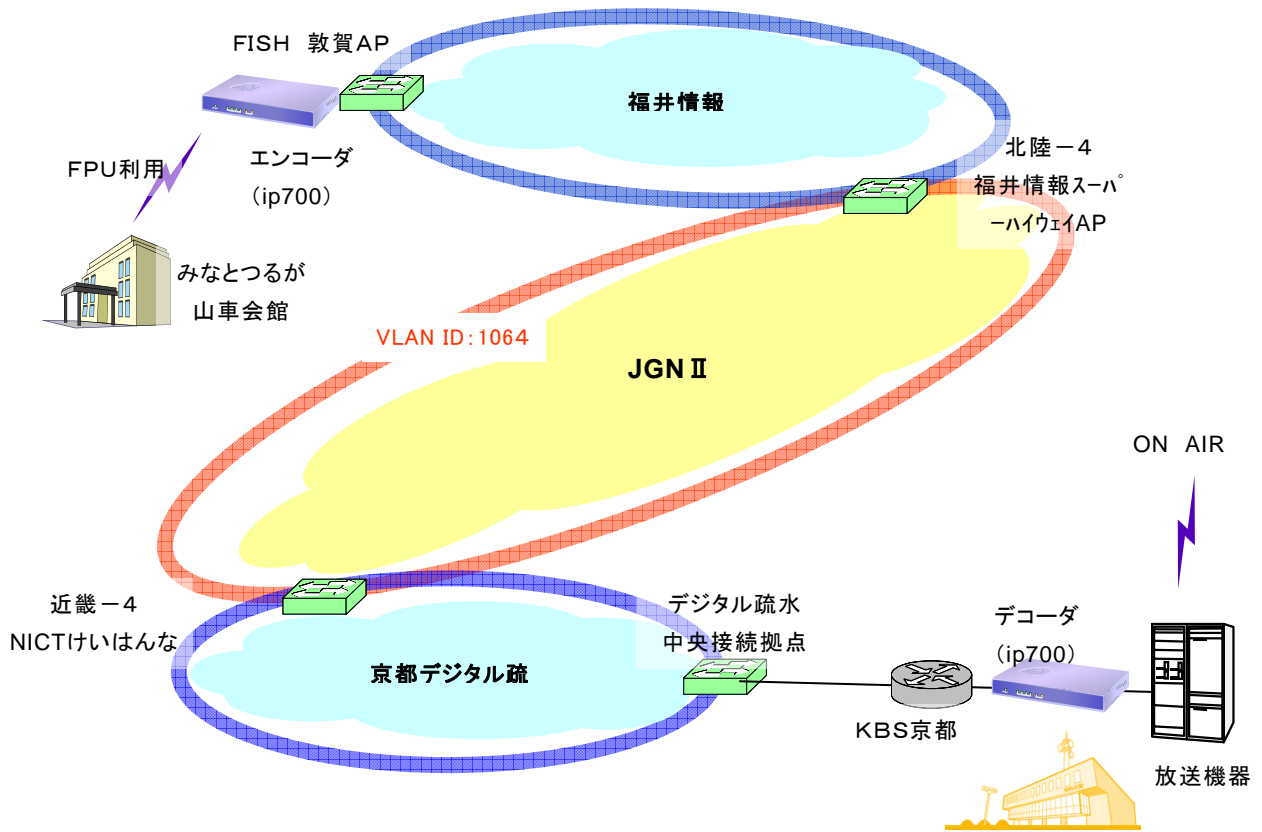
(3) JGN II 利用の概要

別紙構成図のとおり

(4) 実施の評価

福井・京都の実験においては、支障なく、良好に番組の伝送が行われたが、滋賀・京都の実験においては、JGN II以外のところでビットエラーが大きくなり、一部映像等が乱れた。

福井—京都間ネットワーク構成



滋賀—京都 ネットワーク構成



福井—京都の写真



滋賀—京都の写真

