

JGN II 利用実験報告書

兵庫県企画管理部教育・情報局
情報政策課

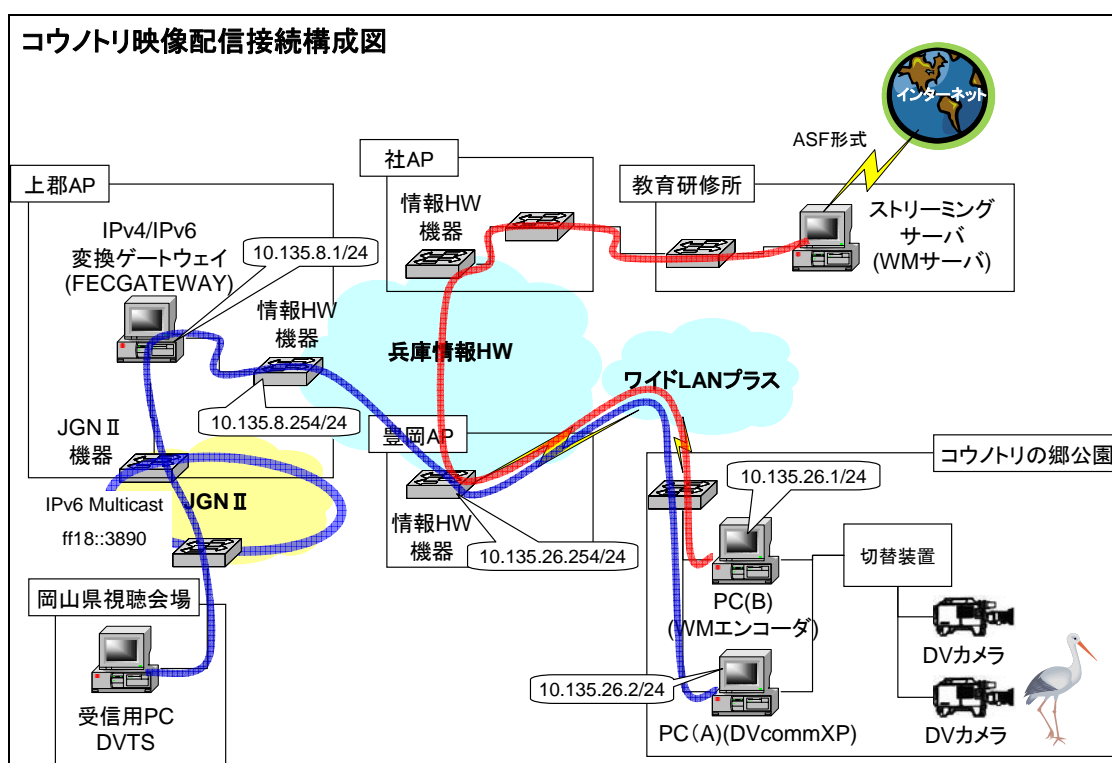
1. イベント名 : 第3回コウノトリ未来国際かいぎ及び放鳥式典 (イベント番号 081)

2. イベント概要 :

兵庫県豊岡市にある兵庫県立「コウノトリの郷公園」にて繁殖及び保護を行ってきていたコウノトリを試験的に放鳥する式典が開催され、その映像を情報ハイウェイ・JGN II 経由で配信する。(別添参考資料参照)

3. JGN II 利用の概要 :

会場であるコウノトリの郷公園で撮影した映像を兵庫情報ハイウェイ・JGN II 経由で、岡山県に伝送する。兵庫情報ハイウェイ内は、IPv4ユニキャストで配信し兵庫県西播磨AP (上郡AP) 内でIPv6・マルチキャストに変換後、JGN II に伝送した。



4. イベントの参加人数 :

なお、本イベントは岡山県 (ゆびきたすくえあ) に映像受信していただくことを予定しており会場を訪れる一般の方に広く視聴いただく予定であった。しかし、配信側がネットワーク構成に手間取ったため、最終的には岡山県には受信をあきらめていただいた。

5. 実施の評価：

試験配信時から兵庫県西播磨APに設置したIPv4/IPv6変換ゲイトウェイの動作が不良で、JGNIIにデータをうまく流すことはできなかった。JGNIIアクセスポイントである兵庫県西播磨APでは映像を受信できたのでその映像を撮影した画像は以下の通り。Pingは岡山県側に通っており兵庫情報ハイウェイ・JGNIIともにネットワーク上には問題が見つからなかった。今後は、変換ゲイトウェイの安定稼働及び別の方法(6to4 トンネリングや別のIPv4/IPv6変換ソフトなど)の検討を行い、常時IPv4ネットワーク・IPv6ネットワーク間通信を行うことができるようにする予定。

