

第31部

WIDEネットワークの現状

樋山 寛章, 堀場 勝広, Twoワーキンググループ, NOC一同

第1章 概要

本節では、WIDEバックボーンの各拠点での2010年12月16日から2011年12月31日までの運用報告と2011年12月31日現在のWIDEバックボーンのネットワーク構成の概要を説明する。詳細に関しては付属DVDの詳細版を参照していただきたい。図1.1は2011年12月現在のWIDEバックボーンの概略図である。大きな変更としては、2011年3月末から4月上旬に実施されたJGN2plusからJGN-Xの移行作業によってJGN-X側でVLANが廃止となり、福岡NOCおよび広島NOCがレイヤ2ネットワーク上で孤立した状態になっている。現在、NOCの存続・廃止を含めて検討中である。

また、東日本大震災の影響が心配された仙台NOCも施設への大きな被害は特になく、2011年3月14日には外部

接続性が復旧した。その他、WIDEバックボーン運用管理用のサーバであるtwo.wide.ad.jp (twoサーバ)の機能をWIDEクラウド上に移行する作業や、WIDEバックボーンにおけるEther OAM検証環境の整備を実施中である。

来年度はEther OAM検証環境の整備や運用管理体制の見直しを行い、次世代のWIDEバックボーン構成の検討を始めていきたい。

Copyright

(c)2011 WIDE Project Two Working Group

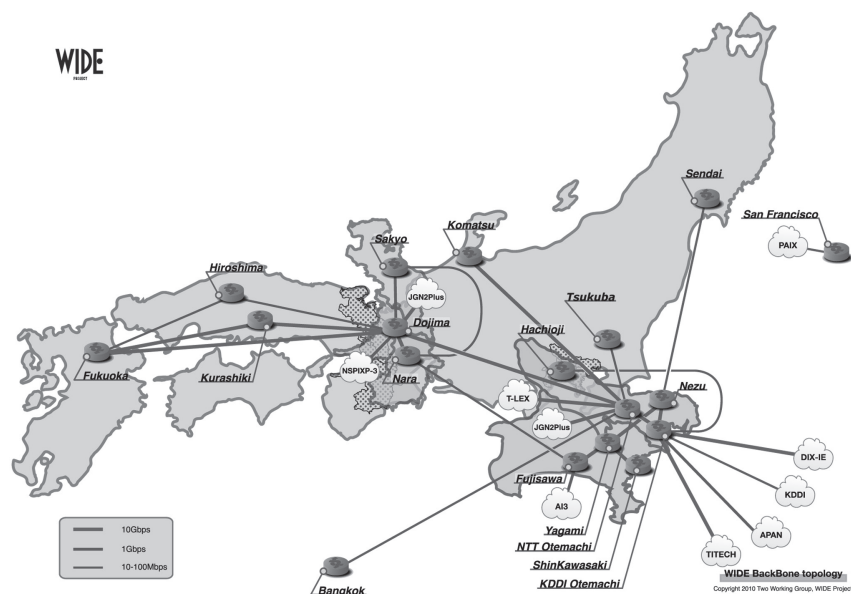


図1.1 WIDEバックボーントポロジ