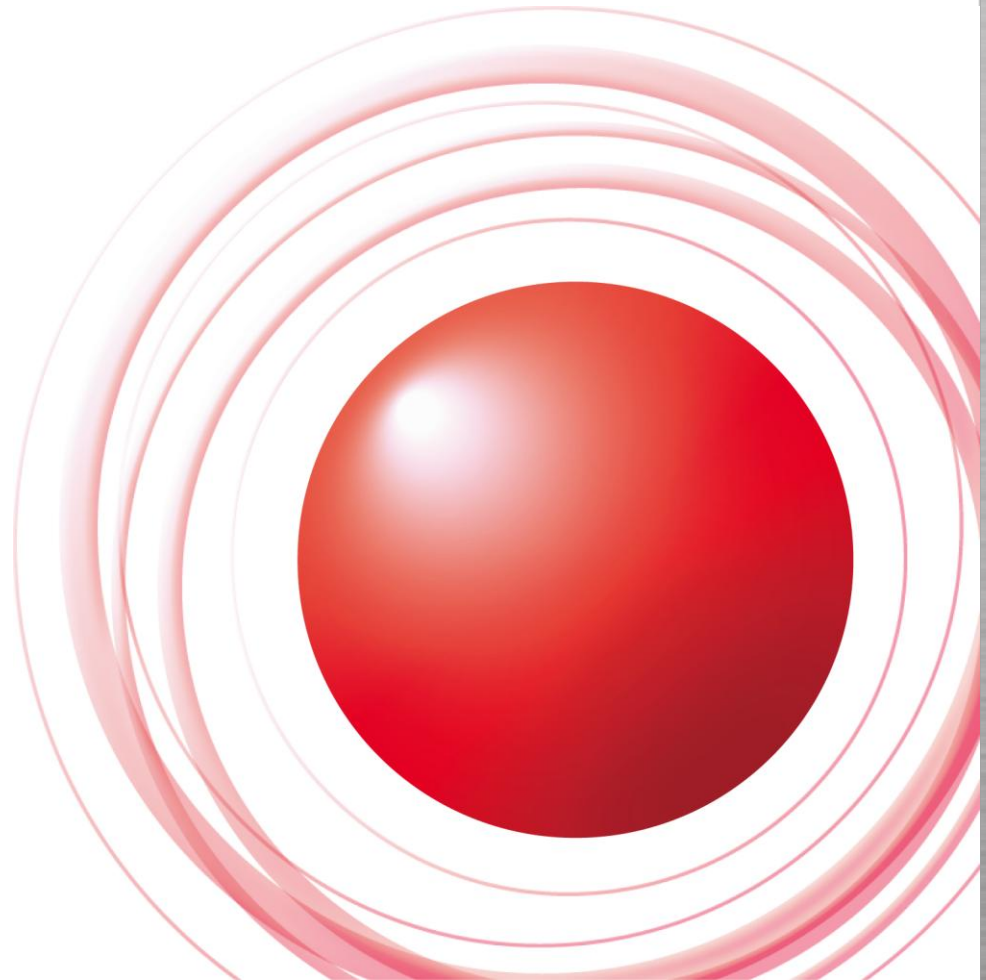


IPネットワーク設備委員会 安全・信頼性検討作業班 説明依頼事項への回答



株式会社インターネットイニシアティブ

Ongoing Innovation

20th
Anniversary

1. 電気通信設備の災害対策に関する情報の公表等の在り方について

(1) 停電対策等の災害対策に関する情報の公表について

- ISPは、アクセスは固定通信・移動体通信のため、基本的にはそちらの情報の参照になる
- 設備関係に関しては、現在は個別の問合せに対して回答を行っている
- 公表については、基本的考え方の公表が望ましいと考える

(2) 中継伝送路の切断等への対策の公表について

- バックボーンマップ等、バックボーンネットワークの情報を公表している

(3) ネットワークの設計容量に関する基本的な考え方、通信規制、重要通信の優先的取扱いに係る手法等に関する情報の公表について

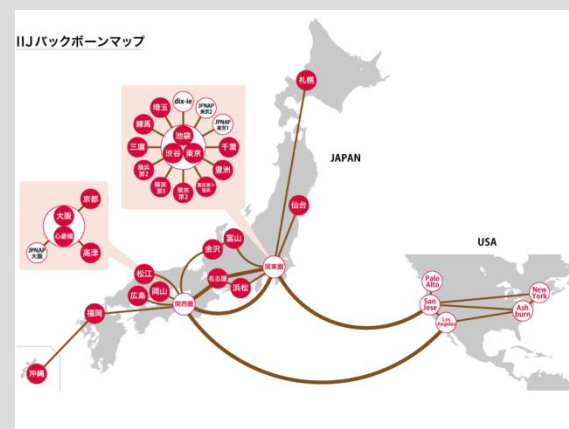
- SLAとしてネットワークの遅延時間を公表している
- 通信規制や優先的取扱いは対象外

(4) 障害や輻輳が発生した場合における、発生状況の公表及び輻輳低減のための周知等について

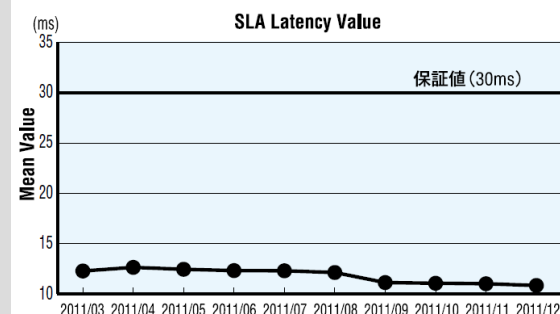
- HPにて公表

(5) 応急復旧の優先順位について

- サービス単位での復旧という考え方



◎遅延時間*の統計(2011年3~12月)



2. スマートフォン時代に対応した電気通信設備の安全・信頼性基準について

(1) スマートフォン普及の現状と今後の予測

- スマートフォンやモバイル・ルーターの普及により、
移動体通信経由のトラフィックは順調に増加
- 今後もこの伸びは順調に続くと想定

(2) アプリの制御信号増加への対策

(通常のトラフィック増加として対応)

(3) 冗長機能及び復旧手段について

- 冗長機能の検証を行ってから導入
- 復旧手段の単位は設備単位が主

(4) 設備の設計・設定・配備について

(5) ソフトウェアの不具合の防止について

(6) 電源設備での障害発生の防止について

- 事前に確認・評価できること・できないこと
- 影響の最小化する対策は講じている

(7) 工事の際の事故防止について

- 関連部門で事故事例等を共有している
- 「インターネット運用者の集い」の場の活用

・事前対策の強化から
・弾力的対応力の確保へ



お問い合わせ先 IIJインフォメーションセンター
TEL: 03-5205-4466 (9:30~17:30 土/日/祝日除く)
info@ij.ad.jp
<http://www.ij.ad.jp/>

Ongoing Innovation

本書には、株式会社インターネットイニシアティブに権利の帰属する秘密情報が含まれています。本書の著作権は、当社に帰属し、日本の著作権法及び国際条約により保護されており、著作権者の事前の書面による許諾がなければ、複製・翻案・公衆送信等できません。IIJ、Internet Initiative Japanは、株式会社インターネットイニシアティブの商標または登録商標です。その他、本書に掲載されている商品名、会社名等は各会社の商号、商標または登録商標です。本文中では™、®マークは表示しておりません。©2012 Internet Initiative Japan Inc. All rights reserved. 本サービスの仕様、及び本書に記載されている事柄は、将来予告なしに変更することがあります。