

# DNS WG設置の提案

2004/1/14

株式会社日本レジストリサービス

藤原和典 <fujiwara@jprs.co.jp>

# DNS WG 背景

- ENUMはDNSに依存している
- 従来のドメイン名に比べて数が多い
  - 一億以上
- 電話の発呼頻度は大きい
  - 頻度の予測とパフォーマンスの評価の必要性
- ENUMアプリケーションはDNS応答遅延時間にシビアかもしれない
  - たとえば、電話はすぐにつながってほしい

# DNS WG検討項目

- **モデル定義**
  - Tier構造
  - 登録項目数
  - DNS Query数予測
  - 更新頻度
  - DNS応答時間
- **要求仕様**
- **評価基準**
- **現在のDNS実装の性能測定**
  - モデルごとの性能
  - 要求仕様を満足するかどうかを確認

# DNS WGマイルストーン

- 2004/1 モデル定義
- 2004/2 要求仕様策定
- 2004/2 評価基準策定
- 2004/3 テスト環境構築
- 2004/4 DNSパフォーマンス評価報告

# DNS WG活動

- 活動形態
  - メイリングリストでの議論
  - モデルを作成し、テスト環境を構築、評価を行う
  - 必要に応じてミーティング
- 参加メンバー
  - 基本的にETJPメンバーは誰でも参加可
  - DNSに興味を持って手を動かせる人が望ましい
  - 場合によってはDNS技術についての外部の専門家を招く

# DNS WG議論

- DNS WGを作成することの可否