

逆引きネームサーバにおけるlame delegation改善に向けた取り組みについて

2008年10月22日

第22回IPアドレス管理指定事業者連絡会

社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター

IP事業部 川端宏生



社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2008 Japan Network Information Center

今回ご説明する内容

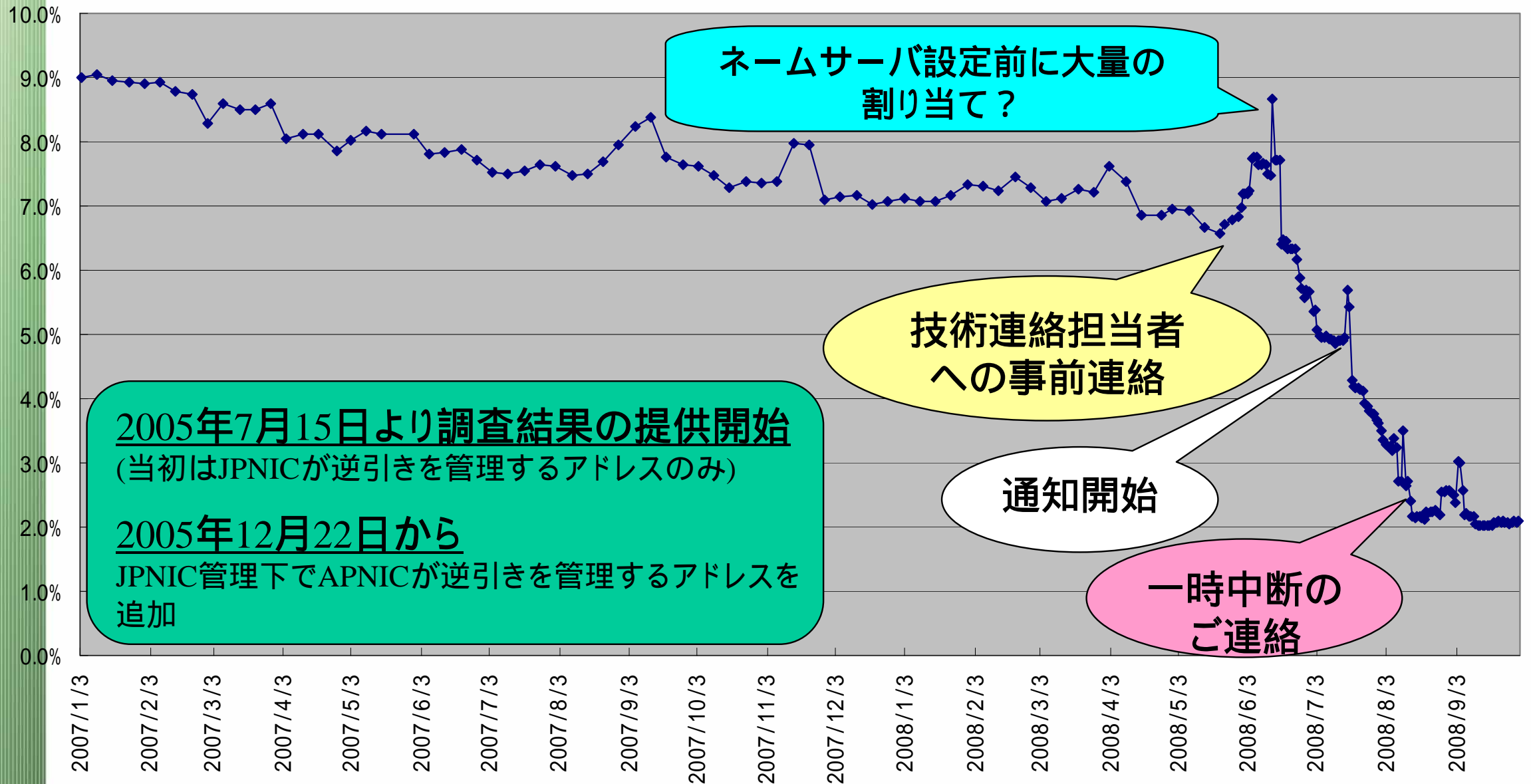
- **これまでの経緯**
- **現在の状況**
- **取り組みの一時中断について**
- **指定事業者の皆様へお願い**

これまでの経緯

- JPOPM11(2006/11)でコンセンサス
- その後、JPNICで実施に向けた準備
 - 文書・Webページ・システムなどの整備
 - 指定事業者への協力要請
 - ネットワーク情報中の技術連絡担当者への連絡(5/22)
- 2008年7月1日より実施
 - 7月1日よりチェック開始(1日1回)
 - 7月15日より順次メールによる通知を開始
 - 8月13日に取り組みの一時中断

現在の状況

JPNICの逆引きゾーンに占めるlameのNSレコードの割合



取り組みの一時中断について

➤ 不具合の内容

- 想定していない逆引きゾーンの委任を停止してしまう不具合
 - /23以上の大きさ(/23, /22.....)の登録されているネットワーク情報について、想定以上の範囲で逆引きゾーンの委任を停止してしまう恐れ
- 逆引きネームサーバの追加・削除申請時にlame delegationの状態を正しく記録しない不具合

➤ 不具合への対策

- lame delegationの確認を行うシステム全体を停止
 - lame delegation状態の確認、電子メールによる通知
 - JPNIC WHOIS、web申請システムへの表示
 - 逆引きゾーンの委任停止

➤ 今後の対応について

- 2008年度中の再開を目標に不具合の修正中

指定事業者の皆様へのお願い

- **引き続きご協力をお願いします**
 - lame delegationによるインターネット全体への影響を減らすことはインターネットの安定した運用につながります
 - 今回の取り組みは準備が整い次第再開予定です
 - 電子メールによる通知やWHOIS等での表示、委任停止を行います
- **lame delegationに関する情報提供は今後も実施します**
 - ネットワーク情報中に登録された逆引きネームサーバがlame delegationの状態にあるかどうかを確認することが可能です
 - <https://serv.nic.ad.jp/cgi-bin/show.cgi>

➤ **問い合わせ先**

➤ `lame-query@nic.ad.jp`

➤ **逆引きネームサーバの適切な設定について**

➤ `http://www.nic.ad.jp/ja/dns/lame/`