

1995年度 STAT-WG 活動報告

■活動概要

JPNICとして持つべき統計データを検討し、統計データの収集/管理/提供を行う。

■構成

- ・担当運営委員  
岡[Chair]、奥山[vice chair]、後藤(邦)、高田、辰巳、中村、平原
- ・事務局スタッフ  
小島、深野、篠田(慶応大学)、児玉(慶応大学)
- ・外部メンバ  
坂本(NTT)、上田(豊橋技科大)

■主な活動

1995年度に新たに発足したWGであり、どのような統計データを収集/管理すべきかも含めて検討を始めることから開始した。  
実際にはJPNICに寄せられる問い合わせられる統計データを収集/加工することを中心に活動した。

(1)各種データの整理/集計

- ・.jp下ドメイン数の推移(月に1度自動更新)  
割当ドメイン数 ftp://ftp.nic.ad.jp/pub/jpnic-pub/stat/Allocated\_Domains  
接続ドメイン数 ftp://ftp.nic.ad.jp/pub/jpnic-pub/stat/Connected\_Domains  
非接続ドメイン数 ftp://ftp.nic.ad.jp/pub/jpnic-pub/stat/Unconnected\_Domains
- ・.jp下ホスト数の推移(月に1度手動更新)  
RIPE-NCCが公開しているホスト数をカウントするプログラムを実行し、  
.jp下のホスト数のデータの公開を始めた。  
ftp://ftp.nic.ad.jp/pub/jpnic-pub/stat/Host Count
- ・各県ごとのドメイン数(試験的に集計)  
ドメインの地域分布を知る手がかりとして、組織の所在地(都道府県)ごとのドメイン数を求めるスクリプトを作成した。現在、試験的な運用を行なっている。  
ftp://ftp.nic.ad.jp/pub/jpnic-pub/stat/DomDist/\*
- ・IPアドレスの割り当て状況(毎日自動更新)  
JPNIC DBに登録されているIPアドレス一覧を公開を始めた。  
ftp://ftp.nic.ad.jp/pub/jpnic-pub/stat/ip-list-j.txt  
ftp://ftp.nic.ad.jp/pub/jpnic-pub/stat/ip-list-e.txt

(2)FAQの作成

JPNICに寄せられた問い合わせに基く、インターネット統計情報に関するFAQを作成した。  
ftp://ftp.nic.ad.jp/pub/jpnic-pub/stat/FAQ

(3)'94に行なったアンケートの集計

1994年11月にIPアドレスの取得申請を行なった94組織、およびドメイン申請を行なった126組織に対し、電子メールおよび郵送によるアンケートを行なった。この結果を集計し、ニュースレター No.5(pp.6-14)に示した。これを踏まえて、今後のJPNICのサービスの向上/改善に役立てる予定である。

■今後の課題

(1)データ収集/集計の自動化

情報ごとにその収集/更新頻度についても検討したのち、データの収集/更新を自動化する。

(2)他の統計データの参照

InterNIC, RIPE-NCCといった他のNIC組織、あるいはnetwork wizardといった著名な統計情報とも相互に参照できることが望ましい。  
JPNICのSTAT-WGが提供するWWWページから該当するページへのリンクを設定する。

(3)情報公開方法の検討I

STAT-WGが集計した統計データを必要とする人が得られるようにするため、1995年度同様、IS-WGと協力しながら情報公開方法などについて検討する。