

2003年12月3日 InternetWeek2003/ドメイン名に関する最新動向

# WHOISの現状 —今年1年間の動き—

株式会社日本レジストリサービス(JPRS)  
草場 明子

URL: <http://jprs.jp/>  
<http://日本レジストリサービス.jp/>

# 目次

- 「WHOIS」とは
- WHOISで得られる情報
- WHOIS情報に対する要求の変化
- WHOISの検討テーマ
- WHOISに関するここ1年の動き
  - 全TLDに関する動き
  - gTLDに関する動き
  - JPに関する動き
- 資料

# 「WHOIS」とは

- WHOIS(フーズ)は、ドメイン名の登録やIPアドレスの割当に関する情報をオンラインで提供する仕組み。
- インターネット上で発生する問題を、ユーザが自律的に解決できるようにするために情報を提供。
- 最近では、WebインタフェースのWHOISを提供している場合が多い。
  - 例: <http://whois.jprs.jp/>

# WHOISで得られる情報

例: jprs.jpの検索結果

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Domain Information: [ドメイン情報]  |                                     |
| [Domain Name]                 | JPRS.JP                             |
| [登録者名]                        | 株式会社日本レジストリサービス                     |
| [Registrant]                  | Japan Registry Service Co., Ltd.    |
| [Name Server]                 | ns1.jprs.co.jp                      |
| [Name Server]                 | ns2.jprs.co.jp                      |
| [登録年月日]                       | 2001/02/02                          |
| [有効期限]                        | 2004/03/31                          |
| [状態]                          | Active                              |
| [最終更新]                        | 2003/04/01 10:44:19 (JST)           |
| Contact Information: [公開連絡窓口] |                                     |
| [名前]                          | 株式会社日本レジストリサービス                     |
| [Name]                        | Japan Registry Service Co.,Ltd.     |
| [Email]                       | dom-admin@jprs.co.jp                |
| [郵便番号]                        | 101-0052                            |
| [住所]                          | 東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル3F             |
| [Postal Address]              | Fuundo Bldg.1-2 Kanda-Ogwamachi ... |
| [電話番号]                        | 03-5297-2571                        |
| [FAX番号]                       | 03-5297-2572                        |

- 登録者は誰か
- 登録されたのはいつか
- 連絡先はどこか








# WHOIS情報に対する要求の変化

- 初期：
  - インターネットの運用に必要な、登録者・連絡先情報の提供
- 現在：
  - 個人情報を公開したくない
  - 商標と関連するドメイン名の情報をもっとほしい
  - 正確な情報がほしい

## WHOISの検討テーマ

- データの正確性
- 収集するデータ項目、表示するデータ項目
- プライバシー問題
- データへのアクセス方法
- 法執行によるアクセスへの対応
- …など

## WHOISに関するここ1年の動き

|          | 対象  | 主体             | 概要                                  |
|----------|---|----------------|-------------------------------------|
| 2月19日    |    | GNSO (Council) | 「正確さとバルクアクセスに関する報告(*1)」を承認          |
| 3月27日    |    | ICANN<br>(理事会) | 「正確さとバルクアクセスに関する報告」の4つのポリシーを採択(*2)  |
| 6月16日    |    | ICANN          | 「Whois Data Reminder Policy (*3)」導入 |
| 6月24,25日 |    | ICANN          | 第1回 WHOIS Workshop開催(*4)            |
| 9月18日    |  | ICANN(CEO)     | 「WHOISに関する覚書(*5)」発表                 |
| 10月7日    |  | JPNIC/JPRS     | WHOISの一部機能の提供終了(*6)                 |
| 10月29日   |  | ICANN          | 第2回 WHOIS Workshop開催(*7)            |

## ICANNの取り組み(1/2)

### 全TLD

- 「WHOISに関する覚書(\*5)」発表 [9月18日]
  - ICANNのCEO, Paul Twomeyによる状況報告
  - 今後もコミュニティおよび関係者による問題解決に向けた取り組みの支援を続ける
  - WorkshopにおいてWHOISの諸問題の優先順位を決定し、適用可能な”best practices”を議論する
  - 今後の調査/分析における調整、共同作業を支援するため「WHOISに関する President’s Committee」を結成する



## ICANNの取り組み(2/2)

### 全TLD

- WHOIS Workshop開催(\*4,7)
  - 第1回 @ ICANNモンリオール会議 [6月24日,25日]
    - ICANN契約におけるWHOISの規定
    - WHOISの仕様に関するIETFの取り組み
    - 各利用者によるWHOISの利用方法の紹介
  - 第2回 @ ICANNカルタゴ会議 [10月29日]
    - 国際化ドメイン名(IDN)に関する検討
      - IDNをWHOISで検索する場合、どうやって入力すればいいか
      - IDNをWHOISで表示する場合、何を表示すればいいか
    - WHOISデータ要素、登録者および利用者の分類と実状
      - WHOISで表示する情報項目に対する、WHOIS提供者・利用者双方からのコメント発表

## WHOISの今後

### 全TLD

- WHOISに関する関係者の中で、課題の共通認識・優先度付けが行われつつある
- 共通課題に対する具体的対応策の検討が始まりつつある

## 「正確さとバルクアクセスに関する報告」の4つのポリシー採択（1/3）

### gTLD

- GNSO(Generic Names Supporting Organization)のCouncilで「正確さとバルクアクセスに関する報告(最終版)」を承認 [2月19日]
- ICANN理事会で「正確さとバルクアクセスに関する報告(最終版)」の4つのポリシーを採択 (\*2)  
[3月27日]
  - WHOIS情報の正確性に関するポリシー
  - WHOIS情報へのバルクアクセスに関するポリシー

## 「正確さとバルクアクセスに関する報告」の4つのポリシー採択 (2/3)

### gTLD

- WHOIS情報の正確性に関するポリシー
  1. レジストラは最低年1回、登録者にWHOIS情報を提示し、虚偽情報の場合はドメイン名取消の理由となり得る旨の注意喚起を行う。登録者はWHOIS情報を見直し、必要な場合は訂正を行う。
  2. 虚偽の連絡先が提示されていたり、レジストラからの問い合わせに返答がなかったために登録が抹消された場合は、「redemption grace period(\*8)」を適用する。ただし、ドメイン名は登録者がWHOIS情報を更新するまで、レジストラ側で保留扱いにする。

## 「正確さとバルクアクセスに関する報告」の4つのポリシー採択 (3/3)

### gTLD

- WHOIS情報へのバルクアクセスに関するポリシー
  3. バルクアクセスにより入手したWHOIS情報をマーケティング目的に利用することは認めない。よって、レジストラ認定契約の該当条項にその旨の修正を行う。
  4. 現レジストラ認定契約においてオプション条項となっているレジストラのバルクアクセス契約(バルクアクセスにより入手したWHOIS情報の転売や再配布の禁止)を必須条項とする。

## 「Whois Data Reminder Policy (\*3)」導入

### gTLD

- 3月にICANN理事会が採択したポリシーのうち、「WHOIS情報の正確性に関するポリシー」を実施するための詳細内容
- ICANN認定レジストラに対し、最低年1回登録者にWHOIS情報を提示し、不正確な情報はドメイン名登録取消理由となり得ることを警告する義務を課すもの

## Jpドメイン名のWHOISに関する方針



- WHOISはドメイン名の登録者への連絡手段を提供する仕組み
- 単に情報を非公開とするだけでは、問題は解決できない
- 個人情報保護の要求と、連絡先情報公開の要求を両立させるために「公開連絡窓口」という情報を定義
  - 登録者に連絡を到達させることができる窓口の情報
  - 登録者本人の住所や電話番号である必要はない

## WHOISの目的外利用への対応



- WHOISの一部機能の提供終了[10月7日]
  - 部分一致検索
    - IPアドレス割り当て先の組織名やドメイン名登録者を検索する際に、部分一致検索の提供は行わない
    - 例: キーワードとして「エービーシー」と入力しても、「エービーシー」を含む組織名一覧は検索できない
  - 大量検索
    - 例: 短時間に繰り返しWHOISを検索した場合にそのユーザからのアクセスを一時制限する
  - 最終更新者のメールアドレス表示
    - ドメイン情報、ホスト情報を最後に更新した人のメールアドレス表示を行わない



## 資料(1/2)

1. “Final Report of the GNSO Council’s Whois Task Force Accuracy and Bulk Access”(正確さとバルクアクセスに関する報告 最終版)
  - <http://www.icann.org/gnso/whois-tf/report-19feb03.htm>
2. ICANN理事会による4つのポリシーの採択
  - <http://www.icann.org/minutes/minutes-27mar03.htm>
3. “Whois Data Reminder Policy”
  - <http://www.icann.org/registrars/wdrp.htm>
4. “ICANN Montréal Meeting Topic: Whois Workshop”
  - <http://www.icann.org/montreal/whois-topic.htm>

## 資料(2/2)

### 5. “Memorandum From ICANN CEO Paul Twomey Concerning WHOIS”(WHOISに関する覚書)

- <http://www.icann.org/announcements/announcement-18sep03.htm>

### 6. WHOISで提供している機能の一部終了について

- <http://www.nic.ad.jp/ja/topics/2003/20030912-01.html>
- <http://jprs.jp/info/notice/200310-whois.html>

### 7. ICANN Whois Workshop Agenda

- <http://www.icann.org/carthage/whois-workshop-agenda.htm>

### 8. redemption grace period

- <http://www.icann.org/registrars/wdrp.htm>