



# JPNICデータベースについて

---



# はじめに

---

- ドキュメント改訂の背景
  - WHOISの表示内容変更
  - 業務改善
- 各ドキュメントの位置付け
- ドキュメント改訂の概要

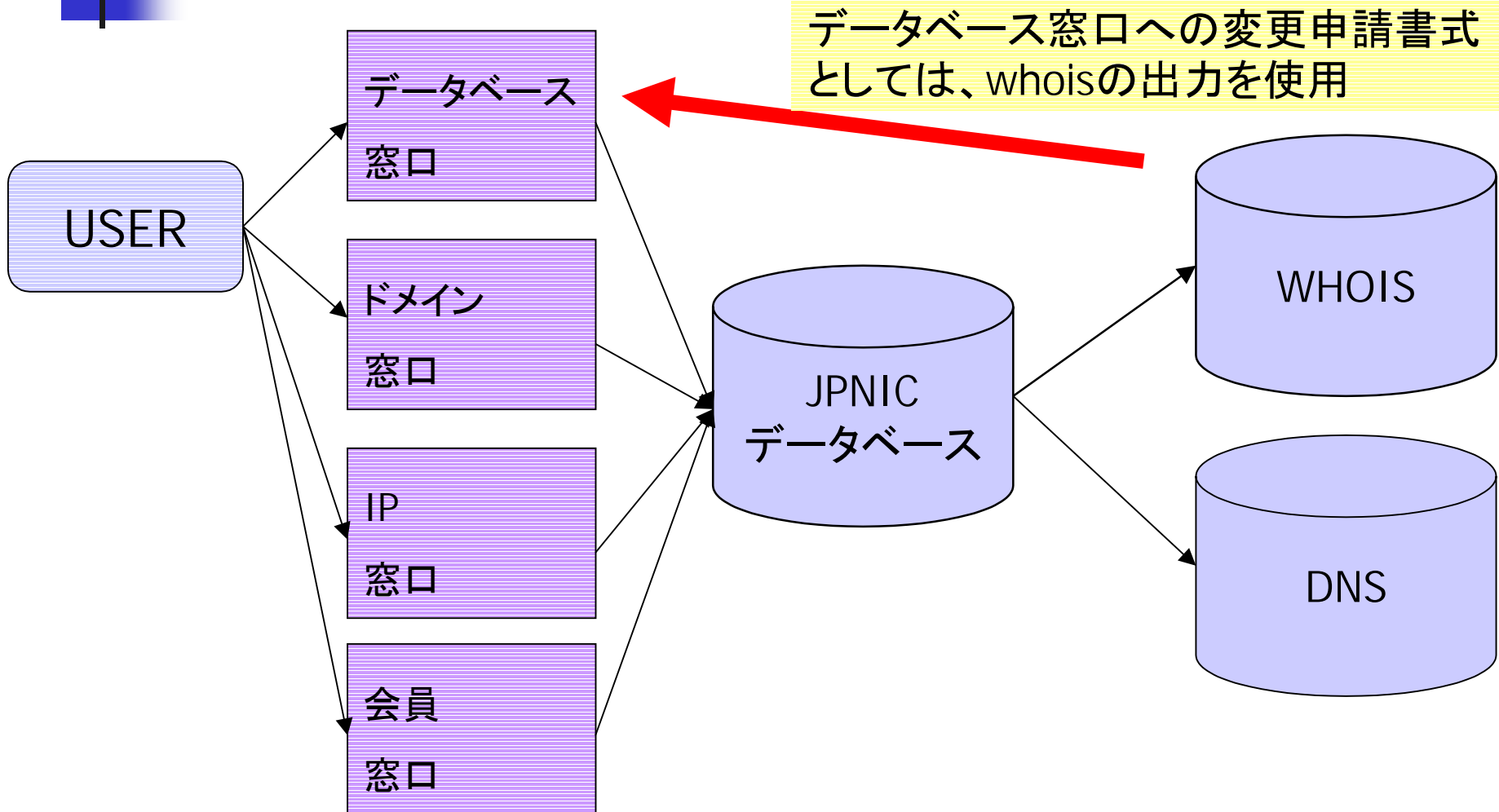


# JPNICデータベースとは

---

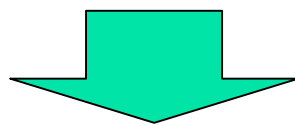
- ドメイン名・IPアドレス等のインターネットリソースに関する情報や、その他JPNICの業務に必要な情報を管理しているデータベース
- WHOISやDNSのマスターデータベース

# WHOIS、DNS更新のしくみ



# WHOISの表示内容の変更

- DBPI-TFでの検討結果である新ポリシーに基づいて、WHOISの表示内容を変更することになった



- データベース窓口への変更申請書式に影響をおよぼすことになる



# 登録情報の種類

---

- 一般的な登録情報
  - Domain Information: [ドメイン情報]
  - Network Information: [ネットワーク情報]
  - Host Information: [ホスト情報]
  - Personal Information: [個人情報]
- JPNIC 会員のみでの登録情報
  - JPNIC Member Information: [JPNIC会員情報]
  - Connection Information: [接続情報]



# 登録情報の受付窓口一覧

---

	新規・削除	更新
ドメイン情報	DOM	DOM、DB
ネットワーク情報	IP	IP、DB
ホスト情報	DB	DB
個人情報	DB	DB
JPNIC会員情報	会員	会員、DB
接続情報	会員	DB

※ DOM:ドメイン窓口、IP:IP窓口、DB:データベース窓口、  
会員:会員窓口

# 登録情報の受付窓口一覧

	新規・削除	更新
ドメイン情報	DOM	DOM、DB
ネットシステム情報		IP、DB
ホスト情報	DB	DB
個人情報	DB	DB
JPNIC会員情報	会員	会員、DB
接続情報	会員	DB

データベース登録ガイド: 一般向け

データベース登録ガイド: 会員向け

※ DOM:ドメイン窓口、IP:IP窓口、DB:データベース窓口、  
会員:会員窓口



# ドメイン情報 (従来の表示)

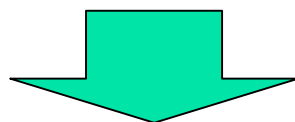
<b>Domain Information:</b>	<b>[ドメイン情報]</b>
a. [ドメイン名]	NIC. AD. JP
e. [そしきめい]	しゃだんほうじん にほんねっとわーく いんふおめーしょんせんたー
f. [組織名]	社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター
g. [Organization]	Japan Network Information Center
h. [郵便番号]	101-0052
i. [住所]	東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル3F
j. [Address]	Fuundo Bldg. 3F, 1-2 Kanda-Ogawamachi Chi yoda-ku, Tokyo 101-0052, Japan
k. [組織種別]	ネットワーク管理組織
l. [Organization Type]	Organization of Network Administration
m. [登録担当者]	NMD50JP
n. [技術連絡担当者]	YMD57JP
n. [技術連絡担当者]	KMI226JP
p. [ネームサーバ]	ns1.nic.ad.jp
p. [ネームサーバ]	ns2.nic.ad.jp
y. [通知アドレス]	secretariat@nic.ad.jp

# ドメイン情報 (変更後の表示)

<b>Domain Information:</b>	<b>[ドメイン情報]</b>
a. [ドメイン名]	NIC. AD. JP
e. [そしきめい]	しゃだんほうじん にほんねっとわーく いんふおめーしょんせんたー
f. [組織名]	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
g. [Organization]	Japan Network Information Center
k. [組織種別]	ネットワーク管理組織
l. [Organization Type]	Organization of Network Administration
m. [登録担当者]	NMD50JP
n. [技術連絡担当者]	YMD57JP
n. [技術連絡担当者]	KM1226JP
p. [ネームサーバ]	ns1. nic. ad. jp
p. [ネームサーバ]	ns2. nic. ad. jp
y. [通知アドレス]	secretariat@nic. ad. jp

# データベース窓口への申請

- 従来のようにwhoisの出力が変更申請書式として使用できなくなる



- whoisの出力が使用できなくなることを伝える
- 従来のwhoisの出力を、書式としてドキュメントに再定義して提供する必要がある

「JPNIC データベース登録ガイド：一般向け」の改訂

# 登録情報の受付窓口一覧

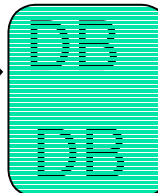
新規・削除

更新

ドメイン情報

DOM

DOM、



ドメインネームサーバの設定手続きについて

ネットワーク情報

IP

IP、

ホスト情報

DB

個人情報

JPNIC会員情報

接続情報

云

DB窓口で  
変更できるのは  
ネームサーバに関連  
する一部の項目のみ

※ DOM:ドメイン窓口、IP:IP窓口、DB:データベース窓口、  
会員:会員窓口

# ドメイン情報

<b>Domain Information:</b>	<b>[ドメイン情報]</b>
a. [ドメイン名]	NIC. AD. JP
e. [そしきめい]	しゃだんほうじん にほんねっとわーく いんふおめーしょんせんたー
f. [組織名]	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
g. [Organization]	Japan Network Information Center
h. [郵便番号]	101-0052
i. [住所]	東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル3F
j. [Address]	Fuundo Bldg. 3F, 1-2 Kanda-Ogawamachi Chi yoda-ku, Tokyo 101-0052, Japan
k. [組織種別]	ネットワーク管理組織
l. [Organization Type]	Organization of Network Administration
m. [登録担当者]	NMD50JP
n. [技術連絡担当者]	YMD57JP
n. [技術連絡担当者]	KMI226JP
p. [ネームサーバ]	ns1.nic.ad.jp
p. [ネームサーバ]	ns2.nic.ad.jp
y. [通知アドレス]	secretariat@nic.ad.jp

# ドメイン情報

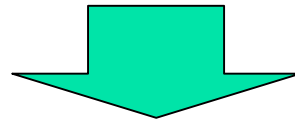
これらの項目はドメイン窓口  
でのみ変更可能

<b>Domain Information:</b>	[ドメイン情報]
a. [ドメイン名]	NIC. AD. JP
e. [そしきめい]	しゃだんほうじん にほんねっとわーく いんふおめーしょんせんたー
f. [組織名]	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
g. [Organization]	Japan Network Information Center
h. [郵便番号]	101-0052
i. [住所]	東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル3F
j. [Address]	Fuundo Bldg. 3F, 1-2 Kanda-Ogawamachi Chi yoda-ku, Tokyo 101-0052, Japan
k. [組織種別]	ネットワーク管理組織
l. [Organization Type]	Organization Administration
m. [登録担当者]	NMD50JP
n. [技術連絡担当者]	YMD57JP
n. [技術連絡担当者]	KMI226JP
p. [ネームサーバ]	ns1.nic.ad.jp
p. [ネームサーバ]	ns2.nic.ad.jp
y. [通知アドレス]	secretariat@nic.ad.jp

データベース窓口で  
変更できるのは基本的に  
これらの項目のみ

# ネームサーバの設定希望者に対して

- 申請しても変更できない項目や、非公開項目を記述しなくてはならない
- これらの項目の記述を誤ると申請が受理されない



- ネームサーバ設定のために、新書式および新窓口を準備して、簡便な方法を提供

「ドメインネームサーバの設定手続きについて」の改訂



# 新書式の例(ドメイン情報)

## ドメイン情報新書式

```
# NS-DOM-2.0  
a. [ドメイン名]  
p. [追加するネームサーバ]  
p. [削除するネームサーバ]  
n. [追加する技術連絡担当者]  
n. [削除する技術連絡担当者]  
y. [追加する通知アドレス]  
y. [削除する通知アドレス]
```

- ・追加したい情報、削除したい情報だけを個別に書く

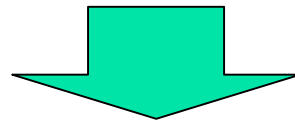




# 業務改善

---

- 接続情報の更新について、パフォーマンス的な問題や、会員から改善要求がある



- 業務改善の一環として接続情報更新の仕組みを一部見直し



# 接続情報の例

## Connection Information: [接続情報]

- |              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| a. [会員略称]    | OCN                           |
| r. [接続ドメイン名] | MGP. CO. JP                   |
| r. [接続ドメイン名] | MUSASHISHOBO. CO. JP          |
| r. [接続ドメイン名] | HYORONSHA. CO. JP             |
| r. [接続ドメイン名] | YANAGIHARASHOTEN. CO. JP      |
| r. [接続ドメイン名] | SEIDOSHA. CO. JP              |
| r. [接続ドメイン名] | SHINSUI. CO. JP               |
| r. [接続ドメイン名] | GAKUJUTSU. CO. JP             |
| r. [接続ドメイン名] | C- C. CO. JP                  |
| r. [接続ドメイン名] | BICYCLE. GR. JP               |
| r. [接続ドメイン名] | NTTDKIS. GR. JP               |
| r. [接続ドメイン名] | CITY. TOMAKOMAI. HOKKAIDO. JP |
| r. [接続ドメイン名] | YCA. AC. JP                   |

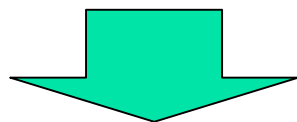
⋮  
⋮



# 接続情報の更新について

---

- 接続情報全体を申請する形式だと、パフォーマンスや大容量のメールを送らなくてはならないという弊害がある



- 全体ではなく差分を申請してもらうことにより問題の解決を図る

「JPNIC データベース登録ガイド： 会員向け」の改訂



# 新書式の例(接続情報)

## 接続情報新書式

```
# MEMDB-CONN-2.0
A. [会員No]
a. [会員略称]
r. [追加する接続ドメイン名]
r. [削除する接続ドメイン名]
s. [追加する接続IPネットワーク]
s. [削除する接続IPネットワーク]
y. [追加する通知アドレス]
y. [削除する通知アドレス]
```

- ・新たに接続承認を設定・解除するドメイン名/  
IPネットワークだけを指定する