



2005/1/24

IPアドレス管理指定事業者連絡会

# 今後のシステム変更点について

2005年1月24日

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

# 新システムへの移行について

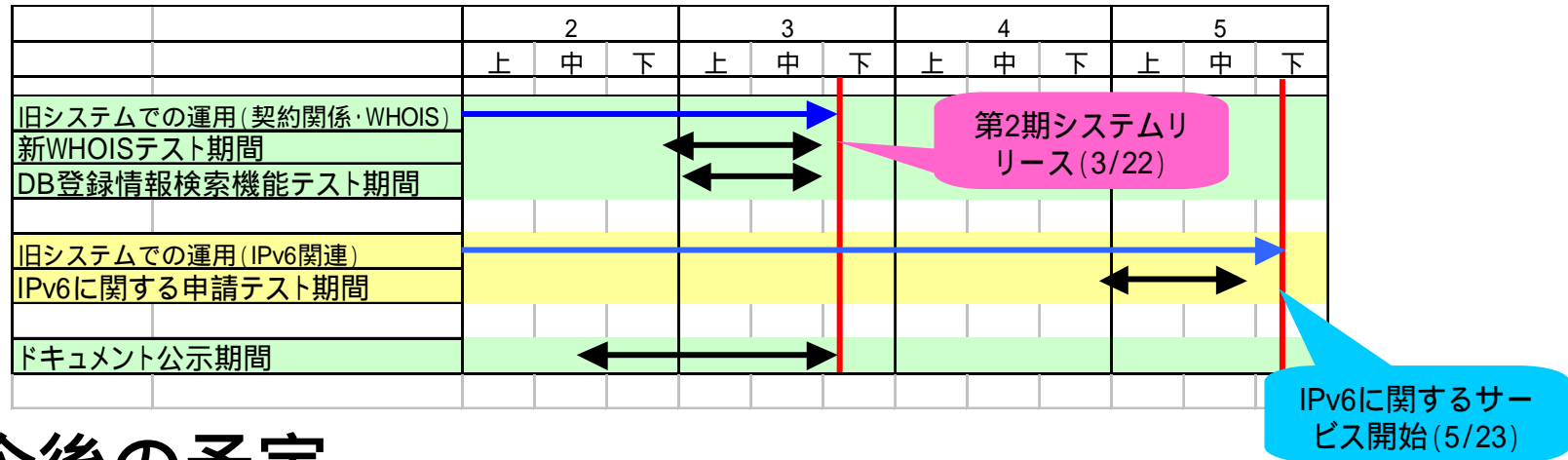
- 新システムへの移行にご協力いただきありがとうございました
- 今後、システムに不具合が発生した場合には、  
メーリングリストならびにJPNIC Webページで、速やかにご連絡いたします
  - システム変更に伴う作業については、メールやWebなどで随時アナウンスを行います



# 目次

1. 3/22からの変更点について
  1. 申請先の統一
  2. データベース登録情報とWHOISの変更について
  3. 登録情報検索機能の新設
  4. システム変更に伴う業務の変更について
2. 今後のスケジュールについて

# 今後の予定



## ● 今後の予定

### – 第2期システムリリース (3月22日を予定)

- 申請先の統一
- 割り振り情報・担当グループ情報の新設
- 新WHOIS運用開始
- データベース登録情報検索機能

### – IPv6サービス開始に伴うシステム変更 (5月23日(予定))

- JPNICデータベースへの情報登録開始
- 登録情報のJPNIC WHOISでの公開

## 3/22からの変更点について

- 申請先の変更
- データベース登録情報の追加・変更
  - 割り振り情報・担当グループ情報の新設
  - 登録情報の階層的管理
- WHOISでの表示内容の変更
  - 階層的な表示方法への変更
  - 指定事業者情報の非表示化
  - 電子メールアドレスの一部非公開化
- 登録情報検索機能の提供開始

## (参考)11/15からの変更点について

- 申請方法の変更
  - メールは ip-service@nir.nic.ad.jp へ統一
  - Web申請システムを利用した受付開始
- データベース登録情報の変更
  - WHOIS表示項目の変更
    - アドレス表記方法の統一
    - 指定事業者情報のデータベース構成変更

## 申請先の変更について(1)

- 指定事業者契約、IPv6アドレスや料金に関する申請や問い合わせ先を統一します
  - 3/22(火) 10:00より [ip-service@nir.nic.ad.jp](mailto:ip-service@nir.nic.ad.jp) へ
    - 既存のアドレスは、統一と同時に廃止を予定しています
  - 対象となる窓口
    - [new-register@nic.ad.jp](mailto:new-register@nic.ad.jp) (指定事業者契約申し込み窓口)
    - [apply@agency.nic.ad.jp](mailto:apply@agency.nic.ad.jp) (指定事業者情報変更申請窓口)
    - [ip-fee@nic.ad.jp](mailto:ip-fee@nic.ad.jp) (料金に関する問い合わせ窓口)
    - [dbpi-sec@nic.ad.jp](mailto:dbpi-sec@nic.ad.jp) (情報開示請求に関する窓口)
    - [mem-whois@nic.ad.jp](mailto:mem-whois@nic.ad.jp) (指定事業者向けWHOISに関する窓口)
  - 以下の窓口は、5/23(月) 10:00より変更予定
    - [request@ipv6.nic.ad.jp](mailto:request@ipv6.nic.ad.jp)
    - [ipv6-support@nic.ad.jp](mailto:ipv6-support@nic.ad.jp)

- 昨年11月15日より併用を行っていた以下の窓口は3月21日をもって廃止します
  - [ip-service@nir.nic.ad.jp](mailto:ip-service@nir.nic.ad.jp)への移行をお早めにお願ひします
  - apply@ip.nic.ad.jp
  - apply@db.nic.ad.jp
  - apply@dns.nic.ad.jp
  - query@ip.nic.ad.jp
  - judge@ip.nic.ad.jp
  - request@ip.nic.ad.jp



# JPNIC データベース登録情報の追加・変更

- **新たなデータベース登録情報を設けます**
  - 割り振り情報
  - 担当グループ情報
    - 上記の情報は、WHOISでも公開します
  - IPv6アドレスのネットワーク情報
- **指定事業者情報の管理方法の変更**
  - 契約管理情報と資源管理情報に分けて管理
  - これらの情報はWHOISでは公開されません
    - 各指定事業者専用の画面で参照・更新が可能になります

# データベース登録情報の追加・変更 (2)

## • 割り振り情報

- JPNICから各指定事業者に割り振ったCIDRブロックに関する情報をデータベースに登録します
  - 割り振り先組織の担当窓口に関する情報
  - 不正利用に対応するメールアドレス

## • 担当グループ情報

- 割り当て先組織への連絡先として、担当する部署やグループを登録するために利用します
- 用途に応じて担当者情報と使い分けてご利用ください
  - 担当グループ情報はドメインに関する申請には利用できません
- 担当グループ情報は、JP\*\*\*\*\* (\*はシステムが割り当てる数字)の体系で管理します



## 新WHOISについて

- 検索インターフェースは今までと変更ありません
  - Web (<http://whois.nic.ad.jp/>)
  - コマンドライン(`whois -h whois.nic.ad.jp`)
- 新WHOISでの検索方法と検索結果について
  - 割り振り情報の検索機能追加に伴い、でネットワーク情報を階層的に表示します
    - 「詳細情報」、「上位情報」リスト、「下位情報」リストを表示
  - 登録情報のタイプ指定検索におけるキーワードが一部変更になりました(別紙参照)



# 新WHOISについて

- JPNIC WHOISでは、IPアドレスやAS番号に関する登録情報のみを表示します
  - JPNIC/JPRS振り分け用のWHOISゲートウェイ (whois.jp) も設置します
  - このWHOISでは、入力された情報によって検索先を振り分けます
    - ドメイン名
      - JPRSのWHOISでの検索結果を表示
    - IPアドレス、担当グループ情報、IPアドレスに関する担当者情報
      - JPNICのWHOISでの検索結果を表示



## 割り振り情報

- 現行WHOISからの変更点
  - 新設のためなし
- 検索方法
  - IPアドレスをキーにして検索
    - 10.10.0.0/16
    - 10.10.0.0 – 10.10.255.255



## 割り当て情報(ネットワーク情報)

- 現行WHOISからの変更点
  - m. [運用責任者] を m. [管理者連絡窓口]に変更
  - y. [通知アドレス] を非公開情報に変更
  - [最終更新]中の電子メールアドレスを非公開情報に変更
- 検索方法
  - IPアドレスをキーにして検索
    - 192.168.0.0/24
    - 192.168.0.0 – 192.168.255.255



## AS情報

- 現行WHOISからの変更点
  - m. [運用責任者] を m. [管理者連絡窓口]に変更
  - o. [AS-IN]を o. [IMPORT]に変更
  - p. [AS-OUT]を p. [EXPORT]に変更
  - y. [通知アドレス]を非公開情報に変更
  - [最終更新]中の電子メールアドレスを非公開情報に変更
- 検索方法
  - AS番号をキーにして検索
    - (Webからの検索) **AS 2515**
    - (コマンドからの検索) Whois -h whois.nic.ad.jp **“AS 2515”**



## 担当者情報/担当グループ情報

- 現行WHOISからの変更点
  - 担当者情報: 変更点なし
  - 担当グループ情報: 新設のためなし
- 検索方法
  - 担当者情報またはグループハンドルをキーにして検索
    - (担当者情報) **AA001JP**
    - (担当グループ情報) **JP12345678**
  - 担当者情報/担当グループ情報の参照関係を検索することも可能です



# 指定事業者向けWHOISについて

- 従来の指定事業者向けWHOISは、3月21日をもって廃止します
  - 代替機能として、以下の機能を提供します
    - Web申請システムの登録情報検索機能
    - コマンドライン
      - Web申請システムに検索元のIPアドレスを登録した上でご利用ください
      - 検索方法は従来と変更ありません
  - 各指定事業者様で管理するアドレス空間の情報については、非公開項目まで表示します。そのほかの情報については、一般向け公開項目の表示となります

# Web申請システムの機能追加

- Web申請システムに以下の機能を追加します
  - データベース登録情報検索機能
  - 申請管理
    - 過去の申請履歴表示
    - 申請中の処理進捗状況表示
  - JPNICデータベースに登録されている情報の検索
  - 委任ブロック内の利用状況一覧表示
    - 自組織に委任されたアドレス空間の情報については、非公開情報も含めて表示されます
  - 手数料や維持料等の課金に関連する情報の表示
  - 担当者情報や担当グループ情報の参照関係の検索



## 指定事業者リストについて

- アドレスブロックを削除した形の指定事業者リストを掲載します
  - 『IPアドレス管理指定事業者リスト』  
<http://www.nic.ad.jp/ja/ip/member/cidr-block-list.txt>
  - 各指定事業者様ご自身への割り振り空間については、Web申請システムよりご確認ください
  - 今後、IPアドレスの割り当て元については、WHOISの割り振り情報で確認することが可能になります
    - のちほどご説明いたします



## IPv6サービス提供について

- IPv6サービスの提供を開始します
  - サービス開始時期：2005年5月23日 10:00より
  - サービス内容
    - JPNICにてIPv6アドレスに関する申請の受付
    - JPNIC WHOISでの登録情報公開
  - サービスの概要については、のちほど詳しくご説明します



# 今後のスケジュールについて



## システムの移行について

- 2/18(金)～2/21(月)の定期メンテナンスにあわせて、現在のWHOISからテスト用データの移行を実施します
- 2/20(月)より、新WHOISのテスト運用を開始
- 3/18(金)～3/21(月)のメンテナンスにあわせて、新WHOISへの最終移行を実施
- 3/22(火)より、新WHOISの運用を開始



## 今後のスケジュールについて(1)

- 2/28(月)10:00- 3/18(金)16:00 (毎日10時～16時)
  - 新WHOISのテスト期間
    - テスト用WHOISのURL <http://ip-whois.nic.ad.jp/>
    - コマンドラインの際のサーバ名: ip-whois.nic.ad.jp
    - 2/18現在の登録情報を元に検索が行えます
    - テスト用データを登録することも可能です
    - 詳細については、決定次第ご連絡いたします
- 3/7(月)10:00- 3/18(金)16:00 (毎日10時～16時)
  - 登録情報検索機能のテスト期間
    - 2/18現在の登録情報を元に検索が行えます
    - 詳細については、決定次第ご連絡いたします



## 今後のスケジュールについて(2)

- 3/18(金) 18:00 ~ 3/22(火) 10:00
  - システム移行作業に伴うシステムの停止
    - お送りいただいた申請は、メンテナンス作業が終了後、順次処理を行います
    - WHOIS・逆引きDNSともに通常どおり運用を予定
- 3/22(火) 10:00 ~
  - 申請受付再開
    - 担当グループ情報・割り振り情報に関する申請受付開始
    - 昨年11月より並行運用を行ってきた従来の申請窓口廃止
    - 指定事業者契約・課金関連の窓口の変更
    - 指定事業者ポータル<sup>1</sup>の正式運用開始





## 今後のスケジュールについて(3)

- 5/20(金) 18:00 ~ 5/23(月) 10:00
  - システム変更作業に伴うシステムの停止
    - お送りいただいた申請は、システム変更作業が終了後、順次処理を行います
    - WHOIS・逆引きDNSともに通常どおり運用を予定
- 5/23(月) 10:00 ~
  - 申請受付再開
    - IPv6アドレスに関する申請受付開始



IPレジストリシステムについての  
お問い合わせ・ご意見は、[sys-query@nic.ad.jp](mailto:sys-query@nic.ad.jp)へ