

# ユーザー認証におけるID/パスワード (多要素認証)への移行と名寄せについて



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2023 Japan Network Information Center

## ▶▶▶ ご案内

- Web申請システムやROAの作成・管理に必要なROAWebへのログインの際に行われる**ユーザ認証の方式を従来の電子証明書を用いた方式からID/パスワード(多要素認証)を用いた方式に変更**いたします。
- ID/パスワード(多要素認証)を利用するために、新たなIDの作成をお願いする予定です。その際に**従来の電子証明書が必要**になります。
- 新たなIDでは、IPv4アドレス、IPv6アドレス、プロバイダ非依存アドレスおよびAS番号に関する申請のほか、ROAに関する申請等を**一つのIDで行うことができる**ようになります。
- ご利用までの流れ・仕組み・併用期間等についてご説明いたします。

どのように変わるのか



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2023 Japan Network Information Center

# ログイン画面

JP NIC 一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター  
Japan Network Information Center

## レジポータル ログイン - JPNIC

ユーザID

パスワード

[パスワードをお忘れの方 もしくは 初回ログインの方はこちら](#)

お知らせ

こちらはお知らせ画面のイメージです。ログインはまだできませんがボタンのイメージを出しています。

202x年x月x日 x:00-x:00 の間、システムメンテナンスによりログインができません。(2023年1月13日)

差出人：ip-service@nir.nic.ad.jp  
宛先：〇〇〇@△△△.□□□  
件名：2段階認証

OTPコードは \*\*\*\*\* です。有効期間は5分間です。

JP NIC 一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター  
Japan Network Information Center

## Web申請システムおよびRPKIシステムへのログイン

ワンタイムコード

[← ログインに戻る](#)

メールアドレスに送信したOTPコードを入力してください。

お知らせ

ユーザIDとパスワードを入力後、二要素目のコードを入力してしてログインします。デフォルトでは二要素目のご登録のメールアドレスに届く仕組みになる予定です。

# ログイン後の「資源選択」画面

JP NIC 一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター  
Japan Network Information Center

(組織名) 一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター  
(ユーザー名称) 木村(管理者) [ユーザー設定](#)

[ユーザーと権限](#) [ログアウト](#)

### 資源選択

申請する資源を選択してください。

#### IPアドレス

IPv4アドレス (PA)[JPNIC]	IPv4アドレス (PA)[jpnict-idev]
IPv4アドレス (PA)[JPNIC-ALT]	IPv4アドレス (特殊用途用PI)[JPNICNET-SPI]
IPv4アドレス (歴史的PI)[JPNICNET]	IPv4アドレス (歴史的PI)[JPNICNET]
IPv4アドレス (歴史的PI)[JPNICNET]	IPv4アドレス (歴史的PI)[JPNIC-PI]
IPv6アドレス[JPNIC]	IPv6アドレス[jpnict-idev]

#### 契約/資源管理

IPv4アドレス (PA)[JPNIC]
IPv4アドレス (PA)[JPNIC]
IPv4アドレス (PA)[jpnict-idev]
IPv4アドレス (PA)[JPNIC-ALT]
IPv4アドレス (特殊用途用PI)[JPNICNET-SPI]

管理者の方はユーザの追加や削除、権限の変更を行うことができます。

申請する資源情報を選択します。

# ユーザと権限の管理(1/2)

JP NIC 一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター  
Japan Network Information Center

資源選択に戻る

## ユーザと権限

ユーザID	メールアドレス	氏名	権限	操作
0000001			契約管理者 <input type="checkbox"/> 資源管理者 <input checked="" type="checkbox"/> 資源申請者 <input checked="" type="checkbox"/> ROA申請者 <input checked="" type="checkbox"/>	☰
FW3K7335 6			契約管理者 <input type="checkbox"/> 資源管理者 <input checked="" type="checkbox"/> 資源申請者 <input checked="" type="checkbox"/> ROA申請者 <input checked="" type="checkbox"/>	☰
UW39373M 7			契約管理者 <input type="checkbox"/> 資源管理者 <input checked="" type="checkbox"/> 資源申請者 <input checked="" type="checkbox"/> ROA申請者 <input checked="" type="checkbox"/>	☰

管理者の方は資源管理者・資源申請者・ROA申請者の権限を付与したり解除したりすることができます。

## ユーザと権限の管理(2/2)

100010		資源管理者 <input checked="" type="checkbox"/>	資源申請者 <input checked="" type="checkbox"/>	ROA申請者 <input checked="" type="checkbox"/>	≡
100014		資源管理者 <input checked="" type="checkbox"/>	資源申請者 <input checked="" type="checkbox"/>	ROA申請者 <input checked="" type="checkbox"/>	≡

メールアドレスと氏名を入力してユーザを作成します。

ユーザID

メールアドレス

氏名

 一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター  
Copyright © Japan Network Information Center. All Rights Reserved.

資源管理者はWeb申請システムの資源管理メニューにアクセスできます。資源申請者は資源申請メニューにアクセスできます。ROA申請のみを行うユーザを作成することもできます。(契約管理者を削除することはできません。)

# 資源選択後の画面

JPiC 一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター Web申請システム

ログインユーザ名: [ユーザー名] メニュー ログアウト ヘルプ

**お知らせ**

【お知らせ】 ROAの登録をお願いします【RPKIシステムへアクセス(資源申請者)】【登録方法】【ROA/RPKIとは】

【2023-04-17】 JPNIC技術セミナー 2023年5月 開催のお知らせ ~ JPNIC オフィスとオンライン配信のハイブリッド開催 ~

【2023-04-13】 2023年度IPアドレス・AS番号維持料に関するご請求書ダウンロードのためのメール送信のお知らせ

【2023-03-31】 IPアドレス管理業務に関するJPNIC文書発行のお知らせ~ 書面対応手数料の導入・JPNIC正会員への各種料金の免除規定を新設~

【2023-03-17】 JPNIC Newsletter 83号発行のお知らせ~読者アンケートにご協力をお願いします~

>>> JPNICからのお知らせ一覧

>>> 問い合わせ

**資源申請メニュー**

**IPv4アドレスに関する申請**

- IPv4割り振り申請
- IPv4割り振り情報変更申請
- IPv4割り振り返却申請
- IPv4割り当て審議申請
- IPv4割り当て報告申請 ~インフラ用~
- IPv4割り当て報告申請 ~ユーザ用~
- 割り当て済みIPv4経路合申請

**AS番号に関する申請**

- AS番号割り当て申請
- AS番号登録情報変更申請
- AS番号返却申請

**特殊用途用プロバイダ非依存アドレスに関する申請**

- 特殊用途用プロバイダ非依存アドレス割り当て申請 ~マル

JPiC 一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター Japan Network Information Center

日本語

最新の情報に更新 (メイン画面) ログアウト

## ROAWeb (JPNIC)

作成されたROAはすぐに公開され、国際的に参照可能な状態になります。ご注意ください。

ROAの管理 ROAを新規作成 インポート エクスポート

Prefix ( - 最大prefix長)	AS番号	状態(*1)	操作	観測されているBGP経路 (Prefixと経路広告元のAS)
[Prefix]	[AS番号]	発行済	目 閉	[BGP経路]
[Prefix]	[AS番号]	発行済	目 閉	[BGP経路]

(\*1) 発行処理には2分程度かかることがあります。「発行済」の状態はそのROAがRPKIのリポトリで公開されていることを示しています。

(\*2) Routing Information Service (RIS) のBGPアータを元に、本サイトにおけるオリジン検証(ROV)の結果を表示しています。一部のBGP経路が表示されないことがあります。

### リソース証明書の一覧

リソース証明書が「発行済」になるとROAを作成できます。リソース証明書が「発行済」になるまでに2分程度かかることがあります。

ファイル名	OV2JJ1PBWV4Ha18QBloEhmHDB54.cer
状態	発行済
有効期限 - 自動更新	[有効期限]
IPv6	[IPv6]

資源選択のあとは従来通りのWebインターフェースをご利用いただけます。

# ユーザの種類と権限について



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2023 Japan Network Information Center

## ▶▶▶ ユーザの種類と権限

- **ユーザは資源毎ではなく組織毎に統合されます。**
  - 契約・資源管理者 → 統合されます。
    - 指定事業者（証明書の名称がLIR-COやLIR-MAで始まるユーザ）
    - 歴史的PIアドレスホルダ（証明書の名称がHPI-COで始まるユーザ）
    - 特殊用途用PIアドレスホルダ（証明書の名称がHPI-COで始まるユーザ）
    - AS番号割当先組織（証明書の名称がASN-COで始まるユーザ）
  - 資源申請者 → 統合されます。
    - 指定事業者（証明書の名称がLIR-HMで始まるユーザ）
    - 歴史的PIアドレスホルダ（証明書の名称がHPI-HMで始まるユーザ）
    - 特殊用途用PIアドレスホルダ（証明書の名称がSPI-HMで始まるユーザ）
    - AS番号割当先組織（証明書の名称がASN-OPで始まるユーザ）
- **ROAWeb（RPKIのROA管理サイト）の権限が加わります。**

## ▶▶▶ “名寄せ”について

- **資源情報毎のユーザではなく組織毎のユーザ**
  - 請求情報に基づいて資源情報を“名寄せ”し、“組織”に属するユーザは複数の資源に関する申請を行うことができるようになります。
  - IPアドレスに関する申請権限を持つユーザはPAアドレス・PIアドレス・IPv6アドレスのいずれの申請を行うことができるようになります。

名寄せに関するご希望がある場合にはJPNIC職員までご連絡ください。  
例：部署が異なるので分けて欲しいなど

# 移行について



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2023 Japan Network Information Center

## ▶▶▶ 移行の考え方

- **多要素認証のIDと従来の電子証明書は当面、併用**
  - 多要素認証を使っても従来の電子証明書を使ってもWeb申請システムやROAWebにログインできます。
- **ID作成後は電子証明書の更新を停止**
  - 資源管理カードおよび資源管理者証明書の更新のご案内は送られなくなります。
  - デバイス(カードリーダー)の返却をお願いいたします。

従来の電子証明書の有効期限が近い場合などにはお気軽にご相談ください。

# 移行サイト(1/3)

従来の資源管理者証明書を使って「レジポータルへの登録」にアクセスすると資源管理者のIDを作成することができます。

作成されたIDを使うと資源選択画面にアクセスできるようになります。

## レジポータルへの登録

レジポータルに登録すると申請画面へのアクセスのために"シングルサインオン"をご利用になれます。従来の電子証明書は有効期限までご利用になれます。下記の「レジポータルで変わる点」をご確認のうえ、レジポータルに最初のアカウントを作成してください。

### レジポータルで変わる点① - ユーザの統合

#### アカウントの登録

レジポータルに資源管理者のアカウントを一つ作成します。このアカウントはすべての権限を持つアカウントです。このアカウントのメールアドレスを入力してください。メーリングリストのアドレスもご利用になれます。

電子メール:

ご確認(同じメールアドレス):

レジポータルに資源管理者アカウントを作成

このメールアドレスは設定画面で変更できます。

「レジポータル」では、資源毎のユーザが統合され、いずれの資

	レジポータル
(例) 組織	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 資源管理者(複数可)</li><li>・ 資源申請者(複数可)</li><li>・ ROA申請者(複数可)</li></ul>
	⇒ ユーザはいずれの資源についても申請できます。 ⇒ 資源管理者はすべてのユーザの権限を変更できます

## ▶▶▶ 移行サイト(2/3) - ご確認いただきたいこと①

### レジポータルで変わる点① - ユーザの統合

資源管理に関する新しいポータルサイト「レジポータル」では、資源毎のユーザが統合され、いずれの資源についても申請できるようになります。

従来	レジポータル
(例) IPv4アドレス ・ 資源管理者 ・ 資源申請者(複数可)  IPv6アドレス ・ 資源管理者 ・ 資源申請者(複数可)  ⇒ 資源毎にユーザが別々です。	(例) 組織 ・ 資源管理者(複数可) ・ 資源申請者(複数可) ・ ROA申請者(複数可)  ⇒ ユーザはいずれの資源についても申請できます。 ⇒ 資源管理者はすべてのユーザの権限を変更できます

資源毎に存在していたユーザが組織毎に統合されます。

## 移行サイト(3/3) - ご確認頂きたいこと②

### レジポータルで変わる点② - 資源選択画面

レジポータルでは申請する資源を選択する画面が表示されます。クリックすると従来の申請画面が表示されます。資源選択画面で一覧表示される資源を以下に示します。

表示名：一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

資源種別	資源管理者略称
IPv4アドレス(PA)	JPNIC
IPv4アドレス(PA)	JPNIC
IPv4アドレス(PA)	JPNIC-ALT
IPv4アドレス(PA)	jpn-idev
IPv4アドレス(PA)	JPNIC
IPv6アドレス	JPNIC
IPv4アドレス(PA)	JPNIC-ALT
IPv6アドレス	jpn-idev
歴史的PIアドレス	JPNICNET
歴史的PIアドレス	JPNICNET

**“名寄せ”された資源の情報が表示されます。どこまで名寄せされてよいのかをご確認ください。※変更を希望される際にはお問い合わせください。**

# 今後について



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2023 Japan Network Information Center

## ▶▶▶ 時期について

- **ご提供開始を近日中にお知らせいたします。**
  - ご提供が開始されましたら任意のタイミングでご利用いただけます。
- **従来の電子証明書のご利用終了時期は別途お知らせいたします。**
  - 併用期間は一定期間（一年程度）を予定しております。

ご不明な点等につきまして [ip-service@nir.nic.ad.jp](mailto:ip-service@nir.nic.ad.jp)（多要素認証担当）までご連絡を頂けると幸いです。

おわり



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2023 Japan Network Information Center