



IPアドレス管理指定事業者連絡会

2003/12/05

資料-1

IPレジストリシステムにおける 認証強化の実施について

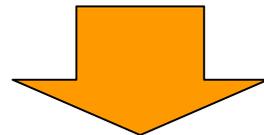
(社)日本ネットワークインフォメーションセンター
IP事業部 佐藤 香奈枝

目次

- 前回までの内容
- 認証強化の対象
- 認証強化に伴う申請手続きの変更点
- スケジュール
- 認証強化に伴うドキュメントの変更
- ID/パスワードについて
- 移行時の申請取扱いについて
- 質疑応答

前回までの内容

- 前回10/14(東京)、10/15(大阪)の連絡会にて、IPレジストリシステムにおける認証強化について、検討内容の概要についてご説明しました。



- いただいたご意見
 - (2004年春頃の実施という計画について)顧客への説明のため、実施までにある程度の期間が必要
 - もっと早く実施して欲しい
 - パスワードなどの種類が多くなると煩雑



認証強化の対象

申請者

- 指定事業者からの申請に対する認証を強化します。
- CIDR Block 内のアドレスのネットワーク情報の登録・変更・削除を伴う申請は、そのブロックの管理を委任された指定事業者に制限します。



対象となる申請(1)

- ネットワーク情報(IPv4)の変更を伴う各申請
- IP窓口 (apply@ip.nic.ad.jp)
 - IPアドレス割り当て報告申請(IPアドレス管理指定事業者ネットワーク用・ユーザネットワーク用)
 - IPアドレスリナンバ申請(IPアドレス管理指定事業者ネットワーク用・ユーザネットワーク用)
 - 割り当て済みIPアドレス返却申請
 - ネットワーク情報記載事項変更申請

対象となる申請(2)

- DNS窓口 (apply@dns.nic.ad.jp)
 - DNS設定手続き(ネットワーク情報記載事項変更申請)
- 指定事業者情報変更窓口 (apply@agency.nic.ad.jp)
 - 指定事業者情報変更
- 問い合わせ窓口 (query@ip.nic.ad.jp)
 - 申請取り下げ、短期的な割り当て、部分返却等

対象外の申請

- IPv4関連のその他の申請
 - 割り当て審議申請 (judge@ip.nic.ad.jp)
 - 割り振り申請、割り振り返却申請 (request@ip.nic.ad.jp)
- IPv6関連の申請
 - IPv6アドレス割り当て・記載事項申請 (request@ipv6@nic.ad.jp)
- AS番号関連の申請
 - AS番号割り当て申請・返却申請 (request@ip.nic.ad.jp)
 - AS番号記載事項変更申請 (query@ip.nic.ad.jp)
- 担当者情報関連の申請
 - 担当者情報の登録・変更 (apply@db.nic.ad.jp)

申請書・申請方法の変更はありません。申請書にはID/パスワード等を含めず、そのまま使用してください。申請書の暗号化についても復号化できないために申請エラーの原因となる恐れがありますので行なわないください。



認証強化に伴う 申請手続きの変更点

ID/パスワードが必要になります

- 対象となる申請を指定事業者が行う際は、申請フォーム内にID、パスワードの記入が必須となります。
 - ネットワーク情報の変更を伴う申請
[指定事業者ID]+[申請業務パスワード]
 - 指定事業者情報の変更手続き
[指定事業者ID]+[指定事業者パスワード]
- 認証に成功した指定事業者からの申請のみを処理します。

申請書式の変更

- 各書式の先頭に指定事業者認証情報 (ID/パスワードを記入) が追加されます。

指定事業者認証情報:

[指定事業者ID]

[申請業務パスワード] (*)

(*) 指定事業者情報変更申請では[指定事業者パスワード]

廃止となる申請書

- 「JPNIC ネットワーク情報登録フォーム(データベース窓口用)」(# NS-NET-1.0)は廃止となります。
 - 認証を必要とする複数の変更対象情報が含まれていると処理が困難となるため。
 - ネットワーク情報の[ネームサーバ][技術連絡担当者][通知アドレス]の変更には、逆引きネームサーバ設定フォーム(# NS-NET-3.0)を使用してください。
- `apply@db.nic.ad.jp`で一度に登録・変更が可能な担当者情報の数は1つとなります。

暗号化された申請メールを 受け付けます

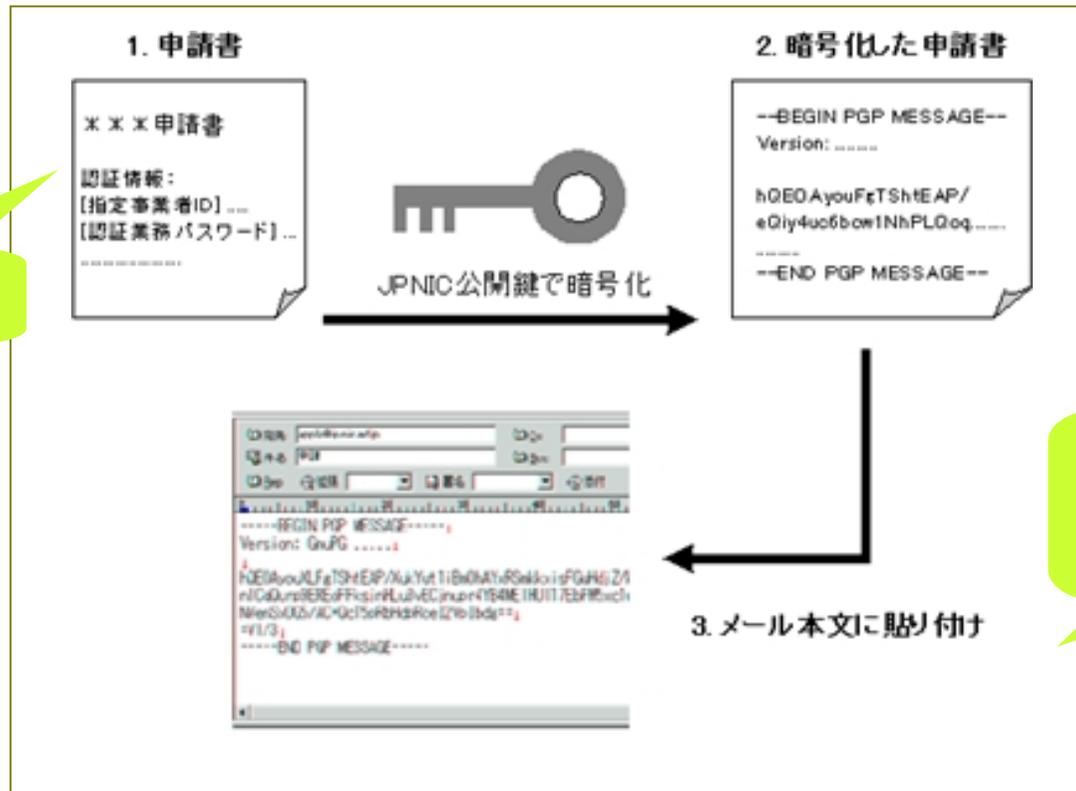
- ID/パスワードの保護のため、暗号化された申請メールの受け付けを開始します。
 - 暗号化には **PGP** を使用します。
 - 暗号化は必須ではありませんが、ご利用にならない場合は、パスワードを定期的に変更するなど、指定事業者自身での漏洩対策をお願いします。

PGPによる申請の暗号化の流れ

Webから公開鍵をダウンロード

「暗号化申請ガイド(IPアドレス管理指定事業者用)」参照

・テキスト形式



申請書以外の
内容や、署名
は含めない

プロバイダ非依存アドレス (PIアドレス)について

- ネットワーク情報に登録されている[運用責任者][技術連絡担当者]および顧客から依頼を受けた指定事業者が申請手続きを行う
 - [運用責任者][技術連絡担当者]が申請手続きを行なう場合
 - 「**プロバイダ非依存アドレス利用者用**」の書式を使用
 - 顧客から依頼を受けた指定事業者が申請手続きを代行する場合
 - 「**IPアドレス管理指定事業者用**」の書式を使用

書式の変更
はありません

ID / パスワード
を記入します

スケジュール

- 2003/12/5 指定事業者連絡会(書式公開)
- 2004/1/16 改訂版ドキュメント公開
- 2004/3/1～初期パスワード発行・発送
- 2004/4/19 新書式使用開始(併用期間開始)
改訂版ドキュメント施行
- 2004/5/25 旧書式使用終了(併用期間終了)
 - 旧書式の終了日は、移行状況により変更する可能性があります。

認証強化に伴うドキュメントの変更

- 体系の変更

- 分割

- IP指定事業者用とプロバイダ非依存アドレス利用者用
 - 一般的な記述方法の注意点に関する部分と担当者情報登録に関する部分(旧「データベース登録・変更ガイド:一般向け」)



詳細は別紙
参照

- 新規作成

- 「暗号化申請ガイド(IPアドレス管理指定事業者用)」

認証強化に伴うドキュメントの変更

- 内容の変更
 - 認証方法の変更(電子メールfrom → ID/パスワード)
 - フォーム、記入方法、記入例に「指定事業者認証情報」を追加
 - その他、体裁・文言の修正等



ID/パスワードについて

ID/パスワードの種類

- 各指定事業者にIDと2種類のパスワードを配布します。
 - 指定事業者ID
 - 指定事業者略称とは異なります。
 - JPNICで新規に付番します。
 - 指定事業者パスワード(管理者用)
 - 申請業務パスワード(担当者用)

パスワードは半角英数字とハイフンで6～12文字

ID/パスワードの配布と事前準備

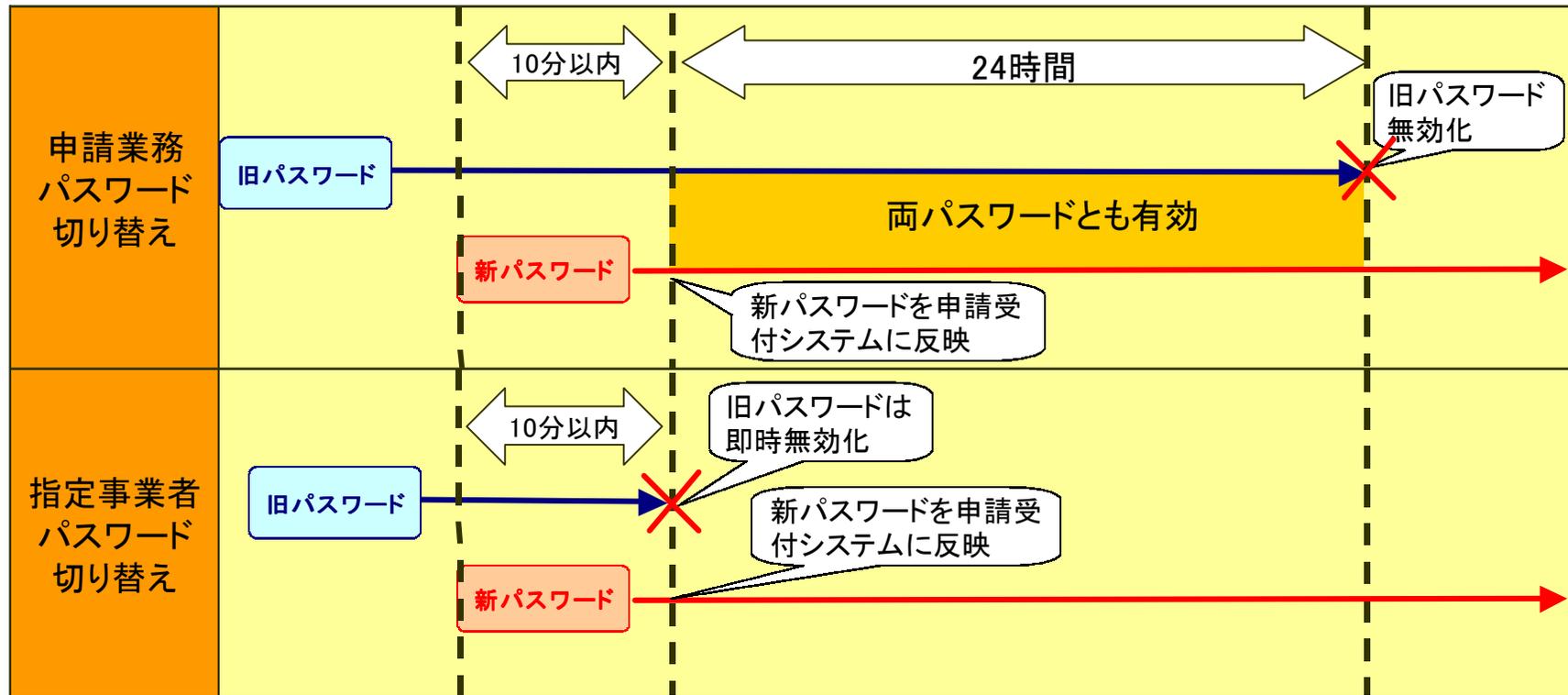
- 3/1より、JPNICからID/パスワードを各指定事業者の**事務連絡担当者宛**てに発送します。
 - 事務連絡担当者の情報をご確認ください。
- **一週間以内**に届かない場合は、必ずJPNICへ連絡してください。
- 到着後、所定のWebで指定事業者パスワード・申請業務パスワードの変更を必ず行なってください。

パスワードの管理

- 指定事業者パスワードは事務連絡担当者が管理してください。
- 申請業務パスワードは必要な申請業務担当者で共有してください。
- パスワードは所定のWebから変更可能です。
 - 変更には[指定事業者ID]+[指定事業者パスワード]が必要です。
- 変更時には事務連絡担当者の電子メールアドレスへ通知します。

パスワードの変更

変更時のパスワードの切り替えについて

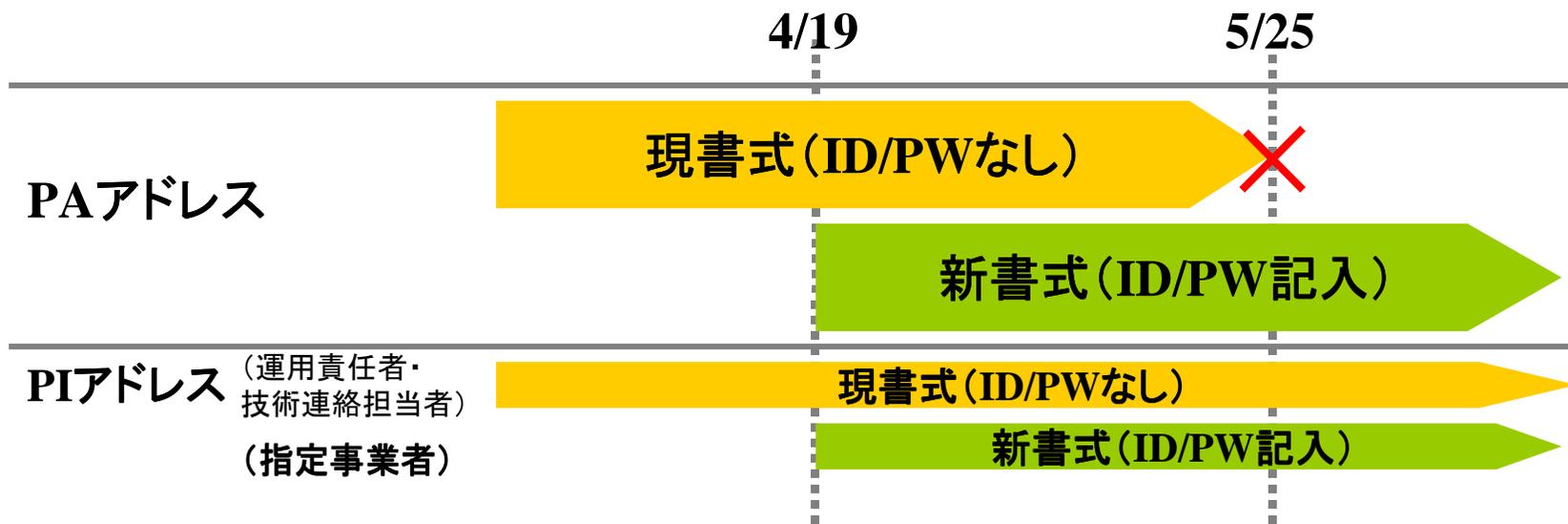




移行時の留意点

移行時の申請取扱いについて

- 移行期間中(4/19~5/25)は新旧両書式での申請を受け付けます。
 - 新書式はID/パスワード、旧書式はメールfromで認証を行ないます
- 移行状況を随時チェックし、旧書式の使用がなくなれば予定より前でも旧書式を終了する場合があります。



質疑応答

