



IPアドレス割り振り・割り当て 申請における変更について

2000/07/26

(社)日本ネットワークインフォメーションセンター



変更の背景

- 現状の各種申請プロセス、フォームにおける問題の解消
 - データベース情報公開問題対応
 - APNIC割り振り申請時の問題
- ネットワーク情報変更申請窓口の統一化

データベース情報公開問題対応

- ネットワーク情報の住所関連項目が非公開に
 - 組織名、住所、運用責任者の変更時に用いる「ネットワーク情報記載事項変更申請フォーム」において、新ネットワーク情報は全項目記入していただいているが、申請者でもオンラインで[住所]等が参照できなくなる
 - 現状の「ネットワーク情報記載事項変更申請フォーム」では、対応が困難に
- 対応策
 - 新ネットワーク情報には、変更する項目のみを記入
 - 同時に、変更できる項目のみを記載したフォームに
 - 関連ドキュメントの変更
 - 「ネットワーク情報記載事項変更申請について」
 - 「ネットワーク情報記載事項変更申請フォーム」

記載事項変更申請フォーム変更点

CHANGE TEMPLATE V.1.1

Current Network Information: [ネットワーク情報]

a. [IPネットワークアドレス]

b. [ネットワーク名]

f. [組織名]

g. [Organization]

h. [郵便番号]

i. [住所]

j. [Address]

m. [運用責任者]

n. [技術連絡担当者]

p. [ネームサーバ]

y. [通知アドレス]

バージョン識別子の表示

全項目記入
(whoisのcut&paste
h,i,jは空欄で可)

Network Information: [ネットワーク情報]

a. [IPネットワークアドレス] (必須)

b. [ネットワーク名]

f. [組織名]

g. [Organization]

h. [郵便番号]

i. [住所]

j. [Address]

m. [運用責任者]

~~n. [技術連絡担当者]~~

(削除)

~~p. [ネームサーバ]~~

(削除)

~~y. [通知アドレス]~~

(削除)

[IPネットワークアドレス]
および
変更項目のみ記入

[変更理由]

[備考]

APNIC割り振り申請時の問題(1)

● 現状

- 業務委任会員自身のインフラに関する詳細情報は、追加割り振り申請時に提出(APNIC申請との整合性のため)
- 初回割り振り申請のみで、追加割り振りをしない業務委任会員の割り当て情報は、JPNICで収集することができず、JPNICがAPNICに追加の割り振り申請を行う時に提出する情報が不足する

APNIC 割り振り申請時の問題(2)

● 対応策

- 業務委員会自身のインフラ割り当て報告時に、インフラに関する簡略情報を提出していただく
- 割り当て報告時には、簡略情報の整合性の確認だけを行う。(あくまでも、割り当てに関する審議は、割り振り申請時に行う)
- 関連ドキュメントの変更
 - 「IPアドレス割り当て報告フォーム(業務委員会ネットワーク用)」
 - 「IPアドレスリナンバ申請フォーム(業務委員会ネットワーク用)」
- APNICへの働きかけ
 - APNICにおけるNIR(国別インターネットレジストリ)プロシージャドキュメントへの反映を働きかける

IPアドレス割り当て報告フォーム (業務委任会員ネットワーク用)変更点

ASSIGN INFRA TEMPLATE V.1.1

Network Information: [ネットワーク情報]

- a. [IPネットワークアドレス]
- b. [ネットワーク名]
- c. [組織名]
- d. [Organization]
- e. [郵便番号]
- f. [住所]
- g. [Address]
- h. [運用責任者]
- i. [技術連絡担当者]
- j. [ネームサーバ]
- k. [ネームサーバ]
- l. [通知アドレス]
- m. [会員略称]
- n. [plan] address/prefix h0/h1/h2 s0/s1/s2

バージョン識別子
の変更

項目追加
(プレフィックス
毎に1行記入)

address: ネットワークアドレス
割り当てを行うブロックの一番はじめのアドレスを記述

prefix: プレフィックス

h0 : 現在のホスト数
h1 : 6ヶ月後のホスト数
h2 : 1年後のホスト数

s0 : 現在のサブネット数
s1 : 6ヶ月後のサブネット数
s2 : 1年後のサブネット数

IPアドレスリナンバ申請フォーム (業務委任会員ネットワーク用)変更点

ASSIGN INFRA TEMPLATE V 1.1

Network Information: [ネットワーク情報]

a. [IPネットワークアドレス]

b. [ネットワーク名]

c. [組織名]

d. [Organization]

e. [郵便番号]

f. [住所]

g. [Address]

h. [運用責任者]

i. [技術連絡担当者]

j. [ネームサーバ]

k. [ネームサーバ]

l. [通知アドレス]

m. [会員略称]

n. [plan] address/prefix h0/h1/h2 s0/s1/s2

バージョン識別子
の変更

項目追加
(プレフィックス
毎に1行記入)

RETURN TEMPLATE V 1.1

Network Information: [ネットワーク情報]

a. [IPネットワークアドレス]

b. [ネットワーク名]

f. [組織名]

F. [会員略称]

[返却年月日]

バージョン識別子
の変更

address : ネットワークアドレス

割り当てを行うブロックの一番はじめの
アドレスを記述

prefix : プレフィックス

h0 : 現在のホスト数

h1 : 6ヶ月後のホスト数

h2 : 1年後のホスト数

s0 : 現在のサブネット数

s1 : 6ヶ月後のサブネット数

s2 : 1年後のサブネット数

[plan]項目の記入例

```
# ASSIGN INFRA TEMPLATE V 1.1 #
Network Information: [ネットワーク情報]
a. [IPネットワークアドレス] 192.0.0.0-192.0.2.0
b. [ネットワーク名] ABC-DUP-NET
f. [組織名] 学術ネット協議会
g. [Organization] Science Council Net Conference
h. [郵便番号] 101-0052
i. [住所] 東京都千代田区神田小川町1-2
j. [Address] 1-2, Kandaogawa-chou, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0052, Japan
m. [運用責任者] JG000JP
n. [技術連絡担当者] JG000JP
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] ichiro@nic.ad.jp
F. [会員略称] ABC-NET
G. [plan] 192.0.0.0/23 122/368/468 6/11/1.5
G. [plan] 192.0.2.0/24 424/13/236 4/6.8
```

3C(23+/24)の
割り当ての場合

プレフィクス形
式で記述できる
単位で記入

ネットワーク情報変更申請窓口の統一化

● ドメイン情報変更との整合性

- [ネームサーバ]、[技術連絡担当者]、[通知アドレス]の変更は、apply@db.nic.ad.jp
それ以外の変更は、apply@ip.nic.ad.jp
- [ネットワーク名]の変更も「ネットワーク情報記載事項変更申請フォーム」にて変更

変更ドキュメント一覧

	ドキュメント名	DBPI	APND申請	その他
ポリシー	JPNICにおけるアドレス空間管理ポリシー			
プロシージャ	乗務員会員のIPアドレス割り振り範囲申請手続について			
	IPアドレス割り当て報告申請処理について(乗務員会員ネットワーク用)		<input type="checkbox"/>	
	IPアドレス割り当て報告申請処理について(ユーザネットワーク用)			
	IPアドレス割り当てにおけるJPNIC審議について			
	割り当て済みIPアドレスの範囲申請処理について			
	IPアドレスリサンパ申請について(乗務員会員ネットワーク用)			
	IPアドレスリサンパ申請について(ユーザネットワーク用)			
	ネットワーク情報記載事項変更申請について	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	IPアドレス申請手数料について			
フォーム	乗務員会員のIPアドレス割り振り範囲申請フォーム			
	IPアドレス割り当て報告フォーム(乗務員会員ネットワーク用)		<input type="checkbox"/>	
	IPアドレス割り当て報告フォーム(ユーザネットワーク用)		<input type="checkbox"/>	
	IPアドレス割り当てにおけるJPNIC審議申請フォーム			
	割り当て済みIPアドレスの範囲申請フォーム		<input type="checkbox"/>	
	IPアドレスリサンパ申請フォーム(乗務員会員ネットワーク用)		<input type="checkbox"/>	
	IPアドレスリサンパ申請フォーム(ユーザネットワーク用)		<input type="checkbox"/>	
	ネットワーク情報記載事項変更申請フォーム	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
技術者養成科	2より小さい割り当てに対する、ホームサーバーの選択色の設定方法			

DBPI: サーカベースの運用規則に準う変更
 APND申請: APND新規申請申請時の運用規則に準う変更
 その他: その他の要約による変更



スケジュール

	7月	8月	9月	10月	11月
初期割り振りサイズ の変更に伴う変更 (*既に公開済み)			▲ 9/1 施行		
・データベース情報 公開問題対応 ・APNIC割り振り申請 対応 ・ネットワーク情報変 更窓口の変更		▲ 8/1 公開			▲ 11/1 施行

問い合わせ

query@ip.nic.ad.jpまで