

IPアドレス割当に関する方針の 追加・変更について

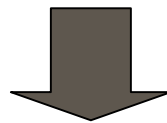
JPNIC事務局

- / 29以下の固定割当
- 割当報告フォームの記入方法 (追加)
- renumber 手続きの変更

/29以下の固定割当

背景

- 小規模ネットワークでは、利用率、network-plan はあまり意味をなさない。
- 業務委任会員からの要望
 - ┆ 特定のサービスのため、アドレスサイズを固定したい。
 - ┆ 手続きを簡略化 効率化したい。



/29以下の新規割当は利用率を問わない。
(ただし、追加割当は従来通り。)

固定割当用割当報告フォーム

IPアドレス割当報告フォーム(/29 以下新規固定割当用)

Version [NSP-IP-Alloc-Fixed-19971201](#)

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]

k. [組織種別]

l. [Organization Type]

m. [運用責任者]

n. [技術連絡担当者]

y. [通知アドレス]

割当報告フォーム の記入方法 (追加)

■ 現在のフォームの問題点 (1)

[network-plan] *address mask* connect n0/n1/n2 remark

■ 各サブネットのネットマスクが固定されている。

(1年以内のネットワーク構成変更に対応できない。)

現在 : 192.168.0.0/28

6ヶ月後 : 192.168.0.0/27 → network-plan を
1年後 : 192.168.0.0/26 記述できない。



■ 追加フォーマット

[network-plan] *m1/m2/m3* connect n0/n1/n2 remark

(*m1/m2/m3* は、それぞれ、現在、6ヶ月後、1年後のマスク長)

(記入例) [network-plan] 28/27/26 YES 10/25/50

■ 現在のフォームの問題点 (2)

- 大規模ネットワークで、network-plan/network-now が非常に長くなる。



- 同一構成の場合、n行あることを現すため、最後に * nをつける。

- [network-plan] address mask connect n0/n1/n2 remark * n

- [network-plan] m1/m2/m3 connect n0/n1/n2 remark * n

(記入例) [network-plan] 28/27/26 YES 10/25/50 * 5

[network-plan] 10.0.x.x 255.255.255.128 YES 10/25/50 * 5

— 過去最高のnetwork-plan 4388行 38行

— 過去最高のnetwork-now 4326行 38行

renumber 手続きの変更



■ 背景

■ renumber 時のトラブル

- “返却アドレス”を割当てた会員が、renumberされることを認識していない。
- JPNICからのrenumber通知は、処理後である。

■ 業務委任会員からの要望

renumber 手続き

現在

- 割当報告フォームの受理
- 登録処理
- 返却アドレスの通知
(返却アドレスを委任している会員へ)

新案

- 割当報告フォームの受理
- renumber 確認の問合せ
(返却アドレスを割当た会員へ)
- 処理
 - 登録処理 (確認が取れた場合)
 - reject処理 (確認が取れなかった場合)