

さくらのVPSでIPv6設定

Kazuhiro NISHIYAMA

第 80 回 関西 Debian 勉強会

2014/01/26





経緯

- 「さくらのVPS」の一部リージョンにて「IPv6」対応開始(2013年10月31日掲載)
<URL:<http://support.sakura.ad.jp/maintenance/newentry.php?id=11432>>
- 対応リージョンのVPSの設定の手伝い



IPv6 設定情報 (1/2)

IPv6 アドレス

コントロールパネルに表示されたIPアドレス

ネットマスク

/64



IPv6 設定情報 (2/2)

ゲートウェイ(全リージョン/プラン共通)

fe80::1

ネームサーバー

東京リージョン

2001:e42::1

石狩リージョン

2401:2500::1 ←



具体的な設定方法

■ さくらの説明は以下のみ

IPv6アドレスの設定方法はOS毎に異なります。
詳しくはOS毎の設定マニュアル等をご参照ください。



man interfaces

- interfaces(5) の INET6 ADDRESS FAMILY の The static Method を参照



IPv6 の基本設定

- address はコントロールパネル
- netmask, gateway はさっきのページ
- dns-nameservers も同様



その他の設定

- `accept_ra`, `autoconf`, `privext`
 - デフォルトで 0 (off) のものも
 - 明示的に全部 0 に
- 固定アドレスのサーバーなので
 - 自動設定オフ
 - Privacy extensions (ランダムなアドレス) オフ



最終的に追加した設定

```
iface eth0 inet6 static
    address 2401:2500:(以下省略)
    netmask 64
    gateway fe80::1
    accept_ra 0
    autoconf 0
    privext 0
    dns-nameservers 2401:2500::1
```



まとめ

- IPv6 は設定例が少ない
- <https://wiki.debian.org/DebianIPv6> にも Native IPv6 での interfaces への設定例がない
- ML でも反応がない [debian-users:56921]



おまけ

- IPv6 も含めた firewall 設定は ufw が楽
 - Debian でもパッケージを入れれば使える
 - IP アドレス指定なしの設定が IPv4, IPv6 共通になる
- gmail への送信で問題がおきたら
 - postfix の場合: `smtp_address_preference = ipv4`
 - 逆引き必須という話<[URL:https://support.google.com/mail/?p=ipv6_authentication_error](https://support.google.com/mail/?p=ipv6_authentication_error)>