



# さくらインターネットから見る IPv6の利用状況について

さくらインターネット  
クラウド開発室 横田真俊(@Wslash)  
2015/01/15

## 氏名 横田真俊(@Wslash)

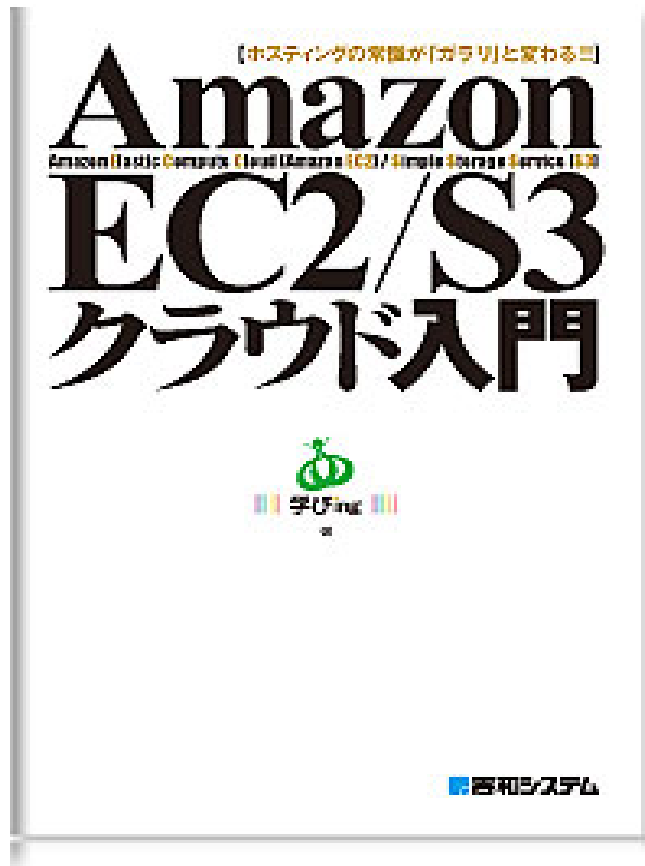


「さくらのクラウド」の企画担当を  
やっております

左のアイコンで、ツイッターを  
やっていますのでお気軽に  
お声がけください

好きなジャストシステム製品は  
「シュリケン」と「詠太」です。

好きなIPv6アドレスは  
「2a03:2880:10:8f01:face:b00c:0:25」  
です。



## Amazon EC2/S3 入門

今は、さくらのクラウド企画担当をやっていますが、昔はこんな本を書いていました



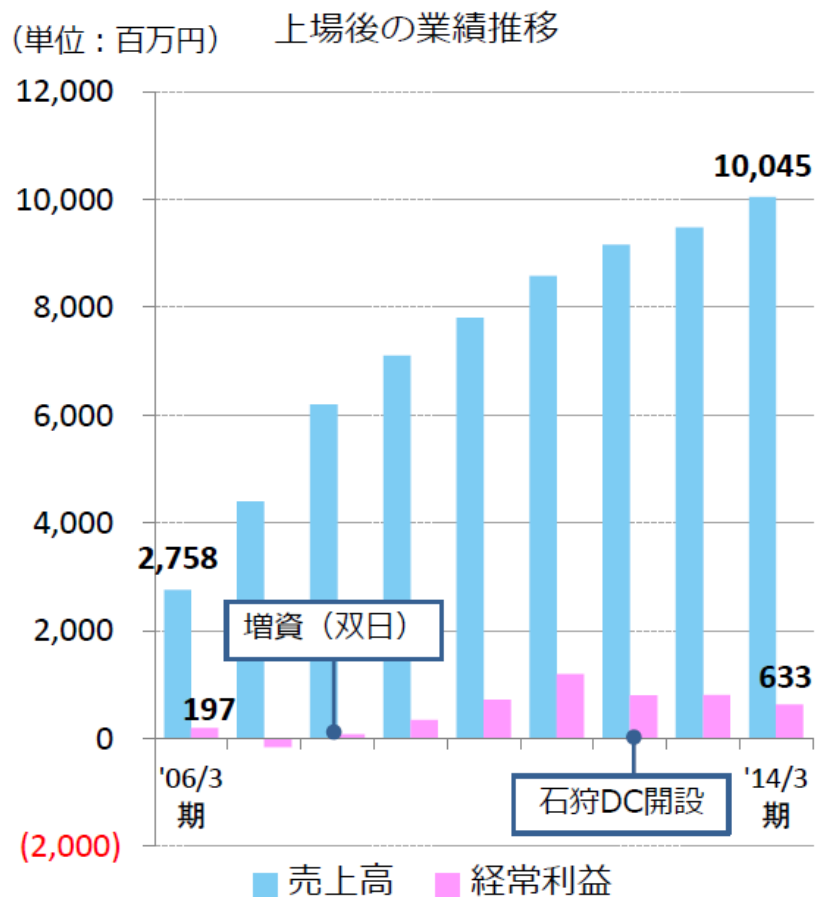
ツイッターやFacebookなど  
ソーシャルメディアの本  
を5冊ほど書いてます

# とある桜花の 会社紹介

さくらインターネット

- さくらインターネットのご紹介

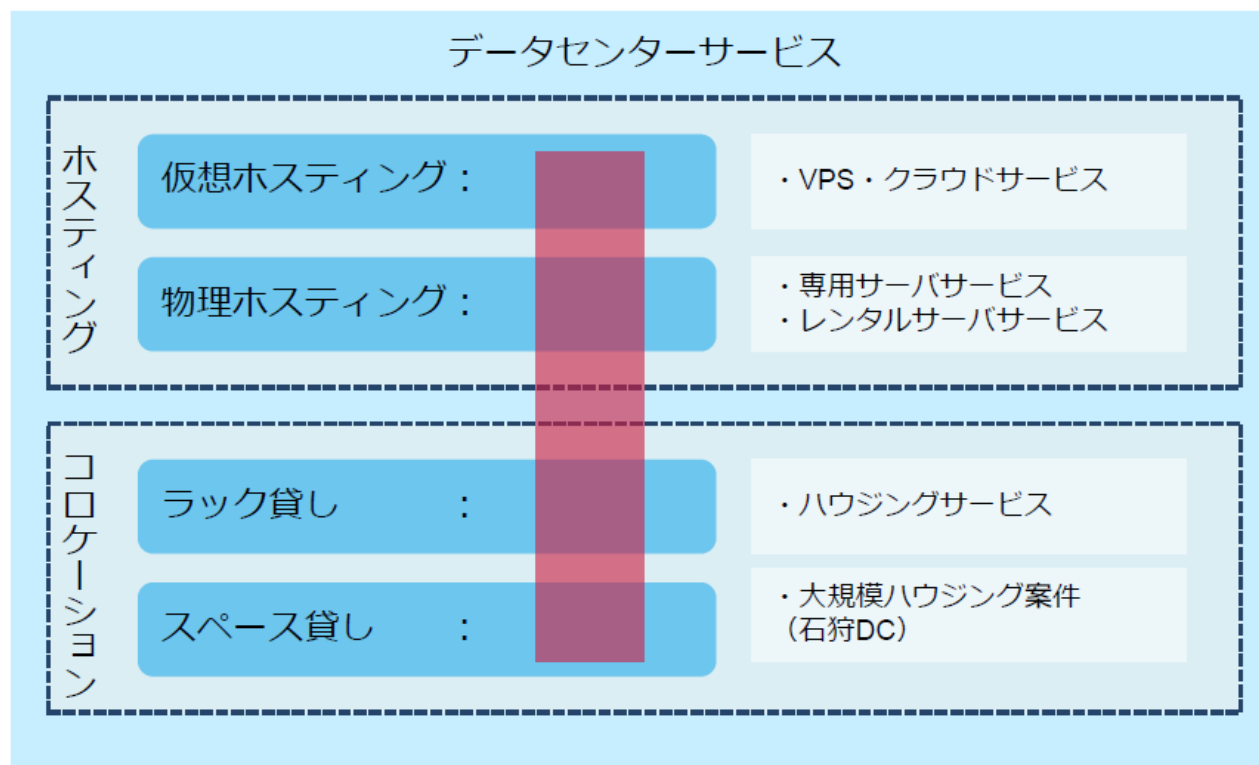
インターネットインフラの提供を事業ドメインとして、  
大阪、東京、北海道の3都市に6つのデータセンター(IDC)を展開



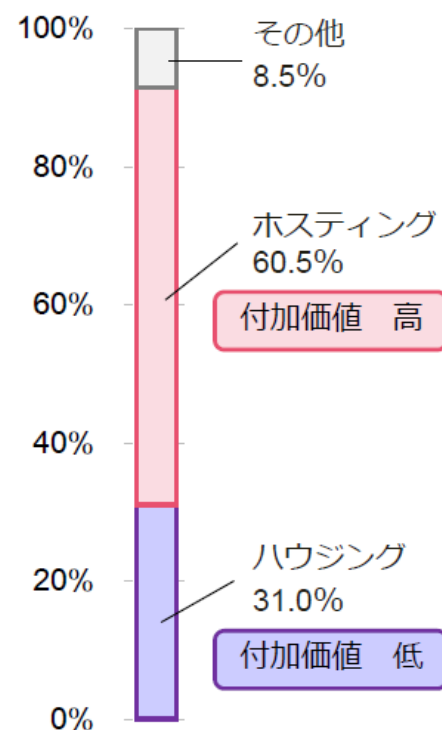
商号	さくらインターネット株式会社
本社所在地	大阪市中央区南本町一丁目8番14号
設立年月日	1999年8月17日 (サービス開始は1996年12月23日)
取締役	代表取締役 社長 田中 邦裕 取締役 副社長 舘野 正明 取締役 川田 正貴 取締役 村上 宗久 取締役(社外) 森田 勝也 取締役(社外) 辻 壮
上場年月日	2005年10月12日 (東証マザーズ)
決算	3月末日
資本金	8億9,530万円
従業員数	243名

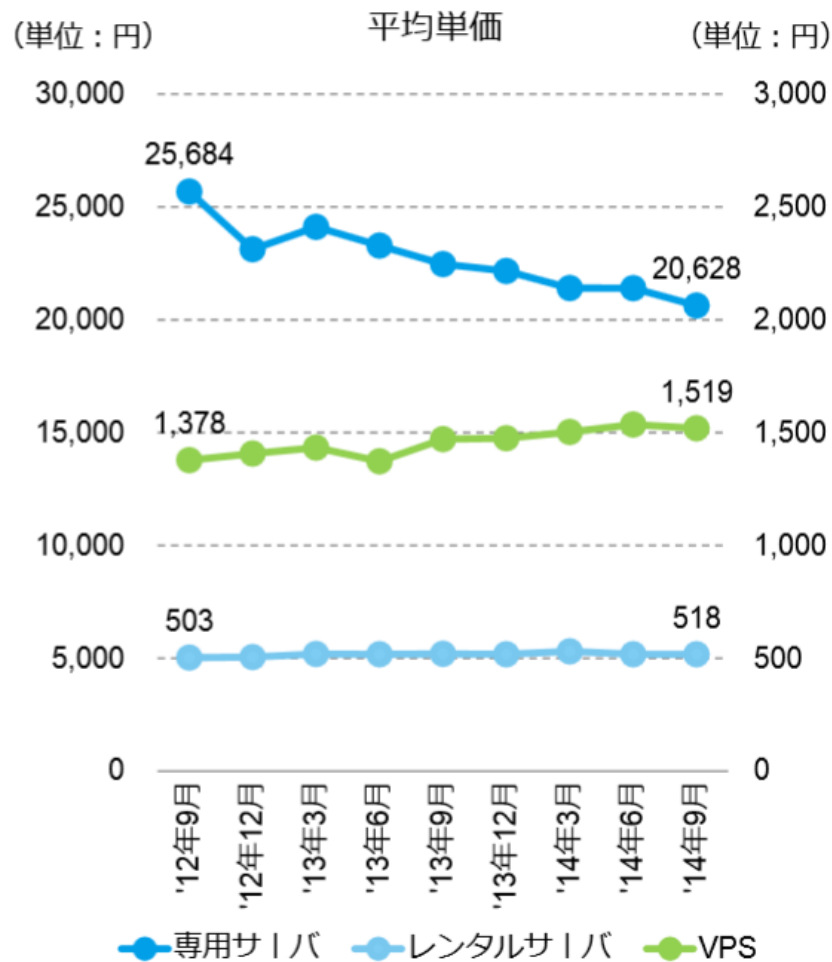
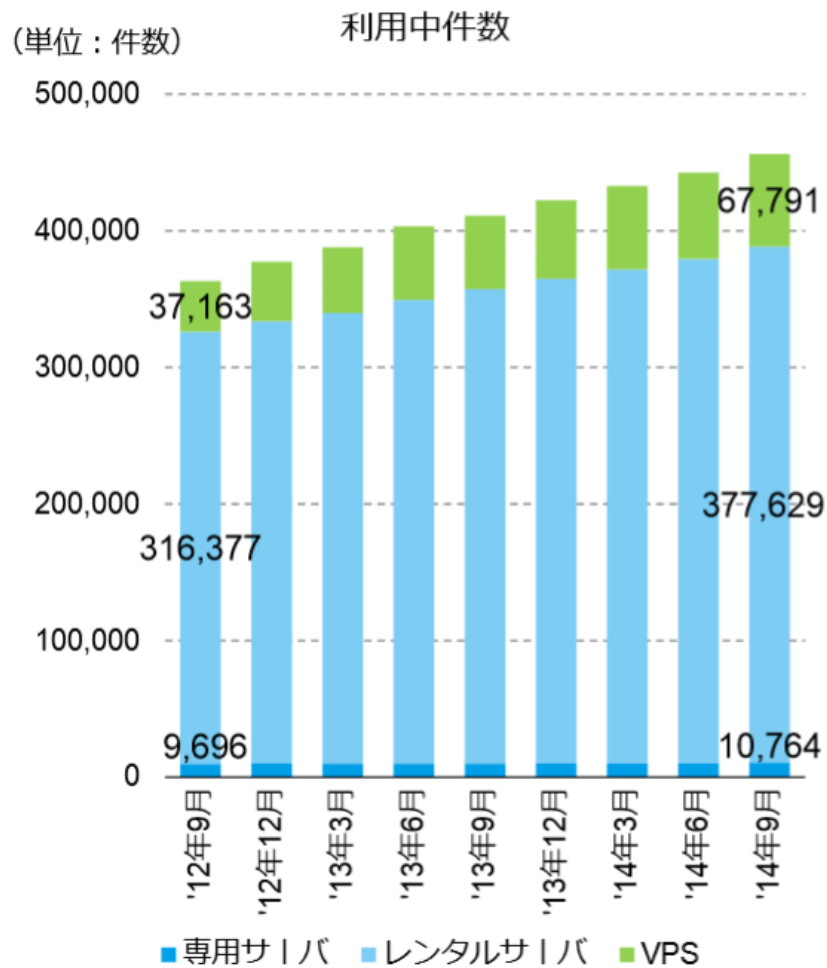
(※2014年6月30日現在)

コロケーションからホスティングまで、データセンター事業を幅広く展開



当社サービス別売上高構成比 ※ ('14/3期)







# さくらのVPS



**さくらの専用サーバ**  
SAKURA dedicated server



**さくらのクラウド**  
SAKURA cloud

さくらのレンタルサーバ

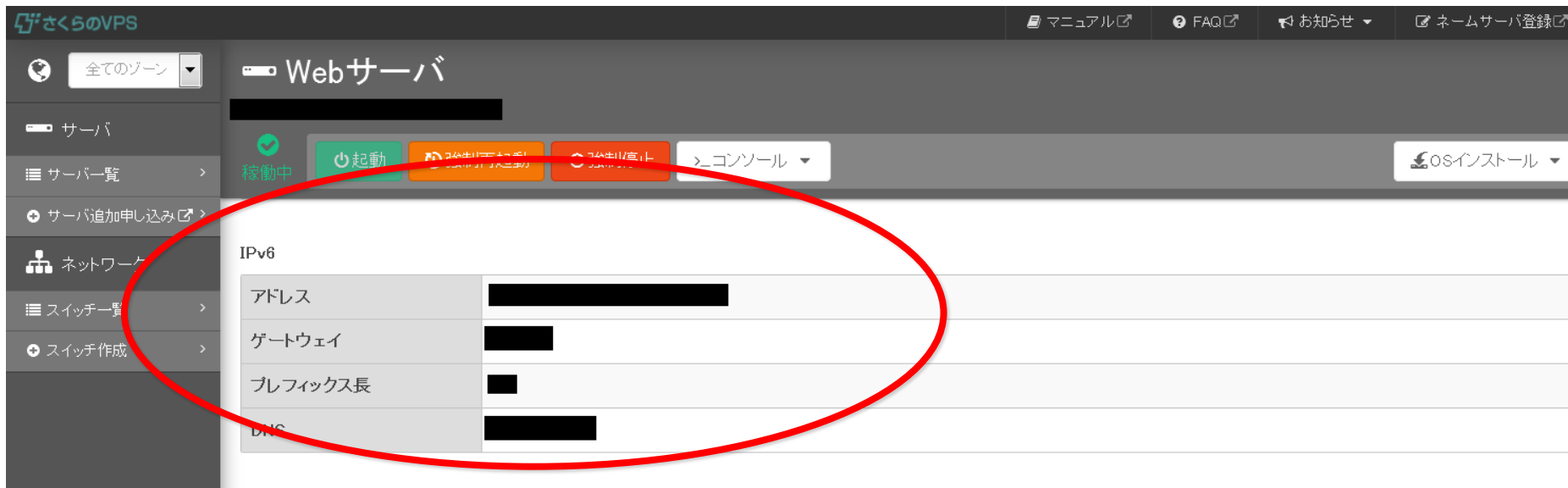
下記の4つのサービスのうち「IPv6」に対応しているのはどれでしょう？

- (a) さくらのレンタルサーバ
- (b) さくらのVPS
- (c) さくらのクラウド
- (d) さくらの専用サーバ

正解は「全て」  
弊社のメインサービスはIPv6に対応済

- 当社サービスでのIPv6の設定方法

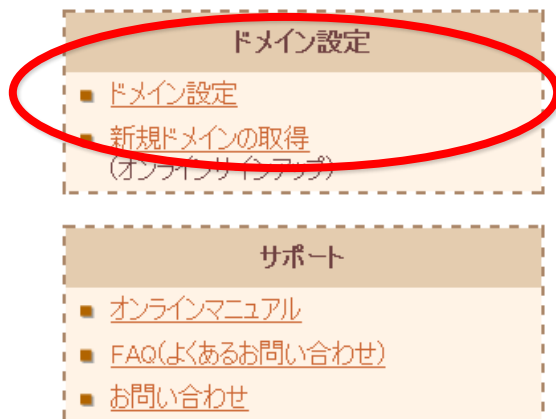
- さくらのレンタルサーバ  
→ コントロールパネルでIPv6をONにできる
- さくらのVPS  
→ コントロールパネルでアドレス確認可能
- さくらのクラウド  
→ 「スイッチ」「ルータ+スイッチ」からIPv6の設定が可能
- さくらの専用サーバ  
→ コントロールパネルでアドレス確認可能



The screenshot shows the Sakura VPS control panel interface. The main content area displays the configuration for a 'Webサーバ' (Web Server). A red circle highlights the 'IPv6' configuration section, which contains the following table:

IPv6	
アドレス	[Redacted]
ゲートウェイ	[Redacted]
プレフィックス長	[Redacted]
DNS	[Redacted]

VPSはコントロールパネルからIPv6のアドレスが確認できます。



4. 共有SSLの利用を選んでください

共有SSLを利用する

共有SSLを利用しない

5. SPFレコードの利用を選んでください

SPFレコードを利用する

メールの送信元ドメインを認証するためのSPFレコードを追加・削除します。  
SPFレコードの設定変更が反映されるまでに、数時間程度かかることがあります。

6. IPv6アドレスの利用を選んでください

IPv6アドレスを利用する

IPv6アドレスの設定変更が反映されるまでに、数時間程度かかることがあります。  
設定されるIPv6アドレスは[サーバ情報の表示](#)をご覧ください。

送信 キャンセル

レンタルサーバの場合はコントロールパネルから「IPv6」の設定ができます。

情報 サーバ (0) アプライアンス (0) トポロジ ルータ アクティビティ IPアドレス

帯域幅 100Mbps

ネットワークアドレス

割当可能範囲

ゲートウェイ

IPv6を有効にする

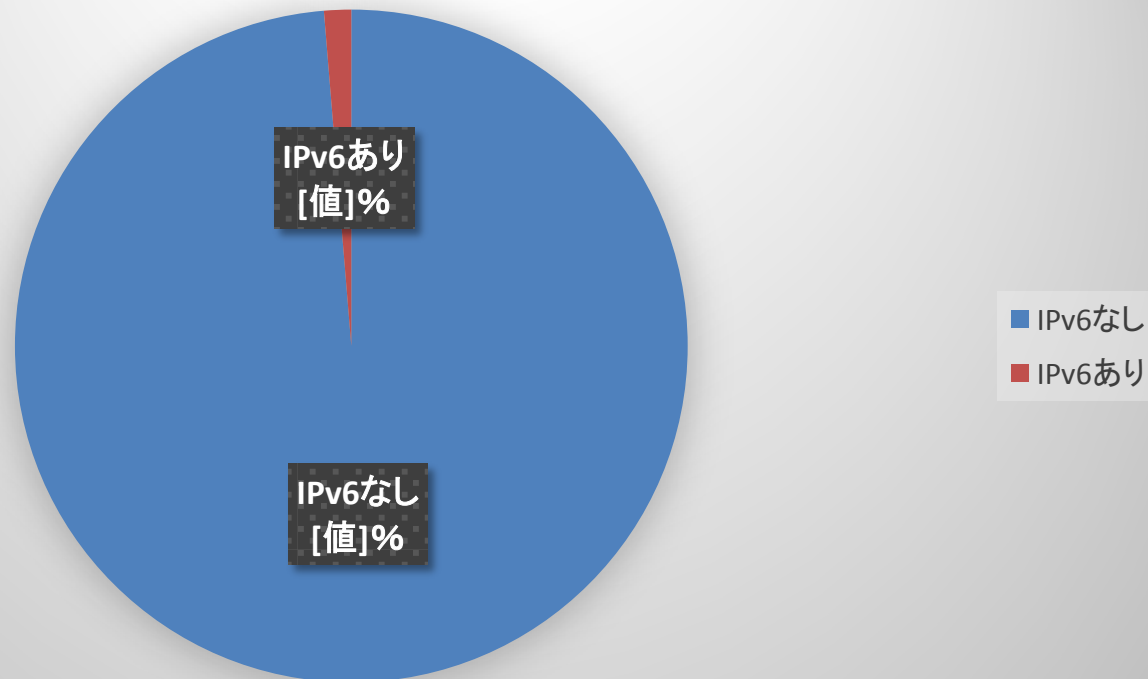
帯域変更

クラウドの場合はコントロールパネルから「ルータ+スイッチ」の設定し、そこからIPv6の設定ができます

- 当社サービスでのIPv6の利用状況

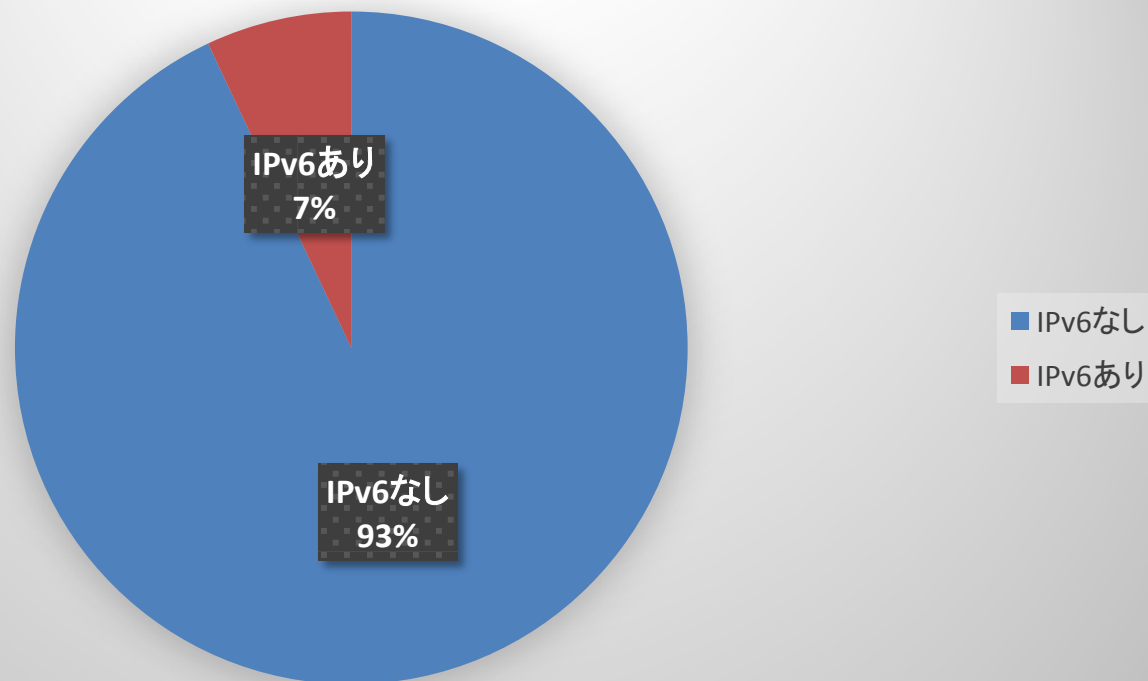


## さくらの「レンタルサーバ」の利用状況



「さくらのレンタルサーバ」のユーザ全体の1.3%「も」IPv6が利用されている。

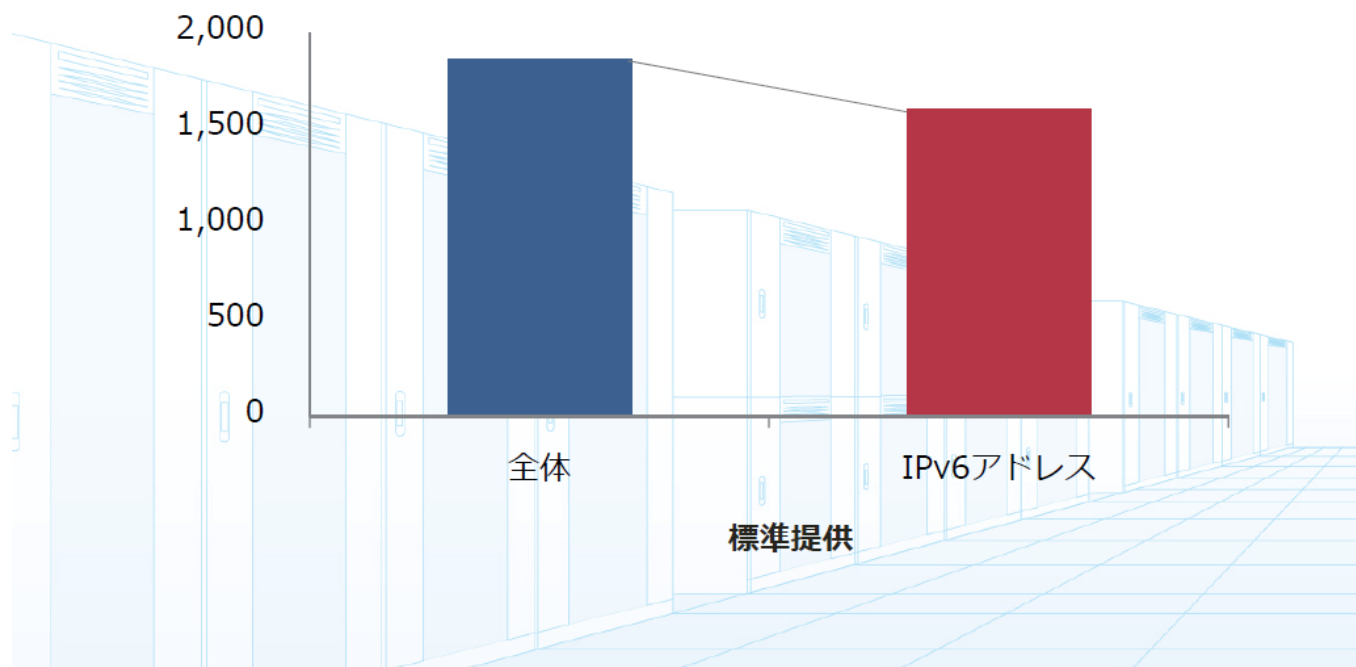
## 「ルータ+スイッチ」利用ユーザでIPv6の割合



「ルータ+スイッチ」を利用しているユーザのうち6%程度が利用している。

- 標準提供 . . .

意図的にIPv6アドレスの設定を削除しているユーザがいる



「さくらの専用サーバ」は標準提供しているが、意図的にIPv6をoffにしているユーザがいる。

クラウド企画が個人的に考える  
IPv6の利用状況

IPv6のサービスを用意しても、それほど利用されておらず、単に「利用率」で見た場合は、それほど魅力的なサービスではない

## ではなぜ「IPv6」に対応するのか？

- インターネットの発展のため(キリッ
- ITインフラを提供する上で、幅広い選択肢を提供するため
- 「IPv6」という名前が(利用されていない割)に知名度が高いため

ご静聴 ありがとうございます