

2011 年6 月2 日

モーラISPサービスをご利用のお客様

World IPv6 Day の実施に伴う弊社での対策(AAAA フィルタ)について

日頃からモーラISPサービスをご利用いただきありがとうございます。
サービスの提供者が1 日(24 時間)だけ提供しているサービスを一斉にIPv6 へ対応させる
ことによって、その際に発生する影響を探ってみようという試みである「World IPv6 Day」
が2011 年6 月8 日(日本時間の午前9 時から24 時間)に実施されます。
この「World IPv6 Day」の実施に伴って、特定のウェブページ(サイト)を閲覧することが
できないなどの事象が発生する可能性があります。このため弊社では予測される事象の発
生を回避することを目的に、現在提供しております参照DNS サーバに「AAAA フィルタ」を
適用(一定期間)することといたしました。

World IPv6 Day の実施における影響有無の確認方法について

2011 年6 月8 日(※1)に実施されますWorld IPv6 Day につきましては、そのほとんどのご
利用者様において影響を受けないものと想定されています。
なおWorld IPv6 Day の実施における影響の有無を、以下のウェブページで事前に確認する
ことができます。

- ・ <http://test-ipv6.jp/> (日本語)
- ・ <http://test-ipv6.com/> (英語)

※ 1: 2011 年6 月8 日(日本時間の午前9 時から24 時間)

World IPv6 Day において発生することが想定される事象について

NTT 東日本およびNTT 西日本が提供しておりますフレッツ回線の一部サービス(※2)には
IPv6 の閉域網(プライベートネットワーク)が利用されており、ご利用の環境によっては
IPv4 とIPv6 の双方に対応したサーバに対してアクセスをすると、その閉域網から払い出
されているIP アドレスを利用してインターネット(グローバルネットワーク)にアクセス
しようとしてしまいます。

このためウェブページへのアクセス(閲覧)が失敗してしまったり、また表示されるまでに
相当の時間を要してしまうなどの事象が発生する可能性(※3)があります。

※2: IPv6 の閉域網を利用する一部サービスについて

- ・ B フレッツ
- ・ フレッツ光ネクスト
- ・ フレッツ光プレミアム
- ・ フレッツ・ドットネット
- ・ フレッツv6 アプリなど

※3: ウェブページの表示に時間を要する事象について

以上の内容が理由となる表示遅延では、初回表示に数十秒かかる場合があります。なお初回の表示以降については、基本にご利用いただいている端末のキャッシュ機能によって表示遅延はなくなります。

=====
弊社での対策(AAAA フィルタ)について
=====

前項に記述しました想定される事象を回避するため、弊社が提供しております以下の参照DNS サーバ(キャッシュDNS)に対して「AAAA フィルタ」を適用いたします。

- ・ cns01.sphere.ad.jp(203.138.71.154)
- ・ cns02.sphere.ad.jp(210.150.255.66)
- ・ cns11.sphere.ad.jp(203.138.63.114)
- ・ cns12.sphere.ad.jp(203.138.63.122)

●弊社での対策(AAAA フィルタ)の利点について

IPv4 の環境でご利用のお客様がIPv6 とIPv4 の双方に対応したサーバに対してアクセスをしようとした際に、このAAAA フィルタの対策をした弊社の参照DNSサーバはIPv4 のアドレス情報のみを問い合わせ元の端末に対して応答します。

このためご利用の端末はIPv4 のアドレスが割り当てられたサーバにのみアクセスすることから、前項に記述しましたウェブページへのアクセス(閲覧)が失敗するなどの事象を回避することができます。

基本的に当該対策(AAAA フィルタ)によって、ご利用いただいている端末や通信機器の設定変更は発生しません。

ただし前述以外の参照DNSサーバを個別に設定されている場合には、前項に記述しましたような事象が発生することもあります。その際には参照DNS サーバを自動取得にするなど、ご利用されている端末や通信機器の設定変更が必要となります。

●弊社での対策(AAAA フィルタ)の注意事項について

当該対策(AAAA フィルタ)によってIPv4 の環境でご利用のお客様がIPv6 のアドレス情報(AAAA レコード)を取得することはできなくなります。このためIPv6 のアドレス情報であるAAAA レコードを取得する必要があります場合には、グーグル社(Google)が無償提供しておりますGoogle Public DNS(パブリックDNS サービス)などをご利用ください。

・ 8.8.8.8(google-public-dns-a.google.com)

・ 8.8.4.4(google-public-dns-b.google.com)

なおグーグル社(Google)が提供していますGoogle Public DNS につきましては以下(英文)をご参照ください。

・ <http://code.google.com/intl/ja-JP/speed/public-dns/> (英語)