

JANOG30 Meeting

NGN IPv6サービス開始1周年記念
これまでの1年と、これからの1年

事前資料

本セッションの目的、進行

- NGNのIPv6商用サービス開始から1年経過、IPv6普及はまだこれからですが、各プレイヤーの方々はIPv6普及に向けて工夫(四苦八苦?)してきたと思います。これまでどのような経験をされてきたのか、「聞いてみたい！」と思います。

(前半) パネリストのみなさまからこれまでの経験、今後の取り組みについてご紹介いただきます。

- 一方、IPv6に関連するさまざまな技術、運用手法が出てきています。それぞれが普及したときに、どのような影響を及ぼし、どのようなことが起こりうるのか、さまざまな視点から「想像したい！」と思います。

(後半) パネリスト、及び会場のみなさまからコメントいただきながらディスカッションしたいと思います。

パネルディスカッションのお題

- 以下、二つのテーマに分けてパネルディスカッションを行います。

1. DNSまわり	2. IPv4/IPv6 選択まわり
<ul style="list-style-type: none">• DNSホワイトリスト• DNSブラックリスト• AAAAフィルタ• DNS個別設定	<ul style="list-style-type: none">• RSTサーバ• Happy Eyeballs

参考資料

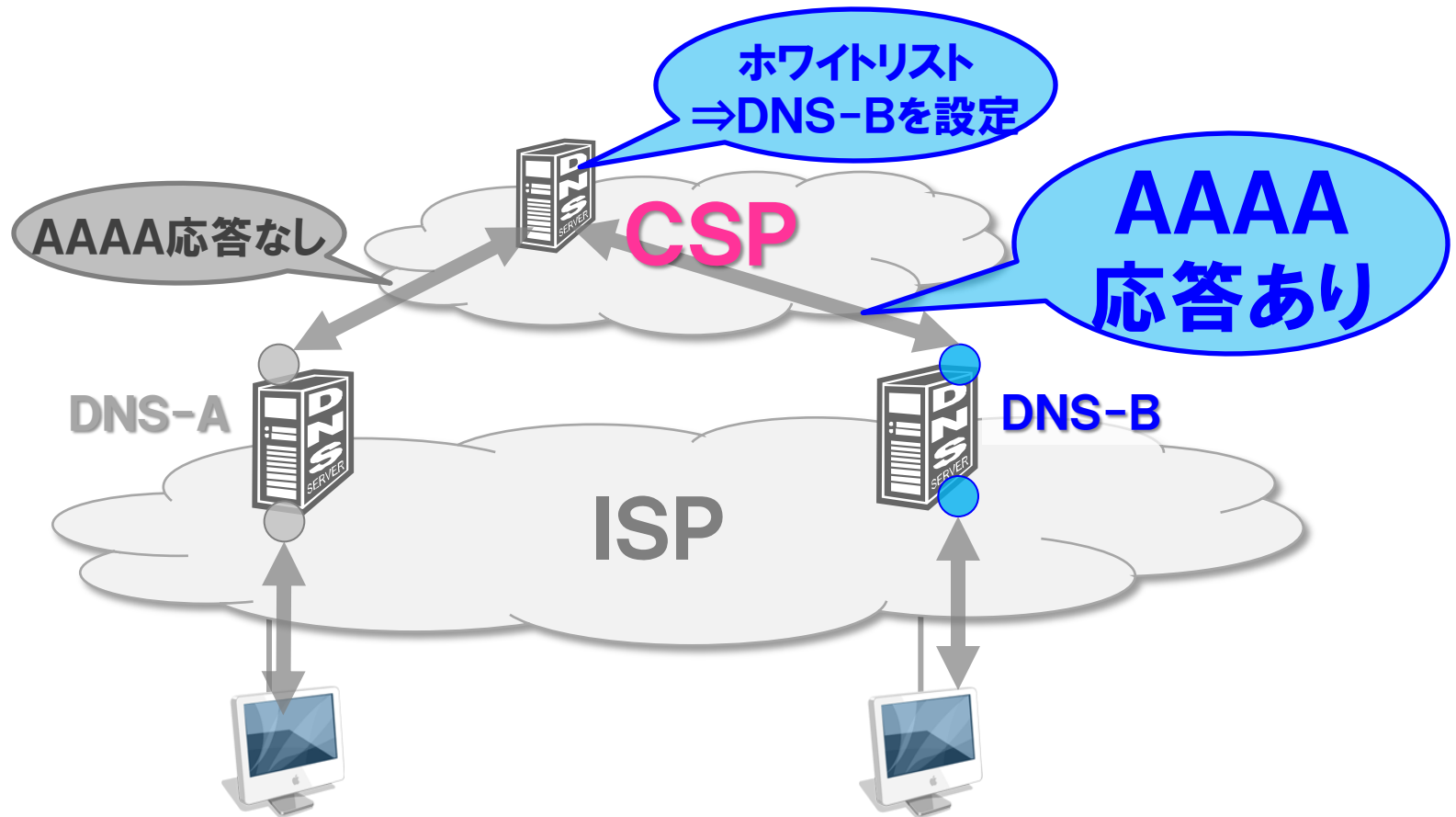
- パネルディスカッションでは、パネリストの方々のコメントをベースに、会場のみなさまといっしょに議論したいと思います。
- 議論を深めるための資料として以下参考にしてください。

技術・運用手法	参考資料
<ul style="list-style-type: none">• DNSホワイトリスト• DNSブラックリスト	次スライド
<ul style="list-style-type: none">• AAAAフィルタ• DNS個別設定• RSTサーバ	<ul style="list-style-type: none">• World IPv6 Launchに向けてISPができること http://www.jaipa.or.jp/ipv6/120511_koukai_pp.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Happy Eyeballs	<ul style="list-style-type: none">• RFC6555 http://tools.ietf.org/html/rfc6555• Happy Eyeballsで、はっぴーやっぴー!? ~draft-ietf-v6ops-happy-eyeballs http://v6ops-f.jp/index.php?plugin=attach&pcmd=open&file=Happy-Eyeballs-shtsuchi-after.pdf

[謝辞] NECビッグローブ川村さま、シスコシステムズ土屋さまに本資料からのリンクをご快諾いただきました。
誠にありがとうございます。

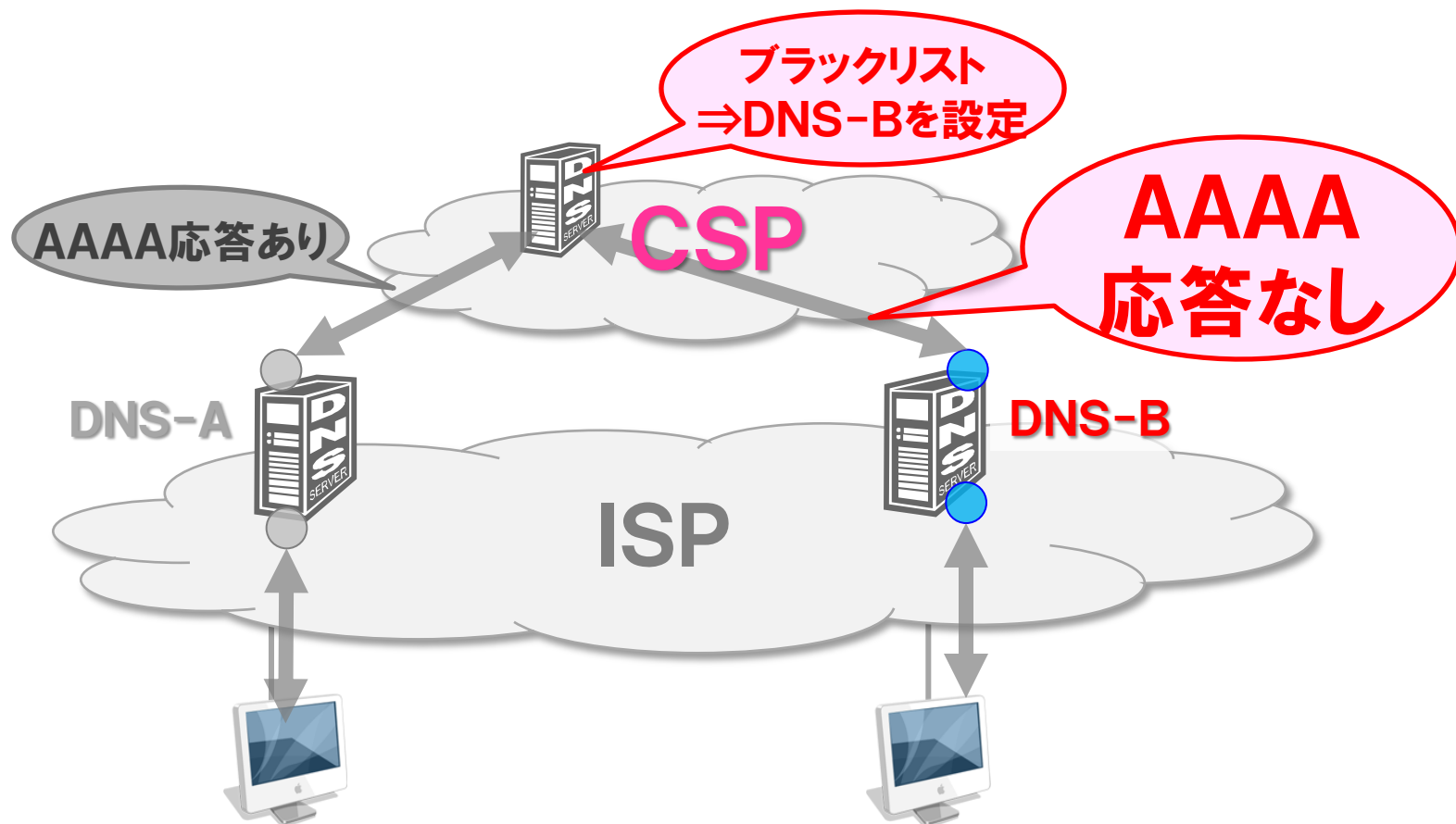
参考資料. DNSホワイトリスト

ISPの**特定DNS**からのDNSクエリに対し、**AAAA**応答するよう、CSPの権威DNSに設定



参考資料. DNSブラックリスト

ISPの**特定DNS**からのDNSクエリに対し、**AAAA応答しないよう**、CSPの権威DNSに設定



意見求ム！！