

2021年7月14日発表

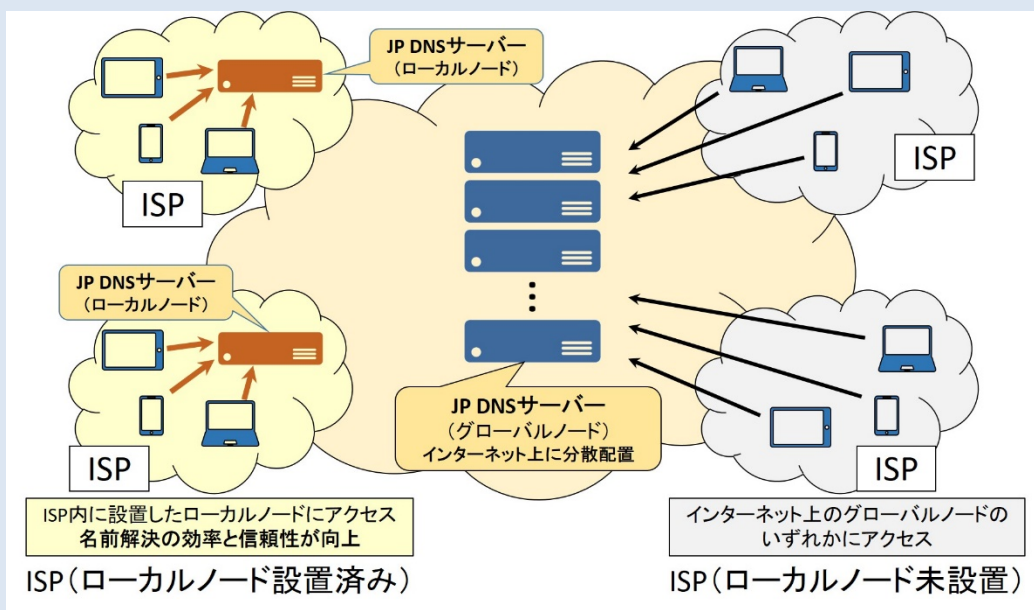
報道関係者各位

株式会社日本レジストリサービス (JPRS)
 北海道総合通信網株式会社 (HOTnet)
 株式会社 QTnet (QTnet)

JPRS 及び HOTnet、QTnet が JP DNS サーバーのローカルノードを運用開始
- JP DNS として初のローカルノード設置、JP ドメイン名の安定性・信頼性を更に強化 -

株式会社日本レジストリサービス（以下 JPRS、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：東田幸樹）と北海道総合通信網株式会社（以下 HOTnet、本社：北海道札幌市、取締役社長：古郡宏章）、株式会社 QTnet（以下 QTnet、本社：福岡県福岡市、代表取締役社長執行役員：岩崎和人）は、IP Anycast を用いた JP DNS サーバー[*1]のローカルノードを JP DNS として初めて北海道と九州に設置し、2021年7月12日に運用を開始しました。

IP Anycast は、一つの IP アドレスを複数のサーバーで共有することでサービスの安定性・信頼性を高める技術で、8 系列の JP DNS サーバーのうち 5 系列に導入されています。IP Anycast では、インターネット全体にサービスを提供するグローバルノードと、設置されたネットワーク内のみでサービスを提供するローカルノードの 2 種類のサーバーノードを設定でき、それぞれの用途・目的に応じた形で使い分けることができます。



図：ローカルノードの設置有無による JP DNS サーバーへのアクセスイメージの違い

今回、JPRS は JP DNS サーバーの一つである「g.dns.jp」に IP Anycast を導入し、そのサーバーノードを HOTnet と QTnet のネットワーク内に設置することで、JP DNS サーバーを増強しました。これにより、北海道及び九州地域における JP DNS サーバーへの到達性が高まると共に、アクセスがより多くのサーバーに分散され、JP DNS サーバー全体の安定性・信頼性が向上します。

また、今回の増強では当該サーバーノードをローカルノードとし、サービス対象をそれぞれのノードを設置した地域に限定することで、地域内におけるサービスの安定化と、地域外における障害や状況の変化による影響の軽減を図っています。

JPRS と HOTnet、QTnet はネットワークの基盤を支える企業として、今後もインターネットの発展に寄与し、よりよいサービスの提供に努めてまいります。

■用語解説

*1. JP DNS サーバー

<<https://jprs.jp/glossary/index.php?ID=0042>>

jp トップレベルドメイン（jp ゾーン）を管理する権威 DNS サーバーで、現在、a.dns.jp～h.dns.jp の 8 系列で運用されています。

■株式会社日本レジストリサービス（JPRS）

<<https://jprs.co.jp/>>

ドメイン名の登録管理とドメインネームシステム（DNS）の運用を中心としたサービスを行う会社。2000年12月26日設立。JPRS はネットワークの基盤を支える企業として、インターネットの発展に寄与し、人と社会の豊かな未来を築くことに貢献することを企業理念として活動しています。

■北海道総合通信網株式会社（HOTnet）

<<https://www.hotnet.co.jp/>>

自らの光ファイバネットワークを基盤に高品質な企業ネットワークインフラからシステム構築・運用までトータルなネットワークソリューションを提供いたしております。2017年9月には S.T.E.P 札幌データセンターを開業し、通信事業者としてのノウハウや強みを活かして、自社・他社を問わず、各種のクラウドサービスなどと、お預かりしたお客様の IT システムとを連携させることが可能な環境を提供いたします。

■株式会社 QTnet

<<https://www.qtnet.co.jp/>>

九州を拠点に、コンシューマ向け光インターネットサービスの BBIQ（ビビック）や、企業向けサービス QT PRO（キューティープロ）で、通信回線サービス、セキュリティサービス、クラウドサービス、データセンターなどトータルソリューションを提供しています。

ローカルノード設置により、上記サービスのお客さまに対して、JP DNS サーバーへの到達性が高まるとともに、大規模災害時のインターネット接続の維持など安定性・信頼性の向上を実現することにより、九州の皆さまに"感動品質"をお届けします。

■本件に関するお問い合わせ先

・株式会社日本レジストリサービス（JPRS）

広報宣伝室

TEL: 03-5215-8451 FAX: 03-5215-8452

E-mail: press@jprs.co.jp

<<https://jprs.co.jp/>>

〒101-0065 東京都千代田区西神田 3-8-1 千代田ファーストビル東館 13 階

・北海道総合通信網株式会社（HOTnet）

ソリューション運用部 サービスオペレーショングループ

TEL: 011-590-6630 FAX: 011-590-5292

<<https://www.hotnet.co.jp/>>

〒060-0031 北海道札幌市中央区北 1 条東 2 丁目 5 番 3 塚本ビル北 1 館

・株式会社 QTnet

営業企画部

TEL: 092-981-7500 FAX: 092-981-7700

E-mail: qt_press@qtnet.co.jp

<<https://www.qtnet.co.jp/>>

〒810-0001 福岡市中央区天神一丁目 12 番 20 号 日之出天神ビルディング 6 階