

報道関係者各位
(参考資料)

2019年5月8日
株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、「DNS over TLS」、「DNS over HTTPS」を利用したDNSの試験サービス 「IIJ Public DNS サービス(ベータ版)」を提供開始

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:勝 栄二郎、コード番号:3774 東証第一部)は、DNS サーバとの通信を暗号化する「DNS over TLS(DoT)」および「DNS over HTTPS (DoH)」を利用した「IIJ Public DNS サービス(ベータ版)」を、本日より無償公開いたします。本サービスは DNS キャッシュサーバの機能を試験サービスとして提供するもので、DoT/DoH に対応したブラウザ、端末に DoT ホスト名/DoH URL を設定することで、どなたでもご利用いただけます。なお、試験サービスの提供期間は2022年3月31日までを予定しています。

DoT、DoH は、セキュアな通信路である TLS(Transport Layer Security)および HTTPS の上に DNS 通信をのせることでクライアントと DNS サーバ間の通信経路を暗号化する技術で、インターネット技術の標準仕様を策定する IETF(Internet Engineering Task Force)で標準化され、開発が進められている最新の DNS 通信プロトコルです。ユーザは従来の DNS プロトコルに比べてより安全性の高い DoT、DoH 対応の Public DNS を利用することで、第三者による通信の盗聴や改ざんの危険性を低減させることができます。

このたびのベータ版公開は、DoT、DoH の実装に関する実用性の確認および技術検証、また、DoT、DoH に対応した DNS サーバの運用ノウハウを蓄積することを目的としています。IIJ では、本試験サービスで得た知見を活かし、将来的に IIJ がサービス提供する DNS キャッシュサーバに DoT、DoH 対応を実装することで、お客様がより安全に DNS をご利用いただける環境の実現を目指してまいります。

IIJ Public DNS サービス(ベータ版)ご利用については <https://public.dns.ij.jp/> をご参照ください。また、IIJ のエンジニアが技術的情報や取り組みなどを発信している「IIJ Engineers Blog(エンジニアブログ)」においても、本取り組みを含め、DNS の仕組み、DoT/DoH の安全性などについて解説しています。IIJ Engineers Blog「DNS over TLS/HTTPS について考える」(<https://eng-blog.ij.ad.jp/archives/2954>)をご参照ください。

IIJ では今後も、いち早く先進技術を取り入れ、お客様がより快適に通信サービスをご利用いただけるよう努めてまいります。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 増田、荒井

TEL: 03-5205-6310 FAX: 03-5205-6377

E-mail: press@ij.ad.jp URL: <https://www.ij.ad.jp/>

※ 本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。