

PRESS RELEASE

2023年6月21日
株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、インターネット接続事業者向けのアウトソーシングサービス 「IIJ xSPプラットフォームサービス/キャッシュDNS」を提供開始

-- 従来OEM品目と組み合わせることで、ISPサービスに必要な主要機能のフルアウトソースが可能に --

当社は、インターネット接続サービスを提供するISPやCATV事業者向けに、サービス提供にあたって必要となる「キャッシュDNSサーバ(※)」機能のアウトソーシングサービス「IIJ xSPプラットフォームサービス/キャッシュDNS」を、本日より提供開始いたします。

当社はこれまで、インターネット接続サービス提供に必要なフレッツ接続、権威DNSサーバ、メールサーバ、Webサーバ機能のアウトソーシングサービスを、接続事業を行なわれるお客様向けにOEM提供してきましたが、今回これらのラインアップにキャッシュDNSサーバ機能を追加することで、インターネット接続サービスに必要な主要機能すべてのアウトソーシングサービスを提供することが可能になります。

※キャッシュDNSサーバ: インターネットで通信を行う際は、ホスト名・ドメイン名とIPアドレスの変換を行なう必要があり、キャッシュDNSサーバはこの変換処理(問い合わせ)を代行するサーバです。一般的な個人・小規模ビジネス向けインターネット接続サービスにおいては、ユーザは接続サービス事業者が提供するキャッシュDNSサーバを利用します。

昨今、インターネット接続サービス事業者においては、サービス運用を担うエンジニアの不足が課題となっています。こうしたなかでキャッシュDNSサーバの運用は専門性が求められるうえ、ソフトウェアの脆弱性対応などの業務負担が軽視できず、サービス運用の人的リソースを圧迫する要因の一つとなっています。お客様は、本サービスを採用することでキャッシュDNSサーバの設備を構築、運用することなくインターネット接続サービスを提供でき、人的リソースを戦略的なIT活用に転換することができるようになります。

■特徴

アセットレスで運用負荷を軽減しながらコストの最適化を実現

クラウドサービスのため、お客様は自社で設備を所有することなく本サービスをご利用いただけます。また、専門性が必要なキャッシュDNSサーバ運用をアウトソースすることで、運用負荷を大幅に軽減することができます。

暗号化に対応したDNS over HTTPSなど最新の通信規格に対応

プライバシー保護への意識の高まりから、昨今DNS over HTTPS(※)の利用が拡大しています。本サービスでは、旧来のDNSだけでなく、DNS over HTTPSにも対応し、最新のプライバシー保護技術に対応いたします。

※DNS over HTTPS: セキュアな通信路であるHTTPSを利用してDNS通信を行うことで、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。第三者による通信の盗聴や改ざんの危険性防止に使われています。

EDNS Client Subnetを用いたCDN最適化に対応

キャッシュDNSサーバのIPアドレスと、エンドユーザのIPアドレスの運用組織がそれぞれ異なる場合、配信ネットワーク(CDN: Content Delivery Network)事業者からのコンテンツ配信が最適な経路で行われないことがあります。本サービスはEDNS Client Subnet(問い合わせ先のDNSサーバに対して問い合わせ元の情報を伝達する技術)を用いて、EDNS Client Subnetに対応するCDN事業者のエンドユーザのIPアドレスの所属を伝達することで、配信経路を最適化することが可能です。

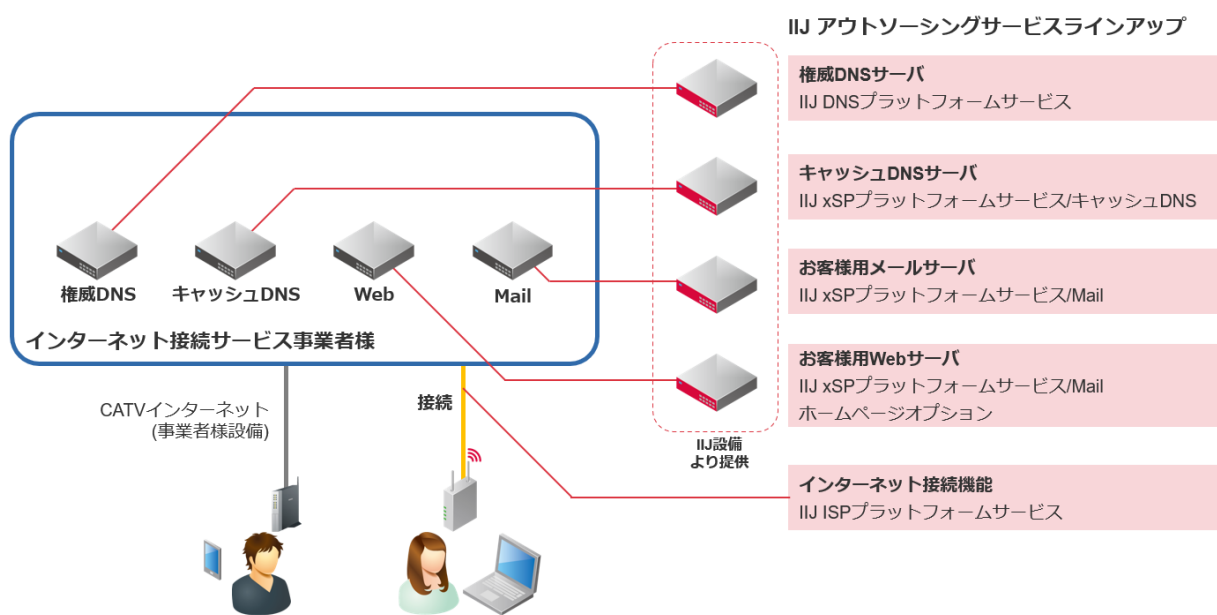
■仕様

サービス提供形態	SaaS (アセットレス・フルアウトソース)
対応プロトコル・機能	<ul style="list-style-type: none"> •DNS (udp/tcp port53) •DNS over HTTPS (RFC8484) •EDNS Client Subnet (RFC7871)
冗長化・安定性	IIJ 東日本・西日本のデータセンター設置の機器によるディザスタリカバリ
安心・安全機能	DNSSEC 検証、児童ポルノブロッキング(※)、マルウェアフィルタリング対応 ※一般社団法人インターネットコンテンツセーフティ協会への加入が必要です。

■提供価格

個別見積もり

■サービスイメージ



■参考:インターネット接続サービス事業者向けアウトソーシングサービスラインアップ

当社では、インターネット接続サービス運営に必要な機能をアセットレス・フルアウトソーシングで提供し、のべ 34 社、550 万アカウント以上のお客様にご利用いただいています。(2023 年 5 月時点)

サービス名	詳細
IIJ ISP プラットフォームサービス (フレッツ接続)	NTT 東西のフレッツ回線に対応した ISP サービスを、お客様ブランドで提供。IPv4・IPv6 に対応し、IPv6 VNE 事業者との契約を含めてワンストップで提供。
IIJ DNS プラットフォームサービス (権威 DNS サーバ)	メール・Web サービスで利用するドメインや、接続サービスの逆引きドメインを管理する権威 DNS サーバを提供。
IIJ xSP プラットフォームサービス/キャッシュ DNS ※今回提供開始 (キャッシュ DNS サーバ)	接続サービスに必須となるキャッシュ DNS サーバを提供。回線種別を問わずに利用可能。
IIJ xSP プラットフォームサービス/Mail (メールサーバ)	ISP のお客様向けメールサーバを提供。数百万アカウントのメールアドレスや、既存メールサーバからの移行にも対応。

IIJ xSP プラットフォームサービス/Mail ホームページオプション (Web サーバ)	ISP のお客様向け Web サーバを提供。FTPS によりお客様ご自身でコンテンツを更新可能。また、CGI の実行にも対応可能。
---	---

※それぞれのサービスは個別に利用可能です。

当社は、今後もインターネット接続サービス事業者のビジネスインフラを支える高品質なサービスを提供してまいります。

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 太田、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。