

PRESS RELEASE

2023年4月18日
株式会社インターネットイニシアティブ
IIJ Europe Limited

IIJグループ、グローバル分散ICTインフラの実証実験をアイスランドで開始

--アイスランド国営電力公社の支援を受けマイクロデータセンターを無人環境で運用、分散バックアップを実現するグローバル規模でのICTインフラ確立に向けて始動--

株式会社インターネットイニシアティブ (IIJ) および IIJ の完全子会社で英国現地法人の IIJ Europe Limited (本社: ロンドン、IIJ Europe) は、アイスランド国営電力会社 Landsvirkjun (本社: アイスランド共和国レイキャビク市) の協力のもと、IIJ がサービス提供しているマイクロデータセンター (以下 MDC) をアイスランド南部にある Landsvirkjun 社イラフォス水力発電所に設置し、国・地域をまたいで分散配置したデータセンターを統合的に運用・管理する ICT インフラの確立に向けた実証実験を本年 4 月より 2024 年 3 月まで実施いたします。

アイスランドはヨーロッパ大陸とアメリカ大陸のほぼ中間に位置し、北大西洋での通信のハブになりうる地理的な優位性があることに加え、IIJ は自社データセンターにおけるカーボンニュートラルへの取り組みを推進していることから、再生可能エネルギー 100% の電力が利用できる同国での実施を決定いたしました。

MDC は、サーバ冷却用空調ユニット、UPS (無停電電源装置)、セキュリティカメラなどデータセンターに必要な設備や機能を備えた小型サイズ (高さ約 1~2m) のデータセンターで、屋内・屋外を問わず設置できる利点があります。今回の実証実験では、周辺に事業所のない無人環境でも運用できることをテストし、データエンバシー (同盟国へのデータ保管) などの国をまたぐ分散バックアップ用途での新しい市場の可能性を検証してまいります。本実証実験においては、IIJ Europe がアイスランドに設置した MDC を遠隔制御するとともに、IIJ グループ全体でクラウドや IoT など各種サービスとの連携による価値創出に向けた検証等を行います。

実施概要

期間 2023年4月~2024年3月

実証実験の内容

1. 無人環境でのリモート運用

IIJ Europe がロンドンから MDC を遠隔制御し、安定的な運用や自律運転の検証を行います。周辺にメンテナンスを行う事業所のない無人環境で、長期間稼働に耐えうるかを確認します。

2. IIJ 各種サービスとの連携

米国で提供しているデータバックアップサービスの拠点にアイスランドの MDC を追加し、IIJ Europe の拠点 (英国およびドイツ) を含めて運用テストを行います。そのほか、IoT やセキュリティなど各種サービスとの連携による新たな価値創出に向けた施策を検討します。

3. 再エネ 100% 電力を利用した MDC のテストマーケティング

本実証実験で使用する MDC は Landsvirkjun 社の協力により、再生可能エネルギー 100% の電力供給を受けます。欧州をはじめ、企業のカーボンニュートラル取り組みの強化、またサステナビ

リテリ情報の開示がより厳格化される情勢において、再エネ 100%電力を利用した MDC のテストマーケティングを行い、需要の発掘を図ります。

イラフォス水力発電所



■ エンドースメント

駐日アイスランド大使館は、IIJ がマイクロデータセンターの設置場所としてアイスランドを選択したことを歓迎します。これは、地球環境を保護するという世界的なニーズに応え、より持続可能なビジネス慣行に対する IIJ の明確なコミットメントを示すものと理解します。アイスランドでは、電力の 100%が自然エネルギーでまかなわれていることに加え、涼しい気候のため、環境への配慮がなされたデータセンターを運用するのに最適な条件が整っています。今回の提携を皮切りに、IIJ がアイスランドでさらなるプロジェクトを展開することを期待しています。

駐日アイスランド共和国特命全権大使
STEFÁN HAUKUR JÓHANNESSON

IIJ グループは今後とも、長年培ってきたネットワーク・インフラ運用の経験や技術を活かし、グローバルにおけるサービスやソリューション開発に努めてまいります。

報道機関お問合せ先

IIJグループ 広報部 荒井、増田

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。

■ IIJ について

株式会社インターネットイニシアティブ (IIJ) は、1992 年、国内初の商用インターネット接続サービスを開始しました。現在、IIJ グループは約 13,000 社の国内外企業に対し、インターネット接続、クラウド、セキュリティに加え、IoT や動画配信、さらにシステム構築や運用アウトソーシングなど総合的なネットワーク・ソリューションを提供しています。個人向けには、「IIJmio」ブランドで、通信サービスを展開しています。

<https://www.ij.ad.jp/>

■ IIJ Europe について

IIJ Europe Ltd は、2001 年 6 月に英国及び欧州へ進出する日系企業の IT サポートを目的に設立された SJer であり、2012 年 3 月に IIJ が子会社化致しました。現在では企業 IT サポートに加え、IP 接続サービスや DC コロケーション等を提供しています。

<https://uk.ij.com/>

■ Landsvirkjun について

Landsvirkjun は、1965 年 7 月 1 日にアイスランド州とレイキャビク市によって設立されたアイスランドの国営電力会社であり、アイスランド最大の発電会社です。アイスランド国内 5 地域で 18 の発電所を運営しています。

<https://www.landsvirkjun.com/>