

ウクライナにおける開発ニーズ(課題)

- ・ システムの分散配置またはそのバックアップ
- ・ 国外データセンター依存の漸次低減
- ・ 企業・政府機関のサービス基盤の拡充

提案製品・技術

- ・ 耐久性、可搬性、信頼性を有するエッジデータセンター
- ・ 小規模で短期間に構築可能
- ・ 遠隔運用保守機能により困難な環境でも監視可能

調査概要

- ・ 調査期間: 2024年10月～2025年5月
- ・ 対象国: ウクライナ国キーウ州キーウ市
- ・ 調査概要: 日本製の高品質なマイクロデータセンターやコンテナ型データセンターを導入することにより、データセンターの分散配置による地政学リスクの低減に貢献するため、ウクライナにおけるエッジデータセンターの市場性、ニーズやパートナー候補、妥当なビジネスモデルにつき調査する。



マイクロデータセンター

ビジネスモデル

データセンターの運用保守には現地でデータセンター関連技術や通信インフラに精通するパートナーが不可欠。そのため、運用保守や現地展開戦略を担う現地通信事業者をパートナーとして位置付け、そこからエンドユーザーへ展開することを検討。

対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・ 戦後ウクライナにおける通信インフラの復旧・復興
- ・ 同国での通信インフラの分散、自立、冗長化

Business Needs Confirmation Survey for Datacentre Infrastructure Resilience in Ukraine

Internet Initiative Japan Inc. (Ukraine, Kyiv)

Development issues in the country/sector

- Decentralised deployment of systems or its backup
- Reduction of dependence on overseas data centres
- Expansion of service infrastructure for enterprises and government agencies

Products/Technologies of the Company

- Durable, portable and reliable edge data centre
- Data centres that can be built on a small scale and in a short term
- Remote operation and maintenance functions enable monitoring in difficult environments

Survey Outline

- Survey period: October 2024 ~ May 2025
- Country/Area: Kyiv, Ukraine
- Survey Overview: Investigate the market potential, needs potential partners and reasonable business models for edge data centres in Ukraine in order to contribute to the reduction of geopolitical risks through decentralised location of data centres by introducing high-quality micro data centres or container-shaped data centres.



Micro data centre

Business Model

Local partners proficient in technology pertinent to data centre and network infrastructure are essential to maintain data centres. Therefore, we would like to regard local telecommunication carriers maintaining and operating data centres and responsible for local development strategy as a partner and roll our products out to end-users through them.

Expected Social Impact in the Country

- Restoration and reconstruction of the telecommunications infrastructure in post-war Ukraine.
- Decentralised, self-sustaining and redundant telecommunications infrastructure in Ukraine.