

株式会社 Sanko IB、 データセンターの次世代冷却技術の検証施設「Data Center Trial Field」の 共同検証に参画

通信、IT、ビルディングオートメーション技術を提供する株式会社 Sanko IB（本社：東京都港区、代表取締役社長 北川省吾）は、データセンターの効率化と持続可能な未来の実現を目的とした検証施設「Data Center Trial Field」の共同検証に2025年10月より参画いたしました。

Sanko IBは、米国 Tridium 社が開発したビルマネジメントシステム「Niagara Framework®」での統合制御および監視を行い、次世代の冷却技術である液冷/液浸技術を導入したデータセンターの運用における中央監視が担う役割について検証します。

■ 「Data Center Trial Field」の概要

「Data Center Trial Field」は、株式会社 NTT データと日比谷総合設備株式会社がデータセンター領域におけるコミュニティの拡大およびコラボレーションの促進と課題解決のための協同を目的に開設した、データセンターの次世代冷却技術を検証する施設です。

本施設では、データセンターを再現した環境下で液体冷却技術の実機稼働を行い、冷水温度や流量などの最適条件を検証します。さらに、既存データセンターへの導入を見据え、監視システム・施工・運用面での適用評価や、保守作業員のトレーニングも実施が可能です。

また、データセンター事業者や機器メーカー、IT ベンダー、研究機関など多様な事業者が参加し、導入・運用上の課題を共同で検証する拠点として運用しています。



Niagara コントローラ「JACE®9000」と グラフィックのサンプル画面

■ Sanko IB の参画内容

米国 Tridium 社が提供するビルディングオートメーションシステムのオープンプラットフォームである「Niagara Framework®」の提供を行い、各設備の統合監視、制御、データロギング、アラーム、ネットワーク監視等の構築を行います。液冷/液浸技術という新しい技術を導入したデータセンターで Niagara を採用することのメリット、デメリット、起こり得るトラブル等について、予防保全の観点から検証を行います。また、関連する事業者と連携し、データセンター内のシステムを統合することにより、管理の効率化、運用コストの最適化、省電力化に寄与することで、データセンターのカーボンニュートラルの推進に貢献してまいります。

■ Niagara Framework®について

Niagara Framework®は、建物のあらゆる機器やシステムを“ひとつにつなぐ”オープンプラットフォームです。BACnet、Modbus、SNMP、MQTT、OPC UA、oBIXなどの標準プロトコルに対応し、特定のメーカー・設備に限定されることなく、多様な設備を統合することができます。また、1拠点の単一設備から複数拠点の統合まで対応できるスケーラビリティを有しています。それらの多様な情報を統合し、ひとつの画面で直感的に見える化し、運用を最適化することができます。これにより、少人数で高品質な運用が可能となります。

■幹事会社 IR のリンク

株式会社 NTT データ

<https://www.nttdata.com/global/ja/news/topics/2024/112100/>

日比谷総合設備株式会社

https://www.hibiya-eng.co.jp/ja/news/news-20241121dctf/main/0/link/20241121_news_DCTF.pdf



■ 株式会社 Sanko IB について

1986年設立。通信、IT、ビルディングオートメーション技術を中心としたビジネスを展開し、テクノロジーと現場をつなぐハブとして日本企業のスマート化やDXを支援。ビルやデータセンター、オフィスといった建物のスマート化に向けたシステム構築から、ネットワークインフラの基盤となるWi-Fiやケーブル、産業用イーサネットスイッチなどのトータルソリューションを提供しています。

詳細は <https://sanko-ib.co.jp/> をご覧ください。

■ 製品に関するお問合せ先

株式会社 Sanko IB CBS 営業部 担当

TEL : 03-5730-2530 FAX : 03-5730-2536 MAIL: SankoIB_Sales@sanko-ib.co.jp

■ 報道からのお問合せ先

株式会社 Sanko IB マーケティング部

TEL: 03-5730-2530 FAX: 03-5730-2536 MAIL: SankoIB_Sales@sanko-ib.co.jp