

2010年4月1日  
株式会社日立製作所  
Hitachi Europe, Ltd.

## 日立ヨーロッパと TELEHOUSE EUROPE 社がデータセンタ高密度化で パートナーシップ契約を締結 共同で TELEHOUSE 社のデータセンタにおける高密度化を推進

株式会社日立製作所（執行役社長：中西 宏明 / 以下、日立）の欧州における現地法人 Hitachi Europe, Ltd.（社長：清水 章 / 以下、日立ヨーロッパ）と、Telehouse International Corporation of Europe Ltd.（社長：三井 徳次 / 以下、TELEHOUSE 社）は、このたび、英国ロンドンにある TELEHOUSE 社の TELEHOUSE LONDON Docklands West データセンタの高密度化を推進するためのパートナーシップ契約を締結しました。

近年、世界的に関心を集めている地球温暖化問題への対策として、IT を活用した社会活動効率化への期待が高く、ITシステムを集約するデータセンタに設置されるIT機器の増加がいつそう進むと考えられます。このため、IT 機器を高密度に、データセンタに実装するニーズが拡大しています。一方で、IT 機器の発熱密度も増大し続けており、IT 機器を高密度に実装するには、その冷却も大きな技術課題となっています。

こうした背景のもと、日立グループは、2007 年から進めているデータセンタ省電力化プロジェクト CoolCenter50<sup>(\*)</sup>の下で「モジュール型データセンタ」を開発し、日本国内において2009年1月から販売を開始しています。日立の「モジュール型データセンタ」は、局所空調機を効果的に配置することにより、IT 機器と冷却機器を高密度に集積し、電力効率を飛躍的に高めています。

一方、TELEHOUSE 社は、英国、フランス、南アフリカをはじめワールドワイドにデータセンタ事業を展開しており、TELEHOUSE LONDON Docklands West データセンタにおける高効率化について、今後のITシステムの拡大に備えたIT機器の高密度実装を検討していました。そのニーズにモジュール型データセンタの考え方や技術が適合することから、今回、両社は、TELEHOUSE LONDON Docklands West データセンタを高密度化するためのパートナーシップ契約を締結するに至りました。

\*1 CoolCenter50:

日立グループが総力を結集し、データセンタの消費電力量を、2012年度までに2007年度比で最大50%削減することを目標としたプロジェクト。

本契約のもとで、TELEHOUSE 社は TELEHOUSE LONDON Docklands West データセンタの一部を高密度実装化し、アウトソーシング・サービス向けに活用します。また、日立はここに「モジュール型データセンタ」の考え方に基づく機器を設置し、運用・評価をするとともに遠隔監視により各種データを収集し、さらなる効率化を図ります。設置する機器は、日立とグループ会社である日立プラントテクノロジーとで共同開発中の、新たな冷却方式を採用した新型局所空調機を採用する予定です。

今後両社は、このスペースをアウトソーシング向けに外販することで協力していきます。

日立は本パートナーシップにより、情報・電力・電機融合事業推進本部のもとで進めてきた環境配慮型データセンタ向け技術開発をいっそう加速していきます。また、TELEHOUSE社は、高密度実装を付加価値として、データセンタ事業を幅広く展開していきます。

本発表に際し、以下のコメントをいただいています。

**Telehouse International Corporation of Europe Ltd. 社長 三井 徳次 氏**

Telehouse International Corporation of Europe は、日立ヨーロッパとの戦略的パートナーシップの可能性へ大いに期待しています。日立の環境配慮型データセンタ構築に関する先進的な技術と運営ノウハウを用いて、環境配慮性にすぐれた顧客価値の高いアウトソーシング・サービスを提供していきます。

**日立「モジュール型データセンタ」に関するホームページ**

<http://www.hitachi.co.jp/products/it/server/mdc/>

**本件に関するお問い合わせ先**

株式会社日立製作所 情報・通信システム社 国際情報通信統括本部 [担当:薄田]

〒140-8572 東京都品川区南大井 6-27-18 日立大森第二別館

電話:03-5471-2548(ダイヤルイン)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---