

# Fujitsu Liquid Cooling Management for Datacenter

～水冷技術で持続可能な社会に貢献～

## 40年培ってきた水冷ハードウェア技術に加え、新たに開発したデータセンター向け冷却トータルソリューションサービス

新たにデータセンターの水冷対応を検討するお客様や、さらなる省エネルギー化を目指すお客様に向け、導入検討・計画段階から構築、運用・保守にわたりライフサイクル全般をワンストップで支援するとともに、ハードウェアからソフトウェア、保守サポートまでオールインワンで、初期投資費用を抑えて導入できるサブスクリプション型で提供します。

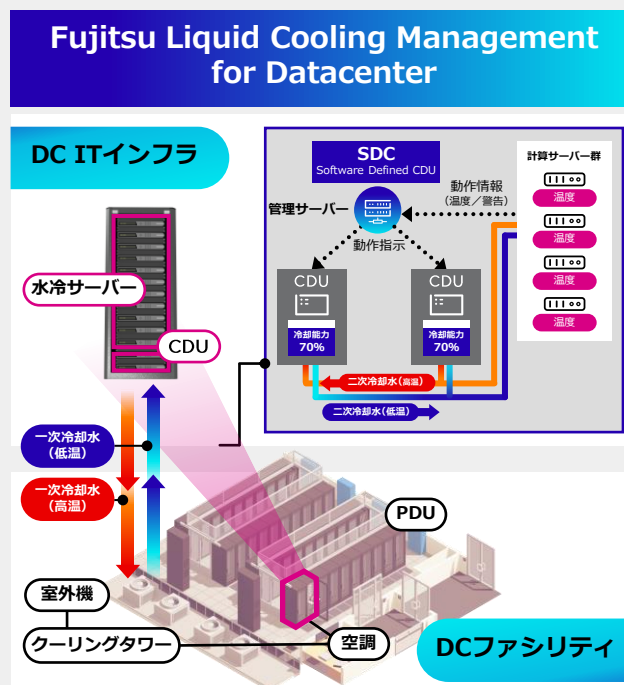
### ■ サービス全体像

**環境への貢献**  
熱排出量を削減し環境負荷の少ないシステム運用で企業の社会的責任を果たします。

**世界トップクラスのPUE**

**信頼性と安定稼働**  
冗長化と高度な監視システムによりシステムダウンリスクを最小限に抑え、安定した運用を実現します。

**冗長構成による高可用性**



ミッションクリティカルな稼働品質  
世界トップクラスの冷却効率

**サブスクリプション提供**  
水冷ハードウェア・ソフトウェア・運用保守をオールインワンで提供し、初期投資を低減します。

**初期投資の低減**

**プロフェッショナルによる支援**  
40年以上培ってきた水冷のノウハウを基に、最短6ヶ月で水冷化をサポートします。

**統合ソフトSDC**  
水冷インフラ設計・導入をご支援

# Fujitsu Liquid Cooling Management for Datacenter

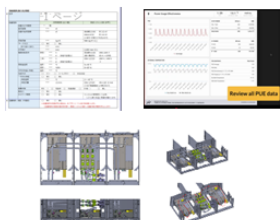
## ■ サービス概要

1

### 水冷プロフェッショナルサービス 水冷インフラ導入に向けたご支援

水冷機器の設計・導入のご支援

#### 方式設計・機器選定



お客様へのヒアリング結果を基に最適な冷却ファシリティ(水冷塔やチラー、一次配管)の設計と導入を一括費用にて支援。

2

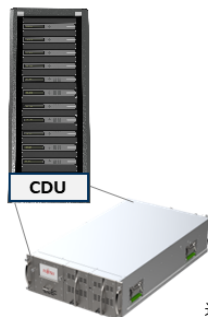
### 水冷サブスクリプションサービス

水冷サーバー稼働状況に応じ最適な冷却能力を月額課金でご提供

自社の高い冷却技術、関連製品

#### CDU

(Coolant Distribution Unit)



#### 水冷リアドア

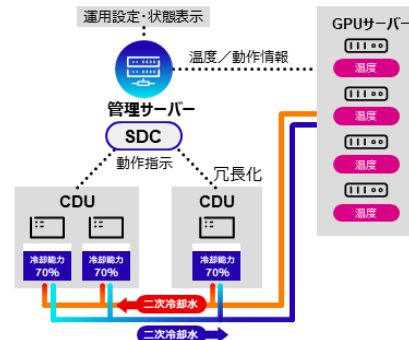


導入、保守もご提供

ソフトウェアによる統合管理

#### 水冷統合ソフトウェア

Software Defined CDU

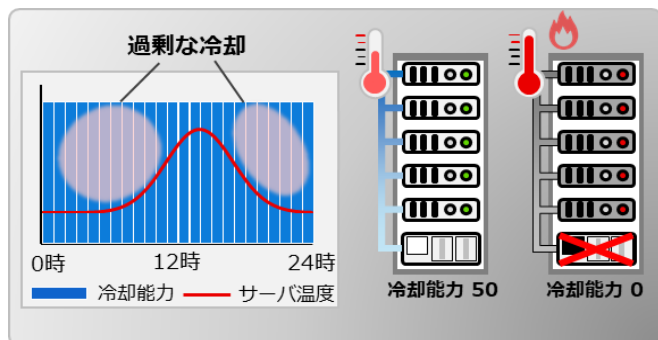


## ■ 水冷統合ソフトウェア【Software Defined CDU】の導入効果

サーバーの負荷状況とCDUの状態を常に監視し冷却能力をコントロールすることで、データセンターの運用に係る**冷却コストの問題**と**可用性の問題**を解決します。

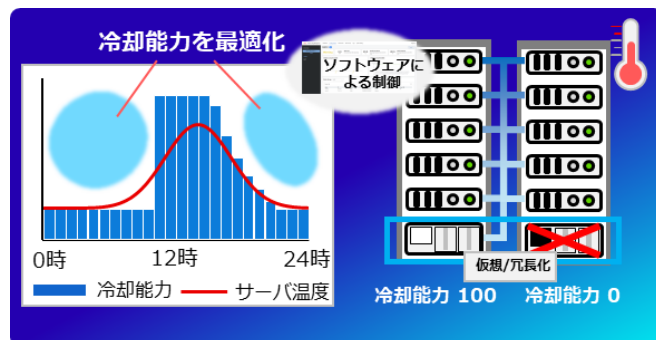
### 導入前

- ・ 最大冷却能力の供給に伴う**過剰な冷却コストの発生**
- ・ CDU障害発生時、保守対応のために**運用停止が必要**



### 導入後

- ・ サーバー温度に合わせて冷却能力を最適化し**冷却コストを削減**
- ・ CDUの仮想/冗長化によりCDU起因の**運用停止を回避**



お問い合わせ先

富士通コンタクトライン：



【YouTube紹介動画】



【技術紹介ページ】



2025年6月L

© 2025 Fujitsu Limited